



# **COSTOS UNIVERSITARIOS**

## **2014**



**Planeación - Agosto 2015**

COSTOS UIS 2014  
Informe Ejecutivo

Elaborado por: Planeación  
Piedad Arenas Díaz - Directora Planeación  
Piedad Rincón Stella - Profesional Planeación  
Sandra Leguizamón – Profesional Planeación  
Johanna Pimiento Rivera – Auxiliar Administrativa  
Universidad Industrial de Santander  
Carrera 27 calle 9, Bucaramanga, Colombia  
Telefax: (97) 6346576  
[dirplan@uis.edu.co](mailto:dirplan@uis.edu.co)  
[plancost@uis.edu.co](mailto:plancost@uis.edu.co)

Bucaramanga, Colombia  
Agosto 2015

## CONTENIDO

|  |     |
|--|-----|
| I. OBJETIVO GENERAL .....  | 10  |
| 2. PRINCIPIOS GENERALES DEL PROCESO DE COSTOS .....  | 10  |
| 3. PROCESO DE ELABORACIÓN .....  | 10  |
| 4. CONDICIONES DE OPERACIÓN 2014 .....   | 13  |
| 4.1. GASTO ANUAL POR CONCEPTO DE GASTO .....   | 15  |
| 4.2. MATRIZ DE RECURSOS Y SERVICIOS DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS .....   | 23  |
| 4.3. DISTRIBUCIÓN DEL TIEMPO QUE LOS PROFESORES DE CADA UNA DE LAS UNIDADES<br>ACADÉMICAS, DEDICAN A CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES MISIONALES DE LA UNIVERSIDAD... | 43  |
| CONCLUSIONES.....  | 110 |

## LISTA DE FIGURAS

|  |     |
|--|-----|
| Figura 1. INTERACCIÓN ENTRE EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE COSTOS UNIVERSITARIOS (SICU) Y SU ENTORNO.....          | 11  |
| Figura 2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DE CONTEXTO DEL SICU.....   | 11  |
| Figura 3. DIAGRAMA DE SECUENCIA DE PROCESO DE COSTOS UNIVERSITARIOS. ....  | 12  |
| Figura 4. GASTO ANUALES DISCRIMINADOS POR FUNCIÓN.....   | 15  |
| Figura 5. GASTO FUNCIÓN DOCENCIA DISCRIMINADOS POR FACULTAD E INSTITUTO. ....                                    | 16  |
| Figura 6. GASTOS ANUALES DISCRIMINADOS POR CATEGORÍA.....  | 17  |
| Figura 7. PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO POR FACULTAD E INSTITUTO.....  | 35  |
| Figura 8. ÁREA FÍSICA POR FACULTAD E INSTITUTO.....  | 35  |
| Figura 9. PARTICIPACIÓN DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL MATRICULADA.....   | 35  |
| Figura 10. PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DEL SERVICIO OFRECIDO Y LOS RECURSOS UTILIZADOS POR LAS UCFD.....            | 42  |
| Figura 11. DISTRIBUCION TOTAL DE LA ACTIVIDAD ACADEMICA POR FUNCIONES MISIONALES.....                            | 57  |
| Figura 12. DISTRIBUCIÓN TOTAL DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA POR FUNCIONES MISIONALES, DISCRIMINADA POR FACULTAD..... | 57  |
| Figura 13. GASTO SEMANAL DE APOYO DE FUNCIONES MISIONALES: DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN. ....             | 60  |
| Figura 14. GASTO SEMANAL DE APOYO DISCRIMINADO POR TIPO DE APOYO.....  | 60  |
| Figura 15. COSTO SEMANAL FUNCION DOCENCIA DISCRIMINADO POR FACULTAD E INSTITUTO. ....                            | 68  |
| Figura 16. GASTOS ANUALES DE LAS UNIDADES DE COSTO FUNCIÓN DOCENCIA, COMPARATIVO 2008-2014.....                  | 92  |
| Figura 17. COSTO ANUAL FUNCIONES MISIONALES EN PESOS CORRIENTES.....   | 109 |
| Figura 18. COSTO ANUAL FUNCIONES MISIONALES EN PESOS CONSTANTES.....   | 109 |

## LISTA DE CUADROS

|  |    |
|--|----|
| Cuadro 1. GASTO ANUAL POR CONCEPTO DE GASTO .....  | 19 |
| Cuadro 2.1. TRANSFERENCIA DE SERVICIOS DOCENTE, A PROGRAMAS ACADÉMICOS, RESUMEN ..   | 21 |
| Cuadro 2.2. DISTRIBUCIÓN DEL RECURSO HUMANO Y DE PLANTA FÍSICA POR UNIDAD DE COSTO<br>FUNCIÓN DOCENCIA.....  | 37 |
| Cuadro 2.3.1. INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE<br>PREGRADO CONSOLIDADO AÑO 2014 .....                             | 38 |
| Cuadro 2.3.2. INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS DE<br>ESPECIALIZACIÓN CONSOLIDADO AÑO 2014. ....                                 | 40 |
| Cuadro 2.3.3. INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS DE<br>ESPECIALIZACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA CONSOLIDADO AÑO 2014. ....               | 40 |
| Cuadro 2.3.4. INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y<br>DOCTORADO CONSOLIDADO AÑO 2014.....                             | 41 |
| Cuadro 2.4. PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DEL SERVICIO OFRECIDO Y LOS RECURSOS UTILIZADOS<br>POR LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA AÑO 2014 ..... | 42 |
| Cuadro 3.1.1. DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN<br>DOCENCIA (HORAS) CONSOLIDADO AÑO 2014 .....                | 44 |
| Cuadro 3.1.2. DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN<br>DOCENCIA (PORCENTAJES) CONSOLIDADO AÑO 2014 .....          | 46 |
| Cuadro 3.2. VALOR DE LAS COLABORACIONES SEMANALES PRESTADAS ENTRE UNIDADES DE<br>COSTO(1) CONSOLIDADO AÑO 2014 .....                                 | 48 |
| Cuadro 4. GASTOS SEMANALES DE LA UNIDADES DE COSTOS .....  | 51 |
| Cuadro 5. ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UCFD, DISTRIBUIDA LA ACTIVIDAD DE COMITÉS Y<br>ADMINISTRACIÓN AÑO 2014 .....                                      | 55 |
| Cuadro 6. GASTO SEMANAL DE APOYO EN LAS FUNCIONES DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y<br>EXTENSIÓN. ....  | 59 |
| Cuadro 7. DETERMINACIÓN DE PUNTOS POR FACTOR PARA CADA UCFD .....  | 61 |

|   |    |
|---|----|
| Cuadro 8. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS PUNTOS POR DESCRIPTOR ENTRE LAS UCFD AÑO 2014.....   | 62 |
| Cuadro 9. DISTRIBUCIÓN SEMANAL DE LOS GASTOS DE APOYO ENTRE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA.....  | 65 |
| Cuadro 10. COSTOS SEMANALES DIRECTOS, DE APOYO Y TOTALES DE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA.....  | 66 |
| Cuadro 10.1. RELACIÓN ENTRE LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE LOS COSTOS TOTALES SEMANALES DE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA Y LOS SERVICIOS OFRECIDOS AÑO 2014 ..... | 68 |
| Cuadro 11. COSTO SEMANAL POR HORA CONTACTO Y POR EHSS, POR UNIDAD ACADÉMICA DE DOCENCIA .....   | 70 |
| Cuadro 12. COSTO TOTAL SEMANAL POR PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS .   | 71 |
| Cuadro 13.1. COSTO ESTUDIANTE AÑO Y MATRICULA PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO .....  | 84 |
| Cuadro 13.2. COSTO ESTUDIANTE AÑO Y MATRICULA PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO MODALIDAD A DISTANCIA .....  | 84 |
| Cuadro 13.3. COSTO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO, SEDES .....   | 85 |
| Cuadro 13.4. COSTO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN.....  | 86 |
| Cuadro 13.5. COSTO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICO – QUIRÚRGICA .....   | 86 |
| Cuadro 13.6. COSTO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO .....  | 87 |
| Cuadro 14. COSTOS TOTALES ANUALES Y POR ESTUDIANTE, POR CADA UNA DE LAS FUNCIONES MISIONALES DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN .....                                     | 88 |
| Cuadro 14.1. COSTOS ANUALES DE LAS FUNCIONES MISIONALES.....  | 88 |
| <b>CUADROS COMPARATIVOS</b>   |    |
| Cuadro 1.1. GASTOS ANUALES DE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA. COMPARATIVO 2008 – 2014 .....  | 92 |
| Cuadro 1.2. GASTOS TOTALES ANUALES, COMPARATIVO 2008 – 2014 .....   | 93 |

Cuadro 2.1. SERVICIO OFRECIDO POR LAS UNIDADES ACADÉMICAS, COMPARATIVO POR UNIDAD 2008 – 2014 ..... 94

Cuadro 13.1. COMPARATIVO COSTOS PROGRAMAS PREGRADO PRESENCIAL BUCARAMANGA, 2008 – 2014 ..... 96

Cuadro 13.2. COMPARATIVO COSTOS PROGRAMAS DE EDUCACIÓN A DISTANCIA, 2008 – 2014 .... 98

Cuadro 13.3. COMPARATIVO COSTOS PROGRAMAS DE PREGRADO SEDES REGIONALES, 2008 – 2014 ..... 99

Cuadro 13.4. COMPARATIVO COSTO ESTUDIANTE AÑO, PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN , 2008 – 2014 ..... 101

Cuadro 13.5. COMPARATIVO COSTOS ESPECIALIDADES MÉDICO - QUIRÚRGICAS, 2008 – 2014 .... 103

Cuadro 13.6. COMPARATIVO COSTOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO, 2008 – 2014 .. 104

Cuadro 14. COMPARATIVO COSTOS ANUALES DE LAS FUNCIONES MISIONALES, 2008 – 2014 ..... 106

Cuadro 14.1. COMPARATIVO COSTOS PROMEDIO ESTUDIANTES AÑO, INGRESO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO 2008 – 2014 ..... 107

Cuadro 14.2. COMPARATIVO COSTOS PROMEDIO ESTUDIANTES AÑO, INGRESO PROMEDIO ESTUDIANTE 2008 – 2014, SIN INCLUIR COMO ESTUDIANTES LOS ASPIRANTES DEL NIVEL INTRODUCTORIO DE LAS SEDES ..... 108

Cuadro 14.3. COSTO ANUAL FUNCIONES MISIONALES, AJUSTADO ..... 109

## ABREVIATURAS

|       |  |
|-------|--|
| EHSS  | Estudiante Hora Semana Servido                           |
| ECSS  | Estudiante Crédito Semana Servido                        |
| ESP.  | Especialización  |
| ICFES | Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación  |
| ING.  | Ingeniería   |
| IPRED | Instituto de Proyección Regional y Educación a Distancia |
| MOSCU | Manual Operativo del Sistema de Costos Universitarios    |
| SICU  | Sistema de Información de Costos Universitarios          |
| SMMLV | Salario Mínimo Mensual Legal Vigente                     |
| TCE   | Tiempo Completo Equivalente                              |
| UCFD  | Unidad de Costo de Función Docencia                      |



## PRESENTACIÓN

Planeación entrega a consideración de la Dirección de la Universidad y de la Comunidad Universitaria el estudio de costos del año calendario 2014. Este estudio da continuidad al procesamiento de la información de costos reiniciado en 2006.

Se espera que esta información sea de utilidad para la Universidad y particularmente para cada una de las unidades académicas y administrativas de la Institución y sirva de punto de referencia para un análisis a profundidad de los distintos componentes del costo, contribuyendo en el proceso de toma de decisiones y de fijación de políticas institucionales.

El documento incluye los objetivos generales del estudio, los principios que orientan el proceso, los diagramas que permiten observar la interacción del sistema de costos universitario con los otros sistemas de la UIS y su entorno, los diagramas de flujo de datos y de secuencia del proceso, que permiten observar la complejidad misma del proceso y una síntesis de la información del proceso para el año calendario 2014, iniciando con las condiciones básicas de operación del año calendario del estudio, para posteriormente presentar los cuadros resumen generados en cada una de las etapas del proceso 2014 y los resultados del mismo, los cuadros comparativos que permiten observar la evolución de los resultados en el período 2008-2014 y algunas conclusiones del estudio.

Agradecemos sus observaciones y comentarios los cuales serán de gran utilidad para continuar mejorando el proceso e introducir los ajustes que sean necesarios. Esta información puede remitirse vía correo electrónico a [plancost@uis.edu.co](mailto:plancost@uis.edu.co).

## I. OBJETIVO GENERAL

Estudiar y determinar los componentes básicos de los costos asociados con la actividad académica de la universidad, con el fin de proporcionar información objetiva, oportuna y confiable que facilite la evaluación de políticas institucionales relacionadas con los programas académicos vigentes.

## 2. PRINCIPIOS GENERALES DEL PROCESO DE COSTOS

- o Universalidad.- El estudio incluye la totalidad de los costos asociados a las actividades misionales de la universidad en el año calendario correspondiente al estudio.
- o Totalidad.- El proceso de costos incluye todos los programas, actividades y población docente, administrativa y estudiantil vinculada a los procesos misionales durante el año calendario.
- o Aproximación.- Dado que el estudio de costos se trabaja a partir de la ejecución presupuestal a 31 de diciembre de cada año, sus resultados son una aproximación al costo real de cada uno de los programas académicos.
- o Causación.- los costos incluidos en el estudio son los asociados a los programas y causados en el año calendario, independiente que la universidad ya haya realizado el pago de los mismos.
- o Unidad de caja.- para el cálculo de los costos se tendrá en cuenta los asociados a cada programa independiente del Fondo o la unidad académica a través de la cual se hayan manejado los recursos, dentro del concepto presupuestal de unidad de caja que maneja la UIS.
- o Anualidad.- El proceso considera todas las actividades académicas y administrativas realizadas en el año calendario comprendido del 1º de enero al 31 de diciembre y los costos en que se incurrió para el desarrollo de estas actividades, a partir de la ejecución presupuestal a diciembre 31 del año en estudio.

## 3. PROCESO DE ELABORACIÓN

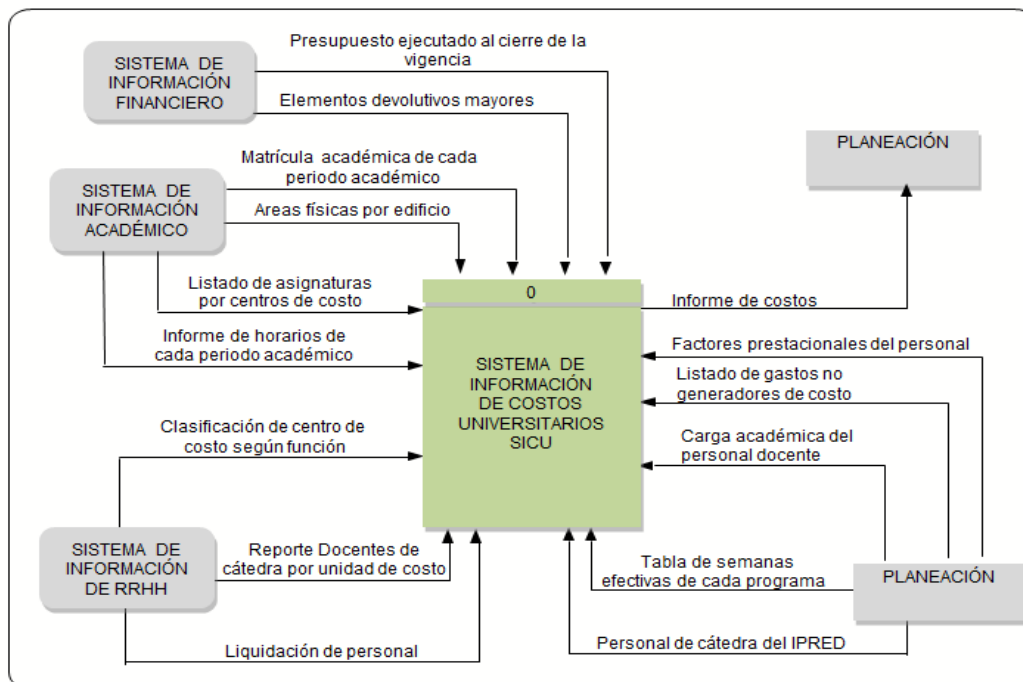
En las figuras 1, 2 y 3 se presenta la interacción entre el sistema de información de costos universitarios (SICU) y su entorno, el diagrama de flujo de datos de contexto del SICU y el diagrama de secuencia de proceso de costos universitarios.

Figura 1. INTERACCIÓN ENTRE EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE COSTOS UNIVERSITARIOS (SICU) Y SU ENTORNO.



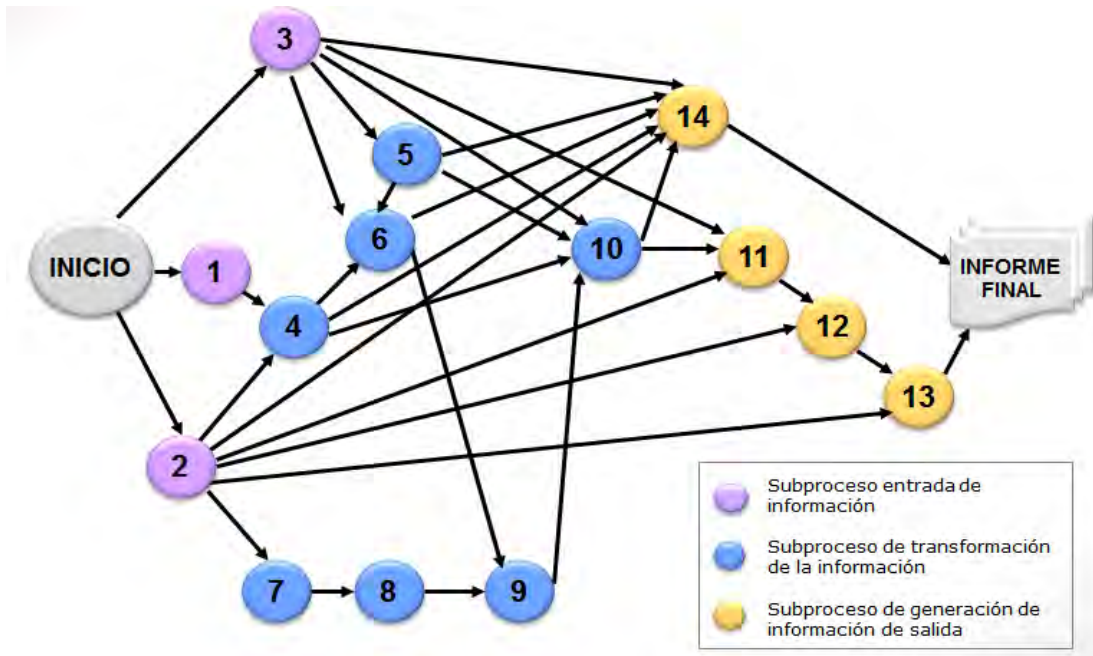
Fuente: UIS- REDISEÑO DE LA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE COSTOS UNIVERSITARIOS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER- Salazar B. , Adriana – Informe de práctica empresarial – Esc. Estudios Industriales y Empresariales – Planeación – Marzo de 2008.

Figura 2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DE CONTEXTO DEL SICU.



Fuente: Manual Operativo Sistema de Costos Universitarios, Universidad Industrial de Santander, Planeación 2007, pág. 73.

Figura 3. DIAGRAMA DE SECUENCIA DE PROCESO DE COSTOS UNIVERSITARIOS.



Fuente: Manual Operativo Sistema de Costos Universitarios, Universidad Industrial de Santander, Planeación 2007, pág. 72.

# **COSTOS UNIVERSITARIOS**

## **2014**



### **PROCESO**

**Planeación - Agosto 2015**



A continuación se presentan las condiciones de operación de la Universidad para el periodo de análisis y los cuadros resumen del proceso 2014 con sus resultados, como se observa en la Figura 3.

- Los cuadros 1 a 3 (subproceso 1) presentan la información básica de entrada al Sistema de información de costos- SICU
- Los cuadros 4 a 10 (subproceso 2) presentan los subprocesos de transformación de la información inicial y
- Los cuadros 11 a 14 (subproceso 3) presentan los resultados del proceso.

#### 4. CONDICIONES DE OPERACIÓN 2014

**LABORABILIDAD ACADÉMICA** (Períodos realizados en 2014).

##### PREGRADO:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Área Tecnológica y Humanística.    | II/2013: 10 semanas<br>I/2014: 18 semanas<br>II/2014: 11 semanas   |
| Área de Salud                      | II/2013: 10 semanas, excepto Medicina 8 semanas promedio ponderado<br>I/2014: 18 semanas<br>II/2014: 11 semanas, excepto Medicina que trabajó en promedio 15 semanas. Medicina en promedio ponderado trabajó 41 semanas año en 2014. |
| Sedes Regionales                   | I/2014: 17 semanas<br>II/2014: 17 semanas  |
| <b>EDUCACIÓN A DISTANCIA:</b>      | I/2014: 20 semanas<br>II/2014: 20 semanas  |
| <b>POSGRADOS:</b>                  |  |
| Maestrías y Doctorados             | I/2014: 16 semanas<br>II/2014: 16 semanas  |
| Especialidades Médico Quirúrgicas: | II/2013: 4 semanas, excepto Cirugía Plástica que trabajó 3, Cirugía General 8, Patología 12 semanas y Oftalmología que no tenía semanas pendientes de 2013.  |

2014: 44 semanas, excepto Cirugía General que trabajó 40 semanas, Cirugía Plástica 45 semanas, Patología 35 semanas y Oftalmología 48 semanas.

Especializaciones: Varían según programa.

## RECESOS

Vacaciones: 6 semanas (1 Semana santa, 2 semanas vacaciones docentes entre junio y julio, 3 semanas y media, vacaciones colectivas en enero y diciembre)

Cambios de Período Académico<sup>1</sup>: 3 semanas entre abril y mayo  
1 semana entre septiembre y octubre.

Cierres forzados y suspensión actividad académica:

Tiempo acumulado equivalente a 2 días, según reporte de la División de Planta Física

Las entradas básicas del SICU son:

---

<sup>1</sup> Corresponde al Área Tecnológica; para Medicina 4; para programas a distancia 6; para Sedes 6; para maestrías y doctorados 4 semanas; para Especialidades Médicas 2 semanas



#### 4.1. GASTO ANUAL POR CONCEPTO DE GASTO

Para el subproceso I de la Fig. 3, se toma de la ejecución presupuestal a diciembre 31 del año en estudio, las partidas generadoras de costos consolidados todos los fondos, para cada una de las unidades académicas y administrativas, agrupando por categorías de gasto: Servicios Personales, Gastos Generales, Transferencias<sup>2</sup>, Gastos Financieros, si los hay, y la apropiación anual para reposición<sup>3</sup> de los bienes muebles e inmuebles, y clasificadas en las tres funciones misionales: Docencia, Investigación y Extensión, y en las funciones de apoyo a estas actividades.

Esta información se presenta en el Cuadro I.

Analizando esta información se observa la distribución global del gasto anual 2014, por funciones, (Fig. 4) así:

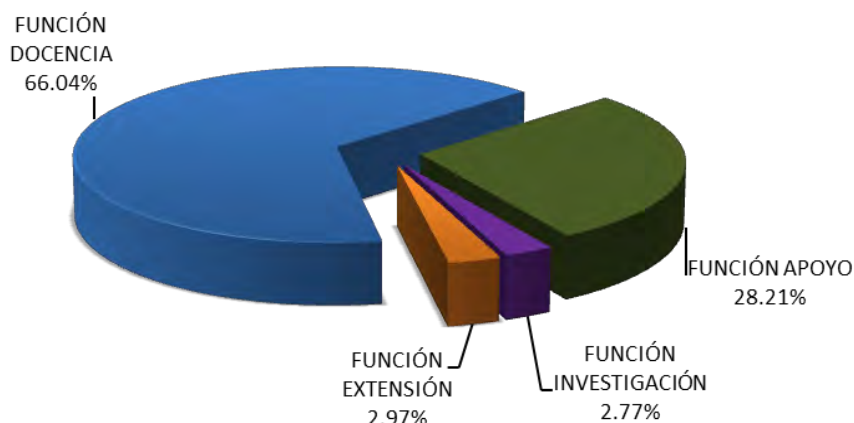


Figura 4. GASTO ANUALES DISCRIMINADOS POR FUNCIÓN.

- *Docencia*, 66.04% de los gastos del período.
- *Apoyo* 28.21% distribuido en:
  - Apoyo Directivo, 12.30 %
  - Apoyo Administrativo, 47.21 %
  - Apoyo Financiero, 8.65 %
  - Apoyo Académico, 17.45 %
  - Apoyo de Bienestar, 14.38 %de los gastos totales de apoyo de la vigencia 2014.

<sup>2</sup> TRANSFERENCIAS.- En esta categoría se incluyen los recursos que la Universidad transfiere a personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, con fundamento en un mandato legal y que están asociadas a costos del periodo. Para el estudio solo se consideran las cesantías que se pagan a profesores hora cátedra y personal vinculado como provisional o temporal.

<sup>3</sup> APROPIACIÓN ANUAL PARA REPOSICIÓN.- Es el valor estimado como costo por utilizar durante la vigencia los bienes inmuebles y muebles mayores, de propiedad de la Universidad y que se estima que como mínimo debería reservarse para la reposición o para conservar el valor de estos activos.

- *Investigación*, 2.77% correspondientes fundamentalmente a gestión de dirección y apoyo investigativo, quedando por cuantificar los gastos asociados a la actividad investigativa que se desarrolla en las unidades académicas, los cuales están involucrados en la función docencia y pueden apreciarse en su totalidad en el cuadro 14 ajustado.
- *Extensión*, 2.97% sin cuantificar los gastos asociados a la actividad de extensión desarrollada por las unidades académicas, los cuales pueden apreciarse en su totalidad en el cuadro 14.

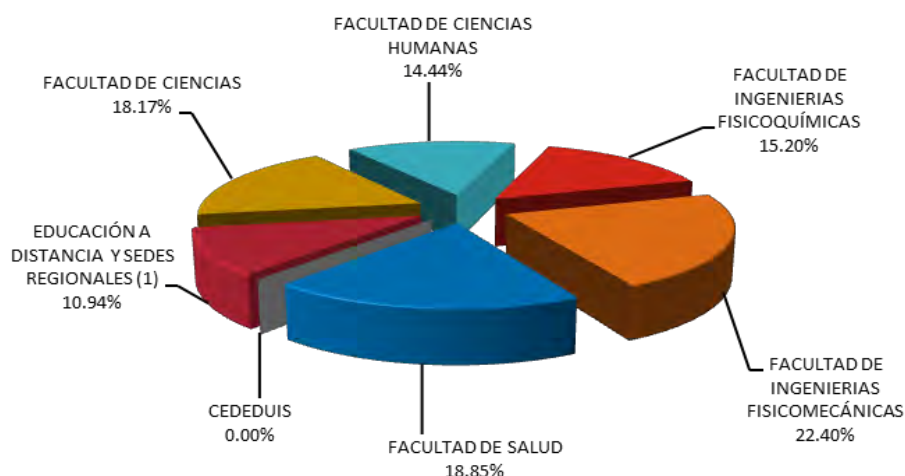


Figura 5. GASTO FUNCIÓN DOCENCIA DISCRIMINADOS POR FACULTAD E INSTITUTO.

En el cuadro 1 se muestran los gastos discriminados por unidad Académica o administrativa y por categorías del gasto. La distribución global por categoría del gasto es:

- servicios personales, 74.24%
- gastos generales, 19.00%
- transferencias, 1.68%
- gastos financieros, no se incurrió en ellos en el período analizado, y
- apropiación anual para reposición, 5.09%, de los gastos totales del 2014

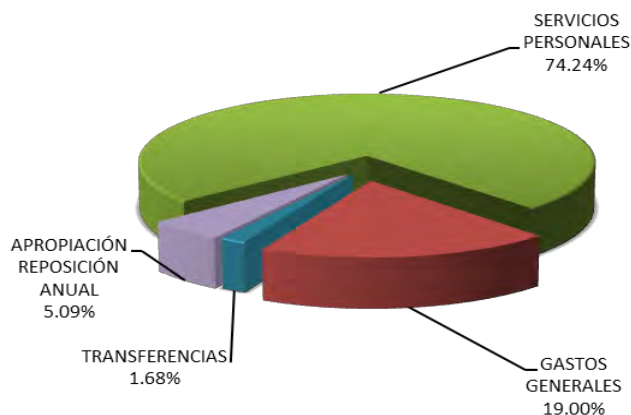


Figura 6. GASTOS ANUALES DISCRIMINADOS POR CATEGORÍA.

**CUADRO 1. GASTOS ANUALES DE LAS UNIDADES DE COSTO  
DE ENERO 1 A DICIEMBRE 31 DEL 2014**

| CÓDIGO  | FUNCIONES O UNIDADES                                 | SERVICIOS<br>PERSONALES<br>\$ | GASTOS<br>GENERALES<br>\$ | TRANSFERENCIAS<br>\$ | APROPIACIÓN<br>REPOSICIÓN ANUAL<br>\$ | TOTAL<br>\$            | %<br>PARTICIPACIÓN |
|---|--|-------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------|
| <b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>   |  | <b>105,586,466,022</b>        | <b>13,258,471,112</b>     | <b>2,276,119,407</b> | <b>6,481,569,938</b>                  | <b>127,602,626,479</b> | <b>66.04%</b>      |
| <b>INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b> |  | <b>10,201,045,444</b>         | <b>2,577,069,653</b>      | <b>618,241,657</b>   | <b>560,998,176</b>                    | <b>13,957,354,930</b>  | <b>10.94%</b>      |
| 1188  | INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUC. A DISTANCIA | 441,662,804                   | 195,871,828               |                      | 33,716,791                            | 671,251,423            |                    |
| 2220  | SEDE SOCORRO   | 2,316,317,808                 | 645,742,376               | 160,144,654          | 121,624,921                           | 3,243,829,759          |                    |
| 2230  | SEDE MÁLAGA  | 1,365,847,211                 | 244,290,329               | 96,344,044           | 80,936,790                            | 1,787,418,374          |                    |
| 2240  | SEDE BARRANCABERMEJA                                 | 1,999,312,569                 | 855,365,779               | 135,891,867          | 146,339,469                           | 3,136,909,684          |                    |
| 2250  | SEDE BARBOSA   | 1,305,752,324                 | 250,645,897               | 71,399,938           | 85,882,114                            | 1,713,680,273          |                    |
| 7046  | IPRED EDUC. A DISTANCIA                              | 2,772,152,728                 | 385,153,444               | 154,461,154          | 92,498,091                            | 3,404,265,417          |                    |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                                     |  | <b>19,129,263,783</b>         | <b>2,227,086,570</b>      | <b>256,706,768</b>   | <b>1,578,116,330</b>                  | <b>23,191,173,451</b>  | <b>18.17%</b>      |
| 6110  | DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS                        | 378,449,089                   | 277,563,844               | 7,423,556            | 16,670,662                            | 680,107,151            |                    |
| 6120  | ESCUELA DE BIOLOGÍA                                  | 2,476,965,364                 | 486,152,969               | 14,027,862           | 220,023,719                           | 3,197,169,914          |                    |
| 6130  | ESCUELA DE FÍSICA                                    | 5,242,077,769                 | 37,457,585                | 54,030,455           | 318,265,590                           | 5,651,831,399          |                    |
| 6140  | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                               | 4,462,849,835                 | 89,740,905                | 97,955,100           | 78,774,873                            | 4,729,320,713          |                    |
| 6150  | ESCUELA DE QUIMICA                                   | 6,568,921,726                 | 1,336,171,267             | 83,269,795           | 944,381,486                           | 8,932,744,274          |                    |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>                             |  | <b>16,607,280,395</b>         | <b>904,086,330</b>        | <b>424,731,087</b>   | <b>483,424,684</b>                    | <b>18,419,522,496</b>  | <b>14.44%</b>      |
| 6210  | DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS                | 365,650,353                   | 166,775,070               | 5,336,865            | 82,047,727                            | 619,810,015            |                    |
| 6220  | ESCUELA DE ARTES                                     | 1,915,830,658                 | 54,658,858                | 46,154,154           | 62,469,342                            | 2,079,113,012          |                    |
| 6230  | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA                | 1,827,512,590                 | 155,925,491               | 58,780,978           | 47,000,540                            | 2,089,219,599          |                    |
| 6240  | ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN                 | 1,920,490,148                 | 36,744,004                | 15,607,600           | 22,209,173                            | 1,995,050,925          |                    |
| 6245  | ESCUELA DE FILOSOFÍA                                 | 1,179,342,501                 | 21,062,946                | 17,739,687           | 16,915,277                            | 1,235,060,411          |                    |
| 6250  | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                 | 1,203,443,461                 | 119,557,957               | 15,354,661           | 19,884,700                            | 1,358,240,779          |                    |
| 6260  | ESCUELA DE HISTORIA                                  | 1,510,840,931                 | 53,777,371                | 12,807,780           | 26,162,621                            | 1,603,588,703          |                    |
| 6270  | ESCUELA DE IDIOMAS                                   | 3,794,240,943                 | 73,022,179                | 161,319,938          | 157,677,756                           | 4,186,260,816          |                    |
| 6280  | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                            | 1,793,285,344                 | 50,040,043                | 57,227,908           | 30,971,245                            | 1,931,524,540          |                    |
| 6290  | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES          | 1,096,643,466                 | 172,522,411               | 34,401,516           | 18,086,303                            | 1,321,653,696          |                    |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>                    |  | <b>14,127,193,283</b>         | <b>3,657,335,061</b>      | <b>196,876,693</b>   | <b>1,418,372,365</b>                  | <b>19,399,777,402</b>  | <b>15.20%</b>      |
| 6410  | DECANATO FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS       | 406,233,529                   | 23,796,982                | 1,761,300            | 28,557,875                            | 460,349,686            |                    |
| 6420  | ESCUELA DE GEOLOGIA                                  | 3,572,967,781                 | 2,189,882,679             | 46,470,036           | 292,903,603                           | 6,102,224,099          |                    |
| 6430  | ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA MATERIALES     | 2,832,075,754                 | 75,631,559                | 20,115,642           | 402,052,062                           | 3,329,875,017          |                    |
| 6440  | ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS                         | 3,987,856,437                 | 845,364,700               | 104,016,486          | 374,517,499                           | 5,311,755,122          |                    |
| 6450  | ESCUELA DE ING. QUÍMICA                              | 3,328,059,782                 | 522,659,141               | 24,513,229           | 320,341,326                           | 4,195,573,478          |                    |

**CUADRO 1. GASTOS ANUALES DE LAS UNIDADES DE COSTO  
DE ENERO 1 A DICIEMBRE 31 DEL 2014**

| CÓDIGO   | FUNCIONES O UNIDADES                             | SERVICIOS<br>PERSONALES<br>\$ | GASTOS<br>GENERALES<br>\$ | TRANSFERENCIAS<br>\$ | APROPIACIÓN<br>REPOSICIÓN ANUAL<br>\$ | TOTAL<br>\$           | %<br>PARTICIPACIÓN |
|--|--|-------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b> |  | <b>23,453,252,110</b>         | <b>3,202,486,214</b>      | <b>289,127,044</b>   | <b>1,638,502,851</b>                  | <b>28,583,368,219</b> | <b>22.40%</b>      |
| 6510   | DECANATO FACULTAD INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS    | 393,624,305                   | 276,767,985               | 5,572,710            | 22,101,336                            | 698,066,336           |                    |
| 6520   | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                     | 2,454,243,179                 | 7,239,277                 | 38,671,150           | 78,490,608                            | 2,578,644,214         |                    |
| 6530   | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES | 3,885,427,252                 | 1,349,616,844             | 73,610,105           | 345,969,720                           | 5,654,623,921         |                    |
| 6540   | ESCUELA DE ING. CIVIL                            | 5,392,493,958                 | 1,041,779,609             | 82,985,996           | 515,635,647                           | 7,032,895,210         |                    |
| 6550   | ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECO. | 4,523,272,708                 | 176,842,675               | 51,250,160           | 366,903,216                           | 5,118,268,759         |                    |
| 6560   | ESCUELA DE ING. MECÁNICA                         | 3,763,390,683                 | 193,044,968               | 27,353,419           | 183,425,549                           | 4,167,214,619         |                    |
| 6570   | ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS                      | 3,040,800,025                 | 157,194,856               | 9,683,504            | 125,976,775                           | 3,333,655,160         |                    |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                       |  | <b>22,068,431,007</b>         | <b>690,407,284</b>        | <b>490,436,158</b>   | <b>802,155,532</b>                    | <b>24,051,429,981</b> | <b>18.85%</b>      |
| 6810   | DECANATO FACULTAD DE SALUD                       | 330,735,668                   | 19,172,384                | 5,287,876            | 57,739,660                            | 412,935,588           |                    |
| 6820   | ESCUELA DE MICROBIOLOGIA                         | 2,062,202,351                 | 287,713,411               | 32,379,921           | 220,550,360                           | 2,602,846,043         |                    |
| 6830   | ESCUELA DE ENFERMERÍA                            | 1,839,173,166                 | 2,915,056                 | 30,120,408           | 48,107,931                            | 1,920,316,561         |                    |
| 6840   | ESCUELA DE FISIOTERAPIA                          | 1,112,290,546                 | 9,754,689                 | 26,991,279           | 48,670,880                            | 1,197,707,394         |                    |
| 6850   | ESCUELA DE NUTRICIÓN                             | 1,348,050,782                 | 11,919,700                | 25,645,454           | 46,069,996                            | 1,431,685,932         |                    |
| 6860   | ESCUELA DE MEDICINA                              | 800,987,020                   | 10,703,752                | 10,152,425           | 18,698,360                            | 840,541,557           |                    |
| 6861   | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS                 | 3,249,689,292                 | 148,756,329               | 26,152,717           | 242,096,628                           | 3,666,694,966         |                    |
| 6862   | DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA                          | 2,711,922,841                 |                           | 101,403,107          | 11,341,279                            | 2,824,667,227         |                    |
| 6863   | DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA                  | 1,855,184,767                 | 6,993,934                 | 90,161,574           | 7,344,080                             | 1,959,684,355         |                    |
| 6864   | DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA                 | 1,980,030,702                 | 1,781,960                 | 42,860,198           | 11,100,371                            | 2,035,773,231         |                    |
| 6865   | DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA                        | 943,162,810                   | 20,218,959                | 7,078,710            | 46,120,014                            | 1,016,580,493         |                    |
| 6866   | DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA                        | 1,767,093,337                 | 857,637                   | 46,515,797           | 2,696,134                             | 1,817,162,905         |                    |
| 6867   | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                     | 599,667,685                   |                           | 22,829,215           | 3,038,579                             | 625,535,479           |                    |
| 6868   | DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA                    | 1,468,240,040                 | 169,619,473               | 22,857,477           | 38,581,260                            | 1,699,298,250         |                    |

**CUADRO 1. GASTOS ANUALES DE LAS UNIDADES DE COSTO  
DE ENERO 1 A DICIEMBRE 31 DEL 2014**

| CÓDIGO                      | FUNCIONES O UNIDADES                                 | SERVICIOS<br>PERSONALES<br>\$ | GASTOS<br>GENERALES<br>\$ | TRANSFERENCIAS<br>\$ | APROPiación<br>REPOSICIÓN ANUAL<br>\$ | TOTAL<br>\$           | %<br>PARTICIPACIÓN |
|-----------------------------|--|-------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>FUNCION APOYO</b>        |  | <b>30,742,087,840</b>         | <b>21,402,075,514</b>     | <b>518,023,918</b>   | <b>1,846,230,882</b>                  | <b>54,508,418,154</b> | <b>28.21%</b>      |
| <b>APOYO DIRECTIVO</b>      |  | <b>5,226,301,562</b>          | <b>1,316,274,435</b>      | <b>45,992,409</b>    | <b>117,655,987</b>                    | <b>6,706,224,393</b>  | <b>12.30%</b>      |
| 1110                        | RECTORÍA   | 1,939,736,570                 | 1,016,059,061             | 33,192,611           | 39,432,040                            | 3,028,420,282         |                    |
| 1130                        | PLANEACIÓN   | 1,453,501,321                 | 3,003,456                 |                      | 18,370,367                            | 1,474,875,144         |                    |
| 1150                        | SECRETARIA GENERAL                                   | 388,164,172                   | 204,185,126               | 3,532,273            | 11,851,041                            | 607,732,612           |                    |
| 1156                        | DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL      | 615,890,559                   | 86,824,342                |                      | 36,182,423                            | 738,897,324           |                    |
| 1170                        | DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN Y PROYECTOS DE INVERSIÓN   | 338,069,039                   |                           | 9,267,525            | 6,029,236                             | 353,365,800           |                    |
| 1180                        | DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN DE GESTIÓN | 490,939,901                   | 6,202,450                 |                      | 5,790,880                             | 502,933,231           |                    |
| <b>APOYO ADMINISTRATIVO</b> |  | <b>13,033,310,527</b>         | <b>11,380,533,635</b>     | <b>132,833,860</b>   | <b>1,187,217,026</b>                  | <b>25,733,895,048</b> | <b>47.21%</b>      |
| 1160                        | CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO                        | 84,495,465                    |                           |                      | 1,751,312                             | 86,246,777            |                    |
| 3110                        | VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA                         | 1,769,140,224                 | 983,966,476               | 17,471,050           | 343,699,120                           | 3,114,276,870         |                    |
| 3150                        | DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO                | 791,570,172                   | 587,049,920               | 6,356,842            | 36,255,104                            | 1,421,232,038         |                    |
| 3160                        | DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA                            | 4,831,183,838                 | 5,078,785,925             | 12,368,600           | 131,068,306                           | 10,053,406,669        |                    |
| 3165                        | SECCIÓN DE SEGURIDAD                                 | 681,299,215                   |                           |                      | 21,491,683                            | 702,790,898           |                    |
| 3170                        | DIVISIÓN DE PUBLICACIONES                            | 782,483,271                   | 632,008,714               | 2,759,454            | 135,179,496                           | 1,552,430,935         |                    |
| 3180                        | DIVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS                         | 1,713,379,687                 | 1,707,616,262             | 53,206,080           | 29,158,419                            | 3,503,360,448         |                    |
| 3190                        | DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN                 | 2,379,758,655                 | 2,391,106,338             | 40,671,834           | 488,613,586                           | 5,300,150,413         |                    |
| <b>APOYO FINANCIERO</b>     |  | <b>2,747,636,443</b>          | <b>1,737,029,188</b>      | <b>191,090,184</b>   | <b>39,458,353</b>                     | <b>4,715,214,168</b>  | <b>8.65%</b>       |
| 3140                        | DIVISIÓN FINANCIERA                                  | 729,223,733                   | 1,734,138,916             | 191,090,184          | 21,862,110                            | 2,676,314,943         |                    |
| 3141                        | SECCIÓN DE CONTABILIDAD                              | 334,717,387                   |                           |                      | 1,611,184                             | 336,328,571           |                    |
| 3143                        | SECCIÓN DE PRESUPUESTO                               | 413,216,976                   |                           |                      | 4,066,606                             | 417,283,582           |                    |
| 3144                        | SECCIÓN DE TESORERIA                                 | 334,262,745                   | 2,824,155                 |                      | 5,264,034                             | 342,350,934           |                    |
| 3147                        | SECCIÓN DE INVENTARIOS                               | 278,614,351                   |                           |                      | 2,544,283                             | 281,158,634           |                    |
| 3148                        | SECCIÓN DE RECAUDOS                                  | 657,601,251                   | 66,117                    |                      | 4,110,136                             | 661,777,504           |                    |
| <b>APOYO ACADÉMICO</b>      |  | <b>6,519,165,277</b>          | <b>2,588,643,032</b>      | <b>63,703,905</b>    | <b>342,102,396</b>                    | <b>9,513,614,610</b>  | <b>17.45%</b>      |
| 1140                        | RELACIONES EXTERIORES                                | 565,426,202                   | 131,364,240               | 5,128,362            | 4,694,404                             | 706,613,208           |                    |
| 2110                        | VICERRECTORIA ACADÉMICA                              | 1,470,807,193                 | 2,002,832,103             | 24,915,426           | 25,790,429                            | 3,524,345,151         |                    |
| 2123                        | DIRECCIÓN DE POSGRADOS                               | 175,203,443                   | 329,847                   |                      | 391,975                               | 175,925,265           |                    |
| 2124                        | COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD             | 116,937,700                   |                           |                      |                                       | 116,937,700           |                    |
| 2140                        | BIBLIOTECA   | 2,019,061,713                 | 38,012,733                | 1,587,861            | 199,638,412                           | 2,258,300,719         |                    |
| 2150                        | CEDEDUIS   | 685,860,997                   | 12,450,408                |                      | 22,600,820                            | 720,912,225           |                    |
| 2160                        | DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG. ACADÉMICO             | 757,292,837                   | 330,343,173               | 16,833,615           | 34,846,249                            | 1,139,315,874         |                    |
| 2195                        | TELEUIS  | 728,575,192                   | 73,310,528                | 15,238,641           | 54,140,107                            | 871,264,468           |                    |
| <b>APOYO BIENESTAR</b>      |  | <b>3,215,674,031</b>          | <b>4,379,595,224</b>      | <b>84,403,560</b>    | <b>159,797,120</b>                    | <b>7,839,469,935</b>  | <b>14.38%</b>      |
| 3130                        | DIVISIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO                  | 194,842,048                   | 554,133,070               | 141,894              | 115,455,577                           | 864,572,589           |                    |
| 3131                        | SECCIÓN DE SERV. INTEG. DE SALUD                     | 1,710,401,533                 | 734,465,431               | 45,041,827           | 34,037,243                            | 2,523,946,034         |                    |
| 3132                        | SECCIÓN DE COMEDORES Y CAFETERÍA                     | 1,310,430,450                 | 3,090,996,723             | 39,219,839           | 10,304,300                            | 4,450,951,312         |                    |

**CUADRO 1. GASTOS ANUALES DE LAS UNIDADES DE COSTO  
DE ENERO 1 A DICIEMBRE 31 DEL 2014**

| CÓDIGO                                      | FUNCIONES O UNIDADES                       | SERVICIOS<br>PERSONALES<br>\$ | GASTOS<br>GENERALES<br>\$ | TRANSFERENCIAS<br>\$ | APROPIACIÓN<br>REPOSICIÓN ANUAL<br>\$ | TOTAL<br>\$            | %<br>PARTICIPACIÓN |
|---|--|-------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------|
| <b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN <sup>(1)</sup></b> |  | <b>3,254,905,415</b>          | <b>597,973,816</b>        | <b>143,520,952</b>   | <b>1,365,152,327</b>                  | <b>5,361,552,510</b>   | <b>2.77%</b>       |
| 4110  | VICERRECTORIA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN | 2,337,481,768                 | 597,973,816               | 143,520,952          | 1,277,647,471                         | 4,356,624,007          |                    |
| 4111  | DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO | 149,701,302                   |                           |                      | 1,053,417                             | 150,754,719            |                    |
| 4112  | COORDINACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS      | 159,075,016                   |                           |                      | 6,287,510                             | 165,362,526            |                    |
| 4114  | DIEF CIENCIAS                              | 161,163,152                   |                           |                      | 53,507,270                            | 214,670,422            |                    |
| 4115  | DIEF CIENCIAS HUMANAS                      | 106,241,236                   |                           |                      | 1,176,092                             | 107,417,328            |                    |
| 4116  | DIEF INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS             | 101,386,651                   |                           |                      | 13,085,948                            | 114,472,599            |                    |
| 4117  | DIEF INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS           | 110,373,727                   |                           |                      | 10,731,905                            | 121,105,632            |                    |
| 4118  | DIEF SALUD                                 | 129,482,563                   |                           |                      | 1,662,714                             | 131,145,277            |                    |
| <b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>                    |  | <b>3,848,406,389</b>          | <b>1,455,507,495</b>      | <b>300,470,977</b>   | <b>133,913,203</b>                    | <b>5,738,298,064</b>   | <b>2.97%</b>       |
| 2170  | DIRECCIÓN CULTURAL                         | 428,048,637                   | 670,984,433               | 12,953,700           | 97,340,210                            | 1,209,326,980          |                    |
| 6812  | INSTITUTO PROINAPSA                        | 258,996,484                   | 18,478,594                |                      | 5,810,525                             | 283,285,603            |                    |
| 7061  | INSTITUTO DE LENGUAS                       | 2,826,670,414                 | 763,272,227               | 253,134,786          | 30,762,468                            | 3,873,839,895          |                    |
| 9102  | INSTITUTO DE LENGUAS-SECCIONAL BARRANCA    | 334,690,854                   | 2,772,241                 | 34,382,491           |                                       | 371,845,586            |                    |
| <b>TOTAL GENERAL</b>                        |  | <b>143,431,865,666</b>        | <b>36,714,027,937</b>     | <b>3,238,135,254</b> | <b>9,826,866,350</b>                  | <b>193,210,895,207</b> | <b>100.00%</b>     |
| <b>PORCENTAJES</b>                          |  | <b>74.24%</b>                 | <b>19.00%</b>             | <b>1.68%</b>         | <b>5.09%</b>                          | <b>100.00%</b>         |                    |

(1) Gestión de dirección y apoyo central, la actividad investigativa se desarrolla en las unidades académicas.

## 4.2. MATRIZ DE RECURSOS Y SERVICIOS DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS

Al subproceso 2 (cuadros 4 a 10) de la Figura 3. *DIAGRAMA DE SECUENCIA DE PROCESO DE COSTOS UNIVERSITARIOS* entra la información de matrícula académica, horarios, utilización de aulas, los recursos humanos y de planta física utilizados por cada una de las unidades de costo de función docencia y la información básica de operación anual de cada uno de los programas académicos. Esta información proviene de los Sistemas académico y de Recursos Humanos.

Los cuadros 2.1 y 2.2, se preparan a partir de la información de matrícula académica, con los detalles de horarios, estudiantes de cada uno de los programas académicos matriculados por asignatura, profesores responsables de cada curso, y asignación de aulas.

El cuadro 2.1, permite observar el servicio ofrecido por cada unidad académica a cada uno de los programas de estudio, expresado en EHSS, (estudiante hora semana servido) o ECSS (Estudiante crédito semana servido). Esta última unidad se está aplicando para los programas de educación a distancia y para a los programas de Maestría de Investigación y Doctorado.

El resumen del cuadro 2.1 muestra el total de servicio ofrecido por cada unidad académica, expresado en EHSS, resaltando en cada una de las Facultades y en las sedes adscritas al IPRED las unidades que ofrecen mayor y menor volumen de servicio.

La información detallada de este cuadro es determinante en el Costo del EHSS por unidad académica que se presenta en el cuadro 11 y en el costo por estudiante en cada uno de los programas académicos que se presenta en el cuadro 13.

**CUADRO 2.1. TRANSFERENCIA DE SERVICIO DOCENTE A PROGRAMAS ACADÉMICOS  
CONSOLIDADO AÑO 2014**

| CÓDIGO  | UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA | PROGRAMAS QUE RECIBEN |  | EHSS<br>(ECSS) | % PART.       |
|---|---------------------------------|-----------------------|--|----------------|---------------|
|   |                                 | CÓDIGO                | DENOMINACIÓN                           |                |               |
| <b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b> |                                 |                       |  | <b>76,877</b>  | <b>19.63%</b> |
| <b>7046</b>   | <b>EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>    |                       |  | <b>29,506</b>  | <b>38.38%</b> |
|   |                                 | 8                     | TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL              | 858            |               |
|   |                                 | 13                    | TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIM. | 3,872          |               |
|   |                                 | 17                    | BELLAS ARTES                           | 760            |               |
|   |                                 | 61                    | ARTES PLÁSTICAS                        | 485            |               |
|   |                                 | 70                    | TECNOLOGÍA EMPRESARIAL                 | 9,047          |               |
|   |                                 | 71                    | GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)         | 5,319          |               |
|   |                                 | 82                    | TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA     | 5,784          |               |
|   |                                 | 84                    | TECNOLOGÍA AGROPECUARIA                | 247            |               |
|   |                                 | 86                    | PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL              | 793            |               |
|   |                                 | 87                    | TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGR. | 2,341          |               |
| <b>2220</b>   | <b>SEDE SOCORRO</b>             |                       |  | <b>14,628</b>  | <b>19.03%</b> |
|   |                                 | 2021                  | INGENIERÍA CIVIL                       | 2,748          |               |
|   |                                 | 2022                  | INGENIERÍA ELÉCTRICA                   | 1,619          |               |
|   |                                 | 2023                  | INGENIERÍA INDUSTRIAL                  | 2,240          |               |
|   |                                 | 2024                  | INGENIERÍA MECÁNICA                    | 1,719          |               |
|   |                                 | 2026                  | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                 | 953            |               |
|   |                                 | 2032                  | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                | 2,041          |               |
|   |                                 | 2033                  | INGENIERÍA QUÍMICA                     | 2,442          |               |
|   |                                 | 2059                  | TURISMO                                | 866            |               |
| <b>2230</b>   | <b>SEDE MÁLAGA</b>              |                       |  | <b>12,054</b>  | <b>15.68%</b> |
|   |                                 | 3001                  | ZOOTECNIA                              | 1,143          |               |
|   |                                 | 3003                  | INGENIERÍA FORESTAL                    | 5,078          |               |
|   |                                 | 3021                  | INGENIERÍA CIVIL                       | 959            |               |
|   |                                 | 3022                  | INGENIERÍA ELÉCTRICA                   | 534            |               |
|   |                                 | 3023                  | INGENIERÍA INDUSTRIAL                  | 877            |               |
|   |                                 | 3024                  | INGENIERÍA MECÁNICA                    | 929            |               |
|   |                                 | 3026                  | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                 | 512            |               |
|   |                                 | 3032                  | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                | 1,018          |               |
|   |                                 | 3033                  | INGENIERÍA QUÍMICA                     | 1,004          |               |
| <b>2240</b>   | <b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>     |                       |  | <b>14,458</b>  | <b>18.81%</b> |
|   |                                 | 4021                  | INGENIERÍA CIVIL                       | 2,582          |               |
|   |                                 | 4022                  | INGENIERÍA ELÉCTRICA                   | 1,541          |               |
|   |                                 | 4023                  | INGENIERÍA INDUSTRIAL                  | 2,373          |               |
|   |                                 | 4024                  | INGENIERÍA MECÁNICA                    | 2,032          |               |
|   |                                 | 4026                  | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                 | 1,066          |               |
|   |                                 | 4032                  | INGENIERÍA PETRÓLEOS                   | 2,328          |               |
|   |                                 | 4033                  | INGENIERÍA QUÍMICA                     | 2,536          |               |
| <b>2250</b>   | <b>SEDE BARBOSA</b>             |                       |  | <b>6,231</b>   | <b>8.11%</b>  |
|   |                                 | 5021                  | INGENIERÍA CIVIL                       | 935            |               |
|   |                                 | 5022                  | INGENIERÍA ELÉCTRICA                   | 870            |               |
|   |                                 | 5023                  | INGENIERÍA INDUSTRIAL                  | 886            |               |
|   |                                 | 5024                  | INGENIERÍA MECÁNICA                    | 960            |               |
|   |                                 | 5026                  | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                 | 608            |               |
|   |                                 | 5032                  | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                | 1,051          |               |
|   |                                 | 5033                  | INGENIERÍA QUÍMICA                     | 921            |               |



**CUADRO 2.1. TRANSFERENCIA DE SERVICIO DOCENTE A PROGRAMAS ACADÉMICOS  
CONSOLIDADO AÑO 2014**

| CÓDIGO                      | UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA | PROGRAMAS QUE RECIBEN |                                       | EHSS<br>(ECSS) | % PART.       |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------|---------------|
|                             |                                 | CÓDIGO                | DENOMINACIÓN                          |                |               |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b> |                                 |                       |                                       | <b>56,814</b>  | <b>14.50%</b> |
| <b>6120</b>                 | <b>ESCUELA DE BIOLOGÍA</b>      |                       |                                       | <b>5,712</b>   | <b>10.05%</b> |
|                             |                                 | 10                    | BIOLOGÍA                              | 3,758          |               |
|                             |                                 | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS                | 124            |               |
|                             |                                 | 16                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS           | 4              |               |
|                             |                                 | 19                    | LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCIAS | 78             |               |
|                             |                                 | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                      | 225            |               |
|                             |                                 | 22                    | INGENIERÍA ELÉCTRICA                  | 139            |               |
|                             |                                 | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                 | 196            |               |
|                             |                                 | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                   | 217            |               |
|                             |                                 | 26                    | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                | 160            |               |
|                             |                                 | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                | 179            |               |
|                             |                                 | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS               | 172            |               |
|                             |                                 | 33                    | INGENIERÍA QUÍMICA                    | 4              |               |
|                             |                                 | 34                    | GEOLOGÍA                              | 125            |               |
|                             |                                 | 35                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS           | 9              |               |
|                             |                                 | 39                    | MATEMÁTICAS                           | 1              |               |
|                             |                                 | 40                    | FÍSICA                                | 39             |               |
|                             |                                 | 58                    | MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS           | 180            |               |
|                             |                                 | 324                   | MAESTRÍA EN BIOLOGÍA                  | 102            |               |
| <b>6130</b>                 | <b>ESCUELA DE FÍSICA</b>        |                       |                                       | <b>15,078</b>  | <b>26.54%</b> |
|                             |                                 | 10                    | BIOLOGÍA                              | 139            |               |
|                             |                                 | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS                | 878            |               |
|                             |                                 | 14                    | QUÍMICA                               | 690            |               |
|                             |                                 | 16                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS           | 170            |               |
|                             |                                 | 18                    | FÍSICA                                |                |               |
|                             |                                 | 19                    | LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCIAS | 75             |               |
|                             |                                 | 20                    | LICENCIATURA EN INGLÉS                | 2              |               |
|                             |                                 | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                      | 1,433          |               |
|                             |                                 | 22                    | INGENIERÍA ELÉCTRICA                  | 879            |               |
|                             |                                 | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                 | 1,831          |               |
|                             |                                 | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                   | 1,321          |               |
|                             |                                 | 26                    | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                | 1,039          |               |
|                             |                                 | 27                    | DISEÑO INDUSTRIAL                     | 418            |               |
|                             |                                 | 29                    | LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA  | 7              |               |
|                             |                                 | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                | 1,108          |               |
|                             |                                 | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS               | 1,393          |               |
|                             |                                 | 33                    | INGENIERÍA QUÍMICA                    | 1,086          |               |
|                             |                                 | 34                    | GEOLOGÍA                              | 1,050          |               |
|                             |                                 | 35                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS           | 6              |               |
|                             |                                 | 37                    | FILOSOFÍA                             | 1              |               |
|                             |                                 | 39                    | MATEMÁTICAS                           | 200            |               |
|                             |                                 | 40                    | FÍSICA                                | 888            |               |
|                             |                                 | 45                    | ECONOMÍA                              | 1              |               |
|                             |                                 | 46                    | DERECHO                               | 3              |               |
|                             |                                 | 52                    | MEDICINA                              | 3              |               |
|                             |                                 | 57                    | NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                 | 1              |               |
|                             |                                 | 58                    | MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS           | 161            |               |
|                             |                                 | 60                    | HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA               | 1              |               |
|                             |                                 | 240                   | DOCTORADO EN FÍSICA                   | 82             |               |
|                             |                                 | 272                   | MAESTRÍA EN FÍSICA                    | 79             |               |
|                             |                                 | 333                   | MAESTRÍA EN GEOFÍSICA                 | 133            |               |

**CUADRO 2.1. TRANSFERENCIA DE SERVICIO DOCENTE A PROGRAMAS ACADÉMICOS**  
**CONSOLIDADO AÑO 2014**

| CÓDIGO                              | UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA              | PROGRAMAS QUE RECIBEN |  | EHSS<br>(ECSS) | % PART.       |
|-------------------------------------|--|-----------------------|--|----------------|---------------|
|                                     |  | CÓDIGO                | DENOMINACIÓN                           |                |               |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b> |  |                       |  | <b>78,533</b>  | <b>20.05%</b> |
| <b>6220</b>                         | <b>ESCUELA DE ARTES</b>                      |                       |  | <b>2,937</b>   | <b>3.74%</b>  |
|                                     |  | 10                    | BIOLOGÍA                               | 3              |               |
|                                     |  | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS                 | 3              |               |
|                                     |  | 14                    | QUÍMICA                                | 6              |               |
|                                     |  | 16                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS            | 2              |               |
|                                     |  | 20                    | LICENCIATURA EN INGLÉS                 | 2              |               |
|                                     |  | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                       | 9              |               |
|                                     |  | 22                    | INGENIERÍA ELÉCTRICA                   | 3              |               |
|                                     |  | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                  | 9              |               |
|                                     |  | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                    | 5              |               |
|                                     |  | 26                    | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                 | 7              |               |
|                                     |  | 27                    | DISEÑO INDUSTRIAL                      | 7              |               |
|                                     |  | 29                    | LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA   | 11             |               |
|                                     |  | 30                    | LICENCIATURA EN MÚSICA                 | 2,780          |               |
|                                     |  | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                 | 7              |               |
|                                     |  | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                | 4              |               |
|                                     |  | 33                    | INGENIERÍA QUÍMICA                     | 12             |               |
|                                     |  | 34                    | GEOLOGÍA                               | 8              |               |
|                                     |  | 35                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS            | 1              |               |
|                                     |  | 37                    | FILOSOFÍA                              | 4              |               |
|                                     |  | 41                    | TRABAJO SOCIAL                         | 14             |               |
|                                     |  | 43                    | LICENCIATURA EN MÚSICA                 | 4              |               |
|                                     |  | 45                    | ECONOMÍA                               | 7              |               |
|                                     |  | 46                    | DERECHO                                | 7              |               |
|                                     |  | 51                    | ENFERMERÍA                             | 3              |               |
|                                     |  | 52                    | MEDICINA                               | 15             |               |
|                                     |  | 57                    | NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                  | 2              |               |
|                                     |  | 58                    | MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS            | 2              |               |
| <b>6230</b>                         | <b>ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA</b> |                       |  | <b>13,438</b>  | <b>17.11%</b> |
|                                     |  | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS                 | 3              |               |
|                                     |  | 14                    | QUÍMICA                                | 15             |               |
|                                     |  | 16                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS            | 4              |               |
|                                     |  | 20                    | LICENCIATURA EN INGLÉS                 | 5              |               |
|                                     |  | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                       | 18             |               |
|                                     |  | 22                    | INGENIERÍA ELÉCTRICA                   | 148            |               |
|                                     |  | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                  | 20             |               |
|                                     |  | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                    | 36             |               |
|                                     |  | 26                    | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                 | 163            |               |
|                                     |  | 27                    | DISEÑO INDUSTRIAL                      | 6              |               |
|                                     |  | 29                    | LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA   | 2              |               |
|                                     |  | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                 | 68             |               |
|                                     |  | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                | 14             |               |
|                                     |  | 33                    | INGENIERÍA QUÍMICA                     | 12             |               |
|                                     |  | 34                    | GEOLOGÍA                               | 15             |               |
|                                     |  | 35                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS            | 1              |               |
|                                     |  | 37                    | FILOSOFÍA                              | 3              |               |
|                                     |  | 39                    | MATEMÁTICAS                            | 1              |               |
|                                     |  | 40                    | FÍSICA                                 | 10             |               |
|                                     |  | 41                    | TRABAJO SOCIAL                         | 27             |               |
|                                     |  | 44                    | HISTORIA                               | 3              |               |
|                                     |  | 45                    | ECONOMÍA                               | 9              |               |
|                                     |  | 46                    | DERECHO                                | 12,187         |               |
|                                     |  | 51                    | ENFERMERÍA                             | 4              |               |
|                                     |  | 52                    | MEDICINA                               | 11             |               |
|                                     |  | 56                    | FISIOTERAPIA                           | 3              |               |
|                                     |  | 57                    | NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                  | 1              |               |
|                                     |  | 58                    | MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS            | 5              |               |
|                                     |  | 280                   | MAESTRÍA EN HERMENEUTICA JURIDICA Y D. | 175            |               |
|                                     |  | 330                   | MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS           | 469            |               |

**CUADRO 2.1. TRANSFERENCIA DE SERVICIO DOCENTE A PROGRAMAS ACADÉMICOS  
CONSOLIDADO AÑO 2014**

| CÓDIGO      | UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA | PROGRAMAS QUE RECIBEN |                                       | EHSS<br>(ECSS) | % PART.       |
|-------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------|---------------|
|             |                                 | CÓDIGO                | DENOMINACIÓN                          |                |               |
| <b>6140</b> | <b>ESCUELA DE MATEMÁTICAS</b>   |                       |                                       | <b>24,301</b>  | <b>42.77%</b> |
|             |                                 | 10                    | BIOLOGÍA                              | 207            |               |
|             |                                 | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS                | 2,043          |               |
|             |                                 | 14                    | QUÍMICA                               | 1,111          |               |
|             |                                 | 16                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS           | 1,949          |               |
|             |                                 | 19                    | LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCIAS | 46             |               |
|             |                                 | 20                    | LICENCIATURA EN INGLÉS                | 4              |               |
|             |                                 | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                      | 1,809          |               |
|             |                                 | 22                    | INGENIERÍA ELÉCTRICA                  | 1,374          |               |
|             |                                 | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                 | 1,927          |               |
|             |                                 | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                   | 1,912          |               |
|             |                                 | 26                    | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                | 1,689          |               |
|             |                                 | 27                    | DISEÑO INDUSTRIAL                     | 523            |               |
|             |                                 | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                | 1,443          |               |
|             |                                 | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS               | 1,433          |               |
|             |                                 | 33                    | INGENIERÍA QUÍMICA                    | 1,625          |               |
|             |                                 | 34                    | GEOLOGÍA                              | 1,202          |               |
|             |                                 | 35                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS           | 331            |               |
|             |                                 | 37                    | FILOSOFÍA                             | 2              |               |
|             |                                 | 39                    | MATEMÁTICAS                           | 1,593          |               |
|             |                                 | 40                    | FÍSICA                                | 547            |               |
|             |                                 | 45                    | ECONOMÍA                              | 1,078          |               |
|             |                                 | 58                    | MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS           | 124            |               |
|             |                                 | 300                   | ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA        | 103            |               |
|             |                                 | 301                   | MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS               | 96             |               |
|             |                                 | 321                   | MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA      | 130            |               |
| <b>6150</b> | <b>ESCUELA DE QUÍMICA</b>       |                       |                                       | <b>11,723</b>  | <b>20.63%</b> |
|             |                                 | 10                    | BIOLOGÍA                              | 514            |               |
|             |                                 | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS                | 501            |               |
|             |                                 | 14                    | QUÍMICA                               | 3,555          |               |
|             |                                 | 19                    | LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCIAS | 97             |               |
|             |                                 | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                      | 400            |               |
|             |                                 | 22                    | INGENIERÍA ELÉCTRICA                  | 309            |               |
|             |                                 | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                 | 402            |               |
|             |                                 | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                   | 486            |               |
|             |                                 | 26                    | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                | 410            |               |
|             |                                 | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                | 529            |               |
|             |                                 | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS               | 472            |               |
|             |                                 | 33                    | INGENIERÍA QUÍMICA                    | 989            |               |
|             |                                 | 34                    | GEOLOGÍA                              | 644            |               |
|             |                                 | 39                    | MATEMÁTICAS                           | 12             |               |
|             |                                 | 40                    | FÍSICA                                | 66             |               |
|             |                                 | 52                    | MEDICINA                              | 323            |               |
|             |                                 | 57                    | NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                 | 141            |               |
|             |                                 | 58                    | MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS           | 669            |               |
|             |                                 | 212                   | ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL             | 166            |               |
|             |                                 | 242                   | DOCTORADO EN QUÍMICA                  | 426            |               |
|             |                                 | 274                   | MAESTRÍA EN QUÍMICA                   | 400            |               |
|             |                                 | 317                   | MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL         | 212            |               |

**CUADRO 2.1. TRANSFERENCIA DE SERVICIO DOCENTE A PROGRAMAS ACADÉMICOS  
CONSOLIDADO AÑO 2014**

| CÓDIGO                              | UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA             | PROGRAMAS QUE RECIBEN |                                      | EHSS<br>(ECSS) | % PART.       |
|-------------------------------------|---|-----------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|
|                                     |   | CÓDIGO                | DENOMINACIÓN                         |                |               |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b> |   |                       |                                      | <b>78,533</b>  | <b>20.05%</b> |
| <b>6240</b>                         | <b>ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN</b> |                       |                                      | <b>5,299</b>   | <b>6.75%</b>  |
|                                     |   | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS               | 120            |               |
|                                     |   | 14                    | QUÍMICA                              | 1              |               |
|                                     |   | 16                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS          | 1              |               |
|                                     |   | 20                    | LICENCIATURA EN INGLÉS               | 9              |               |
|                                     |   | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                     | 1              |               |
|                                     |   | 22                    | INGENIERÍA ELÉCTRICA                 | 1              |               |
|                                     |   | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                | 4              |               |
|                                     |   | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                  | 2              |               |
|                                     |   | 29                    | LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA | 7              |               |
|                                     |   | 30                    | LICENCIATURA EN MÚSICA               | 2              |               |
|                                     |   | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA               | 2              |               |
|                                     |   | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS              | 2              |               |
|                                     |   | 33                    | INGENIERÍA QUÍMICA                   | 3              |               |
|                                     |   | 34                    | GEOLOGÍA                             | 114            |               |
|                                     |   | 37                    | FILOSOFÍA                            | 13             |               |
|                                     |   | 41                    | TRABAJO SOCIAL                       | 42             |               |
|                                     |   | 44                    | HISTORIA                             | 1              |               |
|                                     |   | 45                    | ECONOMÍA                             | 4,591          |               |
|                                     |   | 46                    | DERECHO                              | 254            |               |
|                                     |   | 52                    | MEDICINA                             | 1              |               |
|                                     |   | 60                    | HISTORIA Y ARCHIVISTICA              | 4              |               |
|                                     |   | 251                   | ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN PÚBLICA   | 124            |               |
| <b>6245</b>                         | <b>ESCUELA DE FILOSOFÍA</b>                 |                       |                                      | <b>4,592</b>   | <b>5.85%</b>  |
|                                     |   | 10                    | BIOLOGÍA                             | 33             |               |
|                                     |   | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS               | 87             |               |
|                                     |   | 14                    | QUÍMICA                              | 59             |               |
|                                     |   | 16                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS          | 43             |               |
|                                     |   | 20                    | LICENCIATURA EN INGLÉS               | 39             |               |
|                                     |   | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                     | 96             |               |
|                                     |   | 22                    | INGENIERÍA ELÉCTRICA                 | 65             |               |
|                                     |   | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                | 80             |               |
|                                     |   | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                  | 105            |               |
|                                     |   | 26                    | INGENIERÍA ELECTRÓNICA               | 81             |               |
|                                     |   | 27                    | DISEÑO INDUSTRIAL                    | 38             |               |
|                                     |   | 28                    | LIC.EN EDUC.BÁSICA ENFAS.EN LENGUA   | 6              |               |
|                                     |   | 29                    | LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA | 59             |               |
|                                     |   | 30                    | LICENCIATURA EN MÚSICA               | 37             |               |
|                                     |   | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA               | 78             |               |
|                                     |   | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS              | 77             |               |
|                                     |   | 33                    | INGENIERÍA QUÍMICA                   | 79             |               |
|                                     |   | 34                    | GEOLOGÍA                             | 64             |               |
|                                     |   | 35                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS          | 2              |               |
|                                     |   | 37                    | FILOSOFÍA                            | 2,706          |               |
|                                     |   | 39                    | MATEMÁTICAS                          | 39             |               |
|                                     |   | 40                    | FÍSICA                               | 25             |               |
|                                     |   | 41                    | TRABAJO SOCIAL                       | 53             |               |
|                                     |   | 45                    | ECONOMÍA                             | 62             |               |
|                                     |   | 46                    | DERECHO                              | 83             |               |
|                                     |   | 51                    | ENFERMERIA                           | 24             |               |
|                                     |   | 52                    | MEDICINA                             | 60             |               |
|                                     |   | 56                    | FISIOTERAPIA                         | 23             |               |
|                                     |   | 57                    | NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                | 18             |               |
|                                     |   | 58                    | MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS          | 27             |               |
|                                     |   | 60                    | HISTORIA Y ARCHIVISTICA              | 29             |               |
|                                     |   | 304                   | MAESTRÍA EN FILOSOFÍA                | 315            |               |

**CUADRO 2.1. TRANSFERENCIA DE SERVICIO DOCENTE A PROGRAMAS ACADÉMICOS  
CONSOLIDADO AÑO 2014**

| CÓDIGO      | UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA  | PROGRAMAS QUE RECIBEN |                                       | EHSS<br>(ECSS) | % PART.       |
|-------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------|---------------|
|             |                                  | CÓDIGO                | DENOMINACIÓN                          |                |               |
| <b>6270</b> | <b>ESCUELA DE IDIOMAS</b>        |                       |                                       | <b>30,570</b>  | <b>38.93%</b> |
|             |                                  | 10                    | BIOLOGÍA                              | 404            |               |
|             |                                  | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS                | 851            |               |
|             |                                  | 14                    | QUÍMICA                               | 754            |               |
|             |                                  | 16                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS           | 384            |               |
|             |                                  | 19                    | LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCIAS | 122            |               |
|             |                                  | 20                    | LICENCIATURA EN INGLÉS                | 6,364          |               |
|             |                                  | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                      | 1,110          |               |
|             |                                  | 22                    | INGENIERÍA ELÉCTRICA                  | 783            |               |
|             |                                  | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                 | 1,100          |               |
|             |                                  | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                   | 1,143          |               |
|             |                                  | 26                    | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                | 977            |               |
|             |                                  | 27                    | DISEÑO INDUSTRIAL                     | 343            |               |
|             |                                  | 28                    | LIC.EN EDUC.BÁSICA ENFAS.EN LENGUA    | 646            |               |
|             |                                  | 29                    | LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA  | 4,942          |               |
|             |                                  | 30                    | LICENCIATURA EN MÚSICA                | 659            |               |
|             |                                  | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                | 620            |               |
|             |                                  | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS               | 1,086          |               |
|             |                                  | 33                    | INGENIERÍA QUÍMICA                    | 991            |               |
|             |                                  | 34                    | GEOLOGÍA                              | 596            |               |
|             |                                  | 35                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS           | 7              |               |
|             |                                  | 37                    | FILOSOFÍA                             | 592            |               |
|             |                                  | 39                    | MATEMÁTICAS                           | 310            |               |
|             |                                  | 40                    | FÍSICA                                | 370            |               |
|             |                                  | 41                    | TRABAJO SOCIAL                        | 877            |               |
|             |                                  | 43                    | LICENCIATURA EN MÚSICA                | 1              |               |
|             |                                  | 44                    | HISTORIA                              | 26             |               |
|             |                                  | 45                    | ECONOMÍA                              | 751            |               |
|             |                                  | 46                    | DERECHO                               | 1,091          |               |
|             |                                  | 51                    | ENFERMERIA                            | 292            |               |
|             |                                  | 52                    | MEDICINA                              | 605            |               |
|             |                                  | 56                    | FISIOTERAPIA                          | 324            |               |
|             |                                  | 57                    | NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                 | 234            |               |
|             |                                  | 58                    | MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS           | 420            |               |
|             |                                  | 60                    | HISTORIA Y ARCHIVISTICA               | <b>455</b>     |               |
|             |                                  | 227                   | MAESTRÍA EN SEMIOTICA                 | <b>151</b>     |               |
|             |                                  | 331                   | MAESTRÍA EN DIDACTICA DE LA LENGUA    | 189            |               |
| <b>6280</b> | <b>ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL</b> |                       |                                       | <b>7,382</b>   | <b>9.40%</b>  |
|             |                                  | 10                    | BIOLOGÍA                              | 1              |               |
|             |                                  | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS                | 2              |               |
|             |                                  | 14                    | QUÍMICA                               | 1              |               |
|             |                                  | 16                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS           | 2              |               |
|             |                                  | 20                    | LICENCIATURA EN INGLÉS                | 7              |               |
|             |                                  | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                      | 3              |               |
|             |                                  | 22                    | INGENIERÍA ELÉCTRICA                  | 2              |               |
|             |                                  | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                 | 2              |               |
|             |                                  | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                   | 4              |               |
|             |                                  | 27                    | DISEÑO INDUSTRIAL                     | 3              |               |
|             |                                  | 28                    | LIC.EN EDUC.BÁSICA ENFAS.EN LENGUA    | 1              |               |
|             |                                  | 29                    | LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA  | 1              |               |
|             |                                  | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                | 4              |               |
|             |                                  | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS               | 1              |               |
|             |                                  | 34                    | GEOLOGÍA                              | 2              |               |
|             |                                  | 35                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS           | 1              |               |
|             |                                  | 37                    | FILOSOFÍA                             | 3              |               |
|             |                                  | 40                    | FÍSICA                                | 1              |               |
|             |                                  | 41                    | TRABAJO SOCIAL                        | 7,313          |               |
|             |                                  | 44                    | HISTORIA                              | 6              |               |
|             |                                  | 45                    | ECONOMÍA                              | 10             |               |
|             |                                  | 46                    | DERECHO                               | 6              |               |
|             |                                  | 51                    | ENFERMERIA                            | 2              |               |
|             |                                  | 56                    | FISIOTERAPIA                          | 1              |               |
|             |                                  | 57                    | NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                 | 1              |               |
|             |                                  | 60                    | HISTORIA Y ARCHIVISTICA               | 2              |               |

**CUADRO 2.1. TRANSFERENCIA DE SERVICIO DOCENTE A PROGRAMAS ACADÉMICOS  
CONSOLIDADO AÑO 2014**

| CÓDIGO      | UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA                          | PROGRAMAS QUE RECIBEN |  | EHSS<br>(ECSS) | % PART.       |
|-------------|--|-----------------------|--|----------------|---------------|
|             |  | CÓDIGO                | DENOMINACIÓN                           |                |               |
| <b>6290</b> | <b>DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES</b>       |                       |  | <b>7,253</b>   | <b>9.24%</b>  |
|             |  | 10                    | BIOLOGÍA                               | 115            |               |
|             |  | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS                 | 385            |               |
|             |  | 14                    | QUÍMICA                                | 200            |               |
|             |  | 16                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS            | 158            |               |
|             |  | 19                    | LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCIAS  | 21             |               |
|             |  | 20                    | LICENCIATURA EN INGLÉS                 | 151            |               |
|             |  | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                       | 491            |               |
|             |  | 22                    | INGENIERÍA ELÉCTRICA                   | 400            |               |
|             |  | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                  | 451            |               |
|             |  | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                    | 649            |               |
|             |  | 26                    | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                 | 420            |               |
|             |  | 27                    | DISEÑO INDUSTRIAL                      | 177            |               |
|             |  | 28                    | LIC.EN EDUC.BÁSICA ENFAS.EN LENGUA     | 26             |               |
|             |  | 29                    | LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA   | 187            |               |
|             |  | 30                    | LICENCIATURA EN MÚSICA                 | 123            |               |
|             |  | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                 | 389            |               |
|             |  | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                | 448            |               |
|             |  | 33                    | INGENIERÍA QUÍMICA                     | 500            |               |
|             |  | 34                    | GEOLOGÍA                               | 254            |               |
|             |  | 35                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS            | 12             |               |
|             |  | 37                    | FILOSOFÍA                              | 136            |               |
|             |  | 39                    | MATEMÁTICAS                            | 127            |               |
|             |  | 40                    | FÍSICA                                 | 77             |               |
|             |  | 41                    | TRABAJO SOCIAL                         | 203            |               |
|             |  | 44                    | HISTORIA                               | 2              |               |
|             |  | 45                    | ECONOMÍA                               | 247            |               |
|             |  | 46                    | DERECHO                                | 271            |               |
|             |  | 51                    | ENFERMERIA                             | 73             |               |
|             |  | 52                    | MEDICINA                               | 236            |               |
|             |  | 56                    | FISIOTERAPIA                           | 87             |               |
|             |  | 57                    | NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                  | 55             |               |
|             |  | 58                    | MICROBIOLOGÍA Y BIOANALISIS            | 96             |               |
|             |  | 60                    | HISTORIA Y ARCHIVISTICA                | 86             |               |
|             | <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO QUÍMICAS</b>           |                       |  | <b>41,499</b>  | <b>10.59%</b> |
| <b>6420</b> | <b>ESCUELA DE GEOLOGÍA</b>                               |                       |  | <b>9,249</b>   | <b>22.29%</b> |
|             |  | 10                    | BIOLOGÍA                               | 119            |               |
|             |  | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                       | 301            |               |
|             |  | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                  | 1              |               |
|             |  | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                 | 18             |               |
|             |  | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                | 1,300          |               |
|             |  | 34                    | GEOLOGÍA                               | 7,235          |               |
|             |  | 281                   | MAESTRÍA EN GEOLOGÍA                   | 275            |               |
| <b>6430</b> | <b>ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIEN. DE MATERIALES</b> |                       |  | <b>5,446</b>   | <b>13.12%</b> |
|             |  | 22                    | INGENIERÍA ELÉCTRICA                   | 158            |               |
|             |  | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                    | 212            |               |
|             |  | 26                    | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                 | 174            |               |
|             |  | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                 | 4,574          |               |
|             |  | 245                   | MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES   | 285            |               |
|             |  | 326                   | DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES  | 43             |               |
| <b>6440</b> | <b>ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS</b>                      |                       |  | <b>12,697</b>  | <b>30.60%</b> |
|             |  | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                       | 1              |               |
|             |  | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                    | 1              |               |
|             |  | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                 | 1              |               |
|             |  | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                | 10,721         |               |
|             |  | 247                   | ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS      | 690            |               |
|             |  | 250                   | ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS             | 333            |               |
|             |  | 252                   | ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCION DE HIDR. | 799            |               |
|             |  | 303                   | MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARB.   | 151            |               |
| <b>6450</b> | <b>ESCUELA DE ING. QUÍMICA</b>                           |                       |  | <b>14,107</b>  | <b>33.99%</b> |
|             |  | 14                    | QUÍMICA                                | 3              |               |
|             |  | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                  | 437            |               |
|             |  | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                    | 1              |               |
|             |  | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                | 16             |               |
|             |  | 33                    | INGENIERÍA QUÍMICA                     | 12,544         |               |
|             |  | 205                   | DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA        | 131            |               |
|             |  | 271                   | MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA         | 642            |               |
|             |  | 288                   | ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL           | 60             |               |
|             |  | 315                   | MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL       | 273            |               |

**CUADRO 2.1. TRANSFERENCIA DE SERVICIO DOCENTE A PROGRAMAS ACADÉMICOS  
CONSOLIDADO AÑO 2014**

| CÓDIGO  | UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA                         | PROGRAMAS QUE RECIBEN |   | EHSS<br>(ECSS) | % PART.       |
|---|---|-----------------------|---|----------------|---------------|
|   |   | CÓDIGO                | DENOMINACIÓN                                  |                |               |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO MECÁNICAS</b> |   |                       |   | <b>74,554</b>  | <b>19.03%</b> |
| <b>6520</b>                                     | <b>ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL</b>                     |                       |   | <b>7,347</b>   | <b>9.85%</b>  |
|   |   | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS                        | 21             |               |
|   |   | 14                    | QUÍMICA                                       | 6              |               |
|   |   | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                              | 546            |               |
|   |   | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                         | 1,054          |               |
|   |   | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                           | 873            |               |
|   |   | 27                    | DISEÑO INDUSTRIAL                             | 3,323          |               |
|   |   | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                        | 394            |               |
|   |   | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                       | 407            |               |
|   |   | 33                    | INGENIERÍA QUÍMICA                            | 399            |               |
|   |   | 34                    | GEOLOGÍA                                      | 318            |               |
|   |   | 39                    | MATEMÁTICAS                                   | 2              |               |
|   |   | 40                    | FÍSICA  | 4              |               |
| <b>6530</b>                                     | <b>ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES</b> |                       |   | <b>20,576</b>  | <b>27.60%</b> |
|   |   | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS                        | 237            |               |
|   |   | 14                    | QUÍMICA                                       | 1              |               |
|   |   | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                              | 396            |               |
|   |   | 22                    | INGENIERÍA ELÉCTRICA                          | 313            |               |
|   |   | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                         | 12,209         |               |
|   |   | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                           | 1,075          |               |
|   |   | 26                    | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                        | 292            |               |
|   |   | 27                    | DISEÑO INDUSTRIAL                             | 50             |               |
|   |   | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                        | 319            |               |
|   |   | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                       | 742            |               |
|   |   | 33                    | INGENIERÍA QUÍMICA                            | 1,156          |               |
|   |   | 34                    | GEOLOGÍA                                      | 154            |               |
|   |   | 39                    | MATEMÁTICAS                                   | 1              |               |
|   |   | 52                    | MEDICINA                                      | 12             |               |
|   |   | 57                    | NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                         | 119            |               |
|   |   | 239                   | ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROY.        | 1,842          |               |
|   |   | 297                   | ESP. EN ALTA GERENCIA                         | 154            |               |
|   |   | 311                   | MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL             | 259            |               |
|   |   | 319                   | MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS              | 959            |               |
|   |   | 320                   | ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA INTEGRAL          | 163            |               |
|   |   | 327                   | ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE MERCADEO       | 123            |               |
| <b>6540</b>                                     | <b>ESCUELA DE ING. CIVIL</b>                            |                       |   | <b>14,507</b>  | <b>19.46%</b> |
|   |   | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                              | 11,866         |               |
|   |   | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                         | 2              |               |
|   |   | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                           | 731            |               |
|   |   | 27                    | DISEÑO INDUSTRIAL                             | 1              |               |
|   |   | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                        | 152            |               |
|   |   | 217                   | ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO             | 489            |               |
|   |   | 234                   | MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL                  | 101            |               |
|   |   | 238                   | ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS                | 80             |               |
|   |   | 293                   | ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN | 203            |               |
|   |   | 316                   | MAESTRÍA EN GEOTECNIA                         | 336            |               |
|   |   | 325                   | MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL            | 230            |               |
|   |   | 328                   | ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN   | 316            |               |
| <b>6550</b>                                     | <b>ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA</b>           |                       |   | <b>16,121</b>  | <b>21.62%</b> |
|   |   | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS                        | 5              |               |
|   |   | 14                    | QUÍMICA                                       | 1              |               |
|   |   | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                              | 4              |               |
|   |   | 22                    | INGENIERÍA ELÉCTRICA                          | 7,021          |               |
|   |   | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                         | 615            |               |
|   |   | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                           | 407            |               |
|   |   | 26                    | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                        | 7,173          |               |
|   |   | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                        | 10             |               |
|   |   | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                       | 2              |               |
|   |   | 34                    | GEOLOGÍA                                      | 9              |               |
|   |   | 40                    | FÍSICA  | 44             |               |
|   |   | 41                    | TRABAJO SOCIAL                                | 1              |               |
|   |   | 45                    | ECONOMÍA                                      | 1              |               |
|   |   | 46                    | DERECHO                                       | 4              |               |
|   |   | 243                   | ESP. EN TELECOMUNICACIONES                    | 125            |               |
|   |   | 254                   | MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA            | 363            |               |
|   |   | 270                   | MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA              | 73             |               |
|   |   | 308                   | DOCTORADO EN ING AREA INGENIERÍA ELÉCTRICA    | 74             |               |
|   |   | 309                   | DOCTORADO EN ING AREA ING ELECTRÓNICA         | 129            |               |
|   |   | 310                   | DOCTORADO EN ING. AREA ING DESARROLLO         | 60             |               |
| <b>6560</b>                                     | <b>ESCUELA DE ING. MECÁNICA</b>                         |                       |   | <b>11,331</b>  | <b>15.20%</b> |
|   |   | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                              | 413            |               |
|   |   | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                         | 370            |               |
|   |   | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                           | 9,734          |               |
|   |   | 26                    | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                        | 2              |               |
|   |   | 27                    | DISEÑO INDUSTRIAL                             | 94             |               |
|   |   | 217                   | ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO             | 653            |               |
|   |   | 314                   | MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA               | 65             |               |

**CUADRO 2.1. TRANSFERENCIA DE SERVICIO DOCENTE A PROGRAMAS ACADÉMICOS  
CONSOLIDADO AÑO 2014**

| CÓDIGO  | UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA                  | PROGRAMAS QUE RECIBEN |                                       | EHSS<br>(ECSS) | % PART.       |
|---|--|-----------------------|---------------------------------------|----------------|---------------|
|   |  | CÓDIGO                | DENOMINACIÓN                          |                |               |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO MECÁNICAS</b> |  |                       |                                       | <b>74,554</b>  | <b>19.03%</b> |
| <b>6570</b>                                     | <b>ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA</b> |                       |                                       | <b>4,672</b>   | <b>6.27%</b>  |
|   |  | 10                    | BIOLOGÍA                              | 3              |               |
|   |  | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS                | 3,585          |               |
|   |  | 14                    | QUÍMICA                               | 2              |               |
|   |  | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                      | 1              |               |
|   |  | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                 | 367            |               |
|   |  | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                   | 354            |               |
|   |  | 26                    | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                | 4              |               |
|   |  | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                | 1              |               |
|   |  | 33                    | INGENIERÍA QUÍMICA                    | 2              |               |
|   |  | 34                    | GEOLOGÍA                              | 1              |               |
|   |  | 45                    | ECONOMÍA                              | 35             |               |
|   |  | 302                   | MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS    | 317            |               |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                        |  |                       |                                       | <b>63,423</b>  | <b>16.19%</b> |
| <b>6820</b>                                     | <b>ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA</b>                  |                       |                                       | <b>4,222</b>   | <b>6.66%</b>  |
|   |  | 57                    | NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                 | 87             |               |
|   |  | 58                    | MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS           | 4,135          |               |
| <b>6830</b>                                     | <b>ESCUELA DE ENFERMERÍA</b>                     |                       |                                       | <b>6,083</b>   | <b>9.59%</b>  |
|   |  | 10                    | BIOLOGÍA                              | 3              |               |
|   |  | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS                | 8              |               |
|   |  | 14                    | QUÍMICA                               | 6              |               |
|   |  | 16                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS           | 4              |               |
|   |  | 19                    | LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCIAS | 1              |               |
|   |  | 20                    | LICENCIATURA EN INGLÉS                | 1              |               |
|   |  | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                      | 14             |               |
|   |  | 22                    | INGENIERÍA ELÉCTRICA                  | 9              |               |
|   |  | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                 | 4              |               |
|   |  | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                   | 23             |               |
|   |  | 26                    | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                | 7              |               |
|   |  | 27                    | DISEÑO INDUSTRIAL                     | 10             |               |
|   |  | 28                    | LIC.EN EDUC.BÁSICA ENFAS.EN LENGUA    | 1              |               |
|   |  | 29                    | LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA  | 13             |               |
|   |  | 30                    | LICENCIATURA EN MÚSICA                | 2              |               |
|   |  | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                | 14             |               |
|   |  | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS               | 7              |               |
|   |  | 33                    | INGENIERÍA QUÍMICA                    | 5              |               |
|   |  | 34                    | GEOLOGÍA                              | 10             |               |
|   |  | 35                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS           | 2              |               |
|   |  | 39                    | MATEMÁTICAS                           | 1              |               |
|   |  | 41                    | TRABAJO SOCIAL                        | 8              |               |
|   |  | 45                    | ECONOMÍA                              | 2              |               |
|   |  | 46                    | DERECHO                               | 7              |               |
|   |  | 51                    | ENFERMERIA                            | 5,141          |               |
|   |  | 52                    | MEDICINA                              | 464            |               |
|   |  | 56                    | FISIOTERAPIA                          | 186            |               |
|   |  | 57                    | NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                 | 113            |               |
|   |  | 58                    | MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS           | 17             |               |
| <b>6840</b>                                     | <b>ESCUELA DE FISIOTERAPIA</b>                   |                       |                                       | <b>3,487</b>   | <b>5.50%</b>  |
|   |  | 56                    | FISIOTERAPIA                          | 3,398          |               |
|   |  | 322                   | MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA              | 89             |               |
| <b>6850</b>                                     | <b>ESCUELA DE NUTRICIÓN</b>                      |                       |                                       | <b>2,252</b>   | <b>3.55%</b>  |
|   |  | 57                    | NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                 | 2,252          |               |



**CUADRO 2.1. TRANSFERENCIA DE SERVICIO DOCENTE A PROGRAMAS ACADÉMICOS  
CONSOLIDADO AÑO 2014**

| CÓDIGO      | UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA          | PROGRAMAS QUE RECIBEN |   | EHSS<br>(ECSS) | % PART.       |
|-------------|--|-----------------------|---|----------------|---------------|
|             |  | CÓDIGO                | DENOMINACIÓN                            |                |               |
| <b>6860</b> | <b>ESCUELA DE MEDICINA</b>               |                       |   | <b>1,642</b>   | <b>2.59%</b>  |
|             |  | 10                    | BIOLOGÍA                                | 1              |               |
|             |  | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS                  | 2              |               |
|             |  | 14                    | QUÍMICA                                 | 15             |               |
|             |  | 16                    | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS             | 1              |               |
|             |  | 20                    | LICENCIATURA EN INGLÉS                  | 3              |               |
|             |  | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                        | 7              |               |
|             |  | 22                    | INGENIERÍA ELÉCTRICA                    | 16             |               |
|             |  | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL                   | 6              |               |
|             |  | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                     | 10             |               |
|             |  | 26                    | INGENIERÍA ELECTRÓNICA                  | 7              |               |
|             |  | 27                    | DISEÑO INDUSTRIAL                       | 3              |               |
|             |  | 29                    | LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA    | 3              |               |
|             |  | 30                    | LICENCIATURA EN MÚSICA                  | 1              |               |
|             |  | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA                  | 9              |               |
|             |  | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                 | 14             |               |
|             |  | 33                    | INGENIERÍA QUÍMICA                      | 7              |               |
|             |  | 34                    | GEOLOGÍA                                | 5              |               |
|             |  | 37                    | FILOSOFÍA                               | 1              |               |
|             |  | 39                    | MATEMÁTICAS                             | 1              |               |
|             |  | 45                    | ECONOMÍA                                | 2              |               |
|             |  | 51                    | ENFERMERIA                              | 25             |               |
|             |  | 52                    | MEDICINA                                | 1,382          |               |
|             |  | 56                    | FISIOTERAPIA                            | 31             |               |
|             |  | 57                    | NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                   | 12             |               |
|             |  | 58                    | MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS             | 77             |               |
|             |  | 60                    | HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA                 | 1              |               |
| <b>6861</b> | <b>DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS</b>  |                       |   | <b>8,645</b>   | <b>13.63%</b> |
|             |  | 51                    | ENFERMERIA                              | 938            |               |
|             |  | 52                    | MEDICINA                                | 5,070          |               |
|             |  | 56                    | FISIOTERAPIA                            | 885            |               |
|             |  | 57                    | NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                   | 725            |               |
|             |  | 58                    | MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS             | 719            |               |
|             |  | 231                   | MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS | 308            |               |
| <b>6862</b> | <b>DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA</b>           |                       |   | <b>8,344</b>   | <b>13.16%</b> |
|             |  | 52                    | MEDICINA                                | 5,224          |               |
|             |  | 209                   | ESP. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA          | 581            |               |
|             |  | 263                   | ESP. EN CIRUGIA GENERAL                 | 847            |               |
|             |  | 266                   | ESP. EN ANESTESIOLOGIA Y REANIMACIÓN    | 838            |               |
|             |  | 267                   | ESP. EN OFTALMOLOGIA                    | 424            |               |
|             |  | 312                   | ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGIA PLÁSTICA     | 430            |               |
| <b>6863</b> | <b>DEPARTAMENTO DE GINECOBISTETRICIA</b> |                       |   | <b>5,167</b>   | <b>8.15%</b>  |
|             |  | 52                    | MEDICINA                                | 4,320          |               |
|             |  | 262                   | ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA       | 847            |               |

**CUADRO 2.1. TRANSFERENCIA DE SERVICIO DOCENTE A PROGRAMAS ACADÉMICOS**  
**CONSOLIDADO AÑO 2014**

| CÓDIGO                | UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA         | PROGRAMAS QUE RECIBEN |                                     | EHSS<br>(ECSS) | % PART.       |
|-----------------------|---|-----------------------|-------------------------------------|----------------|---------------|
|                       |   | CÓDIGO                | DENOMINACIÓN                        |                |               |
| <b>6864</b>           | <b>DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA</b> |                       |                                     | <b>6,473</b>   | <b>10.21%</b> |
|                       |   | 52                    | MEDICINA                            | 5,412          |               |
|                       |   | 264                   | ESP. EN MEDICINA INTERNA            | 1,061          |               |
| <b>6865</b>           | <b>DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA</b>        |                       |                                     | <b>3,827</b>   | <b>6.03%</b>  |
|                       |   | 52                    | MEDICINA                            | 3,464          |               |
|                       |   | 58                    | MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS         | 50             |               |
|                       |   | 265                   | ESP. EN PATOLOGÍA                   | 313            |               |
| <b>6866</b>           | <b>DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA</b>        |                       |                                     | <b>4,620</b>   | <b>7.28%</b>  |
|                       |   | 52                    | MEDICINA                            | 3,787          |               |
|                       |   | 269                   | ESP. EN PEDIATRÍA                   | 833            |               |
| <b>6867</b>           | <b>DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL</b>     |                       |                                     | <b>3,274</b>   | <b>5.16%</b>  |
|                       |   | 11                    | INGENIERÍA DE SISTEMAS              | 6              |               |
|                       |   | 14                    | QUÍMICA                             | 13             |               |
|                       |   | 20                    | LICENCIATURA EN INGLÉS              | 2              |               |
|                       |   | 21                    | INGENIERÍA CIVIL                    | 11             |               |
|                       |   | 22                    | INGENIERÍA ELÉCTRICA                | 9              |               |
|                       |   | 23                    | INGENIERÍA INDUSTRIAL               | 12             |               |
|                       |   | 24                    | INGENIERÍA MECÁNICA                 | 13             |               |
|                       |   | 26                    | INGENIERÍA ELECTRÓNICA              | 13             |               |
|                       |   | 27                    | DISEÑO INDUSTRIAL                   | 4              |               |
|                       |   | 30                    | LICENCIATURA EN MÚSICA              | 1              |               |
|                       |   | 31                    | INGENIERÍA METALÚRGICA              | 5              |               |
|                       |   | 32                    | INGENIERÍA DE PETRÓLEOS             | 6              |               |
|                       |   | 33                    | INGENIERÍA QUÍMICA                  | 6              |               |
|                       |   | 34                    | GEOLOGÍA                            | 2              |               |
|                       |   | 39                    | MATEMÁTICAS                         | 1              |               |
|                       |   | 40                    | FÍSICA                              | 1              |               |
|                       |   | 41                    | TRABAJO SOCIAL                      | 1              |               |
|                       |   | 45                    | ECONOMÍA                            | 2              |               |
|                       |   | 46                    | DERECHO                             | 2              |               |
|                       |   | 51                    | ENFERMERÍA                          | 16             |               |
|                       |   | 52                    | MEDICINA                            | 3,079          |               |
|                       |   | 56                    | FISIOTERAPIA                        | 25             |               |
|                       |   | 57                    | NUTRICIÓN Y DIETÉTICA               | 10             |               |
|                       |   | 58                    | MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS         | 34             |               |
| <b>6868</b>           | <b>DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA</b>    |                       |                                     | <b>5,387</b>   | <b>8.49%</b>  |
|                       |   | 52                    | MEDICINA                            | 4,277          |               |
|                       |   | 57                    | NUTRICIÓN Y DIETÉTICA               | 178            |               |
|                       |   | 58                    | MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS         | 626            |               |
|                       |   | 255                   | MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA           | 158            |               |
|                       |   | 268                   | ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS | 148            |               |
| <b>TOTAL EHSS UIS</b> |   |                       |                                     | <b>391,700</b> | <b>100%</b>   |

El cuadro 2.2 presenta información básica de los recursos (personal docente y administrativo en Equivalencia a Tiempo Completo (Fig. 7) y área física (Fig. 8) disponible en cada una de las unidades académicas.

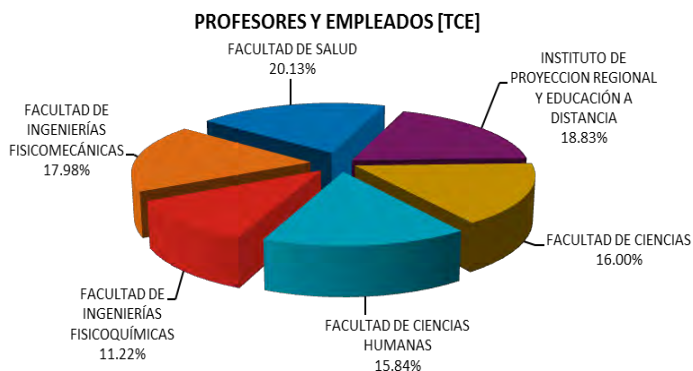


Figura 7. PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO POR FACULTAD E INSTITUTO.

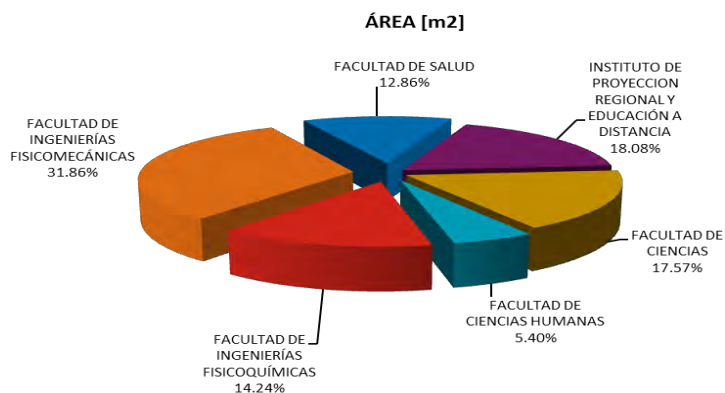


Figura 8. ÁREA FÍSICA POR FACULTAD E INSTITUTO.

El cuadro 2.3, incluye la información relacionada con cada uno de los programas académicos, con el detalle del número de estudiantes por programa, la duración de cada programa, las semanas por período y las semanas efectivas laboradas en el año.

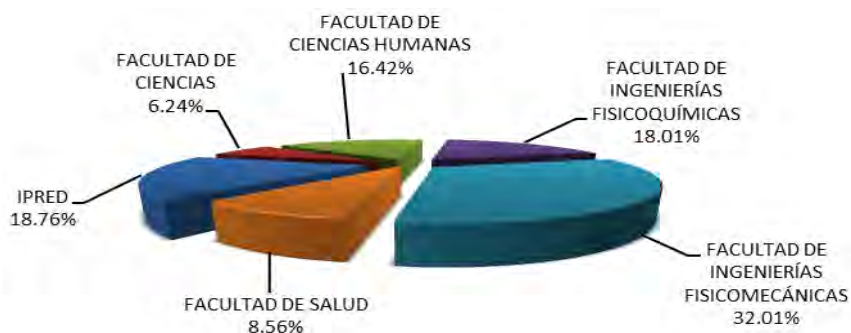


Figura 9. PARTICIPACIÓN DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL MATRICULADA.

La información de estos cuadros es un insumo básico para:

- El establecimiento de los puntos para la distribución de los costos de apoyo que se presenta en el cuadro 7, a partir de los indicadores establecidos para ello.
- Para el cálculo de la apropiación anual para reposición, en lo relacionado con el área física utilizada, información consignada en el cuadro 1, como parte de los gastos del período, y
- Para el cálculo del costo estudiante semana y estudiante año por programa académico que se presenta en el cuadro 13.

**CUADRO 2.2. DISTRIBUCIÓN DEL RECURSO HUMANO Y DE PLANTA FÍSICA  
POR UNIDAD DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA  
CONSOLIDADO AÑO 2014**

| CÓDIGO  | UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA                  | PROFESORES Y EMPLEADOS [TCE] | % PROFESORES Y EMPLEADOS | ÁREA [m2]        | % AREA         |
|---|--|------------------------------|--------------------------|------------------|----------------|
| <b>INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b> |  | <b>219.79</b>                | <b>18.83%</b>            | <b>13,804.23</b> | <b>18.08%</b>  |
| 7046  | INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y A DISTANCIA   | 66.06                        |                          |                  |                |
| 2220  | SEDE SOCORRO                                     | 48.59                        |                          | 3,880.75         |                |
| 2230  | SEDE MALAGA                                      | 29.93                        |                          | 2,960.18         |                |
| 2240  | SEDE BARRANCABERMEJA                             | 47.43                        |                          | 5,598.10         |                |
| 2250  | SEDE BARBOSA                                     | 27.78                        |                          | 1,365.20         |                |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                                     |  | <b>186.81</b>                | <b>16.00%</b>            | <b>13,411.23</b> | <b>17.57%</b>  |
| 6120  | ESCUELA DE BÍOLOGIA                              | 21.62                        |                          | 3,361.82         |                |
| 6130  | ESCUELA DE FÍSICA                                | 42.62                        |                          | 3,016.45         |                |
| 6140  | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                           | 50.10                        |                          | 1,335.87         |                |
| 6150  | ESCUELA DE QUÍMICA                               | 72.47                        |                          | 5,697.09         |                |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>                             |  | <b>184.86</b>                | <b>15.84%</b>            | <b>4,119.06</b>  | <b>5.40%</b>   |
| 6220  | ESCUELA DE ARTES                                 | 21.10                        |                          | 1,174.20         |                |
| 6230  | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICA            | 23.53                        |                          | 185.58           |                |
| 6240  | ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN             | 18.28                        |                          | 303.25           |                |
| 6245  | ESCUELA DE FILOSOFÍA                             | 11.93                        |                          | 129.95           |                |
| 6250  | ESCUELA DE EDUCACIÓN                             | 11.76                        |                          | 120.90           |                |
| 6260  | ESCUELA DE HISTORIA                              | 14.11                        |                          | 443.28           |                |
| 6270  | ESCUELA DE IDIOMAS                               | 49.89                        |                          | 470.77           |                |
| 6280  | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                        | 20.28                        |                          | 602.93           |                |
| 6290  | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTE       | 13.98                        |                          | 688.20           |                |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>                    |  | <b>130.95</b>                | <b>11.22%</b>            | <b>10,871.30</b> | <b>14.24%</b>  |
| 6420  | ESCUELA DE GEOLOGÍA                              | 25.44                        |                          | 1,651.60         |                |
| 6430  | ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE MATERIALES  | 24.77                        |                          | 3,450.89         |                |
| 6440  | ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS                      | 50.17                        |                          | 1,334.50         |                |
| 6450  | ESCUELA DE ING.QUÍMICA                           | 30.57                        |                          | 4,434.31         |                |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>                  |  | <b>209.87</b>                | <b>17.98%</b>            | <b>24,320.09</b> | <b>31.86%</b>  |
| 6520  | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                     | 23.49                        |                          | 1,878.72         |                |
| 6530  | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES | 34.35                        |                          | 5,070.65         |                |
| 6540  | ESCUELA DE ING.CIVIL                             | 48.57                        |                          | 4,727.78         |                |
| 6550  | ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TEL.     | 48.46                        |                          | 7,066.89         |                |
| 6560  | ESCUELA DE ING.MECÁNICA                          | 34.33                        |                          | 3,003.95         |                |
| 6570  | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                       | 20.67                        |                          | 2,572.10         |                |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>  |  | <b>234.98</b>                | <b>20.13%</b>            | <b>9,815.73</b>  | <b>12.86%</b>  |
| 6820  | ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA                         | 26.16                        |                          | 1,492.93         |                |
| 6830  | ESCUELA DE ENFERMERIA                            | 22.44                        |                          | 1,008.06         |                |
| 6840  | ESCUELA DE FISIOTERAPIA                          | 14.28                        |                          | 884.50           |                |
| 6850  | ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                 | 13.27                        |                          | 932.78           |                |
| 6860  | ESCUELA DE MEDICINA                              | 7.31                         |                          | 1,044.10         |                |
| 6861  | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS                 | 31.14                        |                          | 1,437.70         |                |
| 6862  | DEPARTAMENTO DE CIRUGIA                          | 32.77                        |                          |                  |                |
| 6863  | DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA                 | 17.63                        |                          | 50.96            |                |
| 6864  | DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA                 | 22.07                        |                          |                  |                |
| 6865  | DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA                        | 10.72                        |                          | 2,337.60         |                |
| 6866  | DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA                        | 15.61                        |                          |                  |                |
| 6867  | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                     | 7.23                         |                          |                  |                |
| 6868  | DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA                    | 14.35                        |                          | 627.10           |                |
| <b>TOTAL GENERAL</b>  |  | <b>1,167.26</b>              | <b>100.00%</b>           | <b>76,341.64</b> | <b>100.00%</b> |

TCE: Tiempo Completo Equivalente

**CUADRO 2.3.1 INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE PREGRADO  
CONSOLIDADO AÑO 2014**

| <b>PROGRAMAS ACADÉMICOS</b>                              | <b>NÚMERO DE ESTUDIANTES</b> | <b>DURACIÓN EN PERIODOS (SEMESTRE)</b> | <b>NÚMERO SEMANAS DEL PERIODO</b> | <b>NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO</b> |
|--|------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                              | <b>1,124</b>                 |  |                                   |                                     |
| BIOLOGÍA   | 265                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| QUÍMICA  | 406                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS                              | 203                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| MATEMÁTICAS  | 117                          | 8                                      | 18                                | 39                                  |
| FÍSICA   | 133                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>                      | <b>3,243</b>                 |  |                                   |                                     |
| LICENCIATURA EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ENFASIS EN CIENCIAS | 92                           | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| LICENCIATURA EN INGLÉS                                   | 372                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| LICENCIATURA EN EDUCACIÓN BÁSICA ENFASIS EN LENGUA       | 88                           | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA                     | 312                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| LICENCIATURA EN MÚSICA                                   | 326                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| FILOSOFÍA  | 214                          | 8                                      | 18                                | 39                                  |
| TRABAJO SOCIAL   | 516                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| HISTORIA   | 44                           | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| ECONOMÍA   | 426                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| DERECHO  | 659                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA                                  | 189                          | 10                                     | 16                                | 39                                  |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>             | <b>3,316</b>                 |  |                                   |                                     |
| INGENIERÍA METALÚRGICA                                   | 521                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                                  | 1,050                        | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| INGENIERÍA QUÍMICA                                       | 1,158                        | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| GEOLOGÍA   | 587                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>           | <b>5,819</b>                 |  |                                   |                                     |
| INGENIERÍA DE SISTEMAS                                   | 577                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| INGENIERÍA CIVIL   | 1,091                        | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA                                     | 676                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL                                    | 1,331                        | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| INGENIERÍA MECÁNICA                                      | 1,094                        | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA                                   | 720                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| DISEÑO INDUSTRIAL  | 330                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                                 | <b>1,625</b>                 |  |                                   |                                     |
| ENFERMERÍA   | 221                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| MEDICINA   | 721                          | 12                                     | 18                                | 41                                  |
| FISIOTERAPIA   | 215                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                                    | 179                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS                              | 289                          | 10                                     | 18                                | 39                                  |
| <b>TOTAL PREGRADO PRESENCIAL BUCARAMANGA</b>             | <b>15,127</b>                |  |                                   |                                     |

**CUADRO 2.3.1 INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE PREGRADO**  
CONSOLIDADO AÑO 2014

| PROGRAMAS ACADÉMICOS  | NÚMERO DE ESTUDIANTES | DURACIÓN EN PERIODOS <sup>(1)</sup> (SEMESTRE) | NÚMERO SEMANAS DEL PERIODO | NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO |
|---|-----------------------|--|----------------------------|------------------------------|
| <b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b> | <b>3,892</b>          |  |                            |                              |
| <b>IPRED EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>                              | <b>1,743</b>          |  |                            |                              |
| TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL                                       | 45                    | 6  | 20                         | 40                           |
| TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALISTICA                 | 220                   | 6  | 20                         | 40                           |
| BELLAS ARTES  | 48                    | 10   | 20                         | 40                           |
| ARTES PLÁSTICAS   | 30                    | 10   | 20                         | 40                           |
| TECNOLOGÍA EMPRESARIAL  | 517                   | 6  | 20                         | 40                           |
| GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)                                  | 312                   | 4  | 20                         | 40                           |
| TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA                              | 352                   | 6  | 20                         | 40                           |
| TECNOLOGÍA AGROPECUARIA   | 20                    | 6  | 20                         | 40                           |
| PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL                                       | 70                    | 10   | 20                         | 40                           |
| TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL                | 129                   | 4  | 20                         | 40                           |
| <b>SEDE SOCORRO</b>   | <b>642</b>            |  |                            |                              |
| INGENIERÍA CIVIL  | 118                   | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA  | 76                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL   | 99                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA MECÁNICA   | 76                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA  | 47                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS   | 83                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA QUÍMICA  | 104                   | 3  | 17                         | 34                           |
| TURISMO   | 39                    | 8  | 16                         | 34                           |
| <b>SEDE MÁLAGA</b>  | <b>584</b>            |  |                            |                              |
| ZOOTECNIA   | 76                    | 10   | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA FORESTAL   | 235                   | 10   | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA CIVIL  | 43                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA  | 26                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL   | 43                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA MECÁNICA   | 42                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA  | 28                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS   | 44                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA QUÍMICA  | 47                    | 3  | 17                         | 34                           |
| <b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>                                     | <b>631</b>            |  |                            |                              |
| INGENIERÍA CIVIL  | 113                   | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA  | 73                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL   | 105                   | 2  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA MECÁNICA   | 84                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA  | 52                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA PETRÓLEOS  | 94                    | 2  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA QUÍMICA  | 110                   | 2  | 17                         | 34                           |
| <b>SEDE BARBOSA</b>   | <b>292</b>            |  |                            |                              |
| INGENIERÍA CIVIL  | 44                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA  | 47                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL   | 42                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA MECÁNICA   | 42                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA  | 30                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS   | 46                    | 3  | 17                         | 34                           |
| INGENIERÍA QUÍMICA  | 41                    | 3  | 17                         | 34                           |

**CUADRO 2.3.2 INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN  
CONSOLIDADO AÑO 2014**

| PROGRAMAS ACADÉMICOS   | NÚMERO DE ESTUDIANTES | DURACIÓN EN PERIODOS | NÚMERO SEMANAS DEL PERIODO | NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO |
|--|-----------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------|
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                                  | <b>31</b>             |                      |                            |                              |
| ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL                                    | 20                    | 3                    | 18                         | 32                           |
| ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA                               | 11                    | 5                    | 16                         | 16                           |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>                          | <b>23</b>             |                      |                            |                              |
| ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN PÚBLICA                           | 23                    | 3                    | 16                         | 32                           |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>                | <b>265</b>            |                      |                            |                              |
| ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS                            | 96                    | 4                    | 16                         | 32                           |
| ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS                                   | 42                    | 4                    | 16                         | 31                           |
| ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS               | 105                   | 4                    | 16                         | 32                           |
| ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL                                 | 22                    | 5                    | 13                         | 32                           |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECAÑICAS</b>               | <b>539</b>            |                      |                            |                              |
| ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO                            | 164                   | 6                    | 10                         | 32                           |
| ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS                               | 19                    | 5                    | 12                         | 8                            |
| ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS                   | 201                   | 5                    | 13                         | 32                           |
| ESP. EN TELECOMUNICACIONES                                   | 15                    | 4                    | 14                         | 32                           |
| ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN                | 22                    | 6                    | 9                          | 26                           |
| ESP. EN ALTA GERENCIA  | 23                    | 5                    | 11                         | 21                           |
| ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA INTEGRAL DE LA CALIDAD           | 20                    | 4                    | 16                         | 32                           |
| ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE MERCADEO Y LOGÍSTICA          | 19                    | 4                    | 16                         | 32                           |
| ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCCÓN DE ENERGÍA ELEC. | 56                    | 3                    | 16                         | 32                           |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                                     | <b>18</b>             |                      |                            |                              |
| ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD                 | 18                    | 3                    | 22                         | 32                           |
| <b>TOTAL</b>   | <b>876</b>            |                      |                            |                              |

**CUADRO 2.3.3 INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS DE  
ESPECIALIZACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA  
CONSOLIDADO AÑO 2014**

| PROGRAMAS ACADÉMICOS                 | NÚMERO DE ESTUDIANTES | DURACIÓN EN PERIODOS (AÑO) | NÚMERO SEMANAS DEL PERIODO | NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>             | <b>88</b>             |                            |                            |                              |
| ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN | 12                    | 3                          | 48                         | 48                           |
| ESP. EN CIRUGÍA GENERAL              | 12                    | 4                          | 48                         | 48                           |
| ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGIA PLÁSTICA  | 6                     | 4                          | 48                         | 48                           |
| ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA    | 12                    | 3                          | 48                         | 48                           |
| ESP. EN MEDICINA INTERNA             | 15                    | 3                          | 48                         | 48                           |
| ESP. EN OFTALMOLOGÍA                 | 6                     | 4                          | 48                         | 48                           |
| ESP. EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA    | 8                     | 4                          | 48                         | 48                           |
| ESP. EN PATOLOGÍA                    | 5                     | 3                          | 48                         | 47                           |
| ESP. EN PEDIATRÍA                    | 12                    | 3                          | 48                         | 48                           |



**CUADRO 2.3.4 INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO  
CONSOLIDADO AÑO 2014**

| PROGRAMAS ACADÉMICOS                              | NÚMERO DE ESTUDIANTES | DURACIÓN EN PERIODOS (SEMESTRE) | NÚMERO SEMANAS DEL PERIODO | NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO |
|---|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                       | <b>139</b>            |                                 |                            |                              |
| DOCTORADO EN FÍSICA                               | 7                     | 8                               | 16                         | 32                           |
| DOCTORADO EN QUÍMICA                              | 36                    | 8                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN FÍSICA                                | 14                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN QUÍMICA                               | 28                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS                           | 7                     | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL                     | 19                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA                  | 11                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN BIOLOGÍA                              | 8                     | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRIA EN GEOFISICA                             | 9                     | 4                               | 16                         | 32                           |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>               | <b>140</b>            |                                 |                            |                              |
| MAESTRÍA EN SEMIOTICA                             | 12                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN HERMENEUTICA JURIDICA Y DERECHO       | 17                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN HISTORIA                              | 14                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN FILOSOFÍA                             | 17                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA                             | 34                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS                      | 32                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA                | 14                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>      | <b>156</b>            |                                 |                            |                              |
| DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA                   | 19                    | 8                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES              | 28                    | 8                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA                    | 51                    | 3                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN GEOLOGÍA                              | 23                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS           | 13                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL                  | 18                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES             | 4                     | 8                               | 16                         | 32                           |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>    | <b>282</b>            |                                 |                            |                              |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL                      | 10                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA                | 28                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA                  | 6                     | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS                | 28                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| DOCTORADO EN ING AREA INGENIERÍA ELÉCTRICA        | 6                     | 8                               | 16                         | 32                           |
| DOCTORADO EN ING AREA ING ELECTRÓNICA             | 12                    | 8                               | 16                         | 32                           |
| DOCTORADO EN ING. AREA ING DESARROLLO TECNOLÓGICO | 6                     | 8                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL                 | 22                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA                   | 7                     | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN GEOTECNIA                             | 28                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS                  | 102                   | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL                | 27                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                          | <b>44</b>             |                                 |                            |                              |
| MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMEDICA            | 23                    | 4                               | 16                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA                         | 14                    | 3                               | 20                         | 32                           |
| MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA                          | 7                     | 4                               | 16                         | 32                           |
| <b>TOTAL</b>                                      | <b>761</b>            |                                 |                            |                              |

**CUADRO 2.4 PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DEL SERVICIO OFRECIDO Y LOS RECURSOS UTILIZADOS  
POR LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA  
AÑO 2014**

| UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA                          | Cuadro 2.1     |               | Cuadro 2.2                 |               |                  |               | Cuadro 2.3            |               |
|--|----------------|---------------|----------------------------|---------------|------------------|---------------|-----------------------|---------------|
|  | EHSS           |               | PROFESORES Y EMPLEADOS TCE |               | ÁREA [m2]        |               | NÚMERO DE ESTUDIANTES |               |
|  | TOTAL          | %             | TOTAL                      | %             | TOTAL            | %             | TOTAL                 | %             |
| INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA | 76,877         | 19.63         | 219.79                     | 18.83         | 13,804.23        | 18.08         | 3,892                 | 18.76         |
| FACULTAD DE CIENCIAS                                     | 56,814         | 14.50         | 186.81                     | 16.00         | 13,411.23        | 17.57         | 1,294                 | 6.24          |
| FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS                             | 78,533         | 20.05         | 184.86                     | 15.84         | 4,119.06         | 5.40          | 3,406                 | 16.42         |
| FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS                    | 41,499         | 10.59         | 130.95                     | 11.22         | 10,871.30        | 14.24         | 3,737                 | 18.01         |
| FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS                  | 74,554         | 19.03         | 209.87                     | 17.98         | 24,320.09        | 31.86         | 6,640                 | 32.01         |
| FACULTAD DE SALUD  | 63,423         | 16.19         | 234.98                     | 20.13         | 9,815.73         | 12.86         | 1,775                 | 8.56          |
| <b>TOTAL</b>   | <b>391,700</b> | <b>100.00</b> | <b>1,167.26</b>            | <b>100.00</b> | <b>76,341.64</b> | <b>100.00</b> | <b>20,744</b>         | <b>100.00</b> |

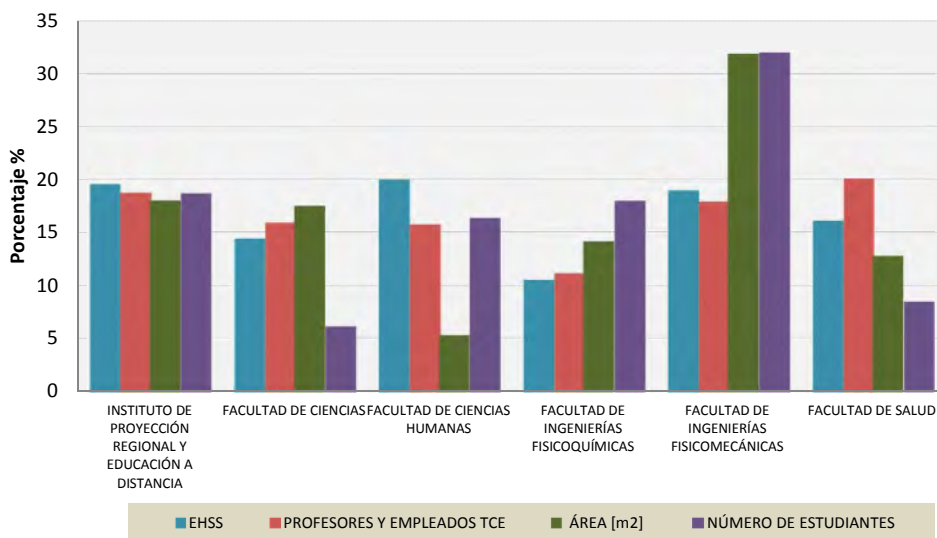


Figura 10. Participación porcentual del servicio ofrecido y los recursos utilizados por las UCFD

### 4.3. DISTRIBUCIÓN DEL TIEMPO QUE LOS PROFESORES DE CADA UNA DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS, DEDICAN A CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES MISIONALES DE LA UNIVERSIDAD

Al subproceso 3 de la Figura 3, entra la información de actividad académica de los profesores de cada una de las unidades de costo de función docencia, en cada uno de los periodos académicos y se consolida para la vigencia correspondiente, discriminada en labores de docencia, investigación, extensión, administración y comités. La actividad académica semanal de docencia directa tiene como fuente los registros de horarios provenientes del sistema académico. La carga académica restante se toma de los registros de actividad académica docente reportados por la Vicerrectoría Académica.

Esta información se presenta en el cuadro 3.1, en horas y en porcentaje con el siguiente detalle, para cada una de las actividades misionales:

- DOCENCIA, con su discriminación en:
  - Horas contacto, o de actividad conjunta profesor-estudiante.
  - Horas de complemento de docencia, tiempo reconocido a los profesores para asesoría a estudiantes, preparación de clases y otras actividades asociadas a la docencia directa.
  - Investigación asociada a la docencia, incluye el tiempo que los profesores dedican a dirección de proyectos, tesis de grado o de investigación.
- INVESTIGACIÓN NO ASOCIADA A LA DOCENCIA
- EXTENSIÓN
- ADMINISTRACIÓN Y COMITÉS, este tiempo se redistribuye en el cuadro 5, en las tres funciones misionales.

El **cuadro 3.2** presenta la información del valor semanal en pesos, correspondiente a las colaboraciones ofrecidas y recibidas por cada unidad de costo y como diferencia el valor neto a transferir a la respectiva unidad.

Una **colaboración** se ocasiona cuando un profesor adscrito a una unidad de costo presta sus servicios docentes en una asignatura ofrecida por una unidad de costo diferente o cuando un profesor que está desempeñando un cargo directivo o administrativo presta sus servicios docentes en una o varias asignaturas ofrecidas por una unidad de costos diferente de aquella con cargo a la cual se está registrando su remuneración.

**CUADRO 3.1.1 DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA (HORAS)**  
CONSOLIDADO AÑO 2014

| CÓDIGO  | DENOMINACIÓN UNIDADES ACADÉMICAS<br>DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN | HORAS<br>CONTACTO | HORAS<br>COMPLEMEN.<br>DOCENTE | HORAS<br>INVEST.<br>ASOC. DOC. | TOTAL<br>DOCENCIA | HORAS<br>INVEST. NO<br>ASOC. DOC. | HORAS<br>EXTENSIÓN Y<br>EDU. CONT. | HORAS<br>ADMÓN. Y<br>COMITÉS | TOTAL         |
|---|---|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------|
| <b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>                                     |   | <b>24,167</b>     | <b>5,803</b>                   | <b>2,849</b>                   | <b>32,819</b>     | <b>942</b>                        | <b>271</b>                         | <b>3,106</b>                 | <b>37,138</b> |
| <b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUC. A DISTANCIA</b> |   | <b>4,044</b>      | <b>59</b>                      | <b>0</b>                       | <b>4,103</b>      | <b>29</b>                         | <b>10</b>                          | <b>152</b>                   | <b>4,294</b>  |
| 2220  | SEDE SOCORRO  | 1,084             | 33                             |                                | 1,117             |                                   | 10                                 | 1                            | 1,128         |
| 2230  | SEDE MÁLAGA   | 946               |                                |                                | 946               |                                   |                                    |                              | 946           |
| 2240  | SEDE BARRANCABERMEJA  | 1,057             |                                |                                | 1,057             |                                   |                                    |                              | 1,057         |
| 2250  | SEDE BARBOSA  | 608               |                                |                                | 608               |                                   |                                    |                              | 608           |
| 7046  | IPRED EDUC. A DISTANCIA   | 349               | 26                             |                                | 375               | 29                                |                                    | 151                          | 555           |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                                 |   | <b>3,539</b>      | <b>1,231</b>                   | <b>839</b>                     | <b>5,609</b>      | <b>122</b>                        | <b>74</b>                          | <b>522</b>                   | <b>6,327</b>  |
| 6120  | ESCUELA DE BIOLOGÍA   | 431               | 198                            | 26                             | 655               | 84                                | 5                                  | 71                           | 815           |
| 6130  | ESCUELA DE FÍSICA   | 1,299             | 311                            | 291                            | 1,901             |                                   | 10                                 | 115                          | 2,026         |
| 6140  | ESCUELA DE MATEMÁTICAS  | 1,100             | 403                            | 39                             | 1,542             | 38                                | 20                                 | 156                          | 1,756         |
| 6150  | ESCUELA DE QUÍMICA  | 709               | 319                            | 483                            | 1,511             |                                   | 39                                 | 180                          | 1,730         |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>                         |   | <b>5,545</b>      | <b>1,135</b>                   | <b>362</b>                     | <b>7,042</b>      | <b>184</b>                        | <b>61</b>                          | <b>571</b>                   | <b>7,858</b>  |
| 6220  | ESCUELA DE ARTES  | 1,136             | 100                            | 40                             | 1,276             | 1                                 | 7                                  | 33                           | 1,317         |
| 6230  | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS                                  | 573               | 163                            | 23                             | 759               | 17                                |                                    | 79                           | 855           |
| 6240  | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                                    | 285               | 212                            | 73                             | 570               | 44                                | 13                                 | 88                           | 715           |
| 6245  | ESCUELA DE FILOSOFÍA  | 332               | 113                            | 45                             | 490               | 45                                | 1                                  | 81                           | 617           |
| 6250  | ESCUELA DE EDUCACIÓN  | 293               | 86                             | 47                             | 426               |                                   | 5                                  | 57                           | 488           |
| 6260  | ESCUELA DE HISTORIA   | 210               | 134                            | 84                             | 428               |                                   |                                    | 84                           | 512           |
| 6270  | ESCUELA DE IDIOMAS  | 1,680             | 148                            | 14                             | 1,842             | 22                                | 5                                  | 81                           | 1,950         |
| 6280  | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL   | 622               | 110                            | 36                             | 768               | 55                                | 8                                  | 39                           | 870           |
| 6290  | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                             | 414               | 69                             |                                | 483               |                                   | 22                                 | 29                           | 534           |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>               |   | <b>2,066</b>      | <b>623</b>                     | <b>546</b>                     | <b>3,235</b>      | <b>33</b>                         | <b>7</b>                           | <b>434</b>                   | <b>3,709</b>  |
| 6420  | ESCUELA DE GEOLOGÍA   | 636               | 160                            | 50                             | 846               | 33                                | 5                                  | 55                           | 939           |
| 6430  | ESCUELA DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y CIENCIA DE MATERIALES               | 436               | 148                            | 134                            | 718               |                                   |                                    | 101                          | 819           |
| 6440  | ESCUELA DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                                      | 482               | 114                            | 91                             | 687               |                                   | 1                                  | 63                           | 751           |
| 6450  | ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA   | 512               | 201                            | 271                            | 984               |                                   | 1                                  | 215                          | 1,200         |

**CUADRO 3.1.1 DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA (HORAS)**  
CONSOLIDADO AÑO 2014

| CÓDIGO   | DENOMINACIÓN UNIDADES ACADÉMICAS<br>DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN | HORAS<br>CONTACTO | HORAS<br>COMPLEMEN.<br>DOCENTE | HORAS<br>INVEST.<br>ASOC. DOC. | TOTAL<br>DOCENCIA | HORAS<br>INVEST. NO<br>ASOC. DOC. | HORAS<br>EXTENSIÓN Y<br>EDU. CONT. | HORAS<br>ADMÓN. Y<br>COMITÉS | TOTAL         |
|--|---|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------|
| <b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>                        |   | <b>24,167</b>     | <b>5,803</b>                   | <b>2,849</b>                   | <b>32,819</b>     | <b>942</b>                        | <b>271</b>                         | <b>3,106</b>                 | <b>37,138</b> |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b> |   | <b>3,868</b>      | <b>1,762</b>                   | <b>905</b>                     | <b>6,535</b>      | <b>171</b>                        | <b>15</b>                          | <b>642</b>                   | <b>7,363</b>  |
| 6520   | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL  | 381               | 263                            | 67                             | 711               | 33                                |                                    | 55                           | 799           |
| 6530   | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES                        | 747               | 239                            | 257                            | 1,243             | 79                                | 3                                  | 149                          | 1,474         |
| 6540   | ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL   | 795               | 265                            | 88                             | 1,148             | 35                                | 3                                  | 126                          | 1,312         |
| 6550   | ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELC.                    | 1,031             | 382                            | 274                            | 1,687             |                                   |                                    | 153                          | 1,840         |
| 6560   | ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA  | 632               | 332                            | 69                             | 1,033             | 24                                | 2                                  | 86                           | 1,145         |
| 6570   | ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS                                       | 282               | 281                            | 150                            | 713               |                                   | 7                                  | 73                           | 793           |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                       |   | <b>5,105</b>      | <b>993</b>                     | <b>197</b>                     | <b>6,295</b>      | <b>403</b>                        | <b>104</b>                         | <b>785</b>                   | <b>7,587</b>  |
| 6820   | ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA  | 250               | 46                             | 27                             | 323               | 68                                | 29                                 | 56                           | 476           |
| 6830   | ESCUELA DE ENFERMERÍA   | 723               | 164                            |                                | 887               | 55                                | 26                                 | 70                           | 1,038         |
| 6840   | ESCUELA DE FISIOTERAPIA   | 258               | 57                             |                                | 315               | 28                                | 3                                  | 62                           | 408           |
| 6850   | ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA  | 658               | 31                             | 2                              | 691               | 16                                | 3                                  | 69                           | 779           |
| 6860   | ESCUELA DE MEDICINA   | 38                | 8                              | 2                              | 48                | 17                                |                                    |                              | 65            |
| 6861   | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS  | 385               | 204                            | 41                             | 630               | 161                               | 17                                 | 137                          | 945           |
| 6862   | DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA   | 1,355             | 83                             | 39                             | 1,477             | 13                                |                                    | 71                           | 1,561         |
| 6863   | DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA   | 291               | 50                             | 10                             | 351               | 4                                 |                                    | 59                           | 414           |
| 6864   | DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA  | 278               | 131                            | 13                             | 422               | 9                                 |                                    | 67                           | 498           |
| 6865   | DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA   | 281               | 50                             | 6                              | 337               | 12                                | 2                                  | 30                           | 381           |
| 6866   | DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA   | 286               | 49                             | 8                              | 343               | 20                                | 2                                  | 58                           | 423           |
| 6867   | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL  | 87                | 39                             |                                | 126               |                                   |                                    | 39                           | 165           |
| 6868   | DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA   | 215               | 81                             | 49                             | 345               |                                   | 22                                 | 67                           | 434           |

**CUADRO 3.1.2 DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA (PORCENTAJES)  
CONSOLIDADO AÑO 2014**

| CÓDIGO  | DENOMINACIÓN UNIDADES ACADÉMICAS<br>DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN | HORAS<br>CONTACTO | HORAS<br>COMPLEMEN.<br>DOCENTE | HORAS<br>INVEST.<br>ASOC. DOC. | TOTAL<br>DOCENCIA | HORAS<br>INVEST. NO<br>ASOC. DOC. | HORAS<br>EXTENSIÓN Y<br>EDU. CONT. | HORAS<br>ADMÓN. Y<br>COMITÉS | TOTAL         |
|---|---|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------|
| <b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>   |   | <b>73.6</b>       | <b>17.68</b>                   | <b>8.68</b>                    | <b>88.37</b>      | <b>2.54</b>                       | <b>0.73</b>                        | <b>8.36</b>                  | <b>100.00</b> |
| <b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A<br/>DISTANCIA</b> |   | <b>98.56</b>      | <b>1.44</b>                    | <b>0.00</b>                    | <b>95.55</b>      | <b>0.68</b>                       | <b>0.23</b>                        | <b>3.54</b>                  | <b>100.00</b> |
| 2220  | SEDE SOCORRO  | 97                | 2.95                           |                                | 99                |                                   | 0.89                               | 0.09                         | 100           |
| 2230  | SEDE MÁLAGA   | 100               |                                |                                | 100               |                                   |                                    |                              | 100           |
| 2240  | SEDE BARRANCABERMEJA  | 100               |                                |                                | 100               |                                   |                                    |                              | 100           |
| 2250  | SEDE BARBOSA  | 100               |                                |                                | 100               |                                   |                                    |                              | 100           |
| 7046  | INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A<br>DISTANCIA             | 93.07             | 6.93                           |                                | 67.57             | 5.23                              |                                    | 27.21                        | 100           |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>   |   | <b>63.10</b>      | <b>21.95</b>                   | <b>15.0</b>                    | <b>88.65</b>      | <b>1.93</b>                       | <b>1.17</b>                        | <b>8.25</b>                  | <b>100</b>    |
| 6120  | ESCUELA DE BIOLOGIA   | 65.80             | 30.23                          | 3.97                           | 80.37             | 10.31                             | 0.61                               | 8.71                         | 100           |
| 6130  | ESCUELA DE FÍSICA   | 68.33             | 16.36                          | 15.31                          | 93.83             |                                   | 0.49                               | 5.68                         | 100           |
| 6140  | ESCUELA DE MATEMATICAS  | 71.34             | 26.13                          | 2.53                           | 87.81             | 2.16                              | 1.14                               | 8.88                         | 100           |
| 6150  | ESCUELA DE QUÍMICA  | 46.92             | 21.11                          | 31.97                          | 87.34             |                                   | 2.25                               | 10.40                        | 100           |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>                                 |   | <b>78.74</b>      | <b>16.12</b>                   | <b>5.14</b>                    | <b>89.62</b>      | <b>2.34</b>                       | <b>0.78</b>                        | <b>7.27</b>                  | <b>100</b>    |
| 6220  | ESCUELA DE ARTES  | 89.03             | 7.84                           | 3.13                           | 96.89             | 0.08                              | 0.53                               | 2.51                         | 100           |
| 6230  | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS                                  | 75.49             | 21.48                          | 3.03                           | 88.77             | 1.99                              |                                    | 9.24                         | 100           |
| 6240  | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                                    | 50.00             | 37.19                          | 12.81                          | 79.72             | 6.15                              | 1.82                               | 12.31                        | 100           |
| 6245  | ESCUELA DE FILOSOFÍA  | 67.76             | 23.06                          | 9.18                           | 79.42             | 7.29                              | 0.16                               | 13.13                        | 100           |
| 6250  | ESCUELA DE EDUCACIÓN  | 68.78             | 20.19                          | 11.03                          | 87.30             |                                   | 1.02                               | 11.68                        | 100           |
| 6260  | ESCUELA DE HISTORIA   | 49.07             | 31.31                          | 19.63                          | 83.59             |                                   |                                    | 16.41                        | 100           |
| 6270  | ESCUELA DE IDIOMAS  | 91.21             | 8.03                           | 0.76                           | 94.46             | 1.13                              | 0.26                               | 4.15                         | 100           |
| 6280  | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL   | 80.99             | 14.32                          | 4.69                           | 88.28             | 6.32                              | 0.92                               | 4.48                         | 100           |
| 6290  | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                             | 85.71             | 14.29                          |                                | 90.45             |                                   | 4.12                               | 5.43                         | 100           |

**CUADRO 3.1.2 DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA (PORCENTAJES)  
CONSOLIDADO AÑO 2014**

| CÓDIGO   | DENOMINACIÓN UNIDADES ACADÉMICAS<br>DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN | HORAS<br>CONTACTO | HORAS<br>COMPLEMEN.<br>DOCENTE | HORAS<br>INVEST.<br>ASOC. DOC. | TOTAL<br>DOCENCIA | HORAS<br>INVEST. NO<br>ASOC. DOC. | HORAS<br>EXTENSIÓN Y<br>EDU. CONT. | HORAS<br>ADMÓN. Y<br>COMITÉS | TOTAL         |
|--|---|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------|
| <b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>                        |   | <b>73.6</b>       | <b>17.68</b>                   | <b>8.68</b>                    | <b>88.37</b>      | <b>2.54</b>                       | <b>0.73</b>                        | <b>8.36</b>                  | <b>100.00</b> |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISIQUÍMICAS</b>    |   | <b>63.86</b>      | <b>19.26</b>                   | <b>16.88</b>                   | <b>87.22</b>      | <b>0.89</b>                       | <b>0.19</b>                        | <b>11.70</b>                 | <b>100</b>    |
| 6420   | ESCUELA DE GEOLOGÍA   | 75.18             | 18.91                          | 5.91                           | 90.10             | 3.51                              | 0.53                               | 5.86                         | 100           |
| 6430   | ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIEN.DE LOS MAT.                           | 60.72             | 20.61                          | 18.66                          | 87.67             |                                   |                                    | 12.33                        | 100           |
| 6440   | ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS   | 70.16             | 16.59                          | 13.25                          | 91.48             |                                   | 0.13                               | 8.39                         | 100           |
| 6450   | ESCUELA DE ING.QUÍMICA  | 52.03             | 20.43                          | 27.54                          | 82.00             |                                   | 0.08                               | 17.92                        | 100           |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b> |   | <b>59.19</b>      | <b>26.96</b>                   | <b>13.85</b>                   | <b>88.75</b>      | <b>2.32</b>                       | <b>0.20</b>                        | <b>8.72</b>                  | <b>100</b>    |
| 6520   | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL  | 53.59             | 36.99                          | 9.42                           | 88.99             | 4.13                              |                                    | 6.88                         | 100           |
| 6530   | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES                        | 60.10             | 19.23                          | 20.68                          | 84.33             | 5.36                              | 0.20                               | 10.11                        | 100           |
| 6540   | ESCUELA DE ING. CIVIL   | 69.25             | 23.08                          | 7.67                           | 87.50             | 2.67                              | 0.23                               | 9.60                         | 100           |
| 6550   | ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOM.                       | 61.11             | 22.64                          | 16.24                          | 91.68             |                                   |                                    | 8.32                         | 100           |
| 6560   | ESCUELA DE ING. MECÁNICA  | 61.18             | 32.14                          | 6.68                           | 90.22             | 2.10                              | 0.17                               | 7.51                         | 100           |
| 6570   | ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS   | 39.55             | 39.41                          | 21.04                          | 89.91             |                                   | 0.88                               | 9.21                         | 100           |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                       |   | <b>81.1</b>       | <b>15.77</b>                   | <b>3.13</b>                    | <b>82.97</b>      | <b>5.31</b>                       | <b>1.37</b>                        | <b>10.35</b>                 | <b>100</b>    |
| 6820   | ESCUELA DE MICROBIOLOGIA  | 77.40             | 14.24                          | 8.36                           | 67.86             | 14.29                             | 6.09                               | 11.76                        | 100           |
| 6830   | ESCUELA DE ENFERMERÍA   | 81.51             | 18.49                          |                                | 85.45             | 5.30                              | 2.50                               | 6.74                         | 100           |
| 6840   | ESCUELA DE FISIOTERAPIA   | 81.90             | 18.10                          |                                | 77.21             | 6.86                              | 0.74                               | 15.20                        | 100           |
| 6850   | ESCUELA DE NUTRICIÓN  | 95.22             | 4.49                           | 0.29                           | 88.70             | 2.05                              | 0.39                               | 8.86                         | 100           |
| 6860   | ESCUELA DE MEDICINA   | 79.17             | 16.67                          | 4.17                           | 73.85             | 26.15                             |                                    |                              | 100           |
| 6861   | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS  | 61.11             | 32.38                          | 6.51                           | 66.67             | 17.04                             | 1.80                               | 14.50                        | 100           |
| 6862   | DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA   | 91.74             | 5.62                           | 2.64                           | 94.62             | 0.83                              |                                    | 4.55                         | 100           |
| 6863   | DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA   | 82.91             | 14.25                          | 2.85                           | 84.78             | 0.97                              |                                    | 14.25                        | 100           |
| 6864   | DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA  | 65.88             | 31.04                          | 3.08                           | 84.74             | 1.81                              |                                    | 13.45                        | 100           |
| 6865   | DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA   | 83.38             | 14.84                          | 1.78                           | 88.45             | 3.15                              | 0.52                               | 7.87                         | 100           |
| 6866   | DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA   | 83.38             | 14.29                          | 2.33                           | 81.09             | 4.73                              | 0.47                               | 13.71                        | 100           |
| 6867   | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL  | 69.05             | 30.95                          |                                | 76.36             |                                   |                                    | 23.64                        | 100           |
| 6868   | DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA   | 62.32             | 23.48                          | 14.20                          | 79.49             |                                   | 5.07                               | 15.44                        | 100           |

**CUADRO 3.2. VALOR DE LAS COLABORACIONES SEMANALES PRESTADAS ENTRE UNIDADES DE COSTO<sup>(1)</sup>**  
CONSOLIDADO AÑO 2014

| CÓDIGO                                       | DENOMINACIÓN  | COLABORACIÓN OFRECIDA<br>\$ | COLABORACIÓN RECIBIDA<br>\$ | DIFERENCIA<br>\$    |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| <b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>                      |   | <b>21,245,868.69</b>        | <b>24,925,399.46</b>        | <b>3,679,530.77</b> |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                  |   | <b>300,956.35</b>           | <b>237,261.48</b>           | <b>-63,694.86</b>   |
| 6130   | ESCUELA DE FÍSICA                                   |                             | 94,129.71                   | 94,129.71           |
| 6140   | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                              |                             | 21,224.90                   | 21,224.90           |
| 6150   | ESCUELA DE QUÍMICA                                  | 300,956.35                  | 121,906.87                  | -179,049.47         |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>          |   | <b>1,648,829.56</b>         | <b>6,813,036.20</b>         | <b>5,164,206.64</b> |
| 6210   | DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS               | 343,947.54                  |                             | -343,947.54         |
| 6230   | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS              | 28,092.03                   | 197,043.75                  | 168,951.72          |
| 6245   | ESCUELA DE FILOSOFIA                                | 108,124.41                  | 343,947.54                  | 235,823.13          |
| 6250   | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                | 300,004.46                  |                             | -300,004.46         |
| 6260   | ESCUELA DE HISTORIA                                 | 613,298.79                  |                             | -613,298.79         |
| 6270   | ESCUELA DE IDIOMAS                                  | 255,362.33                  | 1,585,730.61                | 1,330,368.28        |
| 6280   | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                           |                             | 28,092.03                   | 28,092.03           |
| 6290   | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES         |                             | 4,658,222.27                | 4,658,222.27        |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b> |   | <b>464,063.96</b>           | <b>3,204,154.86</b>         | <b>2,740,090.90</b> |
| 6410   | DECANATO FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO QUÍMICAS    | 41,951.95                   |                             | -41,951.95          |
| 6420   | ESCUELA DE GEOLOGÍA                                 |                             | 422,112.01                  | 422,112.01          |
| 6430   | ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES |                             | 968,935.14                  | 968,935.14          |
| 6440   | ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS                         | 422,112.01                  |                             | -422,112.01         |
| 6450   | ESCUELA DE ING.QUÍMICA                              |                             | 1,813,107.71                | 1,813,107.71        |



**CUADRO 3.2. VALOR DE LAS COLABORACIONES SEMANALES PRESTADAS ENTRE UNIDADES DE COSTO<sup>(1)</sup>**  
**CONSOLIDADO AÑO 2014**

| <b>CÓDIGO</b>                                  | <b>DENOMINACIÓN</b>  | <b>COLABORACIÓN OFRECIDA</b><br>\$ | <b>COLABORACIÓN RECIBIDA</b><br>\$ | <b>DIFERENCIA</b><br>\$ |
|--|--|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| <b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>                        |  | <b>21,245,868.69</b>               | <b>24,925,399.46</b>               | <b>3,679,530.77</b>     |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS</b> |  | <b>2,967,381.78</b>                | <b>2,619,093.58</b>                | <b>-348,288.20</b>      |
| 6510   | DECANATO FACULTAD INGENIERIAS FÍSICOMECÁNICAS              | 92,607.76                          |                                    | -92,607.76              |
| 6530   | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           |                                    | 56,614.33                          | 56,614.33               |
| 6540   | ESCUELA DE ING.CIVIL                                       | 348,368.36                         | 1,713,975.83                       | 1,365,607.47            |
| 6550   | ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 905,037.59                         |                                    | -905,037.59             |
| 6560   | ESCUELA DE ING.MECÁNICA                                    | 1,621,368.07                       | 731,753.67                         | -889,614.40             |
| 6570   | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                                 |                                    | 116,749.75                         | 116,749.75              |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                       |  | <b>15,864,637.04</b>               | <b>12,051,853.34</b>               | <b>-3,812,783.71</b>    |
| 6820   | ESCUELA DE MICROBIOLOGIA                                   | 202,439.68                         | 2,272,668.49                       | 2,070,228.81            |
| 6830   | ESCUELA DE ENFERMERIA                                      |                                    | 1,838,325.05                       | 1,838,325.05            |
| 6840   | ESCUELA DE FISIOTERAPIA                                    |                                    | 46,000.71                          | 46,000.71               |
| 6850   | ESCUELA DE NUTRICION Y DIETETICA                           |                                    | 511,307.09                         | 511,307.09              |
| 6860   | ESCUELA DE MEDICINA  | 1,274,093.04                       | 4,366,981.28                       | 3,092,888.24            |
| 6861   | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS                           | 9,064,774.60                       | 614,425.61                         | -8,450,349.00           |
| 6862   | DEPARTAMENTO DE CIRUGIA                                    | 459,304.46                         | 504,318.15                         | 45,013.69               |
| 6863   | DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA                           |                                    | 470,547.41                         | 470,547.41              |
| 6864   | DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA                           | 1,259,565.88                       | 623,733.92                         | -635,831.96             |
| 6865   | DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA                                  | 333,992.57                         |                                    | -333,992.57             |
| 6866   | DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA                                  | 2,085,111.49                       | 803,545.63                         | -1,281,565.86           |
| 6867   | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                               | 683,444.41                         |                                    | -683,444.41             |
| 6868   | DEPARTAMENTO DE SALUD PUBLICA                              | 501,910.91                         |                                    | -501,910.91             |

**CUADRO 3.2. VALOR DE LAS COLABORACIONES SEMANALES PRESTADAS ENTRE UNIDADES DE COSTO<sup>(1)</sup>**  
**CONSOLIDADO AÑO 2014**

| CÓDIGO                       | DENOMINACIÓN                                       | COLABORACIÓN OFRECIDA<br>\$ | COLABORACIÓN RECIBIDA<br>\$ | DIFERENCIA<br>\$     |
|------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>FUNCIÓN APOYO</b>         |  | <b>2,555,414.97</b>         |                             | <b>-2,555,414.97</b> |
| <b>APOYO DIRECTIVO</b>       |  | <b>880,487.69</b>           |                             | <b>-880,487.69</b>   |
| 1110                         | RECTORIA   | 731,265.60                  |                             | -731,265.60          |
| 1170                         | DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN Y PROYECTOS DE INVERSIÓN | 92,607.76                   |                             | -92,607.76           |
| 1180                         | DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO EVALUACIÓN Y GESTIÓN  | 56,614.33                   |                             | -56,614.33           |
| <b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>  |  | <b>615,393.57</b>           |                             | <b>-615,393.57</b>   |
| 1160                         | CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO                      | 28,950.23                   |                             | -28,950.23           |
| 3150                         | DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO              | 447,282.86                  |                             | -447,282.86          |
| 3180                         | DIVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS                       | 75,485.77                   |                             | -75,485.77           |
| 3190                         | DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN               | 63,674.71                   |                             | -63,674.71           |
| <b>APOYO ACADÉMICO</b>       |  | <b>1,059,533.71</b>         |                             | <b>-1,059,533.71</b> |
| 1140                         | RELACIONES EXTERIORES                              | 716,515.93                  |                             | -716,515.93          |
| 2123                         | DIRECCIÓN DE POSGRADOS                             | 214,514.63                  |                             | -214,514.63          |
| 2150                         | CEDEUIS  | 95,524.85                   |                             | -95,524.85           |
| 2160                         | DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG.ACADÉMICO            | 32,978.30                   |                             | -32,978.30           |
| <b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN</b> |  | <b>652,420.62</b>           |                             | <b>-652,420.62</b>   |
| 4110                         | VICERRECTORIA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN         | 394,709.20                  |                             | -394,709.20          |
| 4116                         | DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN             | 257,711.42                  |                             | -257,711.42          |
| <b>FUNCION EXTENSIÓN</b>     |  | <b>471,695.19</b>           |                             | <b>-471,695.19</b>   |
| 7061                         | INSTITUTO DE LENGUAS                               | 471,695.19                  |                             | -471,695.19          |
| <b>TOTALES AÑO</b>           |  | <b>24,925,399.47</b>        | <b>24,925,399.46</b>        | <b>-0.01</b>         |

(1) Colaboración: servicio académico prestado por una unidad de costo a otra. Se da cuando un docente ofrece sus servicios académicos a una unidad de costo diferente a la unidad a la que se encuentra actualmente adscrito.

El cuadro 4, presenta los gastos semanales de cada una de las unidades de costo, a partir de la información de gasto anual presentada en el cuadro 1 y el número de semanas efectivas trabajadas en el año. En el período en estudio se trabajó un total de 41 semanas efectivas, promedio ponderado.

**CUADRO 4. GASTOS SEMANALES DE LA UNIDADES DE COSTOS**  
NÚMERO DE SEMANAS EFECTIVAS PROMEDIO AÑO 2014: 41

| CÓDIGO  | FUNCIONES O UNIDADES                           | SERVICIOS PERSONALES | GASTOS GENERALES   | TRANSFERENCIAS    | APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL | TOTAL                |
|---|--|----------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|
|   |  | \$                   | \$                 | \$                | \$                           | \$                   |
| <b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>   |  | <b>2,575,279,661</b> | <b>323,377,345</b> | <b>55,515,109</b> | <b>158,087,071</b>           | <b>3,112,259,186</b> |
|   |  | <b>82.75%</b>        | <b>10.39%</b>      | <b>1.78%</b>      | <b>5.08%</b>                 | <b>66.04%</b>        |
| <b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b> |  | <b>248,805,987</b>   | <b>62,855,358</b>  | <b>15,079,065</b> | <b>13,682,882</b>            | <b>340,423,292</b>   |
|   |  | <b>73.09%</b>        | <b>18.46%</b>      | <b>4.43%</b>      | <b>4.02%</b>                 | <b>10.94%</b>        |
| 1188  | INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y A DISTANCIA | 10,772,264           | 4,777,362          |                   | 822,361                      | 16,371,987           |
| 2220  | SEDE SOCORRO                                   | 56,495,556           | 15,749,814         | 3,905,967         | 2,966,461                    | 79,117,798           |
| 2230  | SEDE MÁLAGA                                    | 33,313,347           | 5,958,301          | 2,349,855         | 1,974,068                    | 43,595,571           |
| 2240  | SEDE BARRANCABERMEJA                           | 48,763,721           | 20,862,580         | 3,314,436         | 3,569,255                    | 76,509,992           |
| 2250  | SEDE BARBOSA                                   | 31,847,618           | 6,113,315          | 1,741,462         | 2,094,686                    | 41,797,081           |
| 7046  | IPRED EDUCACIÓN A DISTANCIA                    | 67,613,481           | 9,393,986          | 3,767,345         | 2,256,051                    | 83,030,863           |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                                     |  | <b>466,567,409</b>   | <b>54,319,185</b>  | <b>6,261,141</b>  | <b>38,490,642</b>            | <b>565,638,377</b>   |
|   |  | <b>82.49%</b>        | <b>9.60%</b>       | <b>1.11%</b>      | <b>6.80%</b>                 | <b>18.17%</b>        |
| 6110  | DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS                  | 9,230,466            | 6,769,850          | 181,062           | 406,602                      | 16,587,980           |
| 6120  | ESCUELA DE BIOLOGÍA                            | 60,413,789           | 11,857,389         | 342,143           | 5,366,432                    | 77,979,753           |
| 6130  | ESCUELA DE FÍSICA                              | 127,855,555          | 913,600            | 1,317,816         | 7,762,575                    | 137,849,546          |
| 6140  | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                         | 108,849,996          | 2,188,803          | 2,389,149         | 1,921,338                    | 115,349,286          |
| 6150  | ESCUELA DE QUÍMICA                             | 160,217,603          | 32,589,543         | 2,030,971         | 23,033,695                   | 217,871,812          |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>                             |  | <b>405,055,620</b>   | <b>22,050,887</b>  | <b>10,359,294</b> | <b>11,790,846</b>            | <b>449,256,647</b>   |
|   |  | <b>90.16%</b>        | <b>4.91%</b>       | <b>2.31%</b>      | <b>2.62%</b>                 | <b>14.44%</b>        |
| 6210  | DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS          | 8,918,301            | 4,067,685          | 130,167           | 2,001,164                    | 15,117,317           |
| 6220  | ESCUELA DE ARTES                               | 46,727,577           | 1,333,143          | 1,125,711         | 1,523,642                    | 50,710,073           |
| 6230  | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICA          | 44,573,478           | 3,803,061          | 1,433,682         | 1,146,355                    | 50,956,576           |
| 6240  | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN           | 46,841,223           | 896,195            | 380,673           | 541,687                      | 48,659,778           |
| 6245  | ESCUELA DE FILOSOFÍA                           | 28,764,451           | 513,730            | 432,675           | 412,568                      | 30,123,424           |
| 6250  | ESCUELA DE EDUCACIÓN                           | 29,352,280           | 2,916,048          | 374,504           | 484,993                      | 33,127,825           |
| 6260  | ESCUELA DE HISTORIA                            | 36,849,779           | 1,311,643          | 312,385           | 638,113                      | 39,111,920           |
| 6270  | ESCUELA DE IDIOMAS                             | 92,542,462           | 1,781,029          | 3,934,633         | 3,845,799                    | 102,103,923          |
| 6280  | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                      | 43,738,667           | 1,220,489          | 1,395,803         | 755,396                      | 47,110,355           |
| 6290  | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES    | 26,747,402           | 4,207,864          | 839,061           | 441,129                      | 32,235,456           |

**CUADRO 4. GASTOS SEMANALES DE LA UNIDADES DE COSTOS**

NÚMERO DE SEMANAS EFECTIVAS PROMEDIO AÑO 2014: 41

| CÓDIGO   | FUNCIONES O UNIDADES  | SERVICIOS PERSONALES | GASTOS GENERALES   | TRANSFERENCIAS    | APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL | TOTAL                |
|--|---|----------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|
|  |   | \$                   | \$                 | \$                | \$                           | \$                   |
| <b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>                        |   | <b>2,575,279,661</b> | <b>323,377,345</b> | <b>55,515,109</b> | <b>158,087,071</b>           | <b>3,112,259,186</b> |
|  |   | <b>82.75%</b>        | <b>10.39%</b>      | <b>1.78%</b>      | <b>5.08%</b>                 | <b>66.04%</b>        |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>   |   | <b>344,565,690</b>   | <b>89,203,294</b>  | <b>4,801,871</b>  | <b>34,594,448</b>            | <b>473,165,303</b>   |
|  |   | <b>72.82%</b>        | <b>18.85%</b>      | <b>1.01%</b>      | <b>7.31%</b>                 | <b>15.20%</b>        |
| 6410   | DECANATO FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS                    | 9,908,135            | 580,414            | 42,959            | 696,534                      | 11,228,042           |
| 6420   | ESCUELA DE GEOLOGÍA   | 87,145,556           | 53,411,773         | 1,133,416         | 7,143,990                    | 148,834,735          |
| 6430   | ESCUELA DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES        | 69,075,018           | 1,844,672          | 490,625           | 9,806,148                    | 81,216,463           |
| 6440   | ESCUELA DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                                | 97,264,791           | 20,618,651         | 2,536,987         | 9,134,573                    | 129,555,002          |
| 6450   | ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA                                     | 81,172,190           | 12,747,784         | 597,884           | 7,813,203                    | 102,331,061          |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b> |   | <b>572,030,540</b>   | <b>78,109,421</b>  | <b>7,051,880</b>  | <b>39,963,484</b>            | <b>697,155,325</b>   |
|  |   | <b>82.05%</b>        | <b>11.20%</b>      | <b>1.01%</b>      | <b>5.73%</b>                 | <b>22.40%</b>        |
| 6510   | DECANATO FACULTAD INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS                     | 9,600,593            | 6,750,439          | 135,920           | 539,057                      | 17,026,009           |
| 6520   | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                                      | 59,859,590           | 176,568            | 943,199           | 1,914,405                    | 62,893,762           |
| 6530   | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES                  | 94,766,518           | 32,917,484         | 1,795,368         | 8,438,286                    | 137,917,656          |
| 6540   | ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL                                       | 131,524,243          | 25,409,259         | 2,024,049         | 12,576,479                   | 171,534,030          |
| 6550   | ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 110,323,725          | 4,313,236          | 1,250,004         | 8,948,859                    | 124,835,824          |
| 6560   | ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA                                    | 91,790,017           | 4,708,414          | 667,157           | 4,473,794                    | 101,639,382          |
| 6570   | ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS                                 | 74,165,854           | 3,834,021          | 236,183           | 3,072,604                    | 81,308,662           |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                       |   | <b>538,254,415</b>   | <b>16,839,200</b>  | <b>11,961,858</b> | <b>19,564,769</b>            | <b>586,620,242</b>   |
|  |   | <b>91.76%</b>        | <b>2.87%</b>       | <b>2.04%</b>      | <b>3.34%</b>                 | <b>18.85%</b>        |
| 6810   | DECANATO FACULTAD DE SALUD  | 8,066,724            | 467,619            | 128,973           | 1,408,284                    | 10,071,600           |
| 6820   | ESCUELA DE MICROBIOLOGIA  | 50,297,618           | 7,017,400          | 789,754           | 5,379,277                    | 63,484,049           |
| 6830   | ESCUELA DE ENFERMERIA   | 44,857,882           | 71,099             | 734,644           | 1,173,364                    | 46,836,989           |
| 6840   | ESCUELA DE FISIOTERAPIA   | 27,129,038           | 237,919            | 658,324           | 1,187,095                    | 29,212,376           |
| 6850   | ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA                                  | 32,879,287           | 290,724            | 625,499           | 1,123,658                    | 34,919,168           |
| 6860   | ESCUELA DE MEDICINA   | 19,536,269           | 261,067            | 247,620           | 456,058                      | 20,501,014           |
| 6861   | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS                                  | 79,260,714           | 3,628,203          | 637,871           | 5,904,796                    | 89,431,584           |
| 6862   | DEPARTAMENTO DE CIRUGIA   | 66,144,460           |                    | 2,473,247         | 276,617                      | 68,894,324           |
| 6863   | DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA                                   | 45,248,409           | 170,584            | 2,199,063         | 179,124                      | 47,797,180           |
| 6864   | DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA                                  | 48,293,432           | 43,462             | 1,045,371         | 270,741                      | 49,653,006           |
| 6865   | DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA   | 23,003,971           | 493,145            | 172,651           | 1,124,878                    | 24,794,645           |
| 6866   | DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA   | 43,099,837           | 20,918             | 1,134,532         | 65,759                       | 44,321,046           |
| 6867   | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                                      | 14,626,041           |                    | 556,810           | 74,112                       | 15,256,963           |
| 6868   | DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA                                     | 35,810,733           | 4,137,060          | 557,499           | 941,006                      | 41,446,298           |

**CUADRO 4. GASTOS SEMANALES DE LA UNIDADES DE COSTOS**

NÚMERO DE SEMANAS EFECTIVAS PROMEDIO AÑO 2014: 41

| CÓDIGO                      | FUNCIONES O UNIDADES                      | SERVICIOS PERSONALES | GASTOS GENERALES   | TRANSFERENCIAS    | APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL | TOTAL                |
|-----------------------------|---|----------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|
|                             |   | \$                   | \$                 | \$                | \$                           | \$                   |
| <b>FUNCIÓN APOYO</b>        |   | <b>749,807,023</b>   | <b>522,001,842</b> | <b>12,634,728</b> | <b>45,030,024</b>            | <b>1,329,473,617</b> |
|                             |   | <b>56.40%</b>        | <b>39.26%</b>      | <b>0.95%</b>      | <b>3.39%</b>                 | <b>28.21%</b>        |
| <b>APOYO DIRECTIVO</b>      |   | <b>127,470,770</b>   | <b>32,104,254</b>  | <b>1,121,766</b>  | <b>2,869,659</b>             | <b>163,566,449</b>   |
|                             |   | <b>77.93%</b>        | <b>19.63%</b>      | <b>0.69%</b>      | <b>1.75%</b>                 | <b>12.30%</b>        |
| 1110                        | RECTORIA                                  | 47,310,648           | 24,781,928         | 809,576           | 961,757                      | 73,863,909           |
| 1130                        | PLANEACIÓN                                | 35,451,252           | 73,255             |                   | 448,058                      | 35,972,565           |
| 1150                        | SECRETARIA GENERAL                        | 9,467,419            | 4,980,125          | 86,153            | 289,050                      | 14,822,747           |
| 1156                        | DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN      | 15,021,721           | 2,117,667          |                   | 882,498                      | 18,021,886           |
| 1170                        | DIRECCIÓN DE CONTRATACION Y PROYECTOS     | 8,245,586            |                    | 226,037           | 147,055                      | 8,618,678            |
| 1180                        | DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN | 11,974,144           | 151,279            |                   | 141,241                      | 12,266,664           |
| <b>APOYO ADMINISTRATIVO</b> |   | <b>317,885,623</b>   | <b>277,573,991</b> | <b>3,239,850</b>  | <b>28,956,513</b>            | <b>627,655,977</b>   |
|                             |   | <b>50.65%</b>        | <b>44.22%</b>      | <b>0.52%</b>      | <b>4.61%</b>                 | <b>47.21%</b>        |
| 1160                        | CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO             | 2,060,865            |                    |                   | 42,715                       | 2,103,580            |
| 3110                        | VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA              | 43,149,762           | 23,999,182         | 426,123           | 8,382,905                    | 75,957,972           |
| 3150                        | DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLOGICO     | 19,306,590           | 14,318,291         | 155,045           | 884,271                      | 34,664,197           |
| 3160                        | DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA                 | 117,833,752          | 123,872,827        | 301,673           | 3,196,788                    | 245,205,040          |
| 3165                        | SECCIÓN DE SEGURIDAD                      | 16,617,054           |                    |                   | 524,187                      | 17,141,241           |
| 3170                        | DIVISIÓN DE PUBLICACIONES                 | 19,084,958           | 15,414,847         | 67,304            | 3,297,061                    | 37,864,170           |
| 3180                        | DIVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS              | 41,789,748           | 41,649,177         | 1,297,709         | 711,181                      | 85,447,815           |
| 3190                        | DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN      | 58,042,894           | 58,319,667         | 991,996           | 11,917,405                   | 129,271,962          |
| <b>APOYO FINANCIERO</b>     |   | <b>67,015,524</b>    | <b>42,366,566</b>  | <b>4,660,736</b>  | <b>962,399</b>               | <b>115,005,225</b>   |
|                             |   | <b>58.27%</b>        | <b>36.84%</b>      | <b>4.05%</b>      | <b>0.84%</b>                 | <b>8.65%</b>         |
| 3140                        | DIVISIÓN FINANCIERA                       | 17,785,945           | 42,296,071         | 4,660,736         | 533,222                      | 65,275,974           |
| 3141                        | SECCIÓN DE CONTABILIDAD                   | 8,163,839            |                    |                   | 39,297                       | 8,203,136            |
| 3143                        | SECCIÓN DE PRESUPUESTO                    | 10,078,463           |                    |                   | 99,186                       | 10,177,649           |
| 3144                        | SECCIÓN DE TESORERIA                      | 8,152,750            | 68,882             |                   | 128,391                      | 8,350,023            |
| 3147                        | SECCIÓN DE INVENTARIOS                    | 6,795,472            |                    |                   | 62,056                       | 6,857,528            |
| 3148                        | SECCIÓN DE RECAUDOS                       | 16,039,055           | 1,613              |                   | 100,247                      | 16,140,915           |
| <b>APOYO ACADÉMICO</b>      |   | <b>159,004,032</b>   | <b>63,137,635</b>  | <b>1,553,753</b>  | <b>8,343,962</b>             | <b>232,039,382</b>   |
|                             |   | <b>68.52%</b>        | <b>27.21%</b>      | <b>0.67%</b>      | <b>3.60%</b>                 | <b>17.45%</b>        |
| 1140                        | RELACIONES EXTERIORES                     | 13,790,883           | 3,204,006          | 125,082           | 114,498                      | 17,234,469           |
| 2110                        | VICERRECTORIA ACADEMICA                   | 35,873,346           | 48,849,563         | 607,693           | 629,035                      | 85,959,637           |
| 2123                        | DIRECCIÓN DE POSGRADOS                    | 4,273,255            | 8,045              |                   | 9,560                        | 4,290,860            |
| 2124                        | COORDINACIÓN DE EVALUACION DE LA CALIDAD  | 2,852,139            |                    |                   |                              | 2,852,139            |
| 2140                        | BIBLIOTECA                                | 49,245,408           | 927,140            | 38,728            | 4,869,230                    | 55,080,506           |
| 2150                        | CEDEDUIS                                  | 16,728,317           | 303,668            |                   | 551,240                      | 17,583,225           |
| 2160                        | DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG.ACADEMICO   | 18,470,557           | 8,057,151          | 410,576           | 849,909                      | 27,788,193           |
| 2195                        | TELEUIS                                   | 17,770,127           | 1,788,062          | 371,674           | 1,320,490                    | 21,250,353           |

**CUADRO 4. GASTOS SEMANALES DE LA UNIDADES DE COSTOS**

NÚMERO DE SEMANAS EFECTIVAS PROMEDIO AÑO 2014: 41

| CÓDIGO                       | FUNCIONES O UNIDADES   | SERVICIOS PERSONALES | GASTOS GENERALES   | TRANSFERENCIAS    | APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL | TOTAL                |
|------------------------------|--|----------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|
|                              |  | \$                   | \$                 | \$                | \$                           | \$                   |
| <b>APOYO BIENESTAR</b>       |  | <b>78,431,074</b>    | <b>106,819,396</b> | <b>2,058,623</b>  | <b>3,897,491</b>             | <b>191,206,584</b>   |
|                              |  | <b>41.02%</b>        | <b>55.87%</b>      | <b>1.08%</b>      | <b>2.04%</b>                 | <b>14.38%</b>        |
| 3130                         | DIVISIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO                          | 4,752,245            | 13,515,441         | 3,461             | 2,815,990                    | 21,087,137           |
| 3131                         | SECCIÓN DE SERV. INTEGRALES DE SALUD                         | 41,717,111           | 17,913,791         | 1,098,581         | 830,177                      | 61,559,660           |
| 3132                         | SECCIÓN DE COMEDORES Y CAFETERIA                             | 31,961,718           | 75,390,164         | 956,581           | 251,324                      | 108,559,787          |
| <b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN</b> |  | <b>79,387,936</b>    | <b>14,584,727</b>  | <b>3,500,511</b>  | <b>33,296,397</b>            | <b>130,769,571</b>   |
|                              |  | <b>60.71%</b>        | <b>11.15%</b>      | <b>2.68%</b>      | <b>25.46%</b>                | <b>2.77%</b>         |
| 4110                         | VICERRECTORIA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN                   | 57,011,750           | 14,584,727         | 3,500,511         | 31,162,133                   | 106,259,121          |
| 4111                         | DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO                   | 3,651,251            |                    |                   | 25,693                       | 3,676,944            |
| 4112                         | COORDINACION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS                        | 3,879,878            |                    |                   | 153,354                      | 4,033,232            |
| 4114                         | DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN CIENCIAS              | 3,930,809            |                    |                   | 1,305,055                    | 5,235,864            |
| 4115                         | DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN CIENCIAS HUMANAS      | 2,591,250            |                    |                   | 28,685                       | 2,619,935            |
| 4116                         | DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN ING. FÍSICO QUÍMICAS  | 2,472,845            |                    |                   | 319,169                      | 2,792,014            |
| 4117                         | DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN ING. FÍSICO MECÁNICAS | 2,692,042            |                    |                   | 261,754                      | 2,953,796            |
| 4118                         | DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN SALUD                 | 3,158,111            |                    |                   | 40,554                       | 3,198,665            |
| <b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>     |  | <b>93,863,571</b>    | <b>35,500,183</b>  | <b>7,328,560</b>  | <b>3,266,175</b>             | <b>139,958,489</b>   |
|                              |  | <b>67.07%</b>        | <b>25.36%</b>      | <b>5.24%</b>      | <b>2.33%</b>                 | <b>2.97%</b>         |
| 2170                         | DIRECCIÓN CULTURAL   | 10,440,211           | 16,365,474         | 315,944           | 2,374,151                    | 29,495,780           |
| 6812                         | INSTITUTO PROINAPSA  | 6,316,987            | 450,697            |                   | 141,720                      | 6,909,404            |
| 7061                         | INSTITUTO DE LENGUAS   | 68,943,181           | 18,616,396         | 6,174,019         | 750,304                      | 94,483,900           |
| 9102                         | INSTITUTO DE LENGUAS-SECCIONAL BARRANCABERMEJA               | 8,163,192            | 67,616             | 838,597           |                              | 9,069,405            |
| <b>TOTAL GENERAL</b>         |  | <b>3,498,338,191</b> | <b>895,464,097</b> | <b>78,978,908</b> | <b>239,679,667</b>           | <b>4,712,460,863</b> |
| <b>PORCENTAJES</b>           |  | <b>74.24%</b>        | <b>19.00%</b>      | <b>1.68%</b>      | <b>5.09%</b>                 | <b>100.00%</b>       |

**CUADRO 5. ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UCFD, DISTRIBUIDA LA ACTIVIDAD DE COMITÉS Y ADMINISTRACIÓN**  
AÑO 2014

| CÓDIGO  | UNIDADES ACADÉMICAS<br>DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN | HORAS<br>CONTACTO<br>(%) | HORAS<br>COMPLEMEN.<br>DOCENTE<br>(%) | HORAS<br>INVEST.<br>ASOC. DOC.<br>(%) | TOTAL<br>DOCENCIA<br>(%) | HORAS<br>INVEST. NO<br>ASOC. DOC.<br>(%) | HORAS<br>EXTENSIÓN Y<br>EDU. CONT.<br>(%) | TOTAL<br>(%) | TOTAL<br>(Horas) |
|---|--|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--|---|--------------|------------------|
| <b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>   |  | <b>73.64</b>             | <b>17.68</b>                          | <b>8.68</b>                           | <b>96.44</b>             | <b>2.77</b>                              | <b>0.80</b>                               | <b>100</b>   | <b>37,138</b>    |
| <b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b> |  | <b>98.56</b>             | <b>1.44</b>                           | <b>0.00</b>                           | <b>99.06</b>             | <b>0.70</b>                              | <b>0.24</b>                               | <b>100</b>   | <b>4,294</b>     |
| 7046  | IPRED EDUCACIÓN A DISTANCIA                                | 93.07                    | 6.93                                  |                                       | 92.82                    | 7.18                                     |   | 100          | 555              |
| 2220  | SEDE SOCORRO   | 97                       | 2.95                                  |                                       | 99                       |  | 0.89                                      | 100          | 1,128            |
| 2230  | SEDE MALAGA  | 100                      |                                       |                                       | 100                      |  |   | 100          | 946              |
| 2240  | SEDE BARRANCABERMEJA                                       | 100                      |                                       |                                       | 100                      |  |   | 100          | 1,057            |
| 2250  | SEDE BARBOSA   | 100                      |                                       |                                       | 100                      |  |   | 100          | 608              |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                                     |  | <b>63.10</b>             | <b>21.95</b>                          | <b>14.96</b>                          | <b>96.62</b>             | <b>2.10</b>                              | <b>1.27</b>                               | <b>100</b>   | <b>6,327</b>     |
| 6120  | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 65.80                    | 30.23                                 | 3.97                                  | 88.04                    | 11.29                                    | 0.67                                      | 100          | 815              |
| 6130  | ESCUELA DE FÍSICA  | 68.33                    | 16.36                                 | 15.31                                 | 99.48                    |  | 0.52                                      | 100          | 2,026            |
| 6140  | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 71.34                    | 26.13                                 | 2.53                                  | 96.38                    | 2.38                                     | 1.25                                      | 100          | 1,756            |
| 6150  | ESCUELA DE QUÍMICA   | 46.92                    | 21.11                                 | 31.97                                 | 97.48                    |  | 2.52                                      | 100          | 1,730            |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>                             |  | <b>78.74</b>             | <b>16.12</b>                          | <b>5.14</b>                           | <b>96.64</b>             | <b>2.53</b>                              | <b>0.84</b>                               | <b>100</b>   | <b>7,858</b>     |
| 6220  | ESCUELA DE ARTES   | 89.03                    | 7.84                                  | 3.13                                  | 99.38                    | 0.08                                     | 0.55                                      | 100          | 1,317            |
| 6230  | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA                      | 75.49                    | 21.48                                 | 3.03                                  | 97.81                    | 2.19                                     |   | 100          | 855              |
| 6240  | ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN                       | 50                       | 37.19                                 | 12.81                                 | 90.91                    | 7.02                                     | 2.07                                      | 100          | 715              |
| 6245  | ESCUELA DE FILOSOFÍA                                       | 67.76                    | 23.06                                 | 9.18                                  | 91.42                    | 8.4                                      | 0.19                                      | 100          | 617              |
| 6250  | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 68.78                    | 20.19                                 | 11.03                                 | 98.84                    |  | 1.16                                      | 100          | 488              |
| 6260  | ESCUELA DE HISTORIA  | 49.07                    | 31.31                                 | 19.63                                 | 100.00                   |  |   | 100          | 512              |
| 6270  | ESCUELA DE IDIOMAS   | 91.21                    | 8.03                                  | 0.76                                  | 98.56                    | 1.18                                     | 0.27                                      | 100          | 1,950            |
| 6280  | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 80.99                    | 14.32                                 | 4.69                                  | 92.42                    | 6.62                                     | 0.96                                      | 100          | 870              |
| 6290  | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 85.71                    | 14.29                                 |                                       | 95.64                    |  | 4.36                                      | 100          | 534              |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>                   |  | <b>63.86</b>             | <b>19.26</b>                          | <b>16.88</b>                          | <b>98.78</b>             | <b>1.01</b>                              | <b>0.21</b>                               | <b>100</b>   | <b>3,709</b>     |
| 6420  | ESCUELA DE GEOLOGÍA  | 75.18                    | 18.91                                 | 5.91                                  | 95.70                    | 3.73                                     | 0.57                                      | 100          | 939              |
| 6430  | ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIEN. DE MATERIALES          | 60.72                    | 20.61                                 | 18.66                                 | 100.00                   |  |   | 100          | 819              |
| 6440  | ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS                               | 70.16                    | 16.59                                 | 13.25                                 | 99.85                    |  | 0.15                                      | 100          | 751              |
| 6450  | ESCUELA DE ING. QUÍMICA                                    | 52.03                    | 20.43                                 | 27.54                                 | 99.90                    |  | 0.10                                      | 100          | 1,200            |

**CUADRO 5. ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UCFD, DISTRIBUIDA LA ACTIVIDAD DE COMITÉS Y ADMINISTRACIÓN  
AÑO 2014**

| CÓDIGO   | UNIDADES ACADÉMICAS<br>DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN | HORAS<br>CONTACTO<br>(%) | HORAS<br>COMPLEMEN.<br>DOCENTE<br>(%) | HORAS<br>INVEST.<br>ASOC. DOC.<br>(%) | TOTAL<br>DOCENCIA<br>(%) | HORAS<br>INVEST. NO<br>ASOC. DOC.<br>(%) | HORAS<br>EXTENSIÓN Y<br>EDU. CONT.<br>(%) | TOTAL<br>(%) | TOTAL<br>(Horas) |
|--|--|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--|---|--------------|------------------|
| <b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>                        |  | <b>73.64</b>             | <b>17.68</b>                          | <b>8.68</b>                           | <b>96.44</b>             | <b>2.77</b>                              | <b>0.80</b>                               | <b>100</b>   | <b>37,138</b>    |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b> |  | <b>59.19</b>             | <b>26.96</b>                          | <b>13.85</b>                          | <b>97.23</b>             | <b>2.54</b>                              | <b>0.22</b>                               | <b>100</b>   | <b>7,363</b>     |
| 6520   | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 53.59                    | 36.99                                 | 9.42                                  | 95.56                    | 4.44                                     |   | 100          | 799              |
| 6530   | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 60.10                    | 19.23                                 | 20.68                                 | 93.81                    | 5.96                                     | 0.23                                      | 100          | 1,474            |
| 6540   | ESCUELA DE ING. CIVIL                                      | 69.25                    | 23.08                                 | 7.67                                  | 96.80                    | 2.95                                     | 0.25                                      | 100          | 1,312            |
| 6550   | ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECO.           | 61.11                    | 22.64                                 | 16.24                                 | 100.00                   |  |   | 100          | 1,840            |
| 6560   | ESCUELA DE ING. MECÁNICA                                   | 61.18                    | 32.14                                 | 6.68                                  | 97.54                    | 2.27                                     | 0.19                                      | 100          | 1,145            |
| 6570   | ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS                                | 39.55                    | 39.41                                 | 21.04                                 | 99.03                    |  | 0.97                                      | 100          | 793              |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                       |  | <b>81.10</b>             | <b>15.77</b>                          | <b>3.13</b>                           | <b>92.55</b>             | <b>5.92</b>                              | <b>1.53</b>                               | <b>100</b>   | <b>7,587</b>     |
| 6820   | ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA                                   | 77.40                    | 14.24                                 | 8.36                                  | 76.90                    | 16.19                                    | 6.90                                      | 100          | 476              |
| 6830   | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 81.51                    | 18.49                                 |                                       | 91.63                    | 5.68                                     | 2.69                                      | 100          | 1,038            |
| 6840   | ESCUELA DE FISIOTERAPIA                                    | 81.90                    | 18.10                                 |                                       | 91.04                    | 8.09                                     | 0.87                                      | 100          | 408              |
| 6850   | ESCUELA DE NUTRICIÓN                                       | 95.22                    | 4.49                                  | 0.29                                  | 97.32                    | 2.25                                     | 0.42                                      | 100          | 779              |
| 6860   | ESCUELA DE MEDICINA  | 79.17                    | 16.67                                 | 4.17                                  | 73.85                    | 26.15                                    |   | 100          | 65               |
| 6861   | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS                           | 61.11                    | 32.38                                 | 6.51                                  | 77.97                    | 19.93                                    | 2.10                                      | 100          | 945              |
| 6862   | DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA                                    | 91.74                    | 5.62                                  | 2.64                                  | 99.13                    | 0.87                                     |   | 100          | 1,561            |
| 6863   | DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA                            | 82.91                    | 14.25                                 | 2.85                                  | 98.87                    | 1.13                                     |   | 100          | 414              |
| 6864   | DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA                           | 65.88                    | 31.04                                 | 3.08                                  | 97.91                    | 2.09                                     |   | 100          | 498              |
| 6865   | DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA                                  | 83.38                    | 14.84                                 | 1.78                                  | 96.01                    | 3.42                                     | 0.57                                      | 100          | 381              |
| 6866   | DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA                                  | 83.38                    | 14.29                                 | 2.33                                  | 93.97                    | 5.48                                     | 0.55                                      | 100          | 423              |
| 6867   | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                               | 69.05                    | 30.95                                 |                                       | 100.00                   |  |   | 100          | 165              |
| 6868   | DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA                              | 62.32                    | 23.48                                 | 14.20                                 | 94.01                    |  | 5.99                                      | 100          | 434              |



ACTIVIDAD ACADÉMICA POR FUNCIONES MISIONALES

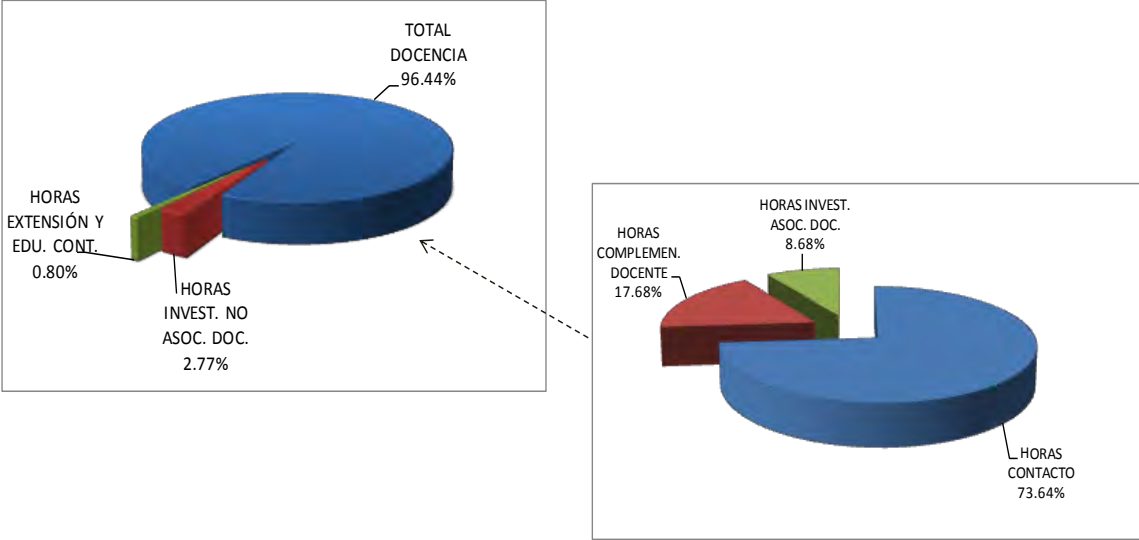


Figura 11. DISTRIBUCION TOTAL DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA POR FUNCIONES MISIONALES.

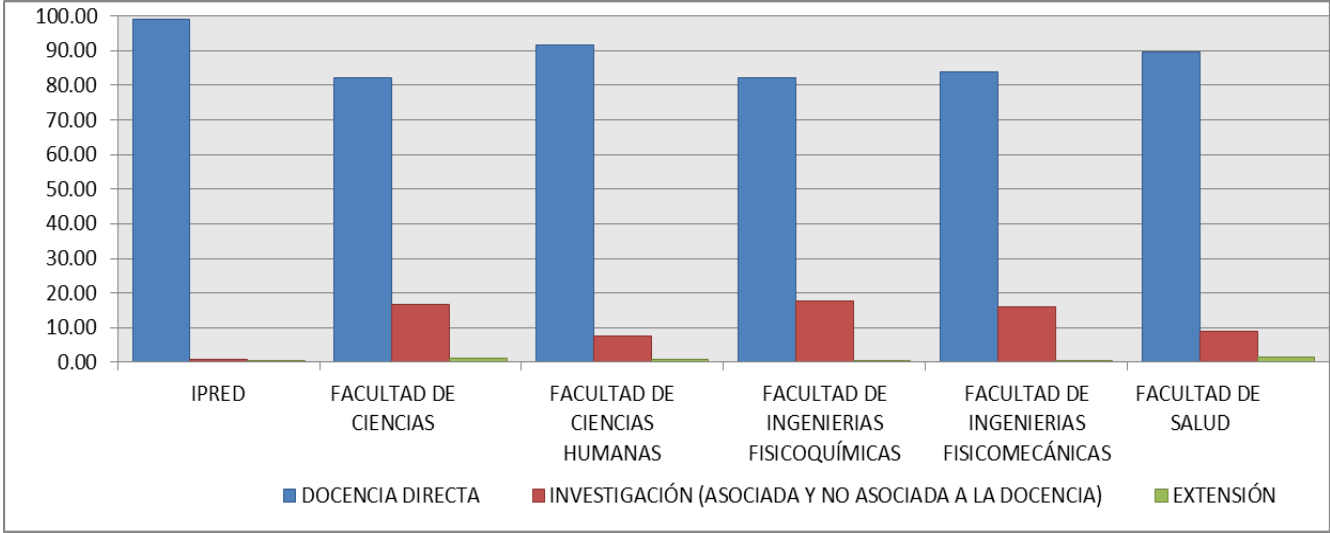


Figura 12. DISTRIBUCIÓN TOTAL DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA POR FUNCIONES MISIONALES, DISCRIMINADA POR FACULTAD.

Analizando los cuadros 3.1 y 5 se observa:

- Las Sedes Regionales fundamentalmente cumplen funciones de docencia directa.

- En la actividad investigativa se destaca la **Facultad de Ingenierías Físicoquímicas**, con un **17.68%** del tiempo de sus profesores dedicado a esta actividad, destacándose la Escuelas de Ingeniería Química con el 27.51%; la **Facultad de Ciencias** con el **16.55%** del tiempo de sus profesores dedicado a esta actividad, sobresaliendo la Escuela de Química con el 31.16% y la **Facultad de Ingenierías Físico Mecánicas**, con un **16.01%** del tiempo de sus profesores dedicado a la actividad investigativa, destacándose las Escuelas de Estudios Industriales y Empresariales con un 25.36% y de Ingeniería de Sistemas e Informática con un 20.84%.
- En las Facultades de Salud y Ciencias Humanas, aunque globalmente se presenta baja participación en la actividad investigativa, sobresalen el Departamento de Ciencias Básicas con un 25.01% y la Escuela Microbiología y Bioanálisis con un 22.62% y las Escuelas de Historia con un 19.63%, de Economía y Administración con un 18.67% y de Filosofía con un 16.79% del tiempo de sus profesores dedicado a la actividad investigativa.
- La dedicación a la actividad de extensión no se visualiza en la distribución del tiempo de los profesores pues generalmente estas actividades se realizan en tiempo adicional y en la Facultad de Salud, que por su actividad docente asistencial tiene un trabajo importante y permanente de extensión y proyección a la comunidad, esta actividad de extensión no se refleja en la distribución de tiempo de la actividad académica pues está involucrada en la función docencia. Similar situación se presenta en la Facultad de Ciencias Humanas con el Consultorio Jurídico. La participación de la actividad de extensión puede visualizarse más al analizar el cuadro 14.

El cuadro 6, presenta para cada una de las unidades de apoyo, la redistribución de los gastos semanales en apoyo docente, de investigación y de extensión, con los porcentajes globales de las funciones misionales, tomados del Cuadro 5. Los costos de apoyo docente resultantes de este proceso, se redistribuyen en cada una de las unidades de costo de función docencia y los de apoyo de Investigación y Extensión se llevan directamente al cuadro 14 *costos anuales de docencia, investigación y extensión*.

**CUADRO 6. GASTO SEMANAL DE APOYO DE FUNCIÓN DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN**  
AÑO 2014

| CÓDIGO                      | UNIDADES DE APOYO                                    | TOTAL GASTO<br>\$    | APOYO DOCENTE<br>\$  | APOYO DE INVESTIGACIÓN<br>\$ | APOYO DE EXTENSIÓN<br>\$ |
|-----------------------------|--|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|
| <b>FUNCIÓN APOYO</b>        |  | <b>1,326,918,201</b> | <b>1,279,622,986</b> | <b>36,728,830</b>            | <b>10,566,382</b>        |
| <b>APOYO DIRECTIVO</b>      |  | <b>162,685,961</b>   | <b>156,887,361</b>   | <b>4,503,115</b>             | <b>1,295,485</b>         |
| 1110                        | RECTORÍA   | 73,132,643           | 70,525,984           | 2,024,297                    | 582,363                  |
| 1130                        | PLANEACIÓN   | 35,972,565           | 34,690,398           | 995,713                      | 286,453                  |
| 1150                        | SECRETARIA GENERAL                                   | 14,822,747           | 14,294,421           | 410,291                      | 118,035                  |
| 1156                        | DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL      | 18,021,886           | 17,379,534           | 498,842                      | 143,510                  |
| 1170                        | DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN Y PROYECTOS DE INVERSIÓN   | 8,526,070            | 8,222,176            | 236,000                      | 67,894                   |
| 1180                        | DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN DE GESTIÓN | 12,210,050           | 11,774,848           | 337,972                      | 97,230                   |
| <b>APOYO ADMINISTRATIVO</b> |  | <b>627,040,583</b>   | <b>604,691,038</b>   | <b>17,356,357</b>            | <b>4,993,186</b>         |
| 1160                        | CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO                        | 2,074,630            | 2,000,684            | 57,425                       | 16,520                   |
| 3110                        | VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA                         | 75,957,972           | 73,250,610           | 2,102,501                    | 604,861                  |
| 3150                        | DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO                | 34,216,914           | 32,997,324           | 947,117                      | 272,473                  |
| 3160                        | DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA                            | 245,205,040          | 236,465,221          | 6,787,226                    | 1,952,592                |
| 3165                        | SECCIÓN DE SEGURIDAD                                 | 17,141,241           | 16,530,277           | 474,466                      | 136,497                  |
| 3170                        | DIVISIÓN DE PUBLICACIONES                            | 37,864,170           | 36,514,581           | 1,048,073                    | 301,516                  |
| 3180                        | DIVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS                         | 85,372,329           | 82,329,412           | 2,363,089                    | 679,828                  |
| 3190                        | DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN                 | 129,208,287          | 124,602,929          | 3,576,460                    | 1,028,899                |
| <b>APOYO FINANCIERO</b>     |  | <b>115,005,225</b>   | <b>110,906,105</b>   | <b>3,183,321</b>             | <b>915,798</b>           |
| 3140                        | DIVISIÓN FINANCIERA                                  | 65,275,974           | 62,949,349           | 1,806,826                    | 519,799                  |
| 3141                        | SECCIÓN DE CONTABILIDAD                              | 8,203,136            | 7,910,752            | 227,061                      | 65,322                   |
| 3143                        | SECCIÓN DE PRESUPUESTO                               | 10,177,649           | 9,814,888            | 281,715                      | 81,046                   |
| 3144                        | SECCIÓN DE TESORERÍA                                 | 8,350,023            | 8,052,404            | 231,127                      | 66,492                   |
| 3147                        | SECCIÓN DE INVENTARIOS                               | 6,857,528            | 6,613,106            | 189,815                      | 54,607                   |
| 3148                        | SECCIÓN DE RECAUDOS                                  | 16,140,915           | 15,565,606           | 446,777                      | 128,532                  |

**CUADRO 6. GASTO SEMANAL DE APOYO DE FUNCIÓN DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN  
AÑO 2014**

| CÓDIGO                 | UNIDADES DE APOYO                                 | TOTAL GASTO \$     | APOYO DOCENTE \$   | APOYO DE INVESTIGACIÓN \$ | APOYO DE EXTENSIÓN \$ |
|------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>APOYO ACADÉMICO</b> |   | <b>230,979,848</b> | <b>222,747,056</b> | <b>6,393,477</b>          | <b>1,839,316</b>      |
| 1140                   | RELACIONES EXTERIORES                             | 16,517,953         | 15,929,205         | 457,214                   | 131,534               |
| 2110                   | VICERRECTORIA ACADEMICA                           | 85,959,637         | 82,895,786         | 2,379,346                 | 684,505               |
| 2123                   | DIRECCION DE POSGRADOS                            | 4,076,345          | 3,931,052          | 112,832                   | 32,460                |
| 2124                   | COORDINACION DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD          | 2,852,139          | 2,750,480          | 78,947                    | 22,712                |
| 2140                   | BIBLIOTECA  | 55,080,506         | 53,117,277         | 1,524,617                 | 438,612               |
| 2150                   | CEDEUIS   | 17,487,700         | 16,864,388         | 484,056                   | 139,256               |
| 2160                   | DIRECCION DE ADMISIONES Y REG.ACADEMICO           | 27,755,215         | 26,765,939         | 768,259                   | 221,018               |
| 2195                   | TELEUIS   | 21,250,353         | 20,492,929         | 588,206                   | 169,219               |
| <b>APOYO BIENESTAR</b> |   | <b>191,206,584</b> | <b>184,391,426</b> | <b>5,292,560</b>          | <b>1,522,597</b>      |
| 3130                   | DIVISIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO               | 21,087,137         | 20,335,530         | 583,688                   | 167,919               |
| 3131                   | SECCIÓN DE SERV.INTEG.DE SALUD Y DLLO PSICOSOCIAL | 61,559,660         | 59,365,495         | 1,703,959                 | 490,206               |
| 3132                   | SECCIÓN DE COMEDORES Y CAFETERÍA                  | 108,559,787        | 104,690,401        | 3,004,913                 | 864,472               |

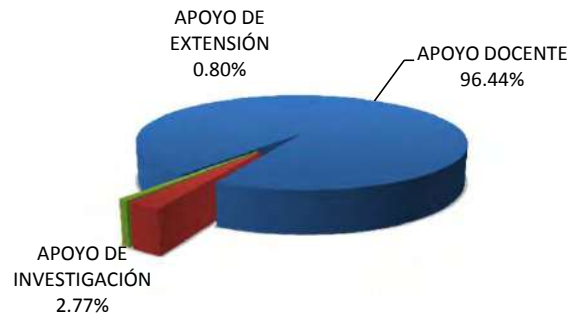


Figura 13. Gasto semanal de apoyo de función docencia, investigación y extensión

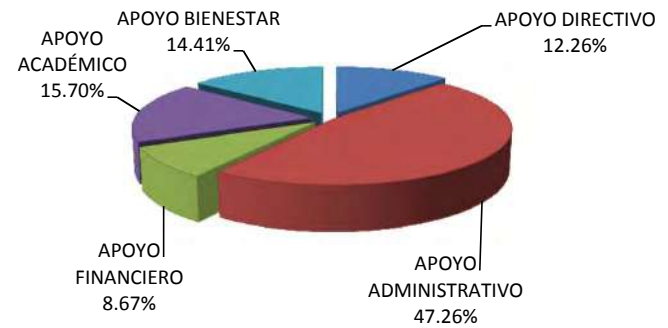


Figura 14. Gasto semanal de apoyo discriminado por tipo de apoyo.

En el cuadro 7 se calculan para cada una de las unidades académicas los indicadores que servirán de base para la aplicación de los gastos de apoyo docente, de acuerdo a la ponderación establecida:

- 25 estudiantes hora semana atendidos, un (1) punto
- 3 profesores y empleados en equivalencia a tiempo completo, un (1) punto
- 100 M<sup>2</sup>, de área física, un (1) punto

**CUADRO 7. DETERMINACIÓN DE PUNTOS POR FACTOR PARA CADA UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA  
AÑO 2014**

| CÓDIGO                                       | UNIDADES DE DOCENCIA  | INDICADORES     |                        |                      |
|--|---|-----------------|------------------------|----------------------|
|  |   | Número EHSS     | Nro. Profes y emp. T.C | Área Física Asignada |
| <b>EQUIVALENCIA DEL INDICADOR A 1 PUNTO:</b> |   | <b>25 Est.</b>  | <b>3 PyE Eq TC</b>     | <b>100 M2</b>        |
| <b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>                      |   |                 |                        |                      |
|  | <b>INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b> | <b>3,075.08</b> | <b>72.34</b>           | <b>138.03</b>        |
| 2220   | SEDE SOCORRO  | 585.12          | 16.00                  | 38.80                |
| 2230   | SEDE MÁLAGA   | 482.16          | 9.67                   | 29.60                |
| 2240   | SEDE BARRANCABERMEJA  | 578.32          | 15.67                  | 55.98                |
| 2250   | SEDE BARBOSA  | 249.24          | 9.00                   | 13.65                |
| 7046   | INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA        | 1,180.24        | 22.00                  |                      |
|  | <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                                     | <b>2,272.56</b> | <b>61.67</b>           | <b>134.09</b>        |
| 6120   | ESCUELA DE BIOLOGÍA   | 228.48          | 7.00                   | 33.61                |
| 6130   | ESCUELA DE FÍSICA   | 603.12          | 14.00                  | 30.16                |
| 6140   | ESCUELA DE MATEMÁTICAS  | 972.04          | 16.67                  | 13.35                |
| 6150   | ESCUELA DE QUÍMICA  | 468.92          | 24.00                  | 56.97                |
|  | <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>                             | <b>3,141.32</b> | <b>60.01</b>           | <b>41.14</b>         |
| 6220   | ESCUELA DE ARTES  | 117.48          | 7.00                   | 11.74                |
| 6230   | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICA                           | 537.52          | 7.67                   | 1.85                 |
| 6240   | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                            | 211.96          | 6.00                   | 3.03                 |
| 6245   | ESCUELA DE FILOSOFÍA  | 183.68          | 3.67                   | 1.29                 |
| 6250   | ESCUELA DE EDUCACIÓN  | 173.84          | 3.67                   | 1.20                 |
| 6260   | ESCUELA DE HISTORIA   | 108.64          | 4.67                   | 4.43                 |
| 6270   | ESCUELA DE IDIOMAS  | 1,222.80        | 16.33                  | 4.70                 |
| 6280   | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                       | 295.28          | 6.67                   | 6.02                 |
| 6290   | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                     | 290.12          | 4.33                   | 6.88                 |
|  | <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>                    | <b>1,659.96</b> | <b>43.00</b>           | <b>108.69</b>        |
| 6420   | ESCUELA DE GEOLOGÍA   | 369.96          | 8.33                   | 16.51                |
| 6430   | ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES             | 217.84          | 8.00                   | 34.50                |
| 6440   | ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS                                     | 507.88          | 16.67                  | 13.34                |
| 6450   | ESCUELA DE ING.QUÍMICA  | 564.28          | 10.00                  | 44.34                |

**CUADRO 8. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS PUNTOS POR DESCRIPTOR ENTRE LAS UCFD**  
AÑO 2014

| TIPO DE APOYO                            | UNIDADES DE DOCENCIA                      |  | SUBTOTAL UNIDAD  |            |
|--|---|--|------------------|------------|
|  | CÓDIGO                                    | DENOMINACIÓN   | No. Puntos       | %          |
| <b>APOYO DIRECTIVO y APOYO ACADÉMICO</b> | <b>EHSS + Nro. Profesores y emp. T.C.</b> |  | <b>16,050.68</b> | <b>100</b> |
|  | 2220                                      | SEDE SOCORRO   | 601.12           | 3.75       |
|  | 2230                                      | SEDE MÁLAGA  | 491.83           | 3.06       |
|  | 2240                                      | SEDE BARRANCABERMEJA                                       | 593.99           | 3.70       |
|  | 2250                                      | SEDE BARBOSA   | 258.24           | 1.61       |
|  | 7046                                      | INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y DISTANCIA               | 1,202.24         | 7.49       |
|  | 6120                                      | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 235.48           | 1.47       |
|  | 6130                                      | ESCUELA DE FÍSICA  | 617.12           | 3.85       |
|  | 6140                                      | ESCUELA DE MATEMATICAS                                     | 988.71           | 6.16       |
|  | 6150                                      | ESCUELA DE QUÍMICA   | 492.92           | 3.07       |
|  | 6220                                      | ESCUELA DE ARTES   | 124.48           | 0.78       |
|  | 6230                                      | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS                     | 545.19           | 3.40       |
|  | 6240                                      | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 217.96           | 1.36       |
|  | 6245                                      | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 187.35           | 1.17       |
|  | 6250                                      | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 177.51           | 1.11       |
|  | 6260                                      | ESCUELA DE HISTORIA  | 113.31           | 0.71       |
|  | 6270                                      | ESCUELA DE IDIOMAS   | 1,239.13         | 7.72       |
|  | 6280                                      | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 301.95           | 1.88       |
|  | 6290                                      | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 294.45           | 1.84       |
|  | 6420                                      | ESCUELA DE GEOLOGÍA  | 378.29           | 2.36       |
|  | 6430                                      | ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES        | 225.84           | 1.41       |
|  | 6440                                      | ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS                                | 524.55           | 3.27       |
|  | 6450                                      | ESCUELA DE ING.QUÍMICA                                     | 574.28           | 3.58       |
|  | 6520                                      | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 301.55           | 1.88       |
|  | 6530                                      | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 834.37           | 5.20       |
|  | 6540                                      | ESCUELA DE ING.CIVIL                                       | 596.28           | 3.72       |
|  | 6550                                      | ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 660.84           | 4.12       |
|  | 6560                                      | ESCUELA DE ING.MECÁNICA                                    | 464.57           | 2.89       |
|  | 6570                                      | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                                 | 193.55           | 1.21       |
|  | 6820                                      | ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA                                   | 177.55           | 1.11       |
|  | 6830                                      | ESCUELA DE ENFERMERIA                                      | 250.65           | 1.56       |
|  | 6840                                      | ESCUELA DE FISIOTERAPIA                                    | 144.15           | 0.90       |
|  | 6850                                      | ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                           | 94.41            | 0.59       |
|  | 6860                                      | ESCUELA DE MEDICINA  | 68.01            | 0.42       |
|  | 6861                                      | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS                           | 356.13           | 2.22       |
|  | 6862                                      | DEPARTAMENTO DE CIRUGIA                                    | 344.43           | 2.15       |
|  | 6863                                      | DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA                           | 212.35           | 1.32       |
|  | 6864                                      | DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA                           | 266.25           | 1.66       |
|  | 6865                                      | DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA                                  | 156.41           | 0.98       |
|  | 6866                                      | DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA                                  | 189.80           | 1.18       |
|  | 6867                                      | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                               | 133.29           | 0.83       |
|  | 6868                                      | DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA                              | 220.15           | 1.37       |

**CUADRO 8. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS PUNTOS POR DESCRIPTOR ENTRE LAS UCFD**  
AÑO 2014

| TIPO DE APOYO                                  | UNIDADES DE DOCENCIA   |  | SUBTOTAL UNIDAD  |            |
|--|--|--|------------------|------------|
|  | CÓDIGO   | DENOMINACIÓN   | No. Puntos       | %          |
| <b>APOYO ADMINISTRATIVO Y APOYO FINANCIERO</b> | <b>EHSS + Nro. Profesores y Emp. T.C. + Área Física Asignada</b> |  | <b>16,813.90</b> | <b>100</b> |
|  | 2220   | SEDE SOCORRO   | 639.92           | 3.81       |
|  | 2230   | SEDE MÁLAGA  | 521.43           | 3.10       |
|  | 2240   | SEDE BARRANCABERMEJA                                       | 649.97           | 3.87       |
|  | 2250   | SEDE BARBOSA   | 271.89           | 1.62       |
|  | 7046   | INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y                         | 1,202.24         | 7.15       |
|  | 6120   | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 269.09           | 1.60       |
|  | 6130   | ESCUELA DE FÍSICA  | 647.28           | 3.85       |
|  | 6140   | ESCUELA DE MATEMATICAS                                     | 1,002.06         | 5.96       |
|  | 6150   | ESCUELA DE QUÍMICA   | 549.89           | 3.27       |
|  | 6220   | ESCUELA DE ARTES   | 136.22           | 0.81       |
|  | 6230   | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS                     | 547.04           | 3.25       |
|  | 6240   | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 220.99           | 1.31       |
|  | 6245   | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 188.64           | 1.12       |
|  | 6250   | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 178.71           | 1.06       |
|  | 6260   | ESCUELA DE HISTORIA  | 117.74           | 0.70       |
|  | 6270   | ESCUELA DE IDIOMAS   | 1,243.83         | 7.40       |
|  | 6280   | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 307.97           | 1.83       |
|  | 6290   | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 301.33           | 1.79       |
|  | 6420   | ESCUELA DE GEOLOGÍA  | 394.80           | 2.35       |
|  | 6430   | ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES        | 260.34           | 1.55       |
|  | 6440   | ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS                                | 537.89           | 3.20       |
|  | 6450   | ESCUELA DE ING.QUÍMICA                                     | 618.62           | 3.68       |
|  | 6520   | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 320.33           | 1.91       |
|  | 6530   | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 885.07           | 5.26       |
|  | 6540   | ESCUELA DE ING.CIVIL                                       | 643.55           | 3.83       |
|  | 6550   | ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 731.50           | 4.35       |
|  | 6560   | ESCUELA DE ING.MECÁNICA                                    | 494.60           | 2.94       |
|  | 6570   | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                                 | 219.27           | 1.30       |
|  | 6820   | ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA                                   | 192.47           | 1.15       |
|  | 6830   | ESCUELA DE ENFERMERIA                                      | 260.73           | 1.55       |
|  | 6840   | ESCUELA DE FISIOTERAPIA                                    | 152.99           | 0.91       |
|  | 6850   | ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                           | 103.73           | 0.62       |
|  | 6860   | ESCUELA DE MEDICINA  | 78.45            | 0.47       |
|  | 6861   | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS                           | 370.50           | 2.20       |
|  | 6862   | DEPARTAMENTO DE CIRUGIA                                    | 344.43           | 2.05       |
|  | 6863   | DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA                            | 212.85           | 1.27       |
|  | 6864   | DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA                           | 266.25           | 1.58       |
|  | 6865   | DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA                                  | 179.78           | 1.07       |
|  | 6866   | DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA                                  | 189.80           | 1.13       |
|  | 6867   | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                               | 133.29           | 0.79       |
|  | 6868   | DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA                              | 226.42           | 1.35       |

**CUADRO 8. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS PUNTOS POR DESCRIPTOR ENTRE LAS UCFD**  
**AÑO 2014**

| TIPO DE APOYO          | UNIDADES DE DOCENCIA |  | SUBTOTAL UNIDAD  |            |
|------------------------|----------------------|--|------------------|------------|
|                        | CÓDIGO               | DENOMINACIÓN   | No. Puntos       | %          |
| <b>APOYO BIENESTAR</b> | <b>EHSS</b>          |  | <b>15,668.00</b> | <b>100</b> |
|                        | 2220                 | SEDE SOCORRO   | 585.12           | 3.73       |
|                        | 2230                 | SEDE MÁLAGA  | 482.16           | 3.08       |
|                        | 2240                 | SEDE BARRANCABERMEJA                                       | 578.32           | 3.69       |
|                        | 2250                 | SEDE BARBOSA   | 249.24           | 1.59       |
|                        | 7046                 | INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y DISTANCIA               | 1,180.24         | 7.53       |
|                        | 6120                 | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 228.48           | 1.46       |
|                        | 6130                 | ESCUELA DE FÍSICA  | 603.12           | 3.85       |
|                        | 6140                 | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 972.04           | 6.20       |
|                        | 6150                 | ESCUELA DE QUÍMICA   | 468.92           | 2.99       |
|                        | 6220                 | ESCUELA DE ARTES   | 117.48           | 0.75       |
|                        | 6230                 | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS                     | 537.52           | 3.43       |
|                        | 6240                 | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 211.96           | 1.35       |
|                        | 6245                 | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 183.68           | 1.17       |
|                        | 6250                 | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 173.84           | 1.11       |
|                        | 6260                 | ESCUELA DE HISTORIA  | 108.64           | 0.69       |
|                        | 6270                 | ESCUELA DE IDIOMAS   | 1,222.80         | 7.80       |
|                        | 6280                 | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 295.28           | 1.89       |
|                        | 6290                 | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 290.12           | 1.85       |
|                        | 6420                 | ESCUELA DE GEOLOGÍA  | 369.96           | 2.36       |
|                        | 6430                 | ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES        | 217.84           | 1.39       |
|                        | 6440                 | ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS                                | 507.88           | 3.24       |
|                        | 6450                 | ESCUELA DE ING.QUÍMICA                                     | 564.28           | 3.60       |
|                        | 6520                 | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 293.88           | 1.88       |
|                        | 6530                 | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 823.04           | 5.25       |
|                        | 6540                 | ESCUELA DE ING.CIVIL                                       | 580.28           | 3.70       |
|                        | 6550                 | ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 644.84           | 4.12       |
|                        | 6560                 | ESCUELA DE ING.MECÁNICA                                    | 453.24           | 2.89       |
|                        | 6570                 | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                                 | 186.88           | 1.19       |
|                        | 6820                 | ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA                                   | 168.88           | 1.08       |
|                        | 6830                 | ESCUELA DE ENFERMERIA                                      | 243.32           | 1.55       |
|                        | 6840                 | ESCUELA DE FISIOTERAPIA                                    | 139.48           | 0.89       |
|                        | 6850                 | ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                           | 90.08            | 0.58       |
|                        | 6860                 | ESCUELA DE MEDICINA  | 65.68            | 0.42       |
|                        | 6861                 | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS                           | 345.80           | 2.21       |
|                        | 6862                 | DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA                                    | 333.76           | 2.13       |
|                        | 6863                 | DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA                            | 206.68           | 1.32       |
|                        | 6864                 | DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA                           | 258.92           | 1.65       |
|                        | 6865                 | DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA                                  | 153.08           | 0.98       |
|                        | 6866                 | DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA                                  | 184.80           | 1.18       |
|                        | 6867                 | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                               | 130.96           | 0.84       |
|                        | 6868                 | DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA                              | 215.48           | 1.38       |



A partir de la información de los cuadros 6 y 8, calcula para cada unidad académica el monto de los gastos semanales de apoyo. En el cuadro 9 se observó dicha distribución.

**CUADRO 9. DISTRIBUCIÓN DEL GASTO SEMANAL DE APOYO DE DOCENCIA ENTRE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA**  
AÑO 2014

| CÓDIGO  | UNIDADES DE DOCENCIA                                       | FUNCIÓN APOYO      |                      |                    |                    |                    | TOTAL APOYO<br>DOCENCIA |
|---|--|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
|   |  | DIRECTIVO<br>\$    | ADMINISTRATIVO<br>\$ | FINANCIERO<br>\$   | ACADÉMICO<br>\$    | BIENESTAR<br>\$    |                         |
| <b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b> |  | <b>30,764,419</b>  | <b>118,156,991</b>   | <b>21,671,119</b>  | <b>43,679,005</b>  | <b>36,189,601</b>  | <b>250,461,135</b>      |
| 7046  | INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y                         | 11,751,303         | 43,237,102           | 7,930,097          | 16,684,378         | 13,889,856         | 93,492,736              |
| 2220  | SEDE SOCORRO   | 5,875,651          | 23,013,936           | 4,220,975          | 8,342,189          | 6,886,079          | 48,338,830              |
| 2230  | SEDE MÁLAGA  | 4,807,358          | 18,752,497           | 3,439,387          | 6,825,438          | 5,674,388          | 39,499,068              |
| 2240  | SEDE BARRANCABERMEJA                                       | 5,805,931          | 23,375,239           | 4,287,242          | 8,243,200          | 6,806,053          | 48,517,665              |
| 2250  | SEDE BARBOSA   | 2,524,176          | 9,778,217            | 1,793,418          | 3,583,800          | 2,933,225          | 20,612,836              |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                                     |  | <b>22,815,909</b>  | <b>88,770,035</b>    | <b>16,281,271</b>  | <b>32,393,792</b>  | <b>26,744,980</b>  | <b>187,005,987</b>      |
| 6120  | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 2,301,694          | 9,677,475            | 1,774,941          | 3,267,922          | 2,688,906          | 19,710,938              |
| 6130  | ESCUELA DE FÍSICA  | 6,032,037          | 23,278,670           | 4,269,530          | 8,564,223          | 7,097,908          | 49,242,368              |
| 6140  | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 9,664,120          | 36,037,772           | 6,609,671          | 13,721,018         | 11,439,607         | 77,472,188              |
| 6150  | ESCUELA DE QUÍMICA   | 4,818,058          | 19,776,118           | 3,627,129          | 6,840,629          | 5,518,559          | 40,580,493              |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>                             |  | <b>31,291,310</b>  | <b>116,611,039</b>   | <b>21,387,577</b>  | <b>44,427,079</b>  | <b>36,969,153</b>  | <b>250,686,158</b>      |
| 6220  | ESCUELA DE ARTES   | 1,216,724          | 4,898,965            | 898,517            | 1,727,493          | 1,382,585          | 10,124,284              |
| 6230  | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS                     | 5,328,930          | 19,673,502           | 3,608,308          | 7,565,960          | 6,325,898          | 42,502,598              |
| 6240  | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 2,130,452          | 7,947,636            | 1,457,672          | 3,024,794          | 2,494,484          | 17,055,038              |
| 6245  | ESCUELA DE FILOSOFÍA                                       | 1,831,221          | 6,784,089            | 1,244,267          | 2,599,948          | 2,161,676          | 14,621,201              |
| 6250  | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 1,735,033          | 6,426,959            | 1,178,766          | 2,463,382          | 2,045,860          | 13,850,000              |
| 6260  | ESCUELA DE HISTORIA  | 1,107,515          | 4,234,228            | 776,598            | 1,572,438          | 1,278,552          | 8,969,331               |
| 6270  | ESCUELA DE IDIOMAS   | 12,111,924         | 44,732,927           | 8,204,445          | 17,196,385         | 14,390,718         | 96,636,399              |
| 6280  | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 2,951,381          | 11,075,642           | 2,031,378          | 4,190,340          | 3,475,059          | 23,723,800              |
| 6290  | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 2,878,130          | 10,837,091           | 1,987,626          | 4,086,339          | 3,414,321          | 23,203,507              |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>                    |  | <b>16,645,592</b>  | <b>65,153,766</b>    | <b>11,949,823</b>  | <b>23,633,240</b>  | <b>19,535,516</b>  | <b>136,917,937</b>      |
| 6420  | ESCUELA DE GEOLOGÍA  | 3,697,631          | 14,198,629           | 2,604,164          | 5,249,859          | 4,353,943          | 30,104,226              |
| 6430  | ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES        | 2,207,468          | 9,362,794            | 1,717,226          | 3,134,140          | 2,563,686          | 18,985,314              |
| 6440  | ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS                                | 5,127,189          | 19,344,429           | 3,547,953          | 7,279,530          | 5,977,067          | 41,276,168              |
| 6450  | ESCUELA DE ING.QUÍMICA                                     | 5,613,304          | 22,247,914           | 4,080,480          | 7,969,711          | 6,640,820          | 46,552,229              |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>                  |  | <b>29,823,597</b>  | <b>118,476,207</b>   | <b>21,729,666</b>  | <b>42,343,234</b>  | <b>35,096,051</b>  | <b>247,468,755</b>      |
| 6520  | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 2,947,474          | 11,520,150           | 2,112,905          | 4,184,793          | 3,458,575          | 24,223,897              |
| 6530  | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 8,155,586          | 31,830,573           | 5,838,031          | 11,579,216         | 9,686,082          | 67,089,488              |
| 6540  | ESCUELA DE ING.CIVIL                                       | 5,828,350          | 23,144,489           | 4,244,920          | 8,275,031          | 6,829,121          | 48,321,911              |
| 6550  | ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 6,459,382          | 26,307,507           | 4,825,048          | 9,170,964          | 7,588,906          | 54,351,807              |
| 6560  | ESCUELA DE ING.MECÁNICA                                    | 4,540,979          | 17,787,833           | 3,262,458          | 6,447,235          | 5,334,038          | 37,372,543              |
| 6570  | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                                 | 1,891,826          | 7,885,655            | 1,446,304          | 2,685,995          | 2,199,329          | 16,109,109              |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>  |  | <b>25,546,518</b>  | <b>97,522,939</b>    | <b>17,886,636</b>  | <b>36,270,682</b>  | <b>29,856,144</b>  | <b>207,082,919</b>      |
| 6820  | ESCUELA DE MICROBIOLOGIA                                   | 1,735,425          | 6,921,838            | 1,269,531          | 2,463,939          | 1,987,500          | 14,378,233              |
| 6830  | ESCUELA DE ENFERMERIA                                      | 2,450,016          | 9,376,944            | 1,719,821          | 3,478,507          | 2,863,544          | 19,888,832              |
| 6840  | ESCUELA DE FISIOTERAPIA                                    | 1,408,958          | 5,501,963            | 1,009,112          | 2,000,424          | 1,641,489          | 11,561,946              |
| 6850  | ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA                           | 922,843            | 3,730,641            | 684,235            | 1,310,243          | 1,060,122          | 7,708,084               |
| 6860  | ESCUELA DE MEDICINA  | 664,795            | 2,821,488            | 517,488            | 943,868            | 772,969            | 5,720,608               |
| 6861  | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS                           | 3,481,032          | 13,324,730           | 2,443,883          | 4,942,334          | 4,069,611          | 28,261,590              |
| 6862  | DEPARTAMENTO DE CIRUGIA                                    | 3,366,599          | 12,386,915           | 2,271,878          | 4,779,862          | 3,927,906          | 26,733,160              |
| 6863  | DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA                            | 2,075,588          | 7,654,784            | 1,403,960          | 2,946,899          | 2,432,344          | 16,513,575              |
| 6864  | DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA                           | 2,602,495          | 9,575,464            | 1,756,231          | 3,694,995          | 3,047,142          | 20,676,327              |
| 6865  | DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA                                  | 1,528,867          | 6,465,659            | 1,185,864          | 2,170,670          | 1,801,541          | 13,152,601              |
| 6866  | DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA                                  | 1,855,209          | 6,825,934            | 1,251,941          | 2,634,006          | 2,174,842          | 14,741,932              |
| 6867  | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                               | 1,302,871          | 4,793,749            | 879,219            | 1,849,803          | 1,541,217          | 10,366,859              |
| 6868  | DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA                              | 2,151,820          | 8,142,830            | 1,493,473          | 3,055,132          | 2,535,917          | 17,379,172              |
| <b>TOTAL UNIDAD DE APOYO</b>                                    |  | <b>156,887,345</b> | <b>604,690,977</b>   | <b>110,906,092</b> | <b>222,747,032</b> | <b>184,391,445</b> | <b>1,279,622,891</b>    |

**CUADRO 10. COSTO TOTAL SEMANAL DE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA**  
AÑO 2014

| CÓDIGO  | UNIDADES DE DOCENCIA                                 | COSTOS DIRECTOS DE DOCENCIA |                           |                      |                      |              | COSTOS DE APOYO DE DOCENCIA |              | COSTO TOTAL          |               |
|---|--|-----------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|--------------|-----------------------------|--------------|----------------------|---------------|
|   |  | HORA CONTACTO               | HORA COMPLEMENTO DOCENCIA | HORA INV. ASOC. DOC. | TOTAL                |              | \$                          | %            | \$                   | %             |
|   |  |                             |                           |                      | \$                   | %            |                             |              |                      |               |
| <b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>                                     |  | <b>2,107,307,861</b>        | <b>572,892,809</b>        | <b>306,242,972</b>   | <b>2,986,443,641</b> | <b>69.9</b>  | <b>1,279,622,891</b>        | <b>30.1</b>  | <b>4,266,066,532</b> | <b>100.00</b> |
| <b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUC. A DISTANCIA</b> |  | <b>322,896,728</b>          | <b>7,915,687</b>          |                      | <b>330,812,415</b>   | <b>57.63</b> | <b>250,461,135</b>          | <b>42.37</b> | <b>581,273,550</b>   | <b>13.63</b>  |
| 7046  | INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUC. A DISTANCIA | 74,084,385                  | 5,519,152                 |                      | 79,603,537           | 45.99        | 93,492,736                  | 54.01        | 173,096,273          | 100.00        |
| 2220  | SEDE SOCORRO   | 78,723,704                  | 2,396,535                 |                      | 81,120,239           | 62.66        | 48,338,830                  | 37.34        | 129,459,069          | 100.00        |
| 2230  | SEDE MÁLAGA  | 46,324,236                  |                           |                      | 46,324,236           | 53.98        | 39,499,068                  | 46.02        | 85,823,304           | 100.00        |
| 2240  | SEDE BARRANCABERMEJA                                 | 79,238,657                  |                           |                      | 79,238,657           | 62.02        | 48,517,665                  | 37.98        | 127,756,322          | 100.00        |
| 2250  | SEDE BARBOSA   | 44,525,746                  |                           |                      | 44,525,746           | 68.36        | 20,612,836                  | 31.64        | 65,138,582           | 100.00        |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                                 |  | <b>327,804,243</b>          | <b>120,739,853</b>        | <b>96,548,477</b>    | <b>545,092,571</b>   | <b>72.77</b> | <b>187,005,987</b>          | <b>27.23</b> | <b>732,098,558</b>   | <b>17.16</b>  |
| 6120  | ESCUELA DE BIOLOGÍA                                  | 47,576,076                  | 21,856,298                | 2,870,044            | 72,302,418           | 78.58        | 19,710,938                  | 21.42        | 92,013,356           | 100.00        |
| 6130  | ESCUELA DE FÍSICA                                    | 96,586,014                  | 23,124,105                | 21,636,992           | 141,347,110          | 74.16        | 49,242,368                  | 25.84        | 190,589,478          | 100.00        |
| 6140  | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                               | 82,168,254                  | 30,103,484                | 2,913,259            | 115,184,996          | 59.79        | 77,472,188                  | 40.21        | 192,657,184          | 100.00        |
| 6150  | ESCUELA DE QUÍMICA                                   | 101,473,899                 | 45,655,966                | 69,128,182           | 216,258,047          | 84.20        | 40,580,493                  | 15.80        | 256,838,540          | 100.00        |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>                         |  | <b>333,646,669</b>          | <b>78,403,075</b>         | <b>26,275,012</b>    | <b>438,324,756</b>   | <b>61.29</b> | <b>250,686,158</b>          | <b>38.71</b> | <b>689,010,914</b>   | <b>16.15</b>  |
| 6220  | ESCUELA DE ARTES                                     | 46,317,238                  | 4,077,227                 | 1,630,891            | 52,025,356           | 83.71        | 10,124,284                  | 16.29        | 62,149,640           | 100.00        |
| 6230  | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICA                | 38,963,295                  | 11,083,782                | 1,563,970            | 51,611,046           | 54.84        | 42,502,598                  | 45.16        | 94,113,644           | 100.00        |
| 6240  | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                 | 22,864,213                  | 17,007,773                | 5,856,440            | 45,728,426           | 72.84        | 17,055,038                  | 27.16        | 62,783,464           | 100.00        |
| 6245  | ESCUELA DE FILOSOFÍA                                 | 19,821,346                  | 6,746,415                 | 2,686,636            | 29,254,398           | 66.68        | 14,621,201                  | 33.32        | 43,875,599           | 100.00        |
| 6250  | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                 | 23,432,714                  | 6,877,868                 | 3,758,846            | 34,069,428           | 71.10        | 13,850,000                  | 28.90        | 47,919,428           | 100.00        |
| 6260  | ESCUELA DE HISTORIA                                  | 19,694,904                  | 12,567,225                | 7,877,978            | 40,140,107           | 81.74        | 8,969,331                   | 18.26        | 49,109,438           | 100.00        |
| 6270  | ESCUELA DE IDIOMAS                                   | 94,450,146                  | 8,320,563                 | 787,040              | 103,557,749          | 51.73        | 96,636,399                  | 48.27        | 200,194,148          | 100.00        |
| 6280  | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                            | 36,511,592                  | 6,457,025                 | 2,113,211            | 45,081,828           | 65.52        | 23,723,800                  | 34.48        | 68,805,628           | 100.00        |
| 6290  | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES          | 31,591,221                  | 5,265,197                 |                      | 36,856,418           | 61.37        | 23,203,507                  | 38.63        | 60,059,925           | 100.00        |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>                |  | <b>309,015,248</b>          | <b>88,720,908</b>         | <b>71,332,833</b>    | <b>469,068,989</b>   | <b>78.78</b> | <b>136,917,937</b>          | <b>21.22</b> | <b>605,986,926</b>   | <b>14.20</b>  |
| 6420  | ESCUELA DE GEOLOGÍA                                  | 109,395,905                 | 27,520,941                | 8,600,358            | 145,517,203          | 82.86        | 30,104,226                  | 17.14        | 175,621,429          | 100.00        |
| 6430  | ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES  | 51,604,591                  | 17,517,153                | 15,860,176           | 84,981,921           | 81.74        | 18,985,314                  | 18.26        | 103,967,235          | 100.00        |
| 6440  | ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS                          | 92,427,315                  | 21,860,425                | 17,449,978           | 131,737,719          | 76.14        | 41,276,168                  | 23.86        | 173,013,887          | 100.00        |
| 6450  | ESCUELA DE ING.QUÍMICA                               | 55,587,437                  | 21,822,389                | 29,422,321           | 106,832,146          | 69.65        | 46,552,229                  | 30.35        | 153,384,375          | 100.00        |

**CUADRO 10. COSTO TOTAL SEMANAL DE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA**

AÑO 2014

| CÓDIGO   | UNIDADES DE DOCENCIA                                       | COSTOS DIRECTOS DE DOCENCIA |                           |                      |                      |              | COSTOS DE APOYO DE DOCENCIA |              | COSTO TOTAL          |               |
|--|--|-----------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|--------------|-----------------------------|--------------|----------------------|---------------|
|  |  | HORA CONTACTO               | HORA COMPLEMENTO DOCENCIA | HORA INV. ASOC. DOC. | TOTAL                |              | \$                          | %            | \$                   | %             |
|  |  |                             |                           |                      | \$                   | %            |                             |              |                      |               |
| <b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>                        |  | <b>2,107,307,861</b>        | <b>572,892,809</b>        | <b>306,242,972</b>   | <b>2,986,443,641</b> | <b>69.9</b>  | <b>1,279,622,891</b>        | <b>30.1</b>  | <b>4,266,066,532</b> | <b>100.00</b> |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b> |  | <b>403,092,320</b>          | <b>181,941,814</b>        | <b>91,152,490</b>    | <b>676,186,624</b>   | <b>72.82</b> | <b>247,468,755</b>          | <b>27.18</b> | <b>923,655,379</b>   | <b>21.65</b>  |
| 6520   | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 33,652,945                  | 23,230,276                | 5,917,942            | 62,801,163           | 72.16        | 24,223,897                  | 27.84        | 87,025,060           | 100.00        |
| 6530   | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 79,377,279                  | 25,396,529                | 27,309,223           | 132,083,031          | 66.32        | 67,089,488                  | 33.68        | 199,172,519          | 100.00        |
| 6540   | ESCUELA DE ING.CIVIL                                       | 117,790,062                 | 39,263,297                | 13,038,383           | 170,091,742          | 77.88        | 48,321,911                  | 22.12        | 218,413,653          | 100.00        |
| 6550   | ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 77,464,348                  | 28,701,574                | 20,586,972           | 126,752,893          | 69.99        | 54,351,807                  | 30.01        | 181,104,700          | 100.00        |
| 6560   | ESCUELA DE ING.MECÁNICA                                    | 61,810,678                  | 32,470,180                | 6,748,347            | 101,029,205          | 73.00        | 37,372,543                  | 27.00        | 138,401,748          | 100.00        |
| 6570   | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                                 | 32,997,008                  | 32,879,958                | 17,551,623           | 83,428,590           | 83.82        | 16,109,109                  | 16.18        | 99,537,699           | 100.00        |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                       |  | <b>410,852,653</b>          | <b>95,171,472</b>         | <b>20,934,160</b>    | <b>526,958,286</b>   | <b>72.74</b> | <b>207,082,919</b>          | <b>27.26</b> | <b>734,041,205</b>   | <b>17.21</b>  |
| 6820   | ESCUELA DE MICROBIOLOGIA                                   | 39,481,587                  | 7,264,617                 | 4,263,993            | 51,010,197           | 78.01        | 14,378,233                  | 21.99        | 65,388,430           | 100.00        |
| 6830   | ESCUELA DE ENFERMERIA                                      | 36,934,268                  | 8,377,903                 |                      | 45,312,171           | 69.50        | 19,888,832                  | 30.50        | 65,201,003           | 100.00        |
| 6840   | ESCUELA DE FISIOTERAPIA                                    | 22,394,655                  | 4,947,644                 |                      | 27,342,298           | 70.28        | 11,561,946                  | 29.72        | 38,904,244           | 100.00        |
| 6850   | ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA                           | 33,553,545                  | 1,580,807                 | 101,974              | 35,236,326           | 82.05        | 7,708,084                   | 17.95        | 42,944,410           | 100.00        |
| 6860   | ESCUELA DE MEDICINA  | 14,246,297                  | 2,999,225                 | 749,811              | 17,995,333           | 75.88        | 5,720,608                   | 24.12        | 23,715,941           | 100.00        |
| 6861   | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS                           | 38,955,502                  | 20,641,391                | 4,148,485            | 63,745,378           | 69.28        | 28,261,590                  | 30.72        | 92,006,968           | 100.00        |
| 6862   | DEPARTAMENTO DE CIRUGIA                                    | 63,397,680                  | 3,883,402                 | 1,824,739            | 69,105,821           | 72.11        | 26,733,160                  | 27.89        | 95,838,981           | 100.00        |
| 6863   | DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA                            | 40,200,999                  | 6,907,380                 | 1,381,476            | 48,489,855           | 74.60        | 16,513,575                  | 25.40        | 65,003,430           | 100.00        |
| 6864   | DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA                           | 32,116,361                  | 15,133,986                | 1,501,859            | 48,752,207           | 70.22        | 20,676,327                  | 29.78        | 69,428,534           | 100.00        |
| 6865   | DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA                                  | 20,202,695                  | 3,594,786                 | 431,370              | 24,228,852           | 64.82        | 13,152,601                  | 35.18        | 37,381,453           | 100.00        |
| 6866   | DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA                                  | 34,331,130                  | 5,881,903                 | 960,327              | 41,173,360           | 73.64        | 14,741,932                  | 26.36        | 55,915,292           | 100.00        |
| 6867   | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                               | 10,597,603                  | 4,750,654                 |                      | 15,348,257           | 59.69        | 10,366,859                  | 40.31        | 25,715,116           | 100.00        |
| 6868   | DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA                              | 24,440,331                  | 9,207,774                 | 5,570,126            | 39,218,231           | 69.29        | 17,379,172                  | 30.71        | 56,597,403           | 100.00        |

**CUADRO 10.1 RELACIÓN ENTRE LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE LOS COSTOS TOTALES SEMANALES DE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA Y LOS SERVICIOS OFRECIDOS AÑO 2014**

| UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA                          | Cuadro 2.1     |               | Cuadro 2.3            |               | Cuadro 10            |               |
|--|----------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------|
|  | EHSS           |               | NÚMERO DE ESTUDIANTES |               | COSTO TOTAL          |               |
|  | TOTAL          | %             | TOTAL                 | %             | TOTAL                | %             |
| INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA | 76,877         | 19.63         | 3,892                 | 18.76         | 581,273,550          | 13.63         |
| FACULTAD DE CIENCIAS                                     | 56,814         | 14.50         | 1,294                 | 6.24          | 732,098,558          | 17.16         |
| FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS                             | 78,533         | 20.05         | 3,406                 | 16.42         | 689,010,914          | 16.15         |
| FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS                    | 41,499         | 10.59         | 3,737                 | 18.01         | 605,986,926          | 14.20         |
| FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS                  | 74,554         | 19.03         | 6,640                 | 32.01         | 923,655,379          | 21.65         |
| FACULTAD DE SALUD  | 63,423         | 16.19         | 1,775                 | 8.56          | 734,041,205          | 17.21         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>391,700</b> | <b>100.00</b> | <b>20,744</b>         | <b>100.00</b> | <b>4,266,066,532</b> | <b>100.00</b> |

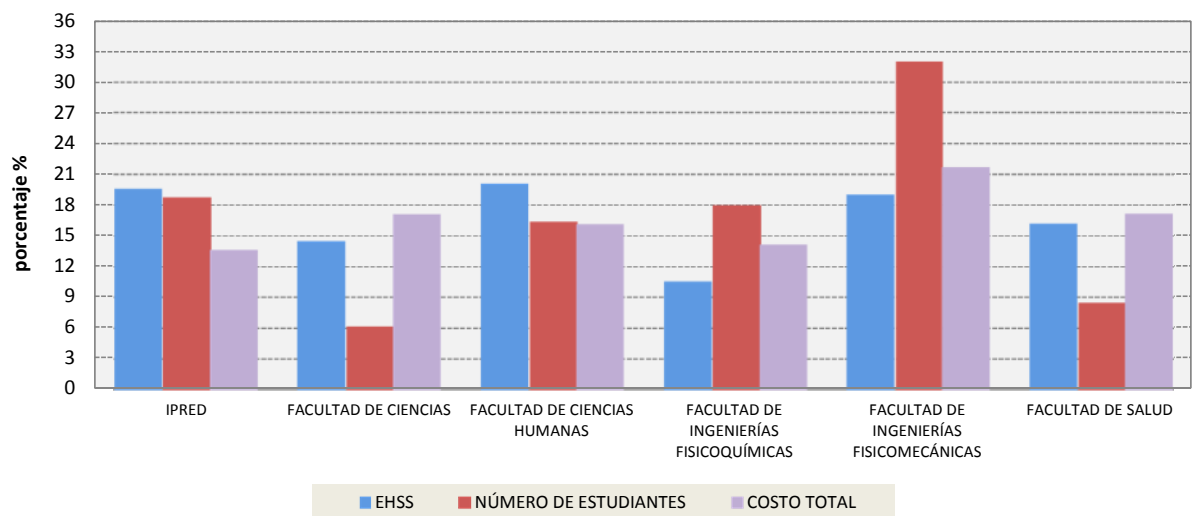


Figura 15. Participación porcentual de los costos totales semanales de las unidades de costo de función docencia y los servicios ofrecidos

Como se observa en la Fig. 3 con la información procesada se generan los **cuadros de resultados I I a I4**, así:

El **cuadro I I** permite observar el costo semanal de la hora contacto y del estudiante hora semana atendido, en cada una de las unidades académicas de la institución. En él se destaca:

- En las **sedes regionales** el mayor costo de la hora contacto se presenta en la Sede del Barrancabermeja seguido muy de cerca por la sede Socorro y del estudiante hora semana atendido, EHSS, se presenta en la Sede de Barbosa. El menor costo de la hora contacto y del EHSS en la Sede de Málaga.
- En la **Facultad de Ciencias** el mayor costo de la Hora Contacto y del EHSS se presentan en la Escuela de Química. El menor costo de la hora contacto lo presenta la Escuela de Física. La Escuela de Matemáticas por el alto volumen de servicios ofrecidos presenta el menor costo por EHSS.
- En la **Facultad de Ciencias Humanas** el mayor costo de la Hora Contacto lo presenta la Escuela de Historia. La Escuela de Artes presenta el menor costo de la Hora Contacto y el mayor costo del EHSS. La Escuela de Idiomas, en trabajo conjunto con el Instituto de Lenguas, presenta el menor costo del EHSS, muy cercano al de la escuela de Derecho y Ciencia Política.
- En la **Facultad de Ingenierías Físicoquímicas** el mayor costo de la Hora Contacto lo presenta la Escuela de Ingeniería de Petróleos. La Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de Materiales presenta el menor costo de la hora contacto y el mayor del EHSS. El menor costo de la Hora contacto lo maneja la Escuela de Ingeniería Química.
- En la **Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas**, el mayor costo de la Hora Contacto y del EHSS lo presenta la Escuela de Ingeniería de Sistemas. El menor costo de la Hora Contacto lo presenta la Escuela de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones y del EHSS la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales.
- En la **Facultad de Salud** el Departamento de Salud Mental presenta el mayor costo de la Hora Contacto y el menor costo del EHSS. La Escuela de Nutrición y Dietética presenta el menor costo de la hora contacto y el mayor costo del EHSS. En este análisis no se considera la información de la Escuela de Medicina, responsable de coordinar la actividad de los departamentos adscritos a ella.

**CUADRO 11. COSTO SEMANAL POR HORA CONTACTO Y POR EHSS DE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA**  
AÑO 2014

| UNIDAD ACADÉMICA DE DOCENCIA                                    |  | COSTO UNITARIO POR HORA CONTACTO |                  |                  | COSTO UNITARIO EHSS |                |                |
|---|--|----------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------|----------------|
| CÓDIGO  | DENOMINACIÓN   | DIRECTO<br>\$                    | APOYO<br>\$      | TOTAL<br>\$      | DIRECTO<br>\$       | APOYO<br>\$    | TOTAL<br>\$    |
| <b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>   |  | <b>6,188,716</b>                 | <b>2,539,285</b> | <b>8,727,998</b> | <b>368,059</b>      | <b>134,938</b> | <b>502,993</b> |
| <b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b> |  | <b>500,092</b>                   | <b>434,038</b>   | <b>934,130</b>   | <b>24,714</b>       | <b>16,415</b>  | <b>41,126</b>  |
| 7046  | IPRED EDUCACIÓN A DISTANCIA                                | 228,090                          | 267,887          | 495,978          | 2,698               | 3,169          | 5,866          |
| 2220  | SEDE SOCORRO   | 74,834                           | 44,593           | 119,427          | 5,546               | 3,305          | 8,850          |
| 2230  | SEDE MÁLAGA  | 48,969                           | 41,754           | <b>90,722</b>    | 3,843               | 3,277          | <b>7,120</b>   |
| 2240  | SEDE BARRANCABERMEJA                                       | 74,966                           | 45,901           | <b>120,867</b>   | 5,481               | 3,356          | 8,836          |
| 2250  | SEDE BARBOSA   | 73,233                           | 33,903           | 107,136          | 7,146               | 3,308          | <b>10,454</b>  |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                                     |  | <b>686,299</b>                   | <b>211,306</b>   | <b>897,606</b>   | <b>45,219</b>       | <b>13,367</b>  | <b>58,586</b>  |
| 6120  | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 167,755                          | 45,733           | 213,488          | 12,658              | 3,451          | 16,109         |
| 6130  | ESCUELA DE FÍSICA  | 108,812                          | 37,908           | <b>146,720</b>   | 9,374               | 3,266          | 12,640         |
| 6140  | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 104,714                          | 70,429           | 175,143          | 4,740               | 3,188          | <b>7,928</b>   |
| 6150  | ESCUELA DE QUÍMICA   | 305,018                          | 57,236           | <b>362,255</b>   | 18,447              | 3,462          | <b>21,909</b>  |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>                             |  | <b>915,003</b>                   | <b>428,661</b>   | <b>1,343,661</b> | <b>73,751</b>       | <b>29,076</b>  | <b>102,827</b> |
| 6220  | ESCUELA DE ARTES   | 45,797                           | 8,912            | <b>54,709</b>    | 17,714              | 3,447          | <b>21,161</b>  |
| 6230  | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICA                      | 90,072                           | 74,176           | 164,247          | 3,841               | 3,163          | 7,004          |
| 6240  | ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN                       | 160,451                          | 59,842           | 220,293          | 8,630               | 3,219          | 11,848         |
| 6245  | ESCUELA DE FILOSOFÍA                                       | 88,116                           | 44,040           | 132,155          | 6,371               | 3,184          | 9,555          |
| 6250  | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 116,278                          | 47,270           | 163,548          | 7,839               | 3,187          | 11,026         |
| 6260  | ESCUELA DE HISTORIA  | 191,143                          | 42,711           | <b>233,854</b>   | 14,779              | 3,302          | 18,082         |
| 6270  | ESCUELA DE IDIOMAS   | 61,642                           | 57,522           | 119,163          | 3,388               | 3,161          | <b>6,549</b>   |
| 6280  | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 72,479                           | 38,141           | 110,620          | 6,107               | 3,214          | 9,321          |
| 6290  | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 89,025                           | 56,047           | 145,072          | 5,082               | 3,199          | 8,281          |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>                    |  | <b>905,686</b>                   | <b>267,435</b>   | <b>1,173,120</b> | <b>49,285</b>       | <b>13,292</b>  | <b>62,578</b>  |
| 6420  | ESCUELA DE GEOLOGÍA  | 228,801                          | 47,334           | 276,134          | 15,733              | 3,255          | 18,988         |
| 6430  | ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES        | 194,913                          | 43,544           | <b>238,457</b>   | 15,604              | 3,486          | <b>19,091</b>  |
| 6440  | ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS                                | 273,315                          | 85,635           | <b>358,950</b>   | 10,375              | 3,251          | 13,626         |
| 6450  | ESCUELA DE ING.QUÍMICA                                     | 208,657                          | 90,922           | 299,579          | 7,573               | 3,300          | <b>10,873</b>  |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>                  |  | <b>1,134,246</b>                 | <b>383,151</b>   | <b>1,517,396</b> | <b>61,328</b>       | <b>20,006</b>  | <b>81,334</b>  |
| 6520  | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 164,832                          | 63,580           | 228,412          | 8,548               | 3,297          | 11,845         |
| 6530  | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 176,818                          | 89,812           | 266,630          | 6,419               | 3,261          | <b>9,680</b>   |
| 6540  | ESCUELA DE ING.CIVIL                                       | 213,952                          | 60,782           | 274,734          | 11,725              | 3,331          | 15,056         |
| 6550  | ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES | 122,942                          | 52,718           | <b>175,659</b>   | 7,863               | 3,371          | 11,234         |
| 6560  | ESCUELA DE ING.MECÁNICA                                    | 159,856                          | 59,134           | 218,990          | 8,916               | 3,298          | 12,214         |
| 6570  | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                                 | 295,846                          | 57,125           | <b>352,971</b>   | 17,857              | 3,448          | <b>21,305</b>  |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>  |  | <b>2,047,390</b>                 | <b>814,694</b>   | <b>2,862,085</b> | <b>113,762</b>      | <b>42,782</b>  | <b>156,542</b> |
| 6820  | ESCUELA DE MICROBIOLOGIA                                   | 204,041                          | 57,513           | 261,554          | 12,082              | 3,406          | 15,488         |
| 6830  | ESCUELA DE ENFERMERIA                                      | 62,672                           | 27,509           | 90,181           | 7,449               | 3,270          | 10,719         |
| 6840  | ESCUELA DE FISIOTERAPIA                                    | 105,978                          | 44,814           | 150,792          | 7,841               | 3,316          | 11,157         |
| 6850  | ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA                           | 53,551                           | 11,714           | <b>65,265</b>    | 15,647              | 3,423          | <b>19,069</b>  |
| 6860  | ESCUELA DE MEDICINA  | 473,561                          | 150,542          | 624,104          | 10,959              | 3,484          | 14,443         |
| 6861  | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS                           | 165,572                          | 73,407           | 238,979          | 7,374               | 3,269          | 10,643         |
| 6862  | DEPARTAMENTO DE CIRUGIA                                    | 51,001                           | 19,729           | 70,730           | 8,282               | 3,204          | 11,486         |
| 6863  | DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA                            | 166,632                          | 56,748           | 223,379          | 9,385               | 3,196          | 12,580         |
| 6864  | DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA                           | 175,368                          | 74,375           | 249,743          | 7,532               | 3,194          | 10,726         |
| 6865  | DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA                                  | 86,224                           | 46,806           | 133,030          | 6,331               | 3,437          | 9,768          |
| 6866  | DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA                                  | 143,963                          | 51,545           | 195,508          | 8,912               | 3,191          | 12,103         |
| 6867  | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                               | 176,417                          | 119,159          | <b>295,576</b>   | 4,688               | 3,166          | <b>7,854</b>   |
| 6868  | DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA                              | 182,410                          | 80,833           | 263,244          | 7,280               | 3,226          | 10,506         |

El cuadro 12, permite observar el costo total semanal de un programa académico, con el detalle de las unidades académicas que le ofrecen servicio a dicho programa y los costos generados en cada una de ellas.

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO**  
AÑO 2014

| PROGRAMA ACADÉMICO<br>CÓDIGO / DENOMINACIÓN        | UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS |  | COSTO SEMANAL     |
|--|------------------------------------|--|-------------------|
|  | CÓDIGO                             | DENOMINACIÓN   |                   |
| 8 TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL                        | 7046                               | INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA   | 5,033,028         |
|  |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>5,033,028</b>  |
| 10 BIOLOGÍA  | 6120                               | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 60,537,622        |
|  | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 1,756,960         |
|  | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 1,641,096         |
|  | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA   | 11,261,226        |
|  | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 63,483            |
|  | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 315,315           |
|  | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 11,026            |
|  | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 18,082            |
|  | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 2,645,796         |
|  | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 9,321             |
|  | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 952,315           |
|  | 6420                               | ESCUELA DE GEOLOGÍA  | 2,259,572         |
|  | 6570                               | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                                 | 63,915            |
|  | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 32,157            |
|  | 6860                               | ESCUELA DE MEDICINA  | 14,443            |
|  | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              | <b>81,582,329</b>  |                   |
| 11 INGENIERÍA DE SISTEMAS                          | 6120                               | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 1,997,516         |
|  | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 11,097,920        |
|  | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 16,196,904        |
|  | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA   | 10,976,409        |
|  | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 63,483            |
|  | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICASS                    | 21,012            |
|  | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 1,421,760         |
|  | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 831,285           |
|  | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 11,026            |
|  | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 144,656           |
|  | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 5,573,199         |
|  | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 18,642            |
|  | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 3,188,185         |
|  | 6520                               | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 248,745           |
|  | 6530                               | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 2,294,160         |
|  | 6550                               | ESCUELA DE ING.ELECTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 56,170            |
|  | 6570                               | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                                 | 76,378,425        |
|  | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 85,752            |
|  | 6860                               | ESCUELA DE MEDICINA  | 28,886            |
| 6867   | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL       | 47,124   |                   |
|  | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              | <b>130,681,259</b>   |                   |
| 13 TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA | 7046                               | INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y DISTANCIA               | 22,713,152        |
|  |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>22,713,152</b> |
| 14 QUÍMICA   | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 8,721,600         |
|  | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 8,808,008         |
|  | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA   | 77,886,495        |
|  | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 126,966           |
|  | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICASS                    | 105,060           |
|  | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 11,848            |
|  | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 563,745           |
|  | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 11,026            |
|  | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 307,394           |
|  | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 4,937,946         |
|  | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 9,321             |
|  | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 1,656,200         |
|  | 6450                               | ESCUELA DE ING.QUÍMICA                                     | 32,619            |
|  | 6520                               | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 71,070            |
|  | 6530                               | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y                         | 9,680             |
|  | 6550                               | ESCUELA DE ING.ELECTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 11,234            |
|  | 6570                               | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                                 | 42,610            |
|  | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 64,314            |
|  | 6860                               | ESCUELA DE MEDICINA  | 216,645           |
| 6867   | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL       | 102,102  |                   |
|  | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              | <b>103,695,883</b>   |                   |

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO**  
AÑO 2014

| PROGRAMA ACADÉMICO<br>CÓDIGO / DENOMINACIÓN           | UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS |  | COSTO SEMANAL      |
|---|------------------------------------|--|--------------------|
|   | CÓDIGO                             | DENOMINACIÓN   |                    |
| 16 LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS                        | 6120                               | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 64,436             |
|   | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 2,148,800          |
|   | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 15,451,672         |
|   | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 42,322             |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICASS                    | 28,016             |
|   | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 11,848             |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 410,865            |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 5,513,000          |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 144,656            |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 2,514,816          |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 18,642             |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 1,308,398          |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 42,876             |
| 6860  | ESCUELA DE MEDICINA                | 14,443   |                    |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              |  | <b>27,714,790</b>  |
| 17 BELLAS ARTES                                       | 7046                               | INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA   | 4,458,160          |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>4,458,160</b>   |
| 19 LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ENFAS. CIENCIAS NATURALES | 6120                               | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 1,256,502          |
|   | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 948,000            |
|   | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 364,688            |
|   | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA   | 2,125,173          |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 10,860,610         |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 18,082             |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 798,978            |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 173,901            |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 10,719             |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              |  | <b>16,556,653</b>  |
| 20 LICENCIATURA EN INGLES                             | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 25,280             |
|   | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 31,712             |
|   | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 42,322             |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICASS                    | 35,020             |
|   | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 106,632            |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 372,645            |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 1,113,626          |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 54,246             |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 41,677,836         |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 65,247             |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 1,250,431          |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 10,719             |
|   | 6860                               | ESCUELA DE MEDICINA  | 43,329             |
| 6867  | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL       | 15,708   |                    |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              |  | <b>44,844,753</b>  |
| 21 INGENIERÍA CIVIL                                   | 6120                               | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 3,624,525          |
|   | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 18,113,120         |
|   | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 14,341,752         |
|   | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA   | 8,763,600          |
|   | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 190,449            |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICASS                    | 126,072            |
|   | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 11,848             |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 917,280            |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 33,078             |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 198,902            |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 7,269,390          |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 27,963             |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 4,065,971          |
|   | 6420                               | ESCUELA DE GEOLOGÍA  | 5,715,388          |
|   | 6440                               | ESCUELA DE ING.DE PETROLEOS                                | 13,626             |
|   | 6520                               | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 6,467,370          |
|   | 6530                               | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 3,833,280          |
|   | 6540                               | ESCUELA DE ING.CIVIL                                       | 178,654,496        |
|   | 6550                               | ESCUELA DE ING.ELECTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 44,936             |
|   | 6560                               | ESCUELA DE ING.MECANICA                                    | 5,044,382          |
| 6570  | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS         | 21,305   |                    |
| 6830  | ESCUELA DE ENFERMERÍA              | 150,066  |                    |
| 6860  | ESCUELA DE MEDICINA                | 101,101  |                    |
| 6867  | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL       | 86,394   |                    |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              |  | <b>257,816,294</b> |



**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO**

AÑO 2014

| PROGRAMA ACADÉMICO<br>CÓDIGO / DENOMINACIÓN | UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS                         |  | COSTO SEMANAL      |
|---|--|--|--------------------|
|   | CÓDIGO   | DENOMINACIÓN   |                    |
| 22 INGENIERÍA ELÉCTRICA                     | 6120   | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 2,239,151          |
|   | 6130   | ESCUELA DE FÍSICA  | 11,110,560         |
|   | 6140   | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 10,893,072         |
|   | 6150   | ESCUELA DE QUÍMICA   | 6,769,881          |
|   | 6220   | ESCUELA DE ARTES   | 63,483             |
|   | 6230   | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICASS                    | 1,036,592          |
|   | 6240   | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 11,848             |
|   | 6245   | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 621,075            |
|   | 6250   | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 33,078             |
|   | 6260   | ESCUELA DE HISTORIA  | 90,410             |
|   | 6270   | ESCUELA DE IDIOMAS   | 5,127,867          |
|   | 6280   | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 18,642             |
|   | 6290   | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 3,312,400          |
|   | 6430   | ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES        | 3,016,378          |
|   | 6530   | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 3,029,840          |
|   | 6550   | ESCUELA DE ING.ELECTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 78,873,914         |
|   | 6830   | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 96,471             |
|   | 6860   | ESCUELA DE MEDICINA  | 231,088            |
|   | 6867   | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                               | 70,686             |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      |  | <b>126,646,436</b> |
| 23 INGENIERÍA INDUSTRIAL                    | 6120   | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 3,157,364          |
|   | 6130   | ESCUELA DE FÍSICA  | 23,143,840         |
|   | 6140   | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 15,277,256         |
|   | 6150   | ESCUELA DE QUÍMICA   | 8,807,418          |
|   | 6220   | ESCUELA DE ARTES   | 190,449            |
|   | 6230   | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICASS                    | 140,080            |
|   | 6240   | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 47,392             |
|   | 6245   | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 764,400            |
|   | 6250   | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 22,052             |
|   | 6260   | ESCUELA DE HISTORIA  | 126,574            |
|   | 6270   | ESCUELA DE IDIOMAS   | 7,203,900          |
|   | 6280   | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 18,642             |
|   | 6290   | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 3,734,731          |
|   | 6420   | ESCUELA DE GEOLOGÍA  | 18,988             |
|   | 6450   | ESCUELA DE ING.QUÍMICA                                     | 4,751,501          |
|   | 6520   | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 12,484,630         |
|   | 6530   | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 118,183,120        |
|   | 6540   | ESCUELA DE ING.CIVIL                                       | 30,112             |
|   | 6550   | ESCUELA DE ING.ELECTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 6,908,910          |
| 6560  | ESCUELA DE ING.MECANICA                                    | 4,519,180  |                    |
| 6570  | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                                 | 7,818,935  |                    |
| 6830  | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 42,876   |                    |
| 6860  | ESCUELA DE MEDICINA  | 86,658   |                    |
| 6867  | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                               | 94,248   |                    |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      |  | <b>217,573,256</b> |
| 24 INGENIERÍA MECÁNICA                      | 6120   | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 3,495,653          |
|   | 6130   | ESCUELA DE FÍSICA  | 16,697,440         |
|   | 6140   | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 15,158,336         |
|   | 6150   | ESCUELA DE QUÍMICA   | 10,647,774         |
|   | 6220   | ESCUELA DE ARTES   | 105,805            |
|   | 6230   | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICASS                    | 252,144            |
|   | 6240   | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 23,696             |
|   | 6245   | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 1,003,275          |
|   | 6250   | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 11,026             |
|   | 6260   | ESCUELA DE HISTORIA  | 162,738            |
|   | 6270   | ESCUELA DE IDIOMAS   | 7,485,507          |
|   | 6280   | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 37,284             |
|   | 6290   | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 5,374,369          |
|   | 6430   | ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES        | 4,047,292          |
|   | 6440   | ESCUELA DE ING.DE PETROLEOS                                | 13,626             |
|   | 6450   | ESCUELA DE ING.QUÍMICA                                     | 10,873             |
|   | 6520   | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 10,340,685         |
|   | 6530   | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 10,406,000         |
|   | 6540   | ESCUELA DE ING.CIVIL                                       | 11,005,936         |
| 6550  | ESCUELA DE ING.ELECTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 4,572,238  |                    |
| 6560  | ESCUELA DE ING.MECANICA                                    | 118,891,076  |                    |
| 6570  | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                                 | 7,541,970  |                    |
| 6830  | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 246,537  |                    |
| 6860  | ESCUELA DE MEDICINA  | 144,430  |                    |
| 6867  | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                               | 102,102  |                    |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      |  | <b>227,777,812</b> |

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO  
AÑO 2014**

| PROGRAMA ACADÉMICO<br>CÓDIGO / DENOMINACIÓN             | UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS |  | COSTO SEMANAL      |
|---|------------------------------------|--|--------------------|
|   | CÓDIGO                             | DENOMINACIÓN   |                    |
| 26 INGENIERÍA ELECTRÓNICA                               | 6120                               | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 2,577,440          |
|   | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 13,132,960         |
|   | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 13,390,392         |
|   | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA   | 8,982,690          |
|   | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 148,127            |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICASS                    | 1,141,652          |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 773,955            |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 11,026             |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 144,656            |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 6,398,373          |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 3,478,020          |
|   | 6430                               | ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES        | 3,321,834          |
|   | 6530                               | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 2,826,560          |
|   | 6550                               | ESCUELA DE ING.ELECTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 80,581,482         |
|   | 6560                               | ESCUELA DE ING.MECANICA                                    | 24,428             |
|   | 6570                               | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                                 | 85,220             |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 75,033             |
|   | 6860                               | ESCUELA DE MEDICINA  | 101,101            |
| 6867  | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL       | 102,102  |                    |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              |  | <b>137,297,051</b> |
| 27 DISEÑO INDUSTRIAL                                    | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 5,283,520          |
|   | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 4,146,344          |
|   | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 148,127            |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICASS                    | 42,024             |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 363,090            |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 22,052             |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 2,246,307          |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 27,963             |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 1,465,737          |
|   | 6520                               | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 39,360,935         |
|   | 6530                               | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 484,000            |
|   | 6540                               | ESCUELA DE ING.CIVIL                                       | 15,056             |
|   | 6560                               | ESCUELA DE ING.MECANICA                                    | 1,148,116          |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 107,190            |
| 6860  | ESCUELA DE MEDICINA                | 43,329   |                    |
| 6867  | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL       | 31,416   |                    |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              |  | <b>54,935,206</b>  |
| 28 LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ENFAS. EN LENGUA CASTELLANA | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 57,330             |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 9,019,268          |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 18,082             |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 4,230,654          |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 9,321              |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 215,306            |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 10,719             |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              |  | <b>13,560,680</b>  |
| 29 LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA                 | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 88,480             |
|   | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 232,771            |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICASS                    | 14,008             |
|   | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 82,936             |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 563,745            |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 8,137,188          |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 289,312            |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 32,365,158         |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 9,321              |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 1,548,547          |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 139,347            |
|   | 6860                               | ESCUELA DE MEDICINA  | 43,329             |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              |  | <b>43,514,142</b>  |
| 30 LICENCIATURA EN MÚSICA                               | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 58,827,580         |
|   | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 23,696             |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 353,535            |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 6,692,782          |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 54,246             |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 4,315,791          |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 1,018,563          |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 21,438             |
|   | 6860                               | ESCUELA DE MEDICINA  | 14,443             |
|   | 6867                               | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                               | 7,854              |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              |  | <b>71,329,928</b>  |

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO**  
AÑO 2014

| PROGRAMA ACADÉMICO<br>CÓDIGO / DENOMINACIÓN | UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS |  | COSTO SEMANAL       |                    |
|---|------------------------------------|--|---------------------|--------------------|
|   | CÓDIGO                             | DENOMINACIÓN   |                     |                    |
| 31 INGENIERÍA METALÚRGICA                   | 6120                               | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 2,883,511           |                    |
|   | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 14,005,120          |                    |
|   | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 11,440,104          |                    |
|   | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA   | 11,589,861          |                    |
|   | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 148,127             |                    |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICASS                    | 476,272             |                    |
|   | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 23,696              |                    |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 745,290             |                    |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 11,026              |                    |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 36,164              |                    |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 4,060,380           |                    |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 37,284              |                    |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 3,221,309           |                    |
|   | 6420                               | ESCUELA DE GEOLOGÍA  | 341,784             |                    |
|   | 6430                               | ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES        | 87,322,234          |                    |
|   | 6440                               | ESCUELA DE ING.DE PETROLEOS                                | 13,626              |                    |
|   | 6520                               | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 4,666,930           |                    |
|   | 6530                               | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 3,087,920           |                    |
|   | 6540                               | ESCUELA DE ING.CIVIL                                       | 2,288,512           |                    |
|   | 6550                               | ESCUELA DE ING.ELECTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 112,340             |                    |
|   | 6570                               | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                                 | 21,305              |                    |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 150,066             |                    |
|   | 6860                               | ESCUELA DE MEDICINA  | 129,987             |                    |
| 6867  | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL       | 39,270   |                     |                    |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              |  | <b>146,852,118</b>  |                    |
| 32 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                  | 6120                               | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 2,770,748           |                    |
|   | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 17,607,520          |                    |
|   | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 11,360,824          |                    |
|   | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA   | 10,341,048          |                    |
|   | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 84,644              |                    |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICASS                    | 98,056              |                    |
|   | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 23,696              |                    |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 735,735             |                    |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 36,164              |                    |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 7,112,214           |                    |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 9,321               |                    |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 3,709,888           |                    |
|   | 6420                               | ESCUELA DE GEOLOGÍA  | 24,684,400          |                    |
|   | 6440                               | ESCUELA DE ING.DE PETROLEOS                                | 146,084,346         |                    |
|   | 6450                               | ESCUELA DE ING.QUÍMICA                                     | 173,968             |                    |
|   | 6520                               | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 4,820,915           |                    |
|   | 6530                               | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 7,182,560           |                    |
|   | 6550                               | ESCUELA DE ING.ELECTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 22,468              |                    |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 75,033              |                    |
|   | 6860                               | ESCUELA DE MEDICINA  | 202,202             |                    |
|   | 6867                               | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                               | 47,124              |                    |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      |                     | <b>237,182,874</b> |
|   | 33 INGENIERÍA QUÍMICA              | 6120   | ESCUELA DE BIOLOGÍA | 64,436             |
| 6130  |                                    | ESCUELA DE FÍSICA  | 13,727,040          |                    |
| 6140  |                                    | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 12,883,000          |                    |
| 6150  |                                    | ESCUELA DE QUÍMICA   | 21,668,001          |                    |
| 6220  |                                    | ESCUELA DE ARTES   | 253,932             |                    |
| 6230  |                                    | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS                     | 84,048              |                    |
| 6240  |                                    | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 35,544              |                    |
| 6245  |                                    | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 754,845             |                    |
| 6260  |                                    | ESCUELA DE HISTORIA  | 18,082              |                    |
| 6270  |                                    | ESCUELA DE IDIOMAS   | 6,490,059           |                    |
| 6290  |                                    | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 4,140,500           |                    |
| 6450  |                                    | ESCUELA DE ING.QUÍMICA                                     | 136,390,912         |                    |
| 6520  |                                    | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 4,726,155           |                    |
| 6530  |                                    | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 11,190,080          |                    |
| 6570  |                                    | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                                 | 42,610              |                    |
| 6830  |                                    | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 53,595              |                    |
| 6860  |                                    | ESCUELA DE MEDICINA  | 101,101             |                    |
| 6867  | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL       | 47,124   |                     |                    |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              |  | <b>212,671,064</b>  |                    |

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO**

AÑO 2014

| PROGRAMA ACADÉMICO<br>CÓDIGO / DENOMINACIÓN | UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS |  | COSTO SEMANAL      |
|---|------------------------------------|--|--------------------|
|   | CÓDIGO                             | DENOMINACIÓN   |                    |
| 34 GEOLOGÍA                                 | 6120                               | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 2,013,625          |
|   | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 13,272,000         |
|   | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 9,529,456          |
|   | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA   | 14,109,396         |
|   | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 169,288            |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS                     | 105,060            |
|   | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 1,350,672          |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 611,520            |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 33,078             |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 72,328             |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 3,903,204          |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 18,642             |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 2,103,374          |
|   | 6420                               | ESCUELA DE GEOLOGÍA  | 137,378,180        |
|   | 6520                               | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 3,766,710          |
|   | 6530                               | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 1,490,720          |
|   | 6550                               | ESCUELA DE ING.ELECTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 101,106            |
|   | 6570                               | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                                 | 21,305             |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 107,190            |
|   | 6860                               | ESCUELA DE MEDICINA  | 72,215             |
| 6867  | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL       | 15,708   |                    |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              |  | <b>190,244,777</b> |
| 35 LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS              | 6120                               | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 144,981            |
|   | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 75,840             |
|   | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 2,624,168          |
|   | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 21,161             |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS                     | 7,004              |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 19,110             |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 485,144            |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 18,082             |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 45,843             |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 9,321              |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 99,372             |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 21,438             |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              |  | <b>3,571,464</b>   |
| 37 FILOSOFÍA                                | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 12,640             |
|   | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 15,856             |
|   | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 84,644             |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS                     | 21,012             |
|   | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 154,024            |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 25,855,830         |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 55,130             |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 488,214            |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 3,877,008          |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 27,963             |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 1,126,216          |
| 6860  | ESCUELA DE MEDICINA                | 14,443   |                    |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              |  | <b>31,732,980</b>  |
| 39 MATEMÁTICAS                              | 6120                               | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 16,109             |
|   | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 2,528,000          |
|   | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 12,629,304         |
|   | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA   | 262,908            |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS                     | 7,004              |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 372,645            |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 44,104             |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 36,164             |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 2,030,190          |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 1,051,687          |
|   | 6520                               | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 23,690             |
|   | 6530                               | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 9,680              |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 10,719             |
|   | 6860                               | ESCUELA DE MEDICINA  | 14,443             |
|   | 6867                               | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                               | 7,854              |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              |  | <b>19,044,501</b>  |

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO  
AÑO 2014**

| PROGRAMA ACADÉMICO<br>CÓDIGO / DENOMINACIÓN | UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS |  | COSTO SEMANAL     |
|---|------------------------------------|--|-------------------|
|   | CÓDIGO                             | DENOMINACIÓN   |                   |
| 40 FÍSICA                                   | 6120                               | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 628,251           |
|   | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 11,224,320        |
|   | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 4,336,616         |
|   | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA   | 1,445,994         |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS                     | 70,040            |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 238,875           |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 198,902           |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 2,423,130         |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 9,321             |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 637,637           |
|   | 6520                               | ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                               | 47,380            |
|   | 6550                               | ESCUELA DE ING.ELECTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 494,296           |
|   | 6867                               | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                               | 7,854             |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>21,762,616</b> |
| 41 TRABAJO SOCIAL                           | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 296,254           |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITI                        | 189,108           |
|   | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 497,616           |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 506,415           |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 33,078            |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 90,410            |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 5,743,473         |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 68,164,473        |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y                         | 1,681,043         |
|   | 6550                               | ESCUELA DE ING.ELECTRICA, ELECTRONI                        | 11,234            |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 85,752            |
|   | 6867                               | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                               | 7,854             |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>77,306,710</b> |
| 43 LICENCIATURA EN MÚSICA                   | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 84,644            |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 6,549             |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>91,193</b>     |
| 44 HISTORIA                                 | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS                     | 21,012            |
|   | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 11,848            |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 2,639,972         |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 170,274           |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 55,926            |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 16,562            |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              | <b>2,915,594</b>   |                   |
| 45 ECONOMÍA                                 | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 12,640            |
|   | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 8,546,384         |
|   | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 148,127           |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS                     | 63,036            |
|   | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 54,394,168        |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 592,410           |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 11,026            |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 72,328            |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 4,918,299         |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 93,210            |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 2,045,407         |
|   | 6550                               | ESCUELA DE ING.ELECTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 11,234            |
|   | 6570                               | ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS                                 | 745,675           |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 21,438            |
| 6860  | ESCUELA DE MEDICINA                | 28,886   |                   |
| 6867  | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL       | 15,708   |                   |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              | <b>71,719,976</b>  |                   |
| 46 DERECHO                                  | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 37,920            |
|   | 6220                               | ESCUELA DE ARTES   | 148,127           |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS                     | 85,357,748        |
|   | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                       | 3,009,392         |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                                       | 793,065           |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                                       | 77,182            |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA  | 361,640           |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 7,144,959         |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                  | 55,926            |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                | 2,244,151         |
|   | 6550                               | ESCUELA DE ING.ELECTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 44,936            |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                      | 75,033            |
|   | 6867                               | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                               | 15,708            |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              | <b>99,365,787</b>  |                   |

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO  
AÑO 2014**

| PROGRAMA ACADÉMICO<br>CÓDIGO / DENOMINACIÓN | UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS |  | COSTO SEMANAL |
|---|------------------------------------|--|---------------|
|   | CÓDIGO                             | DENOMINACIÓN                                     |               |
| 51 ENFERMERÍA                               | 6220                               | ESCUELA DE ARTES                                 | 63,483        |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS           | 28,016        |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                             | 229,320       |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                             | 22,052        |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS                               | 1,912,308     |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                        | 18,642        |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES      | 604,513       |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                            | 55,106,379    |
|   | 6860                               | ESCUELA DE MEDICINA                              | 361,075       |
|   | 6861                               | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS                 | 9,983,134     |
|   | 6867                               | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                     | 125,664       |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              | <b>68,454,586</b>                                |               |
| 52 MEDICINA                                 | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA                                | 37,920        |
|   | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA                               | 7,076,607     |
|   | 6220                               | ESCUELA DE ARTES                                 | 317,415       |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS           | 77,044        |
|   | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN             | 11,848        |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                             | 573,300       |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                             | 187,442       |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA                              | 488,214       |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS                               | 3,962,145     |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES      | 1,954,316     |
|   | 6530                               | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES | 116,160       |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                            | 4,973,616     |
|   | 6860                               | ESCUELA DE MEDICINA                              | 19,960,226    |
|   | 6861                               | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS                 | 53,960,010    |
|   | 6862                               | DEPARTAMENTO DE CIRUGIA                          | 60,002,864    |
|   | 6863                               | DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA                  | 54,345,600    |
|   | 6864                               | DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA                 | 58,049,112    |
|   | 6865                               | DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA                        | 33,836,352    |
|   | 6866                               | DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA                        | 45,834,061    |
| 6867  | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL       | 24,182,466                                       |               |
| 6868  | DEPARTAMENTO DE SALUD PUBLICA      | 44,934,162                                       |               |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              | <b>414,880,880</b>                               |               |
| 56 FISIOTERAPIA                             | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS           | 21,012        |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                             | 219,765       |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA                              | 886,018       |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS                               | 2,121,876     |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                        | 9,321         |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES      | 720,447       |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                            | 1,993,734     |
|   | 6840                               | ESCUELA DE FISIOTERAPIA                          | 37,911,486    |
|   | 6860                               | ESCUELA DE MEDICINA                              | 447,733       |
|   | 6861                               | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS                 | 9,419,055     |
| 6867  | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL       | 196,350  |               |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              | <b>53,946,797</b>                                |               |
| 57 NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                    | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA                                | 12,640        |
|   | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA                               | 3,089,169     |
|   | 6220                               | ESCUELA DE ARTES                                 | 42,322        |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS           | 7,004         |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA                             | 171,990       |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN                             | 617,456       |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS                               | 1,532,466     |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                        | 9,321         |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES      | 455,455       |
|   | 6530                               | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES | 1,151,920     |
|   | 6820                               | ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA                         | 1,347,456     |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                            | 1,211,247     |
|   | 6850                               | ESCUELA DE NUTRICION Y DIETETICA                 | 42,943,388    |
|   | 6860                               | ESCUELA DE MEDICINA                              | 173,316       |
|   | 6861                               | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS                 | 7,716,175     |
|   | 6867                               | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                     | 78,540        |
| 6868  | DEPARTAMENTO DE SALUD PUBLICA      | 1,870,068  |               |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              | <b>62,429,933</b>                                |               |

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO**  
AÑO 2014

| PROGRAMA ACADÉMICO<br>CÓDIGO / DENOMINACIÓN       | UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS |   | COSTO SEMANAL      |
|---|------------------------------------|---|--------------------|
|   | CÓDIGO                             | DENOMINACIÓN  |                    |
| 58 MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS                    | 6120                               | ESCUELA DE BIOLOGÍA   | 2,899,620          |
|   | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA   | 2,035,040          |
|   | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                      | 983,072            |
|   | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA  | 14,657,121         |
|   | 6220                               | ESCUELA DE ARTES  | 42,322             |
|   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS                      | 35,020             |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA  | 257,985            |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN  | 33,078             |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA   | 36,164             |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS  | 2,750,580          |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                 | 794,976            |
|   | 6820                               | ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA                                    | 64,042,880         |
|   | 6830                               | ESCUELA DE ENFERMERÍA                                       | 182,223            |
|   | 6860                               | ESCUELA DE MEDICINA   | 1,112,111          |
|   | 6861                               | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS                            | 7,652,317          |
|   | 6865                               | DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA                                   | 488,400            |
| 6867  | DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL       | 267,036   |                    |
| 6868  | DEPARTAMENTO DE SALUD PUBLICA      | 6,576,756   |                    |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              |   | <b>104,846,701</b> |
| 60 HISTORIA Y ARCHIVISTICA                        | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA   | 12,640             |
|   | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN                        | 47,392             |
|   | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFIA  | 277,095            |
|   | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN  | 22,052             |
|   | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA   | 38,134,938         |
|   | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS  | 2,979,795          |
|   | 6280                               | ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                                   | 18,642             |
|   | 6290                               | DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES                 | 712,166            |
|   | 6860                               | ESCUELA DE MEDICINA   | 14,443             |
|   | <b>TOTAL PROGRAMA</b>              |   | <b>42,219,163</b>  |
| 61 ARTES PLASTICAS                                | 7046                               | INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA    | 2,845,010          |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>2,845,010</b>   |
| 70 TECNOLOGÍA EMPRESARIAL                         | 7046                               | INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA    | 53,069,702         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>53,069,702</b>  |
| 71 GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)                 | 7046                               | INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA    | 31,201,254         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>31,201,254</b>  |
| 82 TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA             | 7046                               | INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA    | 33,928,944         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>33,928,944</b>  |
| 84 TECNOLOGÍA AGROPECUARIA                        | 7046                               | INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA    | 1,448,902          |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>1,448,902</b>   |
| 86 PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL                      | 7046                               | INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA    | 4,651,738          |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>4,651,738</b>   |
| 87 TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA | 7046                               | INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA    | 13,732,306         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>13,732,306</b>  |
| 205 DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA               | 6450                               | ESCUELA DE ING.QUÍMICA                                      | 1,424,363          |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>1,424,363</b>   |
| 209 ESP. EN ORTOPEdia Y TRAUMATOLOGÍA             | 6862                               | DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA                                     | 6,673,366          |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>6,673,366</b>   |
| 212 ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL                     | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA  | 3,636,894          |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>3,636,894</b>   |
| 217 ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO             | 6540                               | ESCUELA DE ING.CIVIL  | 7,362,384          |
|   | 6560                               | ESCUELA DE ING.MECANICA                                     | 7,975,742          |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>15,338,126</b>  |
| 227 MAESTRÍA EN SEMIÓTICA                         | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS  | 988,899            |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>988,899</b>     |
| 231 MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS       | 6861                               | DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS                            | 3,278,044          |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>3,278,044</b>   |
| 234 MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL                  | 6540                               | ESCUELA DE ING. CIVIL                                       | 1,520,656          |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>1,520,656</b>   |
| 238 ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS                | 6540                               | ESCUELA DE ING.CIVIL  | 1,204,480          |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>1,204,480</b>   |
| 239 ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS    | 6530                               | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES            | 17,830,560         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>17,830,560</b>  |
| 240 DOCTORADO EN FÍSICA                           | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA   | 1,036,480          |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>1,036,480</b>   |
| 242 DOCTORADO EN QUÍMICA                          | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA  | 9,333,234          |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>9,333,234</b>   |
| 243 ESP. EN TELECOMUNICACIONES                    | 6550                               | ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 1,404,250          |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>1,404,250</b>   |
| 245 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES          | 6430                               | ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE MATERIALES         | 5,440,935          |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>5,440,935</b>   |
| 247 ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS             | 6440                               | ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS                                | 9,401,940          |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>9,401,940</b>   |
| 250 ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS                    | 6440                               | ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS                                | 4,537,458          |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>4,537,458</b>   |

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO**  
AÑO 2014

| PROGRAMA ACADÉMICO<br>CÓDIGO / DENOMINACIÓN       | UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS |   | COSTO SEMANAL     |
|---|------------------------------------|---|-------------------|
|   | CÓDIGO                             | DENOMINACIÓN  |                   |
| 251 ESP. EN GESTIÓN PÚBLICA                       | 6240                               | ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN                        | 1,469,152         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>1,469,152</b>  |
| 252 ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS           | 6440                               | ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS                                | 10,887,174        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>10,887,174</b> |
| 254 MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA            | 6550                               | ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 4,077,942         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>4,077,942</b>  |
| 255 MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA                     | 6868                               | DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA                               | 1,659,948         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>1,659,948</b>  |
| 262 ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA             | 6863                               | DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA                             | 10,655,260        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>10,655,260</b> |
| 263 ESP. EN CIRUGÍA GENERAL                       | 6862                               | DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA                                     | 9,728,642         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>9,728,642</b>  |
| 264 ESP. EN MEDICINA INTERNA                      | 6864                               | DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA                            | 11,380,286        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>11,380,286</b> |
| 265 ESP. EN PATOLOGÍA                             | 6865                               | DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA                                   | 3,057,384         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>3,057,384</b>  |
| 266 ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN          | 6862                               | DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA                                     | 9,625,268         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>9,625,268</b>  |
| 267 ESP. EN OFTALMOLOGÍA                          | 6862                               | DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA                                     | 4,870,064         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>4,870,064</b>  |
| 268 ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS           | 6868                               | DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA                               | 1,554,888         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>1,554,888</b>  |
| 269 ESP. EN PEDIATRÍA                             | 6866                               | DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA                                   | 10,081,799        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>10,081,799</b> |
| 270 MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA              | 6550                               | ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 820,082           |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>820,082</b>    |
| 271 MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA                | 6450                               | ESCUELA DE ING. QUÍMICA                                     | 6,980,466         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>6,980,466</b>  |
| 272 MAESTRÍA EN FÍSICA                            | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA   | 998,560           |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>998,560</b>    |
| 274 MAESTRÍA EN QUÍMICA                           | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA  | 8,763,600         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>8,763,600</b>  |
| 280 MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA Y DERECHO   | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA                       | 1,225,700         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>1,225,700</b>  |
| 281 MAESTRÍA EN GEOLOGÍA                          | 6420                               | ESCUELA DE GEOLOGÍA   | 5,221,700         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>5,221,700</b>  |
| 288 ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL                  | 6450                               | ESCUELA DE ING. QUÍMICA                                     | 652,380           |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>652,380</b>    |
| 290 MAESTRÍA EN HISTORIA                          | 6260                               | ESCUELA DE HISTORIA   | 3,724,892         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>3,724,892</b>  |
| 293 ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN | 6540                               | ESCUELA DE ING. CIVIL                                       | 3,056,368         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>3,056,368</b>  |
| 297 ESP. EN ALTA GERENCIA                         | 6530                               | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES            | 1,490,720         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>1,490,720</b>  |
| 300 ESP. EN ESTADÍSTICA                           | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                      | 816,584           |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>816,584</b>    |
| 301 MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS                       | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                      | 761,088           |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>761,088</b>    |
| 302 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS            | 6570                               | ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS                                 | 6,753,685         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>6,753,685</b>  |
| 303 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS       | 6440                               | ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS                                | 2,057,526         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>2,057,526</b>  |
| 304 MAESTRÍA EN FILOSOFÍA                         | 6245                               | ESCUELA DE FILOSOFÍA  | 3,009,825         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>3,009,825</b>  |
| 308 DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA         | 6550                               | ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 831,316           |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>831,316</b>    |
| 309 DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA       | 6550                               | ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 1,449,186         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>1,449,186</b>  |
| 310 DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO        | 6550                               | ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 674,040           |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>674,040</b>    |
| 311 MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL             | 6530                               | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES            | 2,507,120         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>2,507,120</b>  |
| 312 ESPECIALIZACION EN CIRUGÍA PLASTICA           | 6862                               | DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA                                     | 4,938,980         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>4,938,980</b>  |
| 314 MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA               | 6560                               | ESCUELA DE ING. MECÁNICA                                    | 793,910           |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>793,910</b>    |
| 315 MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL              | 6450                               | ESCUELA DE ING. QUÍMICA                                     | 2,968,329         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>2,968,329</b>  |
| 316 MAESTRÍA EN GEOTECNIA                         | 6540                               | ESCUELA DE ING. CIVIL                                       | 5,058,816         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>5,058,816</b>  |
| 317 MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL                 | 6150                               | ESCUELA DE QUÍMICA  | 4,644,708         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>4,644,708</b>  |
| 318 MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA                         | 6250                               | ESCUELA DE EDUCACIÓN  | 4,785,284         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                       | <b>4,785,284</b>  |



**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO**  
AÑO 2014

| PROGRAMA ACADÉMICO<br>CÓDIGO / DENOMINACIÓN     | UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS |  | COSTO SEMANAL     |
|---|------------------------------------|--|-------------------|
|   | CÓDIGO                             | DENOMINACIÓN   |                   |
| 319 MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS            | 6530                               | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 9,283,120         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>9,283,120</b>  |
| 320 ESP. EN GERENCIA INTEGRAL DE LA CALIDAD     | 6530                               | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 1,577,840         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>1,577,840</b>  |
| 321 MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA            | 6140                               | ESCUELA DE MATEMÁTICAS                                     | 1,030,640         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>1,030,640</b>  |
| 322 MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA                    | 6840                               | ESCUELA DE FISIOTERAPIA                                    | 992,973           |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>992,973</b>    |
| 324 MAESTRÍA EN BIOLOGÍA                        | 6120                               | ESCUELA DE BIOLOGÍA  | 1,643,118         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>1,643,118</b>  |
| 325 MAESTRIA EN INGENIERIA ESTRUCTURAL          | 6540                               | ESCUELA DE ING.CIVIL                                       | 3,462,880         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>3,462,880</b>  |
| 326 DOCTORADO EN INGENIERIA DE MATERIALES       | 6430                               | ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIEN. DE LOS MATERIALES       | 820,913           |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>820,913</b>    |
| 327 ESPECIALIZACION EN GERENCIA DE MERCADEO     | 6530                               | ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES           | 1,190,640         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>1,190,640</b>  |
| 328 ESPECIALIZACION EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN | 6550                               | ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 4,757,696         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>4,757,696</b>  |
| 330 MAESTRIA EN DERECHOS HUMANOS                | 6230                               | ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICACA                    | 3,284,876         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>3,284,876</b>  |
| 331 MAESTRIA EN DIDACTICA DE LA LENGUA          | 6270                               | ESCUELA DE IDIOMAS   | 1,237,761         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>1,237,761</b>  |
| 333 MAESTRIA EN GEOFÍSICA                       | 6130                               | ESCUELA DE FÍSICA  | 1,681,120         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>1,681,120</b>  |
| 2021 INGENIERÍA CIVIL                           | 2220                               | SEDE SOCORRO   | 24,319,800        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>24,319,800</b> |
| 2022 INGENIERÍA ELÉCTRICA                       | 2220                               | SEDE SOCORRO   | 14,328,150        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>14,328,150</b> |
| 2023 INGENIERÍA INDUSTRIAL                      | 2220                               | SEDE SOCORRO   | 19,824,000        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>19,824,000</b> |
| 2024 INGENIERÍA MECÁNICA                        | 2220                               | SEDE SOCORRO   | 15,213,150        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>15,213,150</b> |
| 2026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA                     | 2220                               | SEDE SOCORRO   | 8,434,050         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>8,434,050</b>  |
| 2032 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                    | 2220                               | SEDE SOCORRO   | 18,062,850        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>18,062,850</b> |
| 2033 INGENIERÍA QUÍMICA                         | 2220                               | SEDE SOCORRO   | 21,611,700        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>21,611,700</b> |
| 2059 TURISMO                                    | 2220                               | SEDE SOCORRO   | 7,664,100         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>7,664,100</b>  |
| 3001 ZOOTECNIA                                  | 2230                               | SEDE MÁLAGA  | 8,138,160         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>8,138,160</b>  |
| 3003 INGENIERÍA FORESTAL                        | 2230                               | SEDE MÁLAGA  | 36,155,360        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>36,155,360</b> |
| 3021 INGENIERÍA CIVIL                           | 2230                               | SEDE MÁLAGA  | 6,828,080         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>6,828,080</b>  |
| 3022 INGENIERÍA ELÉCTRICA                       | 2230                               | SEDE MÁLAGA  | 3,802,080         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>3,802,080</b>  |
| 3023 INGENIERÍA INDUSTRIAL                      | 2230                               | SEDE MÁLAGA  | 6,244,240         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>6,244,240</b>  |
| 3024 INGENIERÍA MECÁNICA                        | 2230                               | SEDE MÁLAGA  | 6,614,480         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>6,614,480</b>  |
| 3026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA                     | 2230                               | SEDE MÁLAGA  | 3,645,440         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>3,645,440</b>  |
| 3032 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                    | 2230                               | SEDE MÁLAGA  | 7,248,160         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>7,248,160</b>  |
| 3033 INGENIERÍA QUÍMICA                         | 2230                               | SEDE MÁLAGA  | 7,148,480         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>7,148,480</b>  |
| 4021 INGENIERÍA CIVIL                           | 2240                               | SEDE BARRANCABERMEJA                                       | 22,814,552        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>22,814,552</b> |
| 4022 INGENIERÍA ELÉCTRICA                       | 2240                               | SEDE BARRANCABERMEJA                                       | 13,616,276        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>13,616,276</b> |
| 4023 INGENIERÍA INDUSTRIAL                      | 2240                               | SEDE BARRANCABERMEJA                                       | 20,967,828        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>20,967,828</b> |
| 4024 INGENIERÍA MECÁNICA                        | 2240                               | SEDE BARRANCABERMEJA                                       | 17,954,752        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>17,954,752</b> |
| 4026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA                     | 2240                               | SEDE BARRANCABERMEJA                                       | 9,419,176         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>9,419,176</b>  |
| 4032 INGENIERÍA PETRÓLEOS                       | 2240                               | SEDE BARRANCABERMEJA                                       | 20,570,208        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>20,570,208</b> |
| 4033 INGENIERÍA QUÍMICA                         | 2240                               | SEDE BARRANCABERMEJA                                       | 22,408,096        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>22,408,096</b> |
| 5021 INGENIERÍA CIVIL                           | 2250                               | SEDE BARBOSA   | 9,774,490         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b>                                      | <b>9,774,490</b>  |

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO**

AÑO 2014

| PROGRAMA ACADÉMICO<br>CÓDIGO / DENOMINACIÓN | UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS |                       | COSTO SEMANAL     |
|---|------------------------------------|-----------------------|-------------------|
|   | CÓDIGO                             | DENOMINACIÓN          |                   |
| 5022 INGENIERÍA ELÉCTRICA                   | 2250                               | SEDE BARBOSA          | 9,094,980         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b> | <b>9,094,980</b>  |
| 5023 INGENIERÍA INDUSTRIAL                  | 2250                               | SEDE BARBOSA          | 9,262,244         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b> | <b>9,262,244</b>  |
| 5024 INGENIERÍA MECÁNICA                    | 2250                               | SEDE BARBOSA          | 10,035,840        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b> | <b>10,035,840</b> |
| 5026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA                 | 2250                               | SEDE BARBOSA          | 6,356,032         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b> | <b>6,356,032</b>  |
| 5032 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                | 2250                               | SEDE BARBOSA          | 10,987,154        |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b> | <b>10,987,154</b> |
| 5033 INGENIERÍA QUÍMICA                     | 2250                               | SEDE BARBOSA          | 9,628,134         |
|   |                                    | <b>TOTAL PROGRAMA</b> | <b>9,628,134</b>  |

El **cuadro 13** toma la información del costo total semanal por programa académico del cuadro 12 para **generar los costos semanales y anuales por estudiante de cada uno de los programas ofrecidos por la Universidad**. El costo estudiante año por programa académico, se presenta en pesos y en SMMLV.

Para facilitar el análisis del **cuadro 13**, se organizó en tablas separadas la información:

- Pregrado presencial Bucaramanga.
- Programas de pregrado con metodología a distancia ofrecidos por el Instituto de Proyección Regional y Educación a Distancia.

A estas tablas se les adicionó la información de la matrícula promedio estudiante año en cada programa, para establecer el monto del subsidio promedio estudiante año por programa.

Es importante aclarar que las tarifas de matrícula en pregrado presencial no están establecidas por programa académico, sin embargo este promedio se calcula a partir del valor pagado por los estudiantes matriculados en cada uno de los programas ofrecidos por la Universidad.

- Programas de pregrado ofrecidos por el Instituto de Proyección Regional y Educación a Distancia, en cada una de las Sedes Regionales.
- Programas de Especialización.
- Programas de Especialidades Médico-quirúrgicas.
- Programas de Doctorado y Maestría.

En cada una de las tablas del Cuadro 13 se resalta, para cada una de las Facultades, el programa de mayor y menor costo por estudiante año. Para este análisis no se consideró el costo de los programas no vigentes, aunque presenten aún estudiantes, tampoco los programas de reciente iniciación y que aún no tiene una cohorte completa, ni el de los programas de especialización que aunque vienen funcionando hace varios años, en el 2014 no tuvieron cohorte completa.

El cuadro comparativo de costos por programa académico 2008 - 2014, incluye el costo estudiante año. Es importante tener en cuenta que el número de semanas laboradas promedio ponderado, cada año varía y esta situación tiene un impacto importante sobre el costo estudiante año.

Los programas de la Facultad de Salud presentan altos costos promedio por estudiante, ocasionados por el modelo pedagógico aplicado, tanto en pregrado como en posgrado, caracterizado por la baja relación estudiantes por profesor. Sin embargo, como se observó anteriormente en el registro de la actividad académica del profesor no se visualiza su dedicación a la actividad asistencial (extensión), la cual tiene un peso importante en esta Facultad en razón a que es simultánea con la docencia, situación que seguramente está incidiendo en estos altos costos.

**CUADRO 13.1 COSTO ESTUDIANTE AÑO Y MATRÍCULA PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO  
POR PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO  
AÑO 2014**

| PROGRAMA ACADÉMICO                             | NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA | NUMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO | COSTO ESTUDIANTE AÑO |       | MATRÍCULA PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO |       | SUBSIDIO ESTUDIANTE AÑO |
|--|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-------|-----------------------------------|-------|-------------------------|
|  |                             |                              | (\$)                 | SMMLV | (\$)                              | SMMLV |                         |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                    |                             |                              |                      |       |                                   |       |                         |
| BIOLOGÍA                                       | 265                         | 39                           | 12,006,456           | 19.49 | 983,968                           | 1.60  | 91.80%                  |
| QUÍMICA  | 406                         | 39                           | 9,960,935            | 16.17 | 999,736                           | 1.62  | 89.96%                  |
| LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS                    | 229                         | 39                           | 5,754,662            | 9.34  | 477,640                           | 0.78  | 91.70%                  |
| FÍSICA   | 133                         | 39                           | 6,381,519            | 10.36 | 937,669                           | 1.52  | 85.31%                  |
| MATEMÁTICAS                                    | 117                         | 39                           | 6,348,167            | 10.31 | 631,998                           | 1.03  | 90.04%                  |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>            |                             |                              |                      |       |                                   |       |                         |
| LIC EN EDUC BASICA CON ENFAS CIENCIAS          | 90                          | 92                           | 7,018,581            | 11.39 | 556,222                           | 0.90  | 92.08%                  |
| LICENCIATURA EN INGLES                         | 372                         | 39                           | 4,701,466            | 7.63  | 711,808                           | 1.16  | 84.86%                  |
| LIC. EN EDUC. BASICA ENFAS. EN LENGUA          | 88                          | 39                           | 6,009,847            | 9.76  | 573,819                           | 0.97  | 90.45%                  |
| LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA           | 312                         | 39                           | 5,439,268            | 8.83  | 662,911                           | 1.08  | 87.81%                  |
| FILOSOFÍA                                      | 214                         | 39                           | 5,783,113            | 9.39  | 666,877                           | 1.08  | 88.47%                  |
| TRABAJO SOCIAL                                 | 516                         | 39                           | 5,842,949            | 9.49  | 647,884                           | 1.05  | 88.91%                  |
| LICENCIATURA EN MÚSICA                         | 331                         | 39                           | 8,415,177            | 13.66 | 717,907                           | 1.17  | 91.47%                  |
| HISTORIA                                       | 44                          | 39                           | 2,584,277            | 4.20  | 916,010                           | 1.49  | 64.55%                  |
| ECONOMIA                                       | 426                         | 39                           | 6,565,913            | 10.66 | 876,857                           | 1.42  | 86.65%                  |
| DERECHO  | 659                         | 39                           | 5,880,525            | 9.55  | 880,993                           | 1.43  | 85.02%                  |
| HISTORIA Y ARCHIVISTICA                        | 189                         | 39                           | 8,711,891            | 14.14 | 764,320                           | 1.24  | 91.23%                  |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>   |                             |                              |                      |       |                                   |       |                         |
| INGENIERÍA METALÚRGICA                         | 521                         | 39                           | 10,992,769           | 17.85 | 969,231                           | 1.57  | 91.18%                  |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                        | 1,050                       | 39                           | 8,809,650            | 14.30 | 1,483,282                         | 2.41  | 83.16%                  |
| INGENIERÍA QUÍMICA                             | 1,158                       | 39                           | 7,162,497            | 11.63 | 1,267,210                         | 2.06  | 82.31%                  |
| GEOLOGÍA                                       | 587                         | 39                           | 12,639,772           | 20.52 | 1,354,883                         | 2.20  | 89.28%                  |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b> |                             |                              |                      |       |                                   |       |                         |
| INGENIERÍA DE SISTEMAS                         | 577                         | 39                           | 8,832,875            | 14.34 | 946,627                           | 1.54  | 89.28%                  |
| INGENIERÍA CIVIL                               | 1,091                       | 39                           | 9,216,164            | 14.96 | 1,103,720                         | 1.79  | 88.02%                  |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA                           | 676                         | 39                           | 7,306,525            | 11.86 | 895,787                           | 1.45  | 87.74%                  |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL                          | 1,331                       | 39                           | 6,375,174            | 10.35 | 1,253,546                         | 2.03  | 80.34%                  |
| INGENIERÍA MECÁNICA                            | 1,094                       | 39                           | 8,120,050            | 13.18 | 1,281,983                         | 2.08  | 84.21%                  |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA                         | 720                         | 39                           | 7,436,924            | 12.07 | 1,055,152                         | 1.71  | 85.81%                  |
| DISEÑO INDUSTRIAL                              | 330                         | 39                           | 6,492,343            | 10.54 | 1,381,360                         | 2.24  | 78.72%                  |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                       |                             |                              |                      |       |                                   |       |                         |
| ENFERMERÍA                                     | 221                         | 39                           | 12,080,221           | 19.61 | 742,711                           | 1.21  | 93.85%                  |
| MEDICINA                                       | 721                         | 41                           | 23,592,394           | 38.30 | 2,016,013                         | 3.27  | 91.45%                  |
| FISIOTERAPIA                                   | 215                         | 39                           | 9,785,698            | 15.89 | 860,443                           | 1.40  | 91.21%                  |
| NUTRICION Y DIETETICA                          | 179                         | 39                           | 13,602,052           | 22.08 | 710,528                           | 1.15  | 94.78%                  |
| MICROBIOLOGÍA Y BIOANALISIS                    | 289                         | 39                           | 14,148,863           | 22.97 | 1,012,846                         | 1.64  | 92.84%                  |

**CUADRO 13.2 COSTO ESTUDIANTE AÑO Y MATRÍCULA PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO  
POR PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO MODALIDAD A DISTANCIA  
AÑO 2014**

| PROGRAMA ACADÉMICO  | NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA | NUMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO | COSTO ESTUDIANTE AÑO |       | MATRÍCULA PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO |       | SUBSIDIO ESTUDIANTE AÑO |
|---|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-------|-----------------------------------|-------|-------------------------|
|   |                             |                              | (\$)                 | SMMLV | (\$)                              | SMMLV |                         |
| <b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b> |                             |                              |                      |       |                                   |       |                         |
| TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL                                       | 45                          | 40                           | 4,473,803            | 7.26  | 1,288,700                         | 2.00  | 71.19%                  |
| TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALISTICA                 | 220                         | 40                           | 4,129,664            | 6.70  | 1,288,700                         | 2.00  | 68.79%                  |
| BELLAS ARTES  | 48                          | 40                           | 3,715,133            | 6.03  | 2,577,400                         | 4.00  | 30.62%                  |
| ARTES PLÁSTICAS   | 30                          | 40                           | 3,793,347            | 6.16  | 2,577,400                         | 4.00  | 32.05%                  |
| TECNOLOGÍA EMPRESARIAL  | 517                         | 40                           | 4,105,973            | 6.67  | 1,288,700                         | 2.00  | 68.61%                  |
| GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)                                  | 312                         | 40                           | 4,000,161            | 6.49  | 2,577,400                         | 4.00  | 35.57%                  |
| TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA                              | 352                         | 40                           | 3,855,562            | 6.26  | 1,933,050                         | 3.00  | 49.86%                  |
| TECNOLOGÍA AGROPECUARIA   | 20                          | 40                           | 2,897,804            | 4.70  | 1,288,700                         | 2.00  | 55.53%                  |
| PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL                                       | 70                          | 40                           | 2,658,136            | 4.32  | 1,933,050                         | 3.00  | 27.28%                  |
| TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA                  | 129                         | 40                           | 4,258,079            | 6.91  | 1,288,700                         | 2.00  | 69.74%                  |

**CUADRO 13.3 COSTO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO, SEDES  
AÑO 2014**

| PROGRAMA ACADÉMICO  | NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA | NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO | COSTO ESTUDIANTE AÑO |       |
|---|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-------|
|   |                             |                              | (\$)                 | SMMLV |
| <b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b> |                             |                              |                      |       |
| <b>SEDE SOCORRO</b>   |                             |                              |                      |       |
| INGENIERÍA CIVIL  | 118                         | 34                           | 7,007,400            | 11.38 |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA  | 76                          | 34                           | 6,409,962            | 10.41 |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL   | 99                          | 34                           | 6,808,242            | 11.05 |
| INGENIERÍA MECÁNICA   | 76                          | 34                           | 6,805,883            | 11.05 |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA  | 47                          | 34                           | 6,101,228            | 9.91  |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS   | 83                          | 34                           | 7,399,240            | 12.01 |
| INGENIERÍA QUÍMICA  | 104                         | 34                           | 7,065,363            | 11.47 |
| TURISMO   | 39                          | 34                           | 6,681,523            | 10.85 |
| <b>SEDE MÁLAGA</b>  |                             |                              |                      |       |
| ZOOTECNIA   | 76                          | 34                           | 3,640,756            | 5.91  |
| INGENIERÍA FORESTAL   | 235                         | 34                           | 5,230,988            | 8.49  |
| INGENIERÍA CIVIL  | 43                          | 34                           | 5,398,947            | 8.77  |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA  | 26                          | 34                           | 4,971,951            | 8.07  |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL   | 43                          | 34                           | 4,937,306            | 8.02  |
| INGENIERÍA MECÁNICA   | 42                          | 34                           | 5,354,579            | 8.69  |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA  | 28                          | 34                           | 4,426,606            | 7.19  |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS   | 44                          | 34                           | 5,600,851            | 9.09  |
| INGENIERÍA QUÍMICA  | 47                          | 34                           | 5,171,241            | 8.40  |
| <b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>                                     |                             |                              |                      |       |
| INGENIERÍA CIVIL  | 113                         | 34                           | 6,864,555            | 11.14 |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA  | 73                          | 34                           | 6,341,827            | 10.30 |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL   | 105                         | 34                           | 6,789,582            | 11.02 |
| INGENIERÍA MECÁNICA   | 84                          | 34                           | 7,267,400            | 11.80 |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA  | 52                          | 34                           | 6,158,692            | 10.00 |
| INGENIERÍA PETRÓLEOS  | 94                          | 34                           | 7,440,288            | 12.08 |
| INGENIERÍA QUÍMICA  | 110                         | 34                           | 6,926,139            | 11.24 |
| <b>SEDE BARBOSA</b>   |                             |                              |                      |       |
| INGENIERÍA CIVIL  | 44                          | 34                           | 7,553,015            | 12.26 |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA  | 47                          | 34                           | 6,579,347            | 10.68 |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL   | 42                          | 34                           | 7,498,007            | 12.17 |
| INGENIERÍA MECÁNICA   | 42                          | 34                           | 8,124,251            | 13.19 |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA  | 30                          | 34                           | 7,203,503            | 11.69 |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS   | 46                          | 34                           | 8,120,940            | 13.18 |
| INGENIERÍA QUÍMICA  | 41                          | 34                           | 7,984,306            | 12.96 |

**CUADRO 13.4 COSTO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN  
AÑO 2014**

| PROGRAMA ACADÉMICO                             | NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA | NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO | COSTO ESTUDIANTE AÑO |       |
|--|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-------|
|  |                             |                              | (\$)                 | SMMLV |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                    |                             |                              |                      |       |
| ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL                      | 20                          | 32                           | 5,819,030            | 9.45  |
| ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA                 | 11                          | 16                           | 1,187,759            | 1.93  |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>            |                             |                              |                      |       |
| ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN PÚBLICA             | 23                          | 32                           | 2,044,038            | 3.32  |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>   |                             |                              |                      |       |
| ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS              | 96                          | 32                           | 3,133,980            | 5.09  |
| ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS                     | 42                          | 31                           | 3,349,076            | 5.44  |
| ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCION DE HIDROCARBUROS | 105                         | 32                           | 3,317,996            | 5.39  |
| ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL                   | 22                          | 32                           | 948,916              | 1.54  |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b> |                             |                              |                      |       |
| ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO              | 164                         | 32                           | 2,992,805            | 4.86  |
| ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS                 | 19                          | 8                            | 507,149              | 0.82  |
| ESP. EN EVALUACION Y GERENCIA DE PROYECTOS     | 201                         | 32                           | 2,838,696            | 4.61  |
| ESP. EN TELECOMUNICACIONES                     | 15                          | 32                           | 2,995,733            | 4.86  |
| ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN  | 22                          | 26                           | 3,612,071            | 5.86  |
| ESP. EN ALTA GERENCIA                          | 23                          | 21                           | 1,361,092            | 2.21  |
| ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA INTEGRAL           | 20                          | 32                           | 2,524,544            | 4.10  |
| ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE MERCADEO        | 19                          | 32                           | 2,005,288            | 3.26  |
| ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN    | 56                          | 32                           | 2,718,683            | 4.41  |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                       |                             |                              |                      |       |
| ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS            | 18                          | 32                           | 2,764,245            | 4.49  |

**CUADRO 13.5 COSTO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA  
AÑO 2014**

| PROGRAMA ACADÉMICO                   | NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA | NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO | COSTO ESTUDIANTE AÑO |       |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-------|
|                                      |                             |                              | (\$)                 | SMMLV |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>             |                             |                              |                      |       |
| ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN | 11                          | 48                           | 39,024,545           | 66.20 |
| ESP. EN CIRUGÍA GENERAL              | 12                          | 48                           | 38,914,568           | 63.17 |
| ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA    | 12                          | 48                           | 42,621,040           | 69.19 |
| ESP. EN MEDICINA INTERNA             | 15                          | 48                           | 36,416,915           | 59.12 |
| ESP. EN OFTALMOLOGÍA                 | 6                           | 48                           | 43,270,416           | 73.40 |
| ESP. EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA    | 8                           | 48                           | 40,040,196           | 65.00 |
| ESP. EN PATOLOGÍA                    | 5                           | 47                           | 28,739,410           | 46.66 |
| ESP. EN PEDIATRÍA                    | 12                          | 48                           | 40,327,196           | 65.47 |
| ESP. EN CIRUGIA PLASTICA             | 6                           | 48                           | 39,511,840           | 64.14 |

**CUADRO 13.6 COSTO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO  
AÑO 2014**

| PROGRAMA ACADÉMICO                             | NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA | NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO | COSTO ESTUDIANTE AÑO |       |
|--|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-------|
|  |                             |                              | (\$)                 | SMMLV |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                    |                             |                              |                      |       |
| DOCTORADO EN FÍSICA                            | 7                           | 32                           | 4,738,194            | 7.69  |
| DOCTORADO EN QUÍMICA                           | 36                          | 32                           | 8,296,208            | 13.47 |
| MAESTRÍA EN FÍSICA                             | 14                          | 32                           | 2,282,423            | 3.71  |
| MAESTRÍA EN QUÍMICA                            | 28                          | 32                           | 10,015,543           | 16.26 |
| MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS                        | 7                           | 32                           | 3,479,259            | 5.65  |
| MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL                  | 19                          | 32                           | 7,822,666            | 12.70 |
| MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA               | 11                          | 32                           | 2,998,225            | 4.87  |
| MAESTRÍA EN BIOLOGÍA                           | 8                           | 32                           | 6,572,472            | 10.67 |
| MAESTRÍA EN GEOFÍSICA                          | 9                           | 32                           | 5,977,316            | 9.70  |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>            |                             |                              |                      |       |
| MAESTRÍA EN SEMIOTICA                          | 12                          | 32                           | 2,637,064            | 4.28  |
| MAESTRÍA EN HERMENEUTICA JURIDICA Y DERECHO    | 17                          | 32                           | 2,307,200            | 3.75  |
| MAESTRÍA EN HISTORIA                           | 14                          | 32                           | 8,514,039            | 13.82 |
| MAESTRÍA EN FILOSOFÍA                          | 17                          | 32                           | 5,665,553            | 9.20  |
| MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA                          | 34                          | 32                           | 4,503,797            | 7.31  |
| MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS                   | 32                          | 32                           | 3,284,876            | 5.33  |
| MAESTRÍA EN DIDACTICA DE LA LENGUA             | 14                          | 32                           | 2,829,168            | 4.59  |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>   |                             |                              |                      |       |
| DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA                | 19                          | 32                           | 2,398,927            | 3.89  |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES           | 28                          | 32                           | 6,218,211            | 10.09 |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA                 | 51                          | 32                           | 4,379,900            | 7.11  |
| MAESTRÍA EN GEOLOGÍA                           | 23                          | 32                           | 7,264,974            | 11.79 |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS        | 13                          | 32                           | 5,064,679            | 8.22  |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL               | 18                          | 32                           | 5,277,029            | 8.57  |
| DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES          | 4                           | 32                           | 6,567,304            | 10.66 |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b> |                             |                              |                      |       |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL                   | 10                          | 32                           | 4,866,099            | 7.90  |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA             | 28                          | 32                           | 4,660,505            | 7.57  |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA               | 6                           | 32                           | 4,373,771            | 7.10  |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS             | 28                          | 32                           | 7,718,497            | 12.53 |
| DOCTORADO EN ING AREA INGENIERÍA ELÉCTRICA     | 6                           | 32                           | 4,433,685            | 7.20  |
| DOCTORADO EN ING AREA ING ELECTRÓNICA          | 12                          | 32                           | 3,864,496            | 6.27  |
| DOCTORADO EN ING. AREA ING DESARROLLO          | 6                           | 32                           | 3,594,880            | 5.84  |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL              | 22                          | 32                           | 3,646,720            | 5.92  |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA                | 7                           | 32                           | 3,629,303            | 5.89  |
| MAESTRÍA EN GEOTECNIA                          | 28                          | 32                           | 5,781,504            | 9.39  |
| MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS               | 102                         | 32                           | 2,912,351            | 4.73  |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL             | 27                          | 8                            | 4,104,154            | 6.66  |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                       |                             |                              |                      |       |
| MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMEDICAS        | 23                          | 32                           | 4,560,757            | 7.40  |
| MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGIA                      | 14                          | 32                           | 3,794,167            | 6.16  |
| MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA                       | 7                           | 32                           | 4,539,305            | 7.37  |

El cuadro 14, presenta en pesos y en SMMLV, los costos totales año asociados a cada una de las funciones misionales de la Universidad: Docencia, Investigación y Extensión, discriminados en Costos directos y Costos de apoyo y el Costo promedio global por estudiante año. Analizada esta información se observa que el costo promedio por estudiante año 2014 fue de \$ 9,308,668, equivalentes a 15.11 SMMLV, con un incremento del 6.27% frente al 2013, cuyo costo promedio estudiante año fue de \$ 8,759,690, equivalente a 14.86 SMMLV.

Para un mejor análisis de la distribución anual del costo en las funciones misionales de la Universidad se presenta el cuadro 14 ajustado, en donde se observa que el 82.72% de los costos corresponden a docencia directa (Horas contacto y complemento de docencia), 13.52% a actividades de investigación (Asociada y no asociada a la docencia) y el 3.76% a actividades de extensión.

**CUADRO 14. COSTOS ANUALES DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN  
NÚMERO DE SEMANAS EFECTIVAS PROMEDIO AÑO 2014: 41**

| FUNCIÓN               | COSTO DIRECTO          |              | COSTO APOYO           |              | COSTO TOTAL            |            | TOTAL ESTUDIANTES | COSTO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO |
|-----------------------|------------------------|--------------|-----------------------|--------------|------------------------|------------|-------------------|-------------------------------|
|                       | \$                     | %            | \$                    | %            | \$                     | %          |                   |                               |
| FUNCIÓN DOCENCIA      | 122,444,189,281        | 70           | 52,464,538,531        | 30           | 174,908,727,812        | 90.58      | 20,744            | 8,431,774                     |
| FUNCIÓN INVESTIGACIÓN | 9,417,873,627          | 86.21        | 1,505,882,030         | 13.79        | 10,923,755,657         | 5.66       |                   | 526,598                       |
| FUNCIÓN EXTENSIÓN     | 6,833,314,986          | 94.04        | 433,221,662           | 5.96         | 7,266,536,648          | 3.76       |                   | 350,296                       |
| <b>TOTAL</b>          | <b>138,695,377,894</b> | <b>71.83</b> | <b>54,403,642,223</b> | <b>28.17</b> | <b>193,099,020,117</b> | <b>100</b> |                   | <b>9,308,668</b>              |
| <b>SMMLV</b>          | <b>225,154.83</b>      |              | <b>88,317.60</b>      |              | <b>313,472.44</b>      |            |                   | <b>15.11</b>                  |

**CUADRO 14.1 COSTO ANUAL DE LAS FUNCIONES MISIONALES, GLOBALIZADA LA FUNCIÓN DE INVESTIGACIÓN  
NUMERO DE SEMANAS EFECTIVAS PROMEDIO AÑO 2014 : 41**

| FUNCIÓN          |                           | % PARTICIPACIÓN | COSTO TOTAL AÑO        | COSTO TOTAL AÑO GLOBALIZADA FUNC. DE INVESTIGACIÓN | % PARTICIPACIÓN |
|------------------|---------------------------|-----------------|------------------------|--|-----------------|
| DOCENCIA DIRECTA | CONTACTO + COMPLEMENTO    | 91.32           | 159,724,901,151        | 159,724,901,151                                    | 82.72           |
| INVESTIGACIÓN    | ASOCIADA A LA DOCENCIA    | 8.68            | 15,183,651,753         | 26,107,407,410                                     | 13.52           |
|                  | NO ASOCIADA A LA DOCENCIA |                 | 10,923,755,657         |  |                 |
| EXTENSIÓN        |                           |                 | 7,266,536,648          | 7,266,536,648                                      | 3.76            |
| <b>TOTAL</b>     |                           |                 | <b>193,098,845,209</b> | <b>193,098,845,209</b>                             | <b>100.00</b>   |

A continuación se presentan los cuadros comparativos de costos 2008-2014, permitiendo ver la evolución de los gastos anuales, el servicio ofrecido por las unidades académicas, los costos por programa académico, los costos de las funciones por estudiante y el costo promedio por estudiante año.







# **COSTOS UNIVERSITARIOS**

## **2014**



### **CUADROS COMPARATIVOS**

**Planeación - Agosto 2015**



CUADRO 1.1 GASTOS ANUALES DE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA  
COMPARATIVO 2008 - 2014

| UNIDAD                                       | 2008                  |               | 2009                  |               | 2010                   |               | 2011                   |               | 2012                   |               | 2013                   |               | 2014                   |               |
|--|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|
|  | \$                    | % part        | \$                    | % part        | \$                     | % part        | \$                     | % part        | \$                     | % part        | \$                     | % part        | \$                     | % part        |
| <b>TOTAL DOCENCIA</b>                        | <b>89,046,454,560</b> | <b>100.00</b> | <b>98,036,577,358</b> | <b>100.00</b> | <b>108,718,111,229</b> | <b>100.00</b> | <b>107,880,174,031</b> | <b>100.00</b> | <b>123,887,722,573</b> | <b>100.00</b> | <b>124,649,738,144</b> | <b>100.00</b> | <b>127,602,626,479</b> | <b>100.00</b> |
| CEDEDUIS                                     | 57,314,570            | 0.06          | 91,601,516            | 0.09          | 84,273,166             | 0.08          | 65,305,393             | 0.06          | 86,794,411             | 0.07          |                        |               |                        |               |
| EDUCACIÓN A DISTANCIA Y SEDES REGIONALES (1) | 11,160,642,992        | 12.53         | 10,829,430,038        | 11.05         | 10,847,934,385         | 9.98          | 11,047,564,191         | 10.24         | 13,420,393,100         | 10.83         | 13,400,737,637         | 10.75         | 13,957,354,930         | 10.94         |
| FACULTAD DE CIENCIAS                         | 15,329,215,259        | 17.21         | 15,670,143,881        | 15.98         | 17,582,746,342         | 16.17         | 18,466,830,979         | 17.12         | 21,384,224,831         | 17.26         | 20,857,170,299         | 16.73         | 23,191,173,451         | 18.17         |
| FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS                 | 11,378,819,245        | 12.78         | 12,740,903,627        | 13.00         | 14,197,463,750         | 13.06         | 14,427,946,832         | 13.37         | 15,904,371,677         | 12.84         | 16,918,150,917         | 13.57         | 18,419,522,496         | 14.44         |
| FACULTAD DE INGENIERIAS FISICOQUÍMICAS       | 11,209,109,332        | 12.59         | 12,443,382,123        | 12.69         | 18,686,732,689         | 17.19         | 17,841,328,790         | 16.54         | 22,956,478,148         | 18.53         | 20,857,231,283         | 16.73         | 19,399,777,402         | 15.20         |
| FACULTAD DE INGENIERIAS FISICOMECAÑICAS      | 21,176,666,320        | 23.78         | 26,095,039,408        | 26.62         | 26,534,560,508         | 24.41         | 25,047,975,462         | 23.22         | 26,020,577,611         | 21.00         | 29,581,057,738         | 23.73         | 28,583,368,219         | 22.40         |
| FACULTAD DE SALUD                            | 18,734,686,842        | 21.04         | 20,166,076,765        | 20.57         | 20,784,400,389         | 19.12         | 20,983,222,384         | 19.45         | 24,114,882,795         | 19.47         | 23,035,390,270         | 18.48         | 24,051,429,981         | 18.85         |

(1) A partir de 2009 se denomina Instituto de Proyección Regional y Educación a Distancia

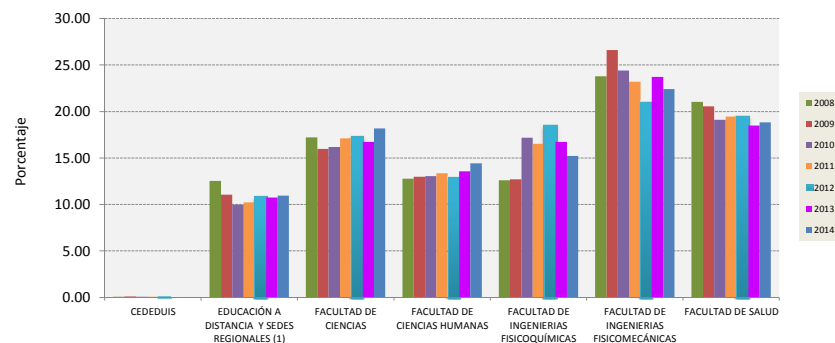


Figura 16 . Gastos anuales de las unidades de costo función docencia, comparativo 2008-2014.

**CUADRO 1.2 GASTOS TOTALES ANUALES  
COMPARATIVO 2008 - 2014**

| AÑO  |    | SERVICIOS PERSONALES | GASTOS GENERALES | TRANSFERENCIAS | APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL | TOTAL           | % INCREMENTO AÑO ANTERIOR | IPC   | % INCREMENTO REAL (Desinflación) |
|------|----|----------------------|------------------|----------------|------------------------------|-----------------|---------------------------|-------|----------------------------------|
| 2008 | \$ | 104,874,502,207      | 26,337,768,733   | 2,688,562,754  | 6,343,991,503                | 140,244,825,197 | 13.40%                    | 7.67% | 5.31%                            |
|      | %  | 74.78                | 18.78            | 1.92           | 4.52                         | 100.00          |                           |       |                                  |
| 2009 | \$ | 114,328,586,066      | 28,692,463,206   | 2,776,527,113  | 6,788,657,572                | 152,586,233,957 | 8.80%                     | 2.00% | 6.67%                            |
|      | %  | 74.93                | 18.80            | 1.82           | 4.45                         | 100.00          |                           |       |                                  |
| 2010 | \$ | 126,300,714,824      | 30,968,846,568   | 1,336,907,591  | 7,191,226,634                | 165,797,695,617 | 8.66%                     | 3.17% | 5.32%                            |
|      | %  | 76.18                | 18.68            | 0.81           | 4.34                         | 100.00          |                           |       |                                  |
| 2011 | \$ | 122,356,706,330      | 31,772,946,096   | 1,400,403,847  | 7,801,220,237                | 163,331,276,510 | -1.49%                    | 3.73% | -5.03%                           |
|      | %  | 74.82                | 19.53            | 0.86           | 4.80                         | 100.00          |                           |       |                                  |
| 2012 | \$ | 137,372,257,776      | 34,822,434,328   | 3,873,499,689  | 7,840,359,036                | 183,908,550,829 | 12.60%                    | 2.44% | 9.92%                            |
|      | %  | 74.70                | 18.93            | 2.11           | 4.26                         | 100.00          |                           |       |                                  |
| 2013 | \$ | 140,253,002,144      | 35,880,986,094   | 1,931,502,173  | 9,095,720,107                | 187,161,210,518 | 1.77%                     | 1.94% | -0.17%                           |
|      | %  | 74.94                | 19.17            | 1.03           | 4.86                         | 100.00          |                           |       |                                  |
| 2014 | \$ | 143,431,865,666      | 36,714,027,937   | 3,238,135,254  | 9,826,866,350                | 193,210,895,207 | 3.23%                     | 3.66% | -0.41%                           |
|      | %  | 74.24                | 19.00            | 1.68           | 5.09                         | 100.00          |                           |       |                                  |

CUADRO 2.1 SERVICIO OFRECIDO POR LAS UNIDADES ACADÉMICAS  
COMPARATIVO POR UNIDAD 2008 - 2014

| UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA                    | EHSS          |               |               |               |               |               |               | % VARIACIÓN    |               |                |               |                 |                 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
|  | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2009/2008      | 2010/2009     | 2011/2010      | 2012/2011     | 2013/2012       | 2014/2013       |
| <b>DISTANCIA Y SEDES REGIONALES <sup>(1)</sup></b> | <b>84,367</b> | <b>74,668</b> | <b>80,392</b> | <b>83,814</b> | <b>77,387</b> | <b>75,972</b> | <b>76,877</b> | <b>-11.50%</b> | <b>7.67%</b>  | <b>4.26%</b>   | <b>-7.67%</b> | <b>-1.83%</b>   | <b>1.19%</b>    |
| EDUCACIÓN A DISTANCIA                              | 42,829        | 45,139        | 40,759        | 36,845        | 33,030        | 30,767        | 29,506        | 5.39%          | -9.70%        | -9.60%         | -10.35%       | -6.85%          | -4.10%          |
| SEDE BARRANCABERMEJA                               | 14,490        | 8,181         | 8,802         | 10,570        | 11,296        | 12,615        | 14,458        | -43.54%        | 7.59%         | 20.09%         | 6.87%         | 11.68%          | 14.61%          |
| SEDE MÁLAGA  | <b>8,389</b>  | 7,762         | 8,565         | 10,625        | 10,901        | 11,976        | 12,054        | -7.47%         | 10.35%        | 24.05%         | 2.60%         | 9.86%           | 0.65%           |
| SEDE SOCORRO                                       | <b>18,659</b> | <b>13,586</b> | <b>14,975</b> | <b>16,693</b> | <b>14,383</b> | <b>14,253</b> | <b>14,628</b> | -27.19%        | 10.22%        | 11.47%         | -13.84%       | -0.90%          | 2.63%           |
| SEDE BARBOSA                                       | 9,099         | <b>6,067</b>  | <b>7,291</b>  | <b>9,081</b>  | <b>7,777</b>  | <b>6,361</b>  | <b>6,231</b>  | -33.32%        | 20.17%        | 24.55%         | -14.36%       | -18.21%         | -2.04%          |
| CEDEDUIS   | <b>84</b>     | <b>193</b>    | <b>303</b>    | <b>106</b>    | <b>195</b>    | <b>0.00%</b>  | <b>0.00%</b>  | <b>129.76%</b> | <b>56.99%</b> | <b>-65.02%</b> | <b>83.96%</b> | <b>-100.00%</b> | <b>-100.00%</b> |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                        | <b>70,021</b> | <b>70,322</b> | <b>71,067</b> | <b>67,334</b> | <b>63,985</b> | <b>59,168</b> | <b>56,814</b> | <b>0.43%</b>   | <b>1.06%</b>  | <b>-5.25%</b>  | <b>-4.97%</b> | <b>-7.53%</b>   | <b>-3.98%</b>   |
| ESCUELA DE BIOLOGÍA                                | <b>5,312</b>  | <b>5,936</b>  | <b>5,532</b>  | <b>5,775</b>  | <b>5,457</b>  | <b>5,567</b>  | <b>5,712</b>  | 11.75%         | -6.81%        | 4.39%          | -5.51%        | 2.02%           | 2.60%           |
| ESCUELA DE FÍSICA                                  | 20,713        | 20,914        | 20,530        | 19,547        | 18,230        | 16,393        | 15,078        | 0.97%          | -1.84%        | -4.79%         | -6.74%        | -10.08%         | -8.02%          |
| ESCUELA DE MATEMÁTICAS                             | <b>28,780</b> | <b>28,861</b> | <b>29,585</b> | <b>27,447</b> | <b>26,547</b> | <b>24,495</b> | <b>24,301</b> | 0.28%          | 2.51%         | -7.23%         | -3.28%        | -7.73%          | -0.79%          |
| ESCUELA DE QUÍMICA                                 | 15,216        | 14,611        | 15,420        | 14,565        | 13,751        | 12,713        | 11,723        | -3.98%         | 5.54%         | -5.54%         | -5.59%        | -7.55%          | -7.79%          |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>                | <b>93,920</b> | <b>91,122</b> | <b>89,393</b> | <b>87,923</b> | <b>85,835</b> | <b>84,185</b> | <b>78,533</b> | <b>-2.98%</b>  | <b>-1.90%</b> | <b>-1.64%</b>  | <b>-2.37%</b> | <b>-1.92%</b>   | <b>-6.71%</b>   |
| ESCUELA DE ARTES                                   | 4,094         | 4,386         | 4,099         | 4,041         | 3,791         | <b>3,478</b>  | 2,937         | 7.13%          | -6.54%        | -1.41%         | -6.19%        | -8.26%          | -15.55%         |
| ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS            | 18,923        | 17,965        | 17,658        | 16,113        | 14,199        | 13,672        | 13,438        | -5.06%         | -1.71%        | -8.75%         | -11.88%       | -3.71%          | -1.71%          |
| ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN               | 9,682         | 7,798         | 7,729         | 8,252         | 7,191         | 6,195         | 5,299         | -19.46%        | -0.88%        | 6.77%          | -12.86%       | -13.85%         | -14.46%         |
| ESCUELA DE FILOSOFÍA                               | 4,138         | 4,812         | 6,011         | 5,389         | 5,295         | 4,899         | 4,592         | 16.29%         | 24.92%        | -10.35%        | -1.74%        | -7.48%          | -6.27%          |
| ESCUELA DE EDUCACIÓN                               | 5,443         | 5,148         | 4,238         | 4,415         | 4,447         | 4,435         | 4,346         | -5.42%         | -17.68%       | 4.18%          | 0.72%         | -0.27%          | -2.01%          |
| ESCUELA DE HISTORIA                                | <b>3,980</b>  | <b>3,714</b>  | <b>3,817</b>  | <b>3,742</b>  | <b>3,417</b>  | 3,821         | <b>2,716</b>  | -6.68%         | 2.77%         | -1.96%         | -8.69%        | 11.82%          | -28.92%         |
| ESCUELA DE IDIOMAS                                 | <b>33,167</b> | <b>32,455</b> | <b>31,303</b> | <b>32,166</b> | <b>32,489</b> | <b>31,648</b> | <b>30,570</b> | -2.15%         | -3.55%        | 2.76%          | 1.00%         | -2.59%          | -3.41%          |
| ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL                          | 8,514         | 8,384         | 8,032         | 6,881         | 7,322         | 8,113         | 7,382         | -1.53%         | -4.20%        | -14.33%        | 6.41%         | 10.80%          | -9.01%          |
| DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES        | 5,979         | 6,460         | 6,506         | 6,924         | 7,684         | 7,924         | 7,253         | 8.04%          | 0.71%         | 6.42%          | 10.98%        | 3.12%           | -8.47%          |
| <b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>         | <b>33,779</b> | <b>36,054</b> | <b>39,569</b> | <b>41,323</b> | <b>42,732</b> | <b>43,327</b> | <b>41,499</b> | <b>6.73%</b>   | <b>9.75%</b>  | <b>4.43%</b>   | <b>3.41%</b>  | <b>1.39%</b>    | <b>-4.22%</b>   |
| ESCUELA DE GEOLOGÍA                                | 6,754         | 7,960         | 8,733         | 9,625         | 9,600         | 9,432         | 9,249         | 17.86%         | 9.71%         | 10.21%         | -0.26%        | -1.75%          | -1.94%          |
| ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIEN. MATERIALES     | <b>5,793</b>  | <b>5,590</b>  | <b>5,722</b>  | <b>5,878</b>  | <b>5,821</b>  | <b>5,795</b>  | <b>5,446</b>  | -3.50%         | 2.36%         | 2.73%          | -0.97%        | -0.45%          | -6.02%          |
| ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS                       | 8,038         | 10,080        | 12,305        | 12,599        | 13,633        | 13,368        | 12,697        | 25.40%         | 22.07%        | 2.39%          | 8.21%         | -1.94%          | -5.02%          |
| ESCUELA DE ING. QUÍMICA                            | <b>13,194</b> | <b>12,424</b> | <b>12,809</b> | <b>13,221</b> | <b>13,678</b> | <b>14,732</b> | <b>14,107</b> | -5.84%         | 3.10%         | 3.22%          | 3.46%         | 7.71%           | -4.24%          |

**CUADRO 2.1 SERVICIO OFRECIDO POR LAS UNIDADES ACADÉMICAS  
COMPARATIVO POR UNIDAD 2008 - 2014**

| UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA                   | EHSS           |                |                |                |                |                |                | % VARIACIÓN   |               |               |               |               |                |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|   | 2008           | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2009/2008     | 2010/2009     | 2011/2010     | 2012/2011     | 2013/2012     | 2014/2013      |
| <b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS</b>       | <b>72,482</b>  | <b>77,876</b>  | <b>81,296</b>  | <b>84,653</b>  | <b>84,877</b>  | <b>84,161</b>  | <b>74,554</b>  | <b>7.44%</b>  | <b>4.39%</b>  | <b>4.13%</b>  | <b>0.26%</b>  | <b>-0.84%</b> | <b>-11.42%</b> |
| ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL                      | 7,819          | 7,941          | 8,665          | 8,502          | 7,778          | 7,425          | 7,347          | 1.56%         | 9.12%         | -1.88%        | -8.52%        | -4.54%        | -1.05%         |
| ESCUELA ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES     | 17,669         | 18,829         | 19,520         | 21,251         | 22,234         | 24,226         | 20,576         | 6.57%         | 3.67%         | 8.87%         | 4.63%         | 8.96%         | -15.07%        |
| ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL                       | 11,564         | 11,838         | 12,162         | 13,560         | 13,715         | 14,181         | 14,507         | 2.37%         | 2.74%         | 11.49%        | 1.14%         | 3.40%         | 2.30%          |
| ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOM. | 15,829         | 17,521         | 18,842         | 18,828         | 19,803         | 17,371         | 16,121         | 10.69%        | 7.54%         | -0.07%        | 5.18%         | -12.28%       | -7.20%         |
| ESCUELA DE ING. MECÁNICA                          | 11,095         | 13,461         | 13,756         | 14,602         | 14,705         | 15,661         | 11,331         | 21.32%        | 2.19%         | 6.15%         | 0.71%         | 6.50%         | -27.65%        |
| ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA         | 8,506          | 8,286          | 8,351          | 7,910          | 6,642          | 5,297          | 4,672          | -2.59%        | 0.78%         | -5.28%        | -16.03%       | -20.25%       | -11.80%        |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                          | <b>48,530</b>  | <b>48,723</b>  | <b>54,926</b>  | <b>52,836</b>  | <b>49,335</b>  | <b>63,357</b>  | <b>63,423</b>  | <b>0.40%</b>  | <b>12.73%</b> | <b>-3.81%</b> | <b>-6.63%</b> | <b>28.42%</b> | <b>0.10%</b>   |
| ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA                          | 3,100          | 2,965          | 3,792          | 3,630          | 3,841          | 3,876          | 4,222          | -4.35%        | 27.89%        | -4.27%        | 5.81%         | 0.91%         | 8.93%          |
| ESCUELA DE ENFERMERÍA                             | 8,882          | 8,137          | 5,794          | 5,961          | 6,412          | 6,112          | 6,083          | -8.39%        | -28.79%       | 2.88%         | 7.57%         | -4.68%        | -0.47%         |
| ESCUELA DE FISIOTERAPIA                           | 3,017          | 3,489          | 3,215          | 3,058          | 3,013          | 3,513          | 3,487          | 15.64%        | -7.85%        | -4.88%        | -1.47%        | 16.59%        | -0.74%         |
| ESCUELA DE NUTRICIÓN                              | 1,926          | 2,593          | 2,168          | 1,987          | 1,862          | 2,110          | 2,252          | 34.63%        | -16.39%       | -8.35%        | -6.29%        | 13.32%        | 6.73%          |
| ESCUELA DE MEDICINA                               |                |                | 1,035          | 1,289          | 1,191          | 4,392          | 1,642          |               |               | 24.54%        | -7.60%        | 268.77%       | -62.61%        |
| DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS                  | 8,025          | 8,019          | 7,555          | 8,368          | 8,997          | 8,772          | 8,645          | -0.07%        | -5.79%        | 10.76%        | 7.52%         | -2.50%        | -1.45%         |
| DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA                           | 3,657          | 4,073          | 6,217          | 5,216          | 5,199          | 6,038          | 8,344          | 11.38%        | 52.64%        | -16.10%       | -0.33%        | 16.14%        | 38.19%         |
| DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA                   | 2,039          | 3,428          | 5,502          | 3,041          | 2,228          | 4,914          | 5,167          | 68.12%        | 60.50%        | -44.73%       | -26.73%       | 120.56%       | 5.15%          |
| DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA                  | 6,274          | 3,950          | 4,673          | 5,834          | 5,750          | 7,925          | 6,473          | -37.04%       | 18.30%        | 24.84%        | -1.44%        | 37.83%        | -18.32%        |
| DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA                         | 2,225          | 2,668          | 3,093          | 3,197          | 3,102          | 3,663          | 3,827          | 19.91%        | 15.93%        | 3.36%         | -2.97%        | 18.09%        | 4.48%          |
| DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA                         | 3,382          | 3,543          | 4,802          | 4,369          | 3,630          | 4,514          | 4,620          | 4.76%         | 35.53%        | -9.02%        | -16.91%       | 24.35%        | 2.35%          |
| DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL                      | 1,242          | 1,161          | 2,091          | 2,148          | 1,020          | 2,419          | 3,274          | -6.52%        | 80.10%        | 2.73%         | -52.51%       | 137.16%       | 35.35%         |
| DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA                     | 4,761          | 4,697          | 4,989          | 4,738          | 3,090          | 5,109          | 5,387          | -1.34%        | 6.22%         | -5.03%        | -34.78%       | 65.34%        | 5.44%          |
| <b>TOTAL</b>                                      | <b>403,183</b> | <b>398,958</b> | <b>416,946</b> | <b>417,989</b> | <b>404,346</b> | <b>410,170</b> | <b>391,700</b> | <b>-1.05%</b> | <b>4.51%</b>  | <b>0.25%</b>  | <b>-3.26%</b> | <b>1.44%</b>  | <b>-4.50%</b>  |

(1) Los programas de educación a distancia hasta 2008 estuvieron adscritos al Instituto de Educación a Distancia y a partir de 2009 al Instituto de Proyección Regional y Educación a Distancia. Las sedes regionales hasta 2008 estuvieron adscritas a la Dirección de Regionalización a partir de 2009 al Instituto de Proyección Regional y Educación a Distancia.

(2) A partir de 2014 la Escuela de Bacteriología y Laboratorio Clínico cambia su denominación a Escuela de Microbiología.

CUADRO 13.1 COMPARATIVO COSTOS PROGRAMAS PREGRADO PRESENCIAL BUCARAMANGA, 2008 - 2014.

| PROGRAMA ACADÉMICO                             | NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO |      |      |      |      |      |      |       | NÚMERO ESTUDIANTES POR PROGRAMA |       |       |       |       |       |         |         | COSTO ESTUDIANTE SEMANA<br>(Pesos Corrientes) |         |         |         |         |  |
|--|------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---------|--|
|  | 2008                         | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2008  | 2009                            | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2008    | 2009    | 2010  | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    |  |
|  | <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>  |      |      |      |      |      |      |       |                                 |       |       |       |       |       |         |         |   |         |         |         |         |  |
| BIOLOGÍA                                       | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 271   | 259                             | 244   | 250   | 256   | 261   | 265   | 172,925 | 224,541 | 209,934                                       | 289,549 | 265,230 | 280,663 | 307,858 |  |
| FÍSICA   | 34                           | 32   | 39   | 23   | 37   | 39   | 39   | 168   | 160                             | 124   | 180   | 153   | 131   | 133   | 95,010  | 113,870 | 102,505                                       | 150,681 | 139,588 | 152,871 | 163,628 |  |
| LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS                    | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 336   | 330                             | 292   | 252   | 227   | 219   | 203   | 101,959 | 122,864 | 117,370                                       | 140,378 | 133,051 | 138,899 | 154,120 |  |
| MATEMÁTICAS                                    | 34                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 39    | 56                              | 81    | 100   | 107   | 108   | 117   | 95,159  | 114,520 | 124,066                                       | 153,855 | 149,230 | 149,582 | 162,774 |  |
| QUÍMICA  | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 481   | 486                             | 488   | 495   | 485   | 458   | 406   | 187,201 | 221,186 | 201,943                                       | 276,059 | 252,143 | 236,986 | 255,409 |  |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>            |                              |      |      |      |      |      |      |       |                                 |       |       |       |       |       |         |         |   |         |         |         |         |  |
| DERECHO  | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 620   | 644                             | 644   | 671   | 663   | 650   | 659   | 104,434 | 129,005 | 116,916                                       | 165,665 | 143,713 | 147,071 | 150,783 |  |
| ECONOMÍA                                       | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 469   | 457                             | 455   | 450   | 446   | 436   | 426   | 103,982 | 150,411 | 133,198                                       | 164,993 | 150,198 | 156,071 | 168,357 |  |
| FILOSOFÍA                                      | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 299   | 298                             | 271   | 261   | 269   | 264   | 214   | 111,275 | 129,679 | 108,539                                       | 154,630 | 137,005 | 141,070 | 148,285 |  |
| HISTORIA**                                     | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 231   | 235                             | 233   | 240   | 224   | 106   | 44    | 132,895 | 197,216 | 155,009                                       | 186,030 | 181,504 | 103,721 | 66,264  |  |
| LIC. EN EDUC. BÁSICA ENFAS CIENCIAS NAT.       | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 53    | 52                              | 52    | 59    | 71    | 90    | 92    | 186,203 | 212,742 | 176,602                                       | 257,708 | 221,763 | 208,851 | 179,964 |  |
| LIC. EN EDUC. BASICA ENFAS. EN LENGUA          | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 61    | 57                              | 60    | 59    | 66    | 80    | 88    | 179,932 | 253,799 | 170,178                                       | 167,679 | 137,300 | 146,458 | 154,099 |  |
| LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LIT.                 | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 337   | 346                             | 329   | 323   | 325   | 313   | 312   | 80,979  | 97,096  | 100,746                                       | 133,816 | 122,497 | 124,304 | 139,468 |  |
| LICENCIATURA EN IDIOMAS**                      | 39                           | 32   | 10   |      |      |      |      | 5     | 4                               | 1     |       |       |       |       | 46,607  | 48,342  | 4,818   |         |         |         |         |  |
| LICENCIATURA EN INGLES                         | 39                           | 32   | 10   | 29   | 37   | 39   | 39   | 327   | 344                             | 347   | 362   | 356   | 357   | 372   | 78,688  | 95,087  | 95,163  | 119,094 | 117,073 | 118,102 | 120,550 |  |
| LICENCIATURA EN MÚSICA                         | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 263   | 288                             | 321   | 347   | 349   | 349   | 331   | 191,178 | 206,975 | 183,542                                       | 217,892 | 198,889 | 196,750 | 215,773 |  |
| TRABAJO SOCIAL                                 | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 519   | 506                             | 509   | 514   | 513   | 533   | 516   | 101,188 | 142,331 | 126,022                                       | 149,367 | 134,587 | 133,988 | 149,819 |  |
| HISTORIA Y ARCHIVISTICA                        |                              |      |      |      |      | 39   | 39   |       |                                 |       |       |       | 179   | 189   |         |         |   |         |         | 175,585 | 223,382 |  |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>   |                              |      |      |      |      |      |      |       |                                 |       |       |       |       |       |         |         |   |         |         |         |         |  |
| GEOLOGÍA                                       | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 485   | 507                             | 536   | 563   | 589   | 587   | 587   | 202,135 | 278,539 | 270,368                                       | 327,013 | 241,706 | 287,209 | 324,097 |  |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                        | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 778   | 834                             | 903   | 973   | 1,028 | 1,078 | 1,050 | 198,261 | 244,330 | 298,865                                       | 336,789 | 369,772 | 280,680 | 225,888 |  |
| INGENIERÍA METALÚRGICA                         | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 497   | 534                             | 541   | 541   | 548   | 532   | 521   | 180,134 | 211,208 | 201,119                                       | 271,780 | 252,350 | 258,864 | 281,866 |  |
| INGENIERÍA QUÍMICA                             | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 1,131 | 1,126                           | 1,097 | 1,075 | 1,100 | 1,142 | 1,158 | 139,722 | 155,522 | 142,729                                       | 192,021 | 174,877 | 182,047 | 183,654 |  |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b> |                              |      |      |      |      |      |      |       |                                 |       |       |       |       |       |         |         |   |         |         |         |         |  |
| DISEÑO INDUSTRIAL                              | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 307   | 305                             | 337   | 347   | 362   | 356   | 330   | 164,234 | 205,850 | 177,758                                       | 194,699 | 149,317 | 149,741 | 166,470 |  |
| INGENIERÍA CIVIL                               | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 920   | 937                             | 986   | 1,054 | 1,091 | 1,127 | 1,091 | 173,253 | 232,921 | 184,291                                       | 256,501 | 245,899 | 268,125 | 236,312 |  |
| INGENIERÍA DE SISTEMAS                         | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 859   | 832                             | 832   | 786   | 693   | 642   | 577   | 138,902 | 186,842 | 169,634                                       | 199,131 | 190,062 | 195,780 | 226,484 |  |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA                           | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 647   | 696                             | 757   | 774   | 773   | 742   | 676   | 157,923 | 185,645 | 163,252                                       | 204,067 | 183,899 | 182,704 | 187,347 |  |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA                         | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 936   | 942                             | 918   | 895   | 872   | 805   | 720   | 159,155 | 190,478 | 168,324                                       | 201,296 | 178,805 | 184,087 | 190,690 |  |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL                          | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 1,269 | 1,273                           | 1,298 | 1,300 | 1,307 | 1,334 | 1,331 | 127,023 | 155,991 | 142,338                                       | 179,046 | 160,121 | 157,634 | 163,466 |  |
| INGENIERÍA MECÁNICA                            | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 1,093 | 1,128                           | 1,172 | 1,193 | 1,178 | 1,160 | 1,094 | 158,045 | 202,443 | 189,642                                       | 219,152 | 186,486 | 179,725 | 208,206 |  |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                       |                              |      |      |      |      |      |      |       |                                 |       |       |       |       |       |         |         |   |         |         |         |         |  |
| BACTERIOLOGÍA Y LAB. CLÍNICO**                 | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   |      |      | 214   | 219                             | 127   | 69    | 39    | 13    |       | 368,548 | 438,698 | 376,350                                       | 547,801 | 545,411 | 656,365 |         |  |
| ENFERMERÍA                                     | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 263   | 254                             | 215   | 218   | 228   | 229   | 221   | 257,919 | 313,721 | 308,622                                       | 382,978 | 353,512 | 325,073 | 309,749 |  |
| FISIOTERAPIA                                   | 39                           | 32   | 39   | 29   | 37   | 39   | 39   | 213   | 224                             | 217   | 210   | 208   | 213   | 215   | 207,596 | 261,566 | 237,832                                       | 308,378 | 276,229 | 256,995 | 250,915 |  |
| MEDICINA                                       | 38                           | 38   | 34   | 30   | 38   | 41   | 41   | 749   | 685                             | 707   | 695   | 700   | 709   | 721   | 384,427 | 531,396 | 542,356                                       | 665,589 | 599,617 | 617,183 | 575,424 |  |
| MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS                    |                              |      | 31   | 27   | 37   | 39   | 39   |       |                                 | 142   | 194   | 226   | 263   | 289   |         | 281,621 | 359,842                                       | 371,694 | 353,380 | 362,791 |         |  |
| NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                          | 39                           | 32   | 38   | 29   | 37   | 39   | 39   | 143   | 159                             | 163   | 168   | 167   | 178   | 179   | 312,986 | 341,741 | 295,609                                       | 355,828 | 338,325 | 318,128 | 348,771 |  |

\*\* Programa descontinuado o reestructurado, no hay admisiones, solo se ofrece a los estudiantes que lo venían cursando



CUADRO 13.1 COMPARATIVO COSTOS PROGRAMAS PREGRADO PRESENCIAL BUCARAMANGA, 2008 - 2014.

| PROGRAMA ACADÉMICO                             | COSTO ESTUDIANTE AÑO<br>(Pesos Corrientes) |            |            |            |            |            |            | COSTO ESTUDIANTE AÑO<br>PESOS CONSTANTES 2006 |            |            |            |            |            |            | VARIACIÓN REAL |          |       |
|--|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|----------|-------|
|  | 2008                                       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 7.67%   | 2.00%      | 3.17%      | 3.73%      | 2.44%      | 1.94%      | 3.66%      | DESCONTADO IPC |          |       |
|  |  |            |            |            |            |            |            | 2008  | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 13/12          | 14/13    |       |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>                    |  |            |            |            |            |            |            |   |            |            |            |            |            |            |                |          |       |
| BIOLOGÍA                                       | 6,744,056                                  | 7,185,316  | 8,187,443  | 8,396,926  | 9,813,501  | 10,384,526 | 12,006,456 | 5,926,422                                     | 6,190,377  | 6,837,008  | 6,759,798  | 7,712,014  | 8,005,453  | 8,929,000  | 3.80%          | 11.54%   |       |
| FÍSICA   | 3,705,388                                  | 3,643,837  | 3,997,712  | 3,374,548  | 5,164,738  | 5,656,245  | 6,381,519  | 3,256,155                                     | 3,139,281  | 3,338,330  | 2,716,621  | 4,058,749  | 4,360,411  | 4,745,829  | 7.43%          | 8.84%    |       |
| LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS                    | 3,976,401                                  | 3,931,650  | 4,577,416  | 4,070,968  | 4,922,882  | 5,139,268  | 6,010,660  | 3,494,311                                     | 3,387,240  | 3,822,418  | 3,277,262  | 3,868,684  | 3,961,873  | 4,470,027  | 2.41%          | 12.83%   |       |
| MATEMÁTICAS                                    | 1,141,904                                  | 3,664,624  | 4,838,573  | 4,461,796  | 5,521,508  | 5,534,531  | 6,348,167  | 1,003,462                                     | 3,157,189  | 4,040,500  | 3,591,891  | 4,339,119  | 4,266,581  | 4,721,026  | -1.67%         | 10.65%   |       |
| QUÍMICA  | 7,300,838                                  | 7,077,957  | 7,875,776  | 8,005,723  | 9,329,287  | 8,768,474  | 9,960,935  | 6,415,701                                     | 6,097,884  | 6,576,747  | 6,444,867  | 7,331,491  | 6,759,635  | 7,407,781  | -7.80%         | 9.59%    |       |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>            |  |            |            |            |            |            |            |   |            |            |            |            |            |            |                |          |       |
| DERECHO  | 4,072,926                                  | 4,128,173  | 4,559,705  | 4,804,284  | 5,317,391  | 5,441,613  | 5,880,525  | 3,579,134                                     | 3,556,552  | 3,807,628  | 3,867,605  | 4,178,712  | 4,194,951  | 4,373,248  | 0.39%          | 4.25%    |       |
| ECONOMÍA                                       | 4,055,284                                  | 4,813,151  | 5,194,722  | 4,784,802  | 5,557,321  | 5,774,609  | 6,565,913  | 3,563,630                                     | 4,146,682  | 4,337,906  | 3,851,921  | 4,367,263  | 4,451,658  | 4,882,960  | 1.93%          | 9.69%    |       |
| FILOSOFÍA                                      | 4,339,723                                  | 4,149,714  | 4,233,015  | 4,484,277  | 5,069,202  | 5,219,600  | 5,783,113  | 3,813,585                                     | 3,575,110  | 3,534,822  | 3,609,989  | 3,983,671  | 4,023,800  | 4,300,804  | 1.01%          | 6.88%    |       |
| HISTORIA**                                     | 5,182,898                                  | 6,310,905  | 6,045,368  | 5,394,864  | 6,715,643  | 3,837,672  | 2,584,277  | 4,554,535                                     | 5,437,044  | 5,048,246  | 4,343,041  | 5,277,539  | 2,958,469  | 1,921,884  | -43.94%        | -35.04%  |       |
| LIC. EN EDUC. BÁSICA ENFAS CIENCIAS NAT.       | 7,261,930                                  | 6,807,730  | 6,887,483  | 7,473,534  | 8,205,218  | 7,727,502  | 7,018,581  | 6,381,510                                     | 5,865,075  | 5,751,463  | 6,016,438  | 6,448,133  | 5,957,147  | 5,219,601  | -7.61%         | -12.38%  |       |
| LIC. EN EDUC. BÁSICA ENFAS. EN LENGUA          | 7,017,342                                  | 8,121,579  | 6,636,950  | 4,862,686  | 5,080,097  | 5,418,928  | 6,009,847  | 6,166,575                                     | 6,996,997  | 5,542,253  | 3,914,620  | 3,992,233  | 4,177,463  | 4,469,423  | 4.64%          | 6.99%    |       |
| LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LIT.                 | 3,158,184                                  | 3,107,083  | 3,929,110  | 3,880,676  | 4,532,402  | 4,599,251  | 5,439,268  | 2,775,293                                     | 2,676,850  | 3,281,043  | 3,124,070  | 3,561,822  | 3,545,572  | 4,045,093  | -0.46%         | 14.09%   |       |
| LICENCIATURA EN IDIOMAS**                      | 1,817,689                                  | 1,546,944  | 48,180     |            |            |            |            | 1,597,316                                     | 1,332,741  | 40,233     |            |            |            |            |                |          |       |
| LICENCIATURA EN INGLÉS                         | 3,068,817                                  | 3,042,791  | 3,711,370  | 3,453,732  | 4,331,705  | 4,369,791  | 4,701,466  | 2,696,761                                     | 2,621,461  | 3,099,217  | 2,780,366  | 3,404,103  | 3,368,681  | 3,496,402  | -1.04%         | 3.79%    |       |
| LICENCIATURA EN MÚSICA                         | 7,455,934                                  | 6,623,192  | 7,158,125  | 6,318,877  | 7,358,906  | 7,279,748  | 8,415,177  | 6,551,993                                     | 5,706,089  | 5,977,466  | 5,086,902  | 5,783,052  | 5,611,972  | 6,258,227  | -2.96%         | 11.52%   |       |
| TRABAJO SOCIAL                                 | 3,946,343                                  | 4,554,596  | 4,914,853  | 4,331,629  | 4,979,719  | 4,957,539  | 5,842,949  | 3,467,897                                     | 3,923,928  | 4,104,198  | 3,487,102  | 3,913,350  | 3,821,777  | 4,345,303  | -2.34%         | 13.70%   |       |
| HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA                        |  |            |            |            |            |            | 4,214,051  | 8,711,891                                     |            |            |            |            | 3,248,621  | 6,478,887  |                |          |       |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>   |  |            |            |            |            |            |            |   |            |            |            |            |            |            |                |          |       |
| GEOLOGÍA                                       | 7,883,268                                  | 8,913,245  | 10,544,348 | 9,483,370  | 8,943,132  | 10,626,751 | 12,639,772 | 6,927,518                                     | 7,679,042  | 8,805,165  | 7,634,421  | 7,028,028  | 8,192,184  | 9,399,987  | 16.56%         | 14.74%   |       |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS                        | 7,732,171                                  | 7,818,548  | 11,655,736 | 9,766,875  | 13,681,571 | 10,385,148 | 8,809,650  | 6,794,740                                     | 6,735,926  | 9,733,241  | 7,862,652  | 10,751,766 | 8,005,932  | 6,551,589  | -25.54%        | -18.17%  |       |
| INGENIERÍA METALÚRGICA                         | 7,025,227                                  | 6,758,660  | 7,843,652  | 7,881,628  | 9,336,960  | 9,577,979  | 10,992,769 | 6,173,504                                     | 5,822,799  | 6,549,922  | 6,344,967  | 7,337,521  | 7,383,684  | 8,175,138  | 0.63%          | 10.72%   |       |
| INGENIERÍA QUÍMICA                             | 5,449,176                                  | 4,976,691  | 5,566,418  | 5,568,604  | 6,470,440  | 6,735,753  | 7,162,497  | 4,788,530                                     | 4,287,577  | 4,648,294  | 4,482,907  | 5,084,844  | 5,192,606  | 5,326,629  | 2.12%          | 2.58%    |       |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b> |  |            |            |            |            |            |            |   |            |            |            |            |            |            |                |          |       |
| DISEÑO INDUSTRIAL                              | 6,405,121                                  | 6,587,188  | 6,932,550  | 5,646,271  | 5,524,723  | 5,540,422  | 6,492,343  | 5,628,579                                     | 5,675,071  | 5,789,097  | 4,545,432  | 4,341,645  | 4,271,123  | 4,828,247  | -1.62%         | 13.04%   |       |
| INGENIERÍA CIVIL                               | 6,756,870                                  | 7,453,460  | 7,187,333  | 7,438,542  | 9,098,270  | 9,920,616  | 9,216,164  | 5,937,682                                     | 6,421,391  | 6,001,856  | 5,988,268  | 7,149,944  | 7,647,823  | 6,853,907  | 6.96%          | -10.38%  |       |
| INGENIERÍA DE SISTEMAS                         | 5,417,192                                  | 5,978,942  | 6,615,745  | 5,774,813  | 7,032,289  | 7,243,852  | 8,832,875  | 4,760,424                                     | 5,151,048  | 5,524,545  | 4,648,912  | 5,526,378  | 5,584,300  | 6,568,861  | 1.05%          | 17.63%   |       |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA                           | 6,159,016                                  | 5,940,649  | 6,366,815  | 5,917,939  | 6,804,257  | 6,760,066  | 7,306,525  | 5,412,311                                     | 5,118,057  | 5,316,674  | 4,764,133  | 5,347,177  | 5,211,349  | 5,433,740  | -2.54%         | 4.27%    |       |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA                         | 6,207,054                                  | 6,095,310  | 6,564,623  | 5,837,582  | 6,615,795  | 6,811,203  | 7,436,924  | 5,454,525                                     | 5,251,302  | 5,481,855  | 4,699,443  | 5,199,073  | 5,250,770  | 5,530,716  | 0.99%          | 5.33%    |       |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL                          | 4,953,897                                  | 4,991,699  | 5,551,178  | 5,192,334  | 5,924,495  | 5,832,451  | 6,375,174  | 4,353,298                                     | 4,300,506  | 4,635,568  | 4,179,998  | 4,655,809  | 4,496,249  | 4,741,110  | -3.43%         | 5.45%    |       |
| INGENIERÍA MECÁNICA                            | 6,163,746                                  | 6,478,176  | 7,396,028  | 6,355,407  | 6,899,997  | 6,649,821  | 8,120,050  | 5,416,467                                     | 5,581,153  | 6,176,129  | 5,116,309  | 5,422,415  | 5,126,361  | 6,038,745  | -5.46%         | 17.80%   |       |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                       |  |            |            |            |            |            |            |   |            |            |            |            |            |            |                |          |       |
| BACTERIOLOGÍA Y LAB. CLÍNICO**                 | 14,373,373                                 | 14,038,334 | 14,677,655 | 15,886,241 | 20,180,225 | 20,347,315 |            | 12,630,778                                    | 12,094,469 | 12,256,726 | 12,788,940 | 15,858,783 | 15,685,787 |            | -1.09%         | -100.00% |       |
| ENFERMERÍA                                     | 10,058,827                                 | 10,039,087 | 12,036,263 | 11,106,353 | 13,079,929 | 12,027,703 | 12,080,221 | 8,839,317                                     | 8,648,991  | 10,051,004 | 8,940,975  | 10,278,961 | 9,272,181  | 8,983,858  | -9.79%         | -3.11%   |       |
| FISIOTERAPIA                                   | 8,096,243                                  | 8,370,098  | 9,275,465  | 8,942,976  | 10,220,475 | 9,508,797  | 9,785,698  | 7,114,673                                     | 7,211,104  | 7,745,572  | 7,199,386  | 8,031,838  | 7,330,351  | 7,277,460  | -8.73%         | -0.72%   |       |
| MEDICINA                                       | 14,608,243                                 | 20,193,052 | 18,440,121 | 19,967,682 | 22,785,441 | 20,984,209 | 23,592,394 | 12,837,172                                    | 17,396,953 | 15,398,611 | 16,074,633 | 17,906,111 | 16,176,770 | 17,545,268 | -9.66%         | 8.46%    |       |
| MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS                    |  | 8,730,241  | 9,715,730  | 13,752,676 | 13,075,074 | 14,148,863 |            |   |            |            |            | 7,821,478  | 10,807,644 | 10,079,602 | 10,522,273     | -6.74%   | 4.39% |
| NUTRICIÓN Y DIETÉTICA                          | 12,157,081                                 | 10,935,715 | 11,269,419 | 10,319,007 | 12,518,014 | 11,770,748 | 13,602,052 | 10,683,183                                    | 9,421,465  | 9,410,643  | 8,307,136  | 9,837,376  | 9,074,094  | 10,115,618 | -7.76%         | 11.48%   |       |

\*\* Programa discontinuado o reestructurado, no hay admisiones, solo se ofrece a los estudiantes que lo venían cursando

CUADRO 13.2 COMPARATIVO COSTOS PROGRAMAS DE EDUCACIÓN A DISTANCIA, 2008 - 2014.

| PROGRAMA ACADÉMICO   | NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO |      |      |      |      |      |      | NÚMERO ESTUDIANTES POR PROGRAMA |      |      |      |      |      |      | COSTO ESTUDIANTE SEMANA<br>(Pesos Corrientes) |        |        |         |         |         |         |
|--|------------------------------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|---|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
|  | 2008                         | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2008                            | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2008  | 2009   | 2010   | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    |
| BELLAS ARTES**   | 43                           | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 129                             | 114  | 105  | 84   | 88   | 64   | 48   | 75,318  | 88,686 | 77,238 | 104,490 | 103,915 | 97,826  | 92,878  |
| ARTES PLÁSTICAS  |                              |      |      |      |      |      | 20   | 40                              |      |      |      |      |      | 18   | 30  |        |        |         |         | 98,951  | 94,834  |
| GESTIÓN AGROPECUARIA**   | 3                            |      |      |      |      |      |      | 17                              |      |      |      |      |      |      |   | 5,124  |        |         |         |         |         |
| GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)   | 43                           | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 264                             | 310  | 305  | 312  | 361  | 349  | 312  | 73,392  | 88,252 | 78,405 | 103,777 | 99,959  | 95,402  | 100,004 |
| PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL<br>TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN<br>AGROPECUARIA | 43                           | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 66                              | 88   | 74   | 65   | 109  | 93   | 70   | 55,097  | 72,965 | 54,422 | 83,257  | 81,716  | 76,671  | 66,453  |
| TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL  |                              |      | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   |                                 |      | 91   | 128  | 29   | 36   | 45   |   |        | 82,254 | 111,042 | 107,498 | 103,282 | 111,845 |
| TECNOLOGÍA AGROPECUARIA  | 43                           | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 328                             | 377  | 319  | 236  | 125  | 69   | 20   | 76,478  | 94,749 | 78,678 | 102,697 | 101,991 | 88,043  | 72,445  |
| TECNOLOGÍA EMPRESARIAL   | 43                           | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 886                             | 920  | 874  | 780  | 609  | 542  | 517  | 77,530  | 93,261 | 81,098 | 110,093 | 104,456 | 102,878 | 102,649 |
| TECNOLOGIA EN GESTIÓN JUDICIAL Y<br>CRIMINALISTICA                             |                              |      |      | 40   | 40   | 40   | 40   |                                 |      |      | 70   | 144  | 204  | 220  |   |        |        | 111,515 | 106,307 | 106,653 | 103,242 |
| TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA   | 43                           | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 545                             | 567  | 538  | 439  | 346  | 339  | 352  | 73,931  | 90,373 | 78,271 | 105,074 | 100,328 | 101,560 | 96,389  |
| TECNOLOGÍA JURÍDICA**  | 43                           | 40   | 40   | 40   |      |      |      | 262                             | 161  | 92   | 3    |      |      |      | 74,949  | 89,091 | 76,630 | 75,332  |         |         |         |

\*\* Programa descontinuado o reestructurado.

CUADRO 13.2 COMPARATIVO COSTOS PROGRAMAS DE EDUCACIÓN A DISTANCIA, 2008 - 2014.

| PROGRAMA ACADÉMICO   | COSTO ESTUDIANTE AÑO<br>Pesos corrientes |           |           |           |           |           |           | COSTO ESTUDIANTE AÑO<br>Pesos constantes 2006 |           |           |           |           |           |           | VARIACIÓN REAL |         |
|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
|  | 2008                                     | 2009      | 2010      | 2011      | 2012      | 2013      | 2014      | 7.67%   | 2.00%     | 3.17%     | 3.73%     | 2.44%     | 1.94%     | 3.66%     | DESCONTADO IPC |         |
|  |  |           |           |           |           |           |           | 2008  | 2009      | 2010      | 2011      | 2012      | 2013      | 2014      | 13/12          | 14/13   |
| BELLAS ARTES**   | 3,238,668                                | 3,547,423 | 3,089,527 | 4,179,617 | 4,156,600 | 3,913,043 | 3,715,133 | 2,846,019                                     | 3,056,217 | 2,579,941 | 3,364,727 | 3,266,496 | 3,016,573 | 2,762,882 | -7.65%         | -8.41%  |
| ARTES PLÁSTICAS  |  |           |           |           |           | 1,979,010 | 3,793,347 |   |           |           |           |           | 1,525,623 | 2,821,049 |                |         |
| GESTIÓN AGROPECUARIA**   | 15,371                                   |           |           |           |           |           | 13,507    |   |           |           |           |           |           |           |                |         |
| GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)   | 3,155,841                                | 3,530,081 | 3,136,185 | 4,151,091 | 3,998,363 | 3,816,085 | 4,000,161 | 2,773,234                                     | 3,041,276 | 2,618,903 | 3,341,763 | 3,142,144 | 2,941,828 | 2,974,853 | -6.38%         | 1.12%   |
| PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL<br>TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN<br>AGROPECUARIA | 2,369,186                                | 2,918,587 | 2,176,881 | 3,330,270 | 3,268,624 | 3,066,853 | 2,658,136 | 2,081,951                                     | 2,514,455 | 1,817,827 | 2,680,976 | 2,568,673 | 2,364,243 | 1,976,811 | -7.96%         | -16.39% |
| TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL  |  |           | 3,290,151 | 4,441,661 | 4,299,931 | 4,131,267 | 4,473,803 |   |           | 2,747,474 | 3,575,681 | 3,379,133 | 3,184,802 | 3,327,092 | -2.78%         | -3.79%  |
| TECNOLOGÍA AGROPECUARIA  | 3,288,556                                | 3,789,969 | 3,147,140 | 4,107,889 | 4,079,644 | 3,521,717 | 2,897,804 | 2,889,859                                     | 3,265,178 | 2,628,051 | 3,306,984 | 3,206,019 | 2,714,899 | 2,155,048 | -15.32%        | -20.62% |
| TECNOLOGÍA EMPRESARIAL   | 3,333,782                                | 3,730,446 | 3,243,902 | 4,403,711 | 4,178,246 | 4,115,137 | 4,105,973 | 2,929,602                                     | 3,213,897 | 2,708,853 | 3,545,130 | 3,283,506 | 3,172,368 | 3,053,543 | -3.38%         | -3.75%  |
| TECNOLOGIA EN GESTIÓN JUDICIAL Y<br>CRIMINALISTICA                             |  |           |           | 4,460,585 | 4,252,268 | 4,266,101 | 4,129,664 |   |           |           | 3,590,916 | 3,341,677 | 3,288,746 | 3,071,162 | -1.58%         | -6.62%  |
| TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA   | 3,179,038                                | 3,614,923 | 3,130,856 | 4,202,972 | 4,013,127 | 4,062,393 | 3,855,562 | 2,793,619                                     | 3,114,370 | 2,614,453 | 3,383,529 | 3,153,746 | 3,131,707 | 2,867,317 | -0.70%         | -8.44%  |
| TECNOLOGÍA JURÍDICA**  | 3,222,816                                | 3,563,640 | 3,065,203 | 3,013,280 |           |           |           | 2,832,089                                     | 3,070,189 | 2,559,629 | 2,425,788 |           |           |           |                |         |

\*\* Programa descontinuado o reestructurado.

CUADRO 13.3 COMPARATIVO COSTOS PROGRAMAS DE PREGRADO SEDES REGIONALES, 2008 - 2014.

| PROGRAMA ACADÉMICO          | NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO |      |      |      |      |      |      | NÚMERO ESTUDIANTES POR PROGRAMA |      |      |      |      |      |      | COSTO ESTUDIANTE SEMANA<br>(Pesos Corrientes) |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                             | 2008                         | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2008                            | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2008  | 2009    | 2010    | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    |
| <b>SEDE SOCORRO</b>         |                              |      |      |      |      |      |      |                                 |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| INGENIERÍA CIVIL            | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 94                              | 109  | 143  | 160  | 126  | 116  | 118  | 78,565  | 145,531 | 117,471 | 185,251 | 191,316 | 196,202 | 206,100 |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS     | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 89                              | 91   | 102  | 113  | 100  | 88   | 83   | 93,546  | 170,652 | 137,831 | 195,928 | 210,743 | 214,924 | 217,625 |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA        | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 27                              | 43   | 56   | 58   | 65   | 71   | 76   | 74,641  | 143,120 | 119,409 | 170,760 | 171,145 | 181,350 | 188,528 |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA      | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 69                              | 67   | 70   | 60   | 51   | 49   | 47   | 79,645  | 145,245 | 115,010 | 166,804 | 173,925 | 173,146 | 179,448 |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL       | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 97                              | 113  | 135  | 119  | 103  | 102  | 99   | 86,948  | 159,025 | 126,969 | 181,808 | 183,976 | 188,531 | 200,242 |
| INGENIERÍA MECÁNICA         | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 74                              | 92   | 82   | 78   | 79   | 84   | 76   | 93,240  | 172,587 | 132,029 | 194,469 | 198,979 | 202,947 | 200,173 |
| INGENIERÍA QUÍMICA          | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 102                             | 109  | 123  | 138  | 124  | 108  | 104  | 89,144  | 164,861 | 133,397 | 183,080 | 196,631 | 204,460 | 207,805 |
| TURISMO                     |                              |      |      |      |      | 34   | 34   |                                 |      |      |      |      |      | 22   |   |         |         |         |         | 184,021 | 196,515 |
| INGENIERÍA SISTEMAS         | 34                           | 34   |      |      |      |      |      | 25                              | 23   |      |      |      |      |      | 93,441  | 168,386 |         |         |         |         |         |
| <b>SEDE MÁLAGA</b>          |                              |      |      |      |      |      |      |                                 |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| INGENIERÍA CIVIL            | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 34                              | 33   | 47   | 52   | 48   | 40   | 43   | 98,176  | 143,447 | 117,304 | 152,871 | 135,620 | 150,198 | 158,793 |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS     | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 30                              | 37   | 44   | 52   | 50   | 46   | 44   | 107,139                                       | 157,136 | 120,850 | 156,843 | 151,117 | 159,894 | 164,731 |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA        | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 9                               | 13   | 10   | 11   | 24   | 35   | 26   | 100,071                                       | 132,151 | 100,241 | 159,296 | 131,317 | 127,138 | 146,234 |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA      | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 22                              | 26   | 22   | 21   | 23   | 31   | 28   | 108,742                                       | 146,866 | 120,719 | 153,992 | 141,951 | 128,618 | 130,194 |
| INGENIERÍA FORESTAL         | 34                           | 34   | 34   | 34   | 34   | 34   | 34   | 49                              | 72   | 95   | 137  | 170  | 205  | 235  | 92,362  | 159,209 | 130,562 | 165,129 | 144,587 | 151,779 | 153,853 |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL       | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 43                              | 41   | 44   | 48   | 47   | 43   | 43   | 114,282                                       | 161,750 | 117,446 | 147,209 | 131,275 | 139,719 | 145,215 |
| INGENIERÍA MECÁNICA         | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 21                              | 28   | 26   | 28   | 27   | 35   | 42   | 103,466                                       | 156,202 | 120,538 | 164,847 | 148,560 | 145,411 | 157,488 |
| INGENIERÍA QUÍMICA          | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 34                              | 39   | 44   | 51   | 45   | 45   | 47   | 105,792                                       | 163,697 | 119,279 | 157,963 | 143,032 | 150,444 | 152,095 |
| INGENIERÍA SISTEMAS         | 34                           | 17   |      |      |      |      |      | 7                               | 4    |      |      |      |      |      | 106,147                                       | 50,639  |         |         |         |         |         |
| ZOOTECNIA                   | 34                           | 34   | 34   | 34   | 34   | 34   | 34   | 69                              | 80   | 87   | 89   | 94   | 91   | 76   | 129,304                                       | 163,637 | 102,307 | 137,418 | 116,532 | 117,612 | 107,081 |
| <b>SEDE BARRANCABERMEJA</b> |                              |      |      |      |      |      |      |                                 |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| INGENIERÍA CIVIL            | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 62                              | 65   | 75   | 81   | 97   | 100  | 113  | 121,529                                       | 216,265 | 152,815 | 225,831 | 225,636 | 212,059 | 201,899 |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS     | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 83                              | 94   | 105  | 106  | 104  | 100  | 94   | 116,351                                       | 197,848 | 161,046 | 243,234 | 247,915 | 227,226 | 218,832 |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA        | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 14                              | 14   | 16   | 16   | 30   | 50   | 73   | 112,125                                       | 175,915 | 153,169 | 229,402 | 216,587 | 181,266 | 186,524 |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA      | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 50                              | 39   | 29   | 27   | 31   | 42   | 52   | 114,780                                       | 189,187 | 155,211 | 207,976 | 225,980 | 192,157 | 181,138 |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL       | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 77                              | 75   | 81   | 81   | 88   | 98   | 105  | 121,013                                       | 203,511 | 155,312 | 222,260 | 219,743 | 198,191 | 199,694 |
| INGENIERÍA MECÁNICA         | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 51                              | 50   | 57   | 61   | 60   | 72   | 84   | 123,364                                       | 204,930 | 168,683 | 246,570 | 245,258 | 218,565 | 213,747 |
| INGENIERÍA QUÍMICA          | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 73                              | 78   | 92   | 84   | 95   | 95   | 110  | 115,086                                       | 191,136 | 156,365 | 226,434 | 229,840 | 207,739 | 203,710 |
| INGENIERÍA SISTEMAS         | 34                           |      |      |      |      |      |      | 4                               |      |      |      |      |      |      | 113,022                                       |         |         |         |         |         |         |
| <b>SEDE BARBOSA</b>         |                              |      |      |      |      |      |      |                                 |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| INGENIERÍA CIVIL            | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 47                              | 59   | 64   | 74   | 64   | 46   | 44   | 91,659  | 179,715 | 137,953 | 192,226 | 186,989 | 217,169 | 222,148 |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS     | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 42                              | 52   | 63   | 65   | 54   | 41   | 46   | 99,823  | 214,872 | 156,143 | 218,166 | 207,496 | 237,143 | 238,851 |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA        | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 14                              | 18   | 26   | 38   | 51   | 49   | 47   | 88,261  | 174,497 | 129,782 | 182,422 | 177,133 | 197,168 | 193,510 |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA      | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 34                              | 35   | 33   | 24   | 30   | 25   | 30   | 84,564  | 166,621 | 120,666 | 175,940 | 168,655 | 197,126 | 211,868 |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL       | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 39                              | 51   | 61   | 66   | 57   | 48   | 42   | 98,749  | 199,275 | 141,808 | 187,669 | 188,076 | 221,382 | 220,530 |
| INGENIERÍA MECÁNICA         | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 39                              | 40   | 47   | 50   | 48   | 46   | 42   | 95,667  | 183,055 | 150,281 | 206,202 | 197,362 | 229,892 | 238,949 |
| INGENIERÍA QUÍMICA          | 34                           | 34   | 34   | 30   | 38   | 34   | 34   | 43                              | 59   | 71   | 92   | 66   | 44   | 41   | 95,042  | 201,925 | 146,303 | 191,622 | 186,488 | 222,841 | 234,833 |
| INGENIERÍA SISTEMAS         | 34                           | 34   |      |      |      |      |      | 8                               | 3    |      |      |      |      |      | 99,766  | 180,054 |         |         |         |         |         |

CUADRO 13.3 COMPARATIVO COSTOS PROGRAMAS DE PREGRADO SEDES REGIONALES, 2008 - 2014.

| PROGRAMA ACADÉMICO          | COSTO ESTUDIANTE AÑO<br>Pesos corrientes |           |           |           |           |           |           | COSTO ESTUDIANTE AÑO<br>Pesos constantes 2006 |           |           |           |           |           |           | VARIACIÓN REAL |         |
|-----------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
|                             |  |           |           |           |           |           |           | 7.67%   | 2.00%     | 3.17%     | 3.73%     | 2.44%     | 1.94%     | 3.66%     | DESCONTADO IPC |         |
|                             | 2008                                     | 2009      | 2010      | 2011      | 2012      | 2013      | 2014      | 2008  | 2009      | 2010      | 2011      | 2012      | 2013      | 2014      | 13/12          | 14/13   |
| <b>SEDE SOCORRO</b>         |  |           |           |           |           |           |           |   |           |           |           |           |           |           |                |         |
| INGENIERÍA CIVIL            | 2,671,219                                | 4,948,044 | 3,994,018 | 5,557,516 | 7,270,023 | 6,670,855 | 7,007,400 | 2,347,366                                     | 4,262,896 | 3,335,245 | 4,473,981 | 5,713,203 | 5,142,576 | 5,211,286 | -9.99%         | 1.34%   |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS     | 3,180,572                                | 5,802,183 | 4,686,240 | 5,877,855 | 8,008,226 | 7,307,430 | 7,399,240 | 2,794,967                                     | 4,998,764 | 3,913,293 | 4,731,864 | 6,293,325 | 5,633,313 | 5,502,691 | -10.49%        | -2.32%  |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA        | 2,537,798                                | 4,866,071 | 4,059,906 | 5,122,794 | 6,503,528 | 6,165,906 | 6,409,962 | 2,230,121                                     | 4,192,274 | 3,390,266 | 4,124,016 | 5,110,847 | 4,753,310 | 4,766,981 | -7.00%         | 0.29%   |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA      | 2,707,933                                | 4,938,341 | 3,910,350 | 5,004,119 | 6,609,168 | 5,886,971 | 6,101,228 | 2,379,629                                     | 4,254,537 | 3,265,378 | 4,028,478 | 5,193,865 | 4,538,278 | 4,537,381 | -12.62%        | -0.02%  |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL       | 2,956,235                                | 5,406,845 | 4,316,948 | 5,454,227 | 6,991,106 | 6,410,062 | 6,808,242 | 2,597,828                                     | 4,658,168 | 3,604,911 | 4,390,830 | 5,494,014 | 4,941,530 | 5,063,176 | -10.06%        | 2.46%   |
| INGENIERÍA MECÁNICA         | 3,170,145                                | 5,867,958 | 4,489,002 | 5,834,080 | 7,561,202 | 6,900,194 | 6,805,883 | 2,785,804                                     | 5,055,431 | 3,748,587 | 4,696,624 | 5,942,028 | 5,319,374 | 5,061,421 | -10.48%        | -4.85%  |
| INGENIERÍA QUÍMICA          | 3,030,911                                | 5,605,262 | 4,535,503 | 5,492,389 | 7,471,980 | 6,951,649 | 7,065,363 | 2,663,450                                     | 4,829,110 | 3,787,418 | 4,421,552 | 5,871,912 | 5,359,041 | 5,254,392 | -8.73%         | -1.95%  |
| TURISMO                     |  |           |           |           |           | 6,256,711 | 6,681,523 |   |           |           |           |           | 4,823,311 | 4,968,937 |                |         |
| INGENIERÍA SISTEMAS         | 3,176,995                                | 5,725,111 |           |           |           |           |           | 2,791,823                                     | 4,932,364 |           |           |           |           |           |                |         |
| <b>SEDE MÁLAGA</b>          |  |           |           |           |           |           |           |   |           |           |           |           |           |           |                |         |
| INGENIERÍA CIVIL            | 3,337,997                                | 4,877,209 | 3,988,328 | 4,586,116 | 5,153,553 | 5,106,742 | 5,398,947 | 2,933,306                                     | 4,201,870 | 3,330,494 | 3,691,972 | 4,049,959 | 3,936,798 | 4,015,107 | -2.79%         | 1.99%   |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS     | 3,642,714                                | 5,342,641 | 4,108,902 | 4,705,289 | 5,742,440 | 5,436,396 | 5,600,851 | 3,201,080                                     | 4,602,854 | 3,431,181 | 3,787,911 | 4,512,740 | 4,190,929 | 4,165,259 | -7.13%         | -0.61%  |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA        | 3,402,418                                | 4,493,121 | 3,408,208 | 4,778,885 | 4,990,032 | 4,322,678 | 4,971,951 | 2,989,916                                     | 3,870,966 | 2,846,059 | 3,847,158 | 3,921,454 | 3,332,361 | 3,697,557 | -15.02%        | 10.96%  |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA      | 3,697,230                                | 4,993,447 | 4,104,451 | 4,619,774 | 5,394,133 | 4,372,997 | 4,426,606 | 3,248,986                                     | 4,302,012 | 3,427,464 | 3,719,068 | 4,239,020 | 3,371,152 | 3,291,993 | -20.47%        | -2.35%  |
| INGENIERÍA FORESTAL         | 3,140,293                                | 5,413,110 | 4,439,123 | 5,614,380 | 4,915,961 | 5,160,486 | 5,230,988 | 2,759,571                                     | 4,663,565 | 3,706,935 | 4,519,758 | 3,863,245 | 3,978,229 | 3,890,198 | 2.98%          | -2.21%  |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL       | 3,885,581                                | 5,499,515 | 3,993,159 | 4,416,260 | 4,988,461 | 4,750,458 | 4,937,306 | 3,414,502                                     | 4,738,006 | 3,334,528 | 3,555,233 | 3,920,220 | 3,662,138 | 3,671,792 | -6.58%         | 0.26%   |
| INGENIERÍA MECÁNICA         | 3,517,857                                | 5,310,880 | 4,098,287 | 4,945,397 | 5,645,288 | 4,943,981 | 5,354,579 | 3,091,360                                     | 4,575,491 | 3,422,316 | 3,981,205 | 4,436,392 | 3,811,325 | 3,982,111 | -14.09%        | 4.48%   |
| INGENIERÍA QUÍMICA          | 3,596,931                                | 5,565,715 | 4,055,482 | 4,738,890 | 5,435,231 | 5,115,096 | 5,171,241 | 3,160,847                                     | 4,795,039 | 3,386,572 | 3,814,960 | 4,271,317 | 3,943,238 | 3,845,765 | -7.68%         | -2.47%  |
| INGENIERÍA SISTEMAS         | 3,608,993                                | 860,855   |           |           |           |           |           | 3,171,447                                     | 741,654   |           |           |           |           |           |                |         |
| ZOOTECNIA                   | 4,396,331                                | 5,563,671 | 3,478,452 | 4,672,208 | 3,962,075 | 3,998,808 | 3,640,756 | 3,863,330                                     | 4,793,278 | 2,904,717 | 3,761,279 | 3,113,627 | 3,082,689 | 2,707,569 | -0.99%         | -12.17% |
| <b>SEDE BARRANCABERMEJA</b> |  |           |           |           |           |           |           |   |           |           |           |           |           |           |                |         |
| INGENIERÍA CIVIL            | 4,131,987                                | 7,353,020 | 5,195,702 | 6,774,932 | 8,574,154 | 7,210,021 | 6,864,555 | 3,631,034                                     | 6,334,859 | 4,338,724 | 5,454,040 | 6,738,064 | 5,558,220 | 5,105,055 | -17.51%        | -8.15%  |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS     | 3,955,921                                | 6,726,837 | 5,475,564 | 7,297,016 | 9,420,764 | 7,725,692 | 7,440,288 | 3,476,314                                     | 5,795,383 | 4,572,426 | 5,874,335 | 7,403,379 | 5,955,752 | 5,533,218 | -19.55%        | -7.09%  |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA        | 3,812,250                                | 5,981,098 | 5,207,738 | 6,882,060 | 8,230,295 | 6,163,052 | 6,341,827 | 3,350,061                                     | 5,152,905 | 4,348,775 | 5,540,282 | 6,467,840 | 4,751,110 | 4,716,311 | -26.54%        | -0.73%  |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA      | 3,902,524                                | 6,432,347 | 5,277,174 | 6,239,291 | 8,587,250 | 6,533,323 | 6,158,692 | 3,429,391                                     | 5,541,670 | 4,406,758 | 5,022,832 | 6,748,355 | 5,036,552 | 4,580,116 | -25.37%        | -9.06%  |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL       | 4,114,457                                | 6,919,367 | 5,280,603 | 6,667,804 | 8,350,223 | 6,738,486 | 6,789,582 | 3,615,629                                     | 5,961,253 | 4,409,621 | 5,367,799 | 6,562,086 | 5,194,713 | 5,049,298 | -20.84%        | -2.80%  |
| INGENIERÍA MECÁNICA         | 4,194,372                                | 6,967,610 | 5,735,211 | 7,397,111 | 9,319,791 | 7,431,221 | 7,267,400 | 3,685,856                                     | 6,002,816 | 4,789,246 | 5,954,915 | 7,324,028 | 5,728,744 | 5,404,644 | -21.78%        | -5.66%  |
| INGENIERÍA QUÍMICA          | 3,912,935                                | 6,498,614 | 5,316,421 | 6,793,006 | 8,733,936 | 7,063,133 | 6,926,139 | 3,438,540                                     | 5,598,761 | 4,439,532 | 5,468,591 | 6,863,630 | 5,444,984 | 5,150,854 | -20.67%        | -5.40%  |
| INGENIERÍA SISTEMAS         | 3,842,748                                |           |           |           |           |           |           | 3,376,862                                     |           |           |           |           |           |           |                |         |
| <b>SEDE BARBOSA</b>         |  |           |           |           |           |           |           |   |           |           |           |           |           |           |                |         |
| INGENIERÍA CIVIL            | 3,116,402                                | 6,110,307 | 4,690,414 | 5,766,790 | 7,105,593 | 7,383,759 | 7,553,015 | 2,738,576                                     | 5,264,223 | 3,916,778 | 4,642,453 | 5,583,984 | 5,692,155 | 5,617,051 | 1.94%          | -1.32%  |
| INGENIERÍA DE PETRÓLEOS     | 3,393,990                                | 7,305,653 | 5,308,870 | 6,544,968 | 7,884,844 | 8,062,850 | 8,120,940 | 2,982,510                                     | 6,294,051 | 4,433,226 | 5,268,912 | 6,196,364 | 6,215,668 | 6,039,407 | 0.31%          | -2.84%  |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA        | 3,000,879                                | 5,932,890 | 4,412,583 | 5,472,660 | 6,731,064 | 6,703,722 | 6,579,347 | 2,637,059                                     | 5,111,372 | 3,684,772 | 4,405,669 | 5,289,658 | 5,167,913 | 4,892,950 | -2.30%         | -5.32%  |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA      | 2,875,184                                | 5,665,128 | 4,102,659 | 5,278,200 | 6,408,882 | 6,702,298 | 7,203,503 | 2,526,603                                     | 4,880,687 | 3,425,967 | 4,249,122 | 5,036,468 | 5,166,815 | 5,357,125 | 2.59%          | 3.68%   |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL       | 3,357,463                                | 6,775,365 | 4,821,473 | 5,630,080 | 7,146,897 | 7,526,994 | 7,498,007 | 2,950,412                                     | 5,837,191 | 4,026,220 | 4,532,397 | 5,616,443 | 5,802,575 | 5,576,142 | 3.31%          | -3.90%  |
| INGENIERÍA MECÁNICA         | 3,252,674                                | 6,223,867 | 5,109,558 | 6,186,050 | 7,499,756 | 7,816,312 | 8,124,251 | 2,858,327                                     | 5,362,058 | 4,266,789 | 4,979,971 | 5,893,740 | 6,025,611 | 6,041,869 | 2.24%          | 0.27%   |
| INGENIERÍA QUÍMICA          | 3,231,423                                | 6,865,449 | 4,974,294 | 5,748,648 | 7,086,546 | 7,576,579 | 7,984,306 | 2,839,653                                     | 5,914,801 | 4,153,835 | 4,627,848 | 5,569,016 | 5,840,800 | 5,937,795 | 4.88%          | 1.66%   |
| INGENIERÍA SISTEMAS         | 3,392,044                                | 6,121,836 |           |           |           |           |           | 2,980,800                                     | 5,274,155 |           |           |           |           |           |                |         |

CUADRO 13.4 COMPARATIVO COSTO ESTUDIANTE AÑO, PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN, 2008- 2014

| FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO               | SEMANAS EFECTIVAS |      |      |      |      |      |      | NÚMERO ESTUDIANTES AÑO |      |      |      |      |      |      | COSTO ESTUDIANTE SEMANA<br>(Pesos Corrientes) |         |         |         |         |         |         |
|---|-------------------|------|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|------|------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2008              | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2008                   | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2008  | 2009    | 2010    | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    |
| <b>CEDEDUIS</b>                             |                   |      |      |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA              | 32                | 32   | 32   | 32   | 32   |      |      | 9                      | 21   | 19   | 18   | 17   |      |      | 152,880                                       | 150,687 | 144,962 | 132,329 | 165,429 |         |         |
| <b>FACULTAD CIENCIAS</b>                    |                   |      |      |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| ESP. EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA                | 37                | 32   | 32   | 32   | 16   |      |      | 23                     | 18   | 24   | 11   | 5    |      |      | 24,326  | 34,139  | 47,515  | 17,091  | 72,290  |         |         |
| ESP. EN ESTADÍSTICA                         |                   | 16   | 32   | 32   | 32   | 32   | 16   |                        | 14   | 20   | 19   | 12   | 17   | 11   |   | 23,498  | 35,217  | 63,326  | 93,375  | 48,866  | 74,235  |
| ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL                   | 34                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32                     | 35   | 49   | 34   | 23   | 14   | 20   | 115,746                                       | 182,796 | 102,847 | 138,936 | 220,503 | 153,164 | 181,845 |
| <b>FACULTAD CIENCIAS HUMANAS</b>            |                   |      |      |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| ESP. EN FILOSOFÍA DEL DERECHO               | 32                |      |      |      |      |      |      | 18                     |      |      |      |      |      |      | 25,725  |         |         |         |         |         |         |
| ESP. EN GESTIÓN PÚBLICA **                  |                   | 32   | 32   | 30   | 24   | 26   | 32   |                        | 18   | 12   | 13   | 14   | 20   | 23   |   | 10,880  | 35,148  | 89,109  | 84,669  | 142,663 | 63,876  |
| <b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>  |                   |      |      |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS           | 38                | 32   | 31   | 28   | 32   | 37   | 32   | 30                     | 40   | 102  | 105  | 143  | 98   | 96   | 63,320  | 113,135 | 162,780 | 195,409 | 241,946 | 126,363 | 97,937  |
| ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL                | 32                | 29   | 30   | 37   | 32   | 46   | 32   | 38                     | 30   | 31   | 48   | 53   | 32   | 22   | 53,298  | 88,665  | 85,497  | 107,078 | 94,508  | 67,931  | 29,654  |
| ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS                  | 32                | 30   | 32   | 29   | 37   | 24   | 31   | 22                     | 24   | 72   | 62   | 25   | 45   | 42   | 67,222  | 114,351 | 245,998 | 207,881 | 264,961 | 147,165 | 108,035 |
| ESP. EN PRODUCCIÓN HIDROCARBUROS            | 16                | 32   | 31   | 33   | 32   | 32   | 32   | 30                     | 54   | 51   | 35   | 114  | 103  | 105  | 89,243  | 117,054 | 116,949 | 115,440 | 202,169 | 141,785 | 103,687 |
| <b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS</b> |                   |      |      |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| ESP. EN ALTA GERENCIA                       | 32                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 21   | 70                     | 65   | 74   | 62   | 67   | 55   | 23   | 56,303  | 81,396  | 65,299  | 102,717 | 72,000  | 106,083 | 64,814  |
| ESP. EN ESTRUCTURAS                         | 32                | 16   | 32   | 16   | 16   |      | 8    | 15                     | 18   | 17   | 17   | 8    |      | 19   | 68,944  | 123,849 | 89,748  | 48,165  |         |         | 63,394  |
| ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROY.      | 32                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 86                     | 112  | 153  | 133  | 160  | 178  | 201  | 47,919  | 100,771 | 61,260  | 105,213 | 82,178  | 187,685 | 88,709  |
| ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO           | 36                | 36   | 36   | 36   | 36   | 32   | 32   | 131                    | 138  | 73   | 172  | 196  | 178  | 164  | 56,537  | 172,752 | 82,819  | 99,977  | 79,684  | 177,119 | 93,525  |
| ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONST.     | 32                | 32   | 32   | 26   | 38   | 32   | 26   | 23                     | 23   | 24   | 35   | 20   | 23   | 22   | 76,755  | 161,984 | 58,577  | 96,330  | 139,568 | 122,034 | 138,926 |
| ESP. EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE MARK.       | 32                |      |      |      |      |      |      | 20                     |      |      |      |      |      |      | 59,694  |         |         |         |         |         |         |
| ESP. EN GERENCIA INTEGRAL DE LA CALIDAD     |                   |      |      | 16   | 32   | 32   | 32   |                        |      |      | 15   | 24   | 30   | 20   |   |         |         | 59,464  | 88,938  | 72,076  | 78,892  |
| ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE              |                   |      |      |      |      |      | 16   | 32                     |      |      |      |      | 19   | 19   |   |         |         |         |         | 60,664  | 62,665  |
| MERCADEO                                    |                   |      |      |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE              |                   |      |      |      |      |      | 16   | 32                     |      |      |      |      | 16   | 56   |   |         |         |         |         | 103,856 | 84,959  |
| DISTRIBUCIÓN                                |                   |      |      |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| ESP. EN TELECOMUNICACIONES                  | 32                | 32   | 25   | 33   | 32   | 38   | 32   | 36                     | 47   | 28   | 16   | 17   | 17   | 15   | 95,626  | 93,429  | 91,571  | 139,769 | 84,415  | 51,233  | 93,617  |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                    |                   |      |      |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| ESP. EN ADMINISTRACIÓN SERVICIOS SALUD      | 32                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 36                     | 22   | 15   | 27   | 10   | 15   | 18   | 83,537  | 152,420 | 157,965 | 174,257 | 363,845 | 146,718 | 86,383  |
| ESP. EN ATENCIÓN DE ENF. CUIDADO CRIT       | 18                | 36   |      |      |      |      |      | 9                      | 8    |      |      |      |      |      | 642,642                                       | 258,444 |         |         |         |         |         |
| ESP. EN ATENCIÓN DE ENF. URGENCIAS          | 18                | 36   |      |      |      |      |      | 6                      | 5    |      |      |      |      |      | 617,925                                       | 239,300 |         |         |         |         |         |

\*\* Programa descontinuado o reestructurado.

CUADRO 13.4 COMPARATIVO COSTO ESTUDIANTE AÑO, PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN, 2008- 2014

| FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO               | COSTO ESTUDIANTE AÑO<br>(PESOS CORRIENTES) |           |           |           |            |           |           | COSTO ESTUDIANTE AÑO<br>PESOS CONSTANTES 2006 |           |           |           |           |           |           | VARIACIÓN REAL<br>DESCONTADA LA<br>INFLACIÓN |         |
|---|--|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|---------|
|   | 2008                                       | 2009      | 2010      | 2011      | 2012       | 2013      | 2014      | 7.67%   | 2.00%     | 3.17%     | 3.73%     | 2.44%     | 1.94%     | 3.66%     | 13/12  | 14/13   |
|   |  |           |           |           |            |           |           | 2008  | 2009      | 2010      | 2011      | 2012      | 2013      | 2014      |  |         |
| <b>CEDEDUIS</b>                             |  |           |           |           |            |           |           |   |           |           |           |           |           |           |  |         |
| ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA              | 4,892,160                                  | 4,821,986 | 4,638,771 | 4,234,535 | 5,293,722  |           |           | 4,299,045                                     | 4,154,293 | 3,873,653 | 3,408,938 | 4,160,111 |           |           |  |         |
| <b>FACULTAD CIENCIAS</b>                    |  |           |           |           |            |           |           |   |           |           |           |           |           |           |  |         |
| ESP. EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA                | 900,070                                    | 1,092,432 | 1,520,480 | 546,909   | 1,156,640  |           |           | 790,948                                       | 941,165   | 1,269,692 | 440,280   | 908,954   |           |           |  |         |
| ESP. EN ESTADÍSTICA                         |  | 375,967   | 1,126,944 | 2,026,442 | 2,987,987  | 1,563,716 | 1,187,759 |   | 323,907   | 941,066   | 1,631,352 | 2,348,132 | 1,205,472 | 883,316   | -48.66%                                      | -26.72% |
| ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL                   | 3,935,364                                  | 5,849,477 | 3,291,099 | 4,445,967 | 7,056,083  | 4,901,253 | 5,819,030 | 3,458,249                                     | 5,039,509 | 2,748,266 | 3,579,148 | 5,545,076 | 3,778,386 | 4,327,515 | -31.86%                                      | 14.53%  |
| <b>FACULTAD CIENCIAS HUMANAS</b>            |  |           |           |           |            |           |           |   |           |           |           |           |           |           |  |         |
| ESP. EN FILOSOFÍA DEL DERECHO               | 823,211                                    |           |           |           |            |           |           | 723,407                                       |           |           |           |           |           |           |  |         |
| ESP. EN GESTIÓN PÚBLICA **                  |  | 348,160   | 1,124,725 | 2,673,270 | 2,032,046  | 3,709,228 | 2,044,038 |   |           | 939,213   | 2,152,069 | 1,596,899 | 2,859,452 | 1,520,117 | 79.06%                                       | -46.84% |
| <b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>  |  |           |           |           |            |           |           |   |           |           |           |           |           |           |  |         |
| ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS           | 2,406,161                                  | 3,620,304 | 5,046,192 | 5,471,453 | 7,742,256  | 4,675,433 | 3,133,980 | 2,114,443                                     | 3,119,006 | 4,213,874 | 4,404,697 | 6,084,310 | 3,604,301 | 2,330,688 | -40.76%                                      | -35.34% |
| ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL                | 1,705,532                                  | 2,571,291 | 2,564,913 | 3,961,901 | 3,024,245  | 2,173,793 | 948,916   | 1,498,757                                     | 2,215,248 | 2,141,857 | 3,189,459 | 2,376,626 | 1,675,782 | 705,693   | -29.49%                                      | -57.89% |
| ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS                  | 2,151,104                                  | 3,430,530 | 7,871,933 | 6,028,544 | 9,803,556  | 3,531,968 | 3,349,076 | 1,890,309                                     | 2,955,510 | 6,573,538 | 4,853,174 | 7,704,199 | 2,722,801 | 2,490,652 | -64.66%                                      | -8.53%  |
| ESP. EN PRODUCCIÓN HIDROCARBUROS            | 1,427,216                                  | 3,745,739 | 3,625,420 | 3,809,509 | 6,469,396  | 4,537,109 | 3,317,996 | 1,254,774                                     | 3,227,073 | 3,027,444 | 3,066,779 | 5,084,024 | 3,497,667 | 2,467,538 | -31.20%                                      | -29.45% |
| <b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS</b> |  |           |           |           |            |           |           |   |           |           |           |           |           |           |  |         |
| ESP. EN ALTA GERENCIA                       | 1,801,699                                  | 2,604,675 | 2,089,565 | 3,286,929 | 2,303,986  | 3,394,650 | 1,361,092 | 1,583,265                                     | 2,244,010 | 1,744,913 | 2,646,085 | 1,810,605 | 2,616,943 | 1,012,221 | 44.53%                                       | -61.32% |
| ESP. EN ESTRUCTURAS                         | 2,206,195                                  | 1,981,577 | 2,871,944 | 770,640   |            |           | 507,149   | 1,938,721                                     | 1,707,191 | 2,398,246 | 620,390   |           |           | 377,158   |  |         |
| ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROY.      | 1,533,401                                  | 3,224,666 | 1,960,335 | 3,366,802 | 2,629,704  | 6,005,926 | 2,838,696 | 1,347,495                                     | 2,778,152 | 1,636,998 | 2,710,385 | 2,066,573 | 4,629,981 | 2,111,091 | 124.04%                                      | -54.40% |
| ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO           | 2,035,338                                  | 6,219,070 | 2,981,486 | 3,599,158 | 2,868,640  | 5,667,792 | 2,992,805 | 1,788,578                                     | 5,357,925 | 2,489,720 | 2,897,439 | 2,254,342 | 4,369,313 | 2,225,699 | 93.82%                                       | -49.06% |
| ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONST.     | 2,456,173                                  | 5,183,494 | 1,874,456 | 2,504,580 | 5,303,584  | 3,905,096 | 3,612,071 | 2,158,392                                     | 4,465,744 | 1,565,284 | 2,016,268 | 4,167,862 | 3,010,447 | 2,686,237 | -27.77%                                      | -10.77% |
| ESP. EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE MARK.       | 1,910,195                                  |           |           |           |            |           |           | 1,678,607                                     |           |           |           |           |           |           |  |         |
| ESP. EN GERENCIA INTEGRAL DE LA CALIDAD     |  |           |           | 951,427   | 2,846,000  | 2,306,421 | 2,524,544 |   |           |           | 765,930   | 2,236,551 | 1,778,025 | 1,877,461 | -20.50%                                      | 5.59%   |
| ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE              |  |           |           |           |            |           | 970,623   | 2,005,288                                     |           |           |           |           | 748,255   | 1,491,299 |  |         |
| MERCADEO                                    |  |           |           |           |            |           |           |   |           |           |           |           |           |           |  |         |
| ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE              |  |           |           |           |            |           | 1,661,700 | 2,718,683                                     |           |           |           |           | 1,281,008 | 2,021,839 |  |         |
| DISTRIBUCIÓN                                |  |           |           |           |            |           |           |   |           |           |           |           |           |           |  |         |
| ESP. EN TELECOMUNICACIONES                  | 3,060,044                                  | 2,989,726 | 2,289,285 | 4,612,385 | 2,701,271  | 1,946,852 | 2,995,733 | 2,689,051                                     | 2,575,743 | 1,911,691 | 3,713,120 | 2,122,814 | 1,500,832 | 2,227,876 | -29.30%                                      | 48.44%  |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                    |  |           |           |           |            |           |           |   |           |           |           |           |           |           |  |         |
| ESP. EN ADMINISTRACIÓN SERVICIOS SALUD      | 2,673,188                                  | 4,877,455 | 5,054,874 | 5,576,215 | 11,643,034 | 4,694,976 | 2,764,245 | 2,349,097                                     | 4,202,082 | 4,221,124 | 4,489,034 | 9,149,766 | 3,619,367 | 2,055,723 | -60.44%                                      | -43.20% |
| ESP. EN ATENCIÓN DE ENF. CUIDADO CRIT       | 11,567,556                                 | 9,303,984 |           |           |            |           |           | 10,165,131                                    | 8,015,676 |           |           |           |           |           |  |         |
| ESP. EN ATENCIÓN DE ENF. URGENCIAS          | 11,122,650                                 | 8,614,800 |           |           |            |           |           | 9,774,165                                     | 7,421,923 |           |           |           |           |           |  |         |

\*\* Programa discontinuado o reestructurado.

CUADRO 13.5 COMPARATIVO COSTOS ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS, 2008 - 2014

| FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO        | SEMANAS EFECTIVAS |      |      |      |      |      |      | NÚMERO ESTUDIANTES AÑO |      |      |      |      |      |      | COSTO ESTUDIANTE SEMANA<br>Pesos corrientes |         |         |           |         |         |         |
|--------------------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|------|------|---|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|
|                                      | 2008              | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2008                   | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2008  | 2009    | 2010    | 2011      | 2012    | 2013    | 2014    |
| ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN | 48                | 44   | 48   | 48   | 48   | 48   | 48   | 12                     | 12   | 12   | 12   | 12   | 11   | 12   | 499,324                                     | 958,992 | 876,400 | 942,200   | 791,280 | 813,011 | 802,106 |
| ESP. EN CIRUGÍA GENERAL              | 41                | 47   | 52   | 48   | 48   | 48   | 48   | 13                     | 12   | 12   | 13   | 11   | 11   | 12   | 1,053,519                                   | 970,646 | 855,533 | 933,503   | 815,258 | 770,084 | 810,720 |
| ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA    | 45                | 47   | 48   | 48   | 48   | 48   | 48   | 13                     | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 669,401                                     | 800,739 | 740,180 | 1,117,500 | 974,364 | 695,740 | 887,938 |
| ESP. EN MEDICINA INTERNA             | 45                | 47   | 48   | 48   | 48   | 48   | 48   | 15                     | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 452,880                                     | 838,080 | 438,219 | 353,670   | 408,004 | 695,740 | 758,686 |
| ESP. EN OFTALMOLOGÍA                 | 45                | 51   | 48   | 44   | 52   | 48   | 48   | 7                      | 6    | 4    | 4    | 6    | 6    | 6    | 855,984                                     | 968,982 | 657,300 | 753,760   | 642,915 | 901,467 | 811,677 |
| ESP. EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA    | 45                | 51   | 44   | 48   | 48   | 48   | 48   | 8                      | 8    | 8    | 8    | 7    | 8    | 8    | 855,984                                     | 958,992 | 737,115 | 921,001   | 904,320 | 778,052 | 834,171 |
| ESP. EN PATOLOGÍA                    | 45                | 47   | 40   | 48   | 48   | 48   | 47   | 6                      | 6    | 3    | 4    | 5    | 4    | 5    | 560,352                                     | 581,088 | 337,248 | 475,520   | 519,144 | 533,522 | 611,477 |
| ESP. EN PEDIATRÍA                    | 45                | 47   | 48   | 48   | 48   | 48   | 48   | 15                     | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 646,848                                     | 798,818 | 491,005 | 688,838   | 386,184 | 629,901 | 840,150 |
| ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGIA PLASTICA  |                   |      |      |      |      | 45   | 48   |                        |      |      |      |      |      |      |   |         |         |           |         | 801,304 | 823,163 |

CUADRO 13.5 COMPARATIVO COSTOS ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS, 2008 - 2014

| FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO        | COSTO ESTUDIANTE AÑO<br>Pesos corrientes |            |            |            |            |            |            | COSTO ESTUDIANTE AÑO<br>Pesos constantes 2006 |            |            |            |            |            |            | % VARIACIÓN REAL<br>DESCONTADO IPC |         |
|--------------------------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------------------|---------|
|                                      | 2008                                     | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 7.67%   | 2.00%      | 3.17%      | 3.73%      | 2.44%      | 1.94%      | 3.66%      | 13/12                              | 14/13   |
|                                      |  |            |            |            |            |            |            | 2008  | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       |                                    |         |
| ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN | 23,967,552                               | 42,195,648 | 42,067,200 | 45,225,600 | 37,981,440 | 39,024,545 | 38,501,072 | 21,061,780                                    | 36,352,885 | 35,128,645 | 36,408,077 | 29,848,002 | 30,084,102 | 28,632,603 | 0.79%                              | -4.82%  |
| ESP. EN CIRUGÍA GENERAL              | 43,194,270                               | 45,620,382 | 44,487,733 | 44,808,133 | 39,132,393 | 36,964,049 | 38,914,568 | 37,957,494                                    | 39,303,401 | 37,149,935 | 36,072,003 | 30,752,487 | 28,495,662 | 28,940,113 | -7.34%                             | 1.56%   |
| ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA    | 30,123,028                               | 37,634,733 | 35,528,640 | 53,640,000 | 46,769,488 | 33,395,520 | 42,621,040 | 26,470,980                                    | 32,423,512 | 29,668,553 | 43,181,943 | 36,754,156 | 25,744,675 | 31,696,554 | -29.95%                            | 23.12%  |
| ESP. EN MEDICINA INTERNA             | 20,379,600                               | 39,389,760 | 21,034,499 | 16,976,160 | 19,584,173 | 23,628,458 | 36,416,915 | 17,908,823                                    | 33,935,523 | 17,565,073 | 13,666,360 | 15,390,371 | 18,215,227 | 27,082,650 | 18.35%                             | 48.68%  |
| ESP. EN OFTALMOLOGÍA                 | 38,519,280                               | 49,418,057 | 31,550,400 | 33,165,440 | 33,431,580 | 43,270,416 | 38,960,512 | 33,849,289                                    | 42,575,218 | 26,346,483 | 26,699,257 | 26,272,460 | 33,357,253 | 28,974,281 | 26.97%                             | -13.14% |
| ESP. EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA    | 38,519,280                               | 48,908,592 | 32,433,060 | 44,208,024 | 43,407,360 | 37,346,490 | 40,040,196 | 33,849,289                                    | 42,136,298 | 27,083,558 | 35,588,896 | 34,112,002 | 28,790,486 | 29,777,223 | -15.60%                            | 3.43%   |
| ESP. EN PATOLOGÍA                    | 25,215,840                               | 27,311,136 | 13,489,920 | 22,824,960 | 24,918,912 | 25,609,032 | 28,739,410 | 22,158,728                                    | 23,529,407 | 11,264,895 | 18,374,834 | 19,582,716 | 19,742,056 | 21,373,018 | 0.81%                              | 8.26%   |
| ESP. EN PEDIATRÍA                    | 29,108,160                               | 37,544,423 | 23,568,256 | 33,064,200 | 18,536,844 | 30,235,248 | 40,327,196 | 25,579,152                                    | 32,345,707 | 19,680,913 | 26,617,755 | 14,567,319 | 23,308,415 | 29,990,661 | 60.00%                             | 28.67%  |
| ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGIA PLASTICA  |  |            |            |            |            | 36,058,680 | 39,511,840 |   |            |            |            |            | 27,797,711 | 29,384,294 |                                    | 5.71%   |

CUADRO 13.6 COMPARATIVO COSTOS PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO, 2008 - 2014

| FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO               | SEMANAS EFECTIVAS |      |      |      |      |      |      | NÚMERO ESTUDIANTES AÑO |      |      |      |      |      |      | COSTO ESTUDIANTE SEMANA<br>Pesos corrientes |         |         |         |         |         |         |
|---|-------------------|------|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|------|------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2008              | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2008                   | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2008  | 2009    | 2010    | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    |
| <b>FACULTAD CIENCIAS HUMANAS</b>            |                   |      |      |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| MAESTRÍA EN FILOSOFÍA                       |                   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   |                        | 20   | 27   | 23   | 26   | 24   | 17   |   | 32,677  | 98,866  | 143,752 | 131,767 | 162,209 | 177,049 |
| MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA           | 32                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 26                     | 29   | 16   | 26   | 25   | 17   | 17   | 54,898                                      | 38,150  | 52,987  | 77,592  | 70,010  | 50,623  | 72,100  |
| MAESTRÍA EN HISTORIA                        | 34                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 23                     | 16   | 22   | 16   | 19   | 17   | 14   | 113,031                                     | 46,007  | 174,105 | 164,028 | 145,759 | 98,699  | 266,064 |
| MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA                       | 34                | 32   | 32   | 16   | 32   | 32   | 32   | 77                     | 70   | 76   | 73   | 27   | 9    | 32   | 69,953                                      | 115,803 | 82,476  | 68,395  | 41,944  | 49,826  | 102,652 |
| MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA                       |                   |      |      | 16   | 32   | 32   | 32   |                        |      |      | 28   | 50   | 47   | 14   |   |         |         | 247,688 | 143,658 | 89,051  | 88,412  |
| MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS                |                   |      |      |      |      | 16   | 32   |                        |      |      |      | 23   |      | 32   |   |         |         |         |         | 115,344 | 102,652 |
| MAESTRÍA EN DIDACTICA DE LA LENGUA          |                   |      |      |      |      | 6    | 32   |                        |      |      |      | 16   |      | 14   |   |         |         |         |         | 85,358  | 88,412  |
| MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA                       | 34                | 32   | 32   | 16   | 32   | 32   | 32   | 77                     | 70   | 76   | 101  | 77   | 56   | 34   | 69,953                                      | 115,803 | 82,476  | 118,100 | 107,992 | 82,747  | 140,744 |
| MAESTRÍA EN SEMIÓTICA                       | 34                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 15                     | 17   | 11   | 15   | 10   | 14   | 12   | 46,854                                      | 33,582  | 65,700  | 65,191  | 82,110  | 68,809  | 82,408  |
| <b>FACULTAD INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>   |                   |      |      |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| DOCTORADO ING. QUÍMICA                      | 34                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 16                     | 17   | 30   | 25   | 26   | 31   | 19   | 90,492                                      | 122,900 | 93,395  | 103,461 | 122,206 | 117,376 | 74,966  |
| MAESTRÍA EN GEOLOGÍA                        | 32                | 26   | 33   | 37   | 32   | 32   | 32   | 15                     | 15   | 10   | 9    | 15   | 13   | 23   | 151,879                                     | 198,055 | 151,074 | 234,994 | 140,580 | 155,481 | 227,030 |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. HIDROC (INV)     | 34                | 16   |      | 16   |      |      |      | 9                      | 9    |      | 3    |      |      |      |   | 38,928  |         | 112,860 |         |         |         |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. HIDROC (PROF)    | 32                |      |      |      |      |      |      | 13                     |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. HIDROCARB**      | 32.82             |      | 32   |      |      |      |      | 10.94                  |      | 4    |      |      |      |      | 103,679                                     |         | 201,500 |         |         |         |         |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. METALURGICA**    | 34                |      |      |      |      |      |      | 8                      |      |      |      |      |      |      | 95,230                                      |         |         |         |         |         |         |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. QUÍMICA          | 34                | 32   |      | 16   |      |      |      | 32                     | 16   |      | 1    |      |      |      |   | 88,013  |         | 55,505  |         |         |         |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. QUÍMICA (PROF)   | 32                |      |      |      |      |      |      | 17                     |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. QUÍMICA**        | 33.31             |      | 32   |      |      |      |      | 24.73                  |      | 4    |      |      |      |      | 68,944                                      |         | 88,347  |         |         |         |         |
| MAESTRÍA EN ING. AMBIENTAL                  |                   |      | 10   | 38   | 32   | 32   | 32   |                        |      | 14   | 21   | 25   | 28   | 18   |   |         | 114,190 | 127,397 | 140,047 | 144,932 | 164,907 |
| MAESTRÍA EN ING. HIDROCARBUROS              | 16                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 6                      | 14   | 17   | 19   | 20   | 19   | 13   | 65,489                                      | 175,699 | 237,059 | 276,804 | 332,570 | 229,680 | 158,271 |
| MAESTRÍA EN ING. DE MATERIALES              | 32                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 35                     | 29   | 27   | 21   | 15   | 24   | 28   | 129,229                                     | 153,064 | 148,789 | 193,335 | 211,516 | 170,979 | 194,319 |
| DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES       |                   |      |      |      |      | 32   | 32   |                        |      |      |      |      | 3    | 4    |   |         |         |         |         | 256,818 | 205,228 |
| MAESTRÍA EN ING. QUÍMICA                    |                   |      | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   |                        |      | 15   | 31   | 55   | 58   | 51   |   |         | 125,649 | 143,239 | 126,212 | 136,137 | 136,872 |
| <b>FACULTAD INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b> |                   |      |      |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO      |                   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   |                        | 2    | 3    | 3    | 6    | 6    | 6    |   | 82,973  | 145,400 | 148,176 | 136,612 | 129,880 | 112,340 |
| DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA       | 16                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   |                        | 2    | 2    | 1    | 1    | 5    | 6    |   | 140,415 | 58,515  | 111,132 | 79,968  | 103,140 | 138,553 |
| DOCTORADO EN ING. DE SISTEMAS               | 32                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   |                        | 2    | 6    | 8    | 9    | 14   | 12   |   | 114,885 | 81,566  | 123,480 | 118,841 | 110,507 | 120,766 |
| MAESTRÍA EN GEOTECNIA                       |                   |      | 43   | 32   | 32   | 32   | 32   |                        |      |      | 24   | 24   | 23   | 28   |   |         |         | 276,280 | 169,834 | 362,870 | 180,672 |
| MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS            |                   |      | 16   | 32   | 32   | 32   | 32   |                        |      |      | 41   | 94   | 129  | 102  |   |         |         | 115,092 | 93,736  | 80,276  | 91,011  |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA INFOR. Y CIENC. DE**  | 34                | 32   | 32   | 16   |      |      |      | 27                     | 22   | 9    | 4    |      |      |      | 92,606                                      | 206,806 | 139,533 | 75,600  |         |         |         |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA**      | 34                | 16   |      |      |      |      |      | 7                      | 1    |      |      |      |      |      | 75,469                                      | 89,355  |         |         |         |         |         |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA**    | 34                |      | 16   |      | 32   |      |      | 37                     |      | 21   |      |      |      |      | 102,300                                     |         | 106,390 |         |         |         |         |
| MAESTRÍA EN ING. CIVIL                      | 32                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 8                      | 15   | 42   | 21   | 18   | 16   | 10   | 139,730                                     | 218,856 | 146,864 | 207,186 | 192,963 | 103,396 | 152,066 |
| MAESTRÍA EN ING. DE SISTEMAS                | 16                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 13                     | 24   | 13   | 43   | 47   | 34   | 28   | 92,552                                      | 196,460 | 180,050 | 176,166 | 155,751 | 211,560 | 241,203 |
| MAESTRÍA EN ING. ELÉCTRICA                  | 32                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 7                      | 11   | 43   | 10   | 10   | 4    | 6    | 85,977                                      | 131,244 | 114,574 | 122,245 | 118,952 | 108,870 | 136,680 |
| MAESTRÍA EN ING. ELECTRÓNICA                | 32                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 13                     | 33   | 18   | 28   | 25   | 24   | 28   | 33,806                                      | 149,499 | 119,256 | 141,561 | 112,355 | 135,133 | 145,641 |
| MAESTRÍA EN ING. INDUSTRIAL                 |                   | 16   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   |                        | 14   | 7    | 26   | 29   | 28   | 22   |   | 151,674 | 123,658 | 118,043 | 94,507  | 93,179  | 113,960 |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL          |                   |      |      |      | 8    | 32   |      |                        |      |      |      |      | 29   | 27   |   |         |         |         |         | 111,528 | 128,255 |
| MAESTRÍA EN ING. MECÁNICA                   |                   |      | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   |                        |      |      | 10   | 11   | 12   | 7    |   |         | 133,810 | 151,729 | 116,338 | 90,830  | 113,416 |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                    |                   |      |      |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |      |   |         |         |         |         |         |         |
| MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS     | 34                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 25                     | 28   | 23   | 21   | 25   | 27   | 23   | 111,094                                     | 228,800 | 126,535 | 169,477 | 162,170 | 152,783 | 142,524 |
| MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGIA                   | 34                | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 12                     | 11   | 12   | 18   | 16   | 11   | 14   | 134,310                                     | 139,091 | 140,159 | 180,266 | 334,214 | 127,317 | 118,568 |
| MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA*                   |                   |      |      | 16   | 32   | 32   | 32   |                        |      |      |      | 6    | 6    | 7    |   |         |         |         | 208,695 | 163,328 | 141,853 |

\* Programas que iniciaron en 2014

\*\* Programa descontinuado o reestructurado.



CUADRO 13.6 COMPARATIVO COSTOS PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO, 2008 - 2014

| FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO               | COSTO ESTUDIANTE AÑO |           |           |            |            |            |           | COSTO ESTUDIANTE AÑO  |           |           |           |           |           |           | % VARIACIÓN REAL |         |       |
|---|----------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|---------|-------|
|   | Pesos corrientes     |           |           |            |            |            |           | Pesos constantes 2006 |           |           |           |           |           |           | DESCONTADO IPC   |         |       |
|   | 2008                 | 2009      | 2010      | 2011       | 2012       | 2013       | 2014      | 2008                  | 2009      | 2010      | 2011      | 2012      | 2013      | 2014      | 13/12            | 14/13   |       |
| <b>FACULTAD CIENCIAS HUMANAS</b>            |                      |           |           |            |            |            |           |                       |           |           |           |           |           |           |                  |         |       |
| MAESTRÍA EN FILOSOFÍA                       |                      | 1,045,667 | 3,163,717 | 4,600,065  | 4,216,548  | 5,190,696  | 5,665,553 |                       | 900,875   | 2,641,894 | 3,703,202 | 3,313,606 | 4,001,518 | 4,213,377 | 20.76%           | 5.29%   |       |
| MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA           | 1,756,751            | 1,220,800 | 1,695,576 | 2,482,939  | 2,240,317  | 1,619,942  | 2,307,200 | 1,543,766             | 1,051,758 | 1,415,908 | 1,998,847 | 1,760,570 | 1,248,817 | 1,715,826 | -29.07%          | 37.40%  |       |
| MAESTRÍA EN HISTORIA                        | 3,843,053            | 1,472,224 | 5,571,363 | 5,248,896  | 4,664,286  | 3,158,355  | 8,514,039 | 3,377,130             | 1,268,368 | 4,652,424 | 4,225,532 | 3,665,464 | 2,434,782 | 6,331,748 | -33.58%          | 160.05% |       |
| MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA                       | 2,378,396            | 3,705,697 | 2,639,216 | 1,094,320  | 1,342,208  | 1,594,432  | 3,284,876 | 2,090,045             | 3,192,575 | 2,203,904 | 880,963   | 1,054,784 | 1,229,151 | 2,442,907 | 16.53%           | 98.75%  |       |
| MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA                       |                      |           | 3,963,002 | 4,597,062  | 2,849,623  | 2,829,168  |           |                       |           |           | 3,190,345 | 3,612,636 | 2,196,780 | 2,104,005 | -39.19%          | -4.22%  |       |
| MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS                |                      |           | 1,845,504 | 1,845,504  | 1,845,504  | 1,845,504  | 3,284,876 |                       |           |           |           |           | 1,422,703 | 2,442,907 |                  |         |       |
| MAESTRÍA EN DIDACTICA DE LA LENGUA          |                      |           | 512,148   | 2,829,168  |            |            |           |                       |           |           |           |           | 394,816   | 2,104,005 |                  |         |       |
| MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA                       | 2,378,396            | 3,705,697 | 2,639,216 | 1,889,598  | 3,455,750  | 2,647,896  | 4,503,797 | 2,090,045             | 3,192,575 | 2,203,904 | 1,521,188 | 2,715,727 | 2,041,268 | 3,349,398 | -24.84%          | 64.08%  |       |
| MAESTRÍA EN SEMIÓTICA                       | 1,593,036            | 1,074,628 | 2,102,400 | 2,086,106  | 2,627,520  | 2,201,888  | 2,637,064 | 1,399,900             | 925,826   | 1,755,631 | 1,679,383 | 2,064,856 | 1,697,440 | 1,961,140 | -17.79%          | 15.54%  |       |
| <b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>  |                      |           |           |            |            |            |           |                       |           |           |           |           |           |           |                  |         |       |
| DOCTORADO ING. QUÍMICA                      | 3,075,355            | 3,932,815 | 2,988,653 | 3,310,762  | 3,910,604  | 3,756,018  | 2,398,927 | 2,702,506             | 3,388,244 | 2,495,705 | 2,665,271 | 3,073,178 | 2,895,522 | 1,784,042 | -5.78%           | -38.39% |       |
| MAESTRÍA EN GEOLOGÍA                        | 4,860,128            | 5,149,430 | 4,985,442 | 8,694,770  | 4,498,560  | 4,975,380  | 7,264,974 | 4,270,897             | 4,436,397 | 4,163,144 | 6,999,572 | 3,535,227 | 3,835,531 | 5,402,840 | 8.49%            | 40.86%  |       |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. HIDROC (INV)     | 3,567,552            | 622,848   |           | 1,805,760  |            |            |           | 3,135,030             | 536,603   |           |           | 1,453,695 |           |           |                  |         |       |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. HIDROC (PROF)    | 3,275,269            |           |           |            |            |            |           | 2,878,183             |           |           |           |           |           |           |                  |         |       |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. HIDROCARB**      |                      |           | 6,448,000 |            |            |            |           | 2,990,041             |           | 5,384,468 |           |           |           |           |                  |         |       |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. METALURGICA**    | 3,237,824            |           |           |            |            |            |           | 2,845,277             |           |           |           |           |           |           |                  |         |       |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. QUÍMICA          | 2,529,127            | 2,816,424 |           | 888,080    |            |            |           | 2,222,501             | 2,426,438 |           | 714,933   |           |           |           |                  |         |       |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. QUÍMICA (PROF)   | 2,021,199            |           |           |            |            |            |           | 1,776,153             |           |           |           |           |           |           |                  |         |       |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. QUÍMICA**        | 2,296,269            |           | 2,827,104 |            |            |            |           | 2,017,874             |           |           | 2,360,802 |           |           |           |                  |         |       |
| MAESTRÍA EN ING. AMBIENTAL                  |                      |           | 1,141,900 | 4,841,093  | 4,481,503  | 4,637,808  | 5,277,029 |                       |           |           | 953,555   | 3,897,237 | 3,521,823 | 3,575,296 | 3,924,438        | 1.52%   | 9.77% |
| MAESTRÍA EN ING. HIDROCARBUROS              | 1,047,816            | 5,622,377 | 7,585,882 | 8,857,728  | 10,642,234 | 7,349,760  | 5,064,629 | 920,781               | 4,843,856 | 6,334,668 | 7,130,759 | 8,363,280 | 5,665,945 | 3,766,517 | -32.25%          | -33.52% |       |
| MAESTRÍA EN ING. DE MATERIALES              | 4,135,342            | 4,898,061 | 4,761,254 | 6,186,705  | 6,768,518  | 5,471,340  | 6,218,211 | 3,633,982             | 4,219,834 | 3,975,934 | 4,980,499 | 5,319,091 | 4,217,867 | 4,624,379 | -20.70%          | 9.64%   |       |
| DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES       |                      |           |           |            |            | 8,218,176  | 6,567,304 |                       |           |           |           |           | 6,335,409 | 4,883,994 |                  |         |       |
| MAESTRÍA EN ING. QUÍMICA                    |                      |           | 4,020,770 | 4,583,639  | 4,038,769  | 4,356,391  | 4,379,900 |                       |           | 3,357,585 | 3,689,978 | 3,173,897 | 3,358,351 | 3,257,258 | 5.81%            | -3.01%  |       |
| <b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS</b> |                      |           |           |            |            |            |           |                       |           |           |           |           |           |           |                  |         |       |
| DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO      |                      | 2,655,120 | 4,652,789 | 4,741,632  | 4,371,584  | 4,156,160  | 3,594,880 |                       | 2,287,470 | 3,885,359 | 3,817,168 | 3,435,442 | 3,203,992 | 2,673,452 | -6.74%           | -16.56% |       |
| DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA       |                      | 2,246,640 | 1,872,464 | 3,556,224  | 2,558,976  | 3,300,480  | 4,433,685 |                       | 1,935,551 | 1,563,620 | 2,862,876 | 2,010,991 | 2,544,347 | 3,297,257 | 26.52%           | 29.59%  |       |
| DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA     |                      | 3,676,320 | 2,610,101 | 3,951,360  | 3,802,923  | 3,536,229  | 3,864,496 |                       | 3,167,266 | 2,179,591 | 3,180,973 | 2,988,556 | 2,726,086 | 2,873,961 | -8.78%           | 5.42%   |       |
| MAESTRÍA EN GEOTECNIA                       |                      |           |           | 11,880,031 | 5,434,693  | 11,611,843 | 5,781,504 |                       |           |           | 9,563,811 | 4,270,895 | 8,951,594 | 4,299,608 | 109.60%          | -51.97% |       |
| MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS            |                      |           |           | 1,841,472  | 2,999,563  | 2,568,847  | 2,912,351 |                       |           |           | 1,482,445 | 2,357,229 | 1,980,329 | 2,165,867 | -15.99%          | 9.37%   |       |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA INFOR. Y CIENC. DE**  | 3,148,593            | 6,617,785 | 4,465,067 | 1,209,600  |            |            |           | 2,766,865             | 5,701,431 | 3,728,600 | 973,767   |           |           |           |                  |         |       |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA**      | 2,565,931            | 1,429,680 |           |            |            |            |           | 2,254,843             | 1,231,715 |           |           |           |           |           |                  |         |       |
| MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA**    | 3,478,197            |           | 1,702,240 |            |            |            |           | 3,056,508             |           | 1,421,473 |           |           |           |           |                  |         |       |
| MAESTRÍA EN ING. CIVIL                      | 4,471,368            | 7,003,381 | 4,699,633 | 6,629,950  | 6,174,827  | 3,308,664  | 4,866,099 | 3,929,269             | 6,033,634 | 3,924,476 | 5,337,325 | 4,852,535 | 2,550,656 | 3,618,836 | -47.44%          | 41.88%  |       |
| MAESTRÍA EN ING. DE SISTEMAS                | 1,480,837            | 6,286,724 | 5,761,600 | 5,637,299  | 4,984,035  | 6,769,935  | 7,718,497 | 1,301,304             | 5,416,211 | 4,811,283 | 4,538,209 | 3,916,742 | 5,218,957 | 5,740,117 | 33.25%           | 9.99%   |       |
| MAESTRÍA EN ING. ELÉCTRICA                  | 2,751,259            | 4,199,799 | 3,666,363 | 3,911,846  | 3,806,477  | 3,483,840  | 4,373,771 | 2,417,703             | 3,618,260 | 3,061,634 | 3,149,163 | 2,991,349 | 2,685,699 | 3,252,700 | -10.22%          | 21.11%  |       |
| MAESTRÍA EN ING. ELECTRÓNICA                | 1,081,792            | 4,783,971 | 3,816,185 | 4,529,952  | 3,595,361  | 4,324,240  | 4,660,505 | 950,638               | 4,121,542 | 3,186,744 | 3,646,759 | 2,825,442 | 3,333,566 | 3,465,940 | 17.98%           | 3.97%   |       |
| MAESTRÍA EN ING. INDUSTRIAL                 |                      | 2,426,784 | 3,957,067 | 3,777,378  | 3,024,218  | 2,981,737  | 3,646,720 |                       | 2,090,751 | 3,304,389 | 3,040,912 | 2,376,605 | 2,298,627 | 2,712,005 | -3.28%           | 17.98%  |       |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL          |                      |           |           |            |            | 892,224    | 4,104,154 |                       |           |           |           |           | 687,817   | 3,052,191 |                  |         |       |
| MAESTRÍA EN ING. MECÁNICA                   |                      |           | 4,281,929 | 4,855,334  | 3,722,813  | 2,906,560  | 3,629,303 |                       |           | 3,575,669 | 3,908,702 | 2,925,601 | 2,240,673 | 2,699,052 | -23.41%          | 20.46%  |       |
| <b>FACULTAD DE SALUD</b>                    |                      |           |           |            |            |            |           |                       |           |           |           |           |           |           |                  |         |       |
| MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS     | 3,777,210            | 7,321,598 | 4,049,121 | 5,423,269  | 5,189,453  | 4,889,065  | 4,560,757 | 3,319,270             | 6,307,788 | 3,381,260 | 4,365,908 | 4,078,171 | 3,768,990 | 3,391,759 | -7.58%           | -10.01% |       |
| MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGIA                   | 4,566,529            | 4,450,909 | 4,485,072 | 5,768,498  | 10,694,832 | 4,074,153  | 3,794,167 | 4,012,893             | 3,834,599 | 3,745,305 | 4,643,828 | 8,404,615 | 3,140,773 | 2,821,658 | -62.63%          | -10.16% |       |
| MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA*                   |                      |           |           |            | 3,339,120  | 5,226,496  | 4,539,305 |                       |           |           |           | 2,624,073 | 4,029,117 | 3,375,805 | 53.54%           | -16.21% |       |

\* Programas que iniciaron en 2014

\*\* Programa discontinuado o reestructurado.

**CUADRO 14. COSTOS ANUALES DE LAS FUNCIONES DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN POR ESTUDIANTE  
INGRESOS ANUALES ASOCIADOS ACTIVIDAD ACADÉMICA  
COMPARATIVO 2008 - 2014**

| FUNCIÓN                                | 2008                           |               |                     | 2009                           |               |                     | 2010                           |               |                     | 2011                           |               |                     | 2012                           |               |                     | 2013                           |               |                     | 2014                           |               |                     |                 |
|--|--------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|
|  | Número promedio de semanas: 40 |               |                     | Número promedio de semanas: 35 |               |                     | Número promedio de semanas: 41 |               |                     | Número promedio de semanas: 32 |               |                     | Número promedio de semanas: 39 |               |                     | Número promedio de semanas: 40 |               |                     | Número promedio de semanas: 41 |               |                     |                 |
|  | Total Estudiantes (22,430)     |               |                     | Total Estudiantes (20,830)     |               |                     | Total Estudiantes (21,173)     |               |                     | Total Estudiantes (21,411)     |               |                     | Total Estudiantes (21,344)     |               |                     | Total Estudiantes (21349)      |               |                     | Total Estudiantes (20744)      |               |                     |                 |
|  | COSTO TOTAL                    |               | COSTO ANUAL/ ESTUD. | COSTO TOTAL                    |               | COSTO ANUAL/ ESTUD. | COSTO TOTAL                    |               | COSTO ANUAL/ ESTUD. | COSTO TOTAL                    |               | COSTO ANUAL/ ESTUD. | COSTO TOTAL                    |               | COSTO ANUAL/ ESTUD. | COSTO TOTAL                    |               | COSTO ANUAL/ ESTUD. | COSTO TOTAL                    |               | COSTO ANUAL/ ESTUD. |                 |
| Miles \$                               | %                              | Miles \$      | Miles \$            | %                              | Miles \$      | Miles \$            | %                              | Miles \$      | Miles \$            | %                              | Miles \$      | Miles \$            | %                              | Miles \$      | Miles \$            | %                              | Miles \$      | Miles \$            | %                              | Miles \$      |                     |                 |
| DOCENCIA                               | 123,772,879                    | 88.26%        | 5,518.18            | 137,012,088                    | 89.79%        | 6,577.63            | 150,128,930                    | 90.56%        | 7,090.58            | 149,860,890                    | 91.80%        | 6,999.25            | 170,218,852                    | 92.62%        | 7,975.02            | 173,414,958                    | 92.73%        | 8,122.86            | 174,908,728                    | 90.58%        | 8,431.77            |                 |
| INVESTIGACIÓN                          | 6,938,920                      | 4.95%         | 309.36              | 4,871,973                      | 3.19%         | 233.89              | 6,315,710                      | 3.81%         | 298.29              | 6,016,057                      | 3.69%         | 280.98              | 6,545,643                      | 3.56%         | 306.67              | 6,538,126                      | 3.50%         | 306.25              | 10,923,756                     | 5.66%         | 526.60              |                 |
| EXTENSIÓN                              | 9,520,324                      | 6.79%         | 424.45              | 10,710,262                     | 7.02%         | 514.17              | 9,331,549                      | 5.63%         | 440.73              | 7,375,930                      | 4.52%         | 344.49              | 7,009,375                      | 3.81%         | 328.40              | 7,057,534                      | 3.77%         | 330.58              | 7,266,537                      | 3.76%         | 350.30              |                 |
| TOTAL                                  | PESOS                          | 140,232,123   | 100.00%             | 6,251.99                       | 152,594,323   | 100.00%             | 7,325.70                       | 165,776,190   | 100.00%             | 7,829.60                       | 163,252,877   | 100.00%             | 7,624.72                       | 183,773,870   | 100.00%             | 8,610.10                       | 187,010,618   | 100.00%             | 8,759.69                       | 193,099,020   | 100.00%             | 9,308.67        |
|  | SMMLV                          | 303,861.59    |                     | 13.55                          | 307,092.62    |                     | 14.74                          | 321,895.51    |                     | 15.20                          | 304,803.73    |                     | 14.24                          | 324,287.75    |                     | 15.19                          | 317,235.99    |                     | 14.86                          | 313,472.435   |                     | 15.11           |
| INGRESOS ASOCIADOS ACTIVIDAD ACADÉMICA | PESOS                          | 26,551,155.40 | 18.93%              | 1,183.73                       | 30,089,474.50 | 19.72%              | 1,444.53                       | 30,894,261.26 | 18.64%              | 1,459.13                       | 33,902,598.70 | 20.77%              | 1,583.42                       | 37,751,096.55 | 20.54%              | 1,768.70                       | 42,200,966.46 | 22.57%              | <b>1,976.72</b>                | 42,948,778.99 | 22.24%              | <b>2,070.42</b> |
|  | SMMLV                          | 57,532.30     |                     | 2.56                           | 60,554.39     |                     | 2.91                           | 59,988.86     |                     | 2.83                           | 63,298.35     |                     | 2.96                           | 66,615.66     |                     | 3.12                           | 71,587.73     |                     | 3.35                           | 69,722.04     |                     | 3.36            |
| SUBVENCIÓN UIS                         | 81.07%                         |               | 80.28%              |                                |               | 81.36%              |                                |               | 79.23%              |                                |               | 79.46%              |                                |               | 77.43%              |                                |               | 77.76%              |                                |               |                     |                 |

NOTA: Hasta el 2008 se incluyeron como estudiantes los aspirantes a los programas de las sedes regionales, quienes en desarrollo del proceso de selección deben matricularse en el nivel introductorio, de duración de un semestre académico. Con los resultados del nivel introductorio se asignan los cupos en las sedes. A partir del 2009 no se incluyen como estudiantes estos aspirantes.

**CUADRO 14.1 COMPARATIVO COSTO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO, INGRESO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO 2008 -2014  
PESOS CORRIENTES Y PESOS CONSTANTES 2006**

|   | AÑO                        | 2006             | 2007             | 2008             | 2009             | 2010             | 2011             | 2012             | 2013             | 2014             |
|---|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | IPC                        | 4.48%            | 5.69%            | 7.67%            | 2.00%            | 3.17%            | 3.73%            | 2.44%            | 1.94%            | 3.66%            |
|   | Número promedio de semanas | 36               | 30               | 40               | 35               | 41               | 32               | 39               | 40               | 41               |
|   | Total Estudiantes          | 20,472           | 21,457           | 22,430           | 20,830           | 21,173           | 21,411           | 21,344           | 21,349           | 20,744           |
| <b>COSTO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO</b>          | <b>PESOS CORRIENTES</b>    |                  | <b>5,763,431</b> | <b>6,251,989</b> | <b>7,325,700</b> | <b>7,829,604</b> | <b>7,624,721</b> | <b>8,610,095</b> | <b>8,759,690</b> | <b>9,308,669</b> |
|   | PESOS CONSTANTES 06        | 5,309,478        | 5,452,937        | 5,493,558        | 6,384,260        | 6,537,650        | 6,137,641        | 6,765,749        | 6,752,305        | 6,922,129        |
|   | VARIACIÓN REAL             |                  | 2.70%            | 0.74%            | 16.21%           | 2.40%            | -6.12%           | 10.23%           | -0.20%           | 2.52%            |
|   | SMMLV                      | 13.01            | 13.29            | 13.55            | 14.74            | 15.20            | 14.24            | 15.19            | 14.86            | 15.11            |
| <b>INGRESOS ASOCIADOS ACTIVIDAD ACADÉMICA</b> | <b>PESOS CORRIENTES</b>    | <b>1,219,827</b> | <b>1,023,700</b> | <b>1,183,734</b> | <b>1,444,526</b> | <b>1,459,135</b> | <b>1,583,420</b> | <b>1,768,698</b> | <b>1,976,719</b> | <b>2,070,419</b> |
|   | PESOS CONSTANTES 06        | 1,219,827        | 968,550          | 1,040,135        | 1,244,402        | 1,218,365        | 1,274,599        | 1,389,830        | 1,523,731        | 1,539,609        |
|   | VARIACIÓN REAL             |                  | -20.60%          | 7.39%            | 19.64%           | -2.09%           | 4.62%            | 9.04%            | 9.63%            | 1.04%            |
|   | SMMLV                      | 2.99             | 2.36             | 2.56             | 2.91             | 2.83             | 2.96             | 3.12             | 3.35             | 3.36             |
| <b>SUBVENCIÓN UIS</b>                         |                            | <b>77.03%</b>    | <b>82.24%</b>    | <b>81.07%</b>    | <b>80.28%</b>    | <b>81.36%</b>    | <b>79.23%</b>    | <b>79.46%</b>    | <b>77.43%</b>    | <b>77.76%</b>    |

NOTA: Hasta el 2008 se incluyeron como estudiantes los aspirantes a los programas de las sedes regionales, quienes en desarrollo del proceso de selección deben matricularse en el nivel introductorio, de duración de un semestre académico. Con los resultados del nivel introductorio se asignan los cupos en las sedes. A partir del 2009 no se incluyen como estudiantes estos aspirantes.

**CUADRO 14.2 COMPARATIVO COSTO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO, INGRESO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO 2008-2014  
PESOS CORRIENTES Y PESOS CONSTANTES 2006, SIN INCLUIR ESTUDIANTES NIVEL INTRODUCTORIO SEDES**

|   | AÑO                     | 2008             | 2009             | 2010             | 2011             | 2012             | 2013             | 2014             |
|---|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | IPC                     | 7.67%            | 2%               | 3.17%            | 3.73%            | 2.44%            | 1.94%            | 3.66%            |
| <b>COSTO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO</b>                  | <b>PESOS CORRIENTES</b> | <b>6,883,572</b> | <b>7,325,700</b> | <b>7,829,604</b> | <b>7,624,721</b> | <b>8,610,095</b> | <b>8,759,690</b> | <b>9,308,669</b> |
|   | PESOS CONSTANTES 06     | 6,233,598        | 6,384,260        | 6,537,650        | 6,137,641        | 6,765,749        | 6,752,305        | 6,922,129        |
|   | VARIACIÓN REAL          | 3.87%            | 2.42%            | 2.40%            | -6.12%           | 10.23%           | -0.20%           | 2.52%            |
|   | SMMLV                   | 14.92            | 14.74            | 15.20            | 14.24            | 15.19            | 14.86            | 15.11            |
| <b>INGRESOS ASOCIADOS ACTIVIDAD ACADÉMICA/EST AÑO</b> | <b>PESOS CORRIENTES</b> | <b>1,303,316</b> | <b>1,444,526</b> | <b>1,459,135</b> | <b>1,583,420</b> | <b>1,768,698</b> | <b>1,976,719</b> | <b>2,070,419</b> |
|   | PESOS CONSTANTES 06     | 1,180,252        | 1,214,888        | 1,218,365        | 1,274,599        | 1,389,830        | 1,523,731        | 1,539,609        |
|   | VARIACIÓN REAL          | 10.73%           | 2.93%            | 0.29%            | 4.62%            | 9.04%            | 9.63%            | 1.04%            |
|   | SMMLV                   | 2.82             | 2.91             | 2.83             | 2.96             | 3.12             | 3.35             | 3.36             |
| <b>SUBVENCIÓN UIS</b>                                 |                         | <b>81.07%</b>    | <b>80.28%</b>    | <b>81.36%</b>    | <b>79.23%</b>    | <b>79.46%</b>    | <b>77.43%</b>    | <b>77.76%</b>    |

NOTA: Se ajustó la información del número de estudiantes 2007-2008, sin incluir los aspirantes del nivel introductorio de las sedes, para hacer comparable el promedio con el calculado a partir de 2009, año en el cual se ajustó el proceso con esta modificación.

**CUADRO 14 .3 COSTO ANUAL FUNCIONES MISIONALES, GLOBALIZADA LA FUNCIÓN DE INVESTIGACIÓN  
COMPARATIVO 2008 - 2014**

Pesos corrientes y pesos constantes 2006

| ACTIVIDAD                    | UNIDAD     | 2008               |       | 2009               |       | 2010               |       | 2011               |       | 2012               |       | 2013               |        | 2014               |        |
|------------------------------|------------|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|--------|--------------------|--------|
|                              |            | Miles de \$        | %     | Miles de \$        | %     | Miles de \$        | %     | Miles de \$        | %     | Miles de \$        | %     | Miles de \$        | %      | Miles de \$        | %      |
| DOCENCIA DIRECTA             | \$ CORRTES | 117,200,539        | 83.58 | 129,586,033        | 84.92 | 142,070,919        | 85.70 | 141,828,347        | 86.88 | 159,788,351        | 86.95 | 160,364,962        | 85.75% | 159,724,901        | 82.72% |
|                              | \$ CTES 06 | <b>102,982,899</b> |       | <b>111,633,239</b> |       | <b>118,627,967</b> |       | <b>114,166,993</b> |       | <b>125,560,509</b> |       | <b>123,615,466</b> |        | <b>118,774,920</b> |        |
| INVESTIGACIÓN <sup>(1)</sup> | \$ CORRTES | 13,511,260         | 9.63  | 12,298,028         | 8.06  | 14,373,722         | 8.67  | 14,048,600         | 8.61  | 16,976,143         | 9.24  | 19,588,122         | 10.47% | 26,107,407         | 13.52% |
|                              | \$ CTES 06 | <b>11,872,204</b>  |       | <b>10,594,264</b>  |       | <b>12,001,931</b>  |       | <b>11,308,645</b>  |       | <b>13,339,728</b>  |       | <b>15,099,276</b>  |        | <b>19,414,038</b>  |        |
| EXTENSIÓN                    | \$ CORRTES | 9,520,324          | 6.79  | 10,710,262         | 7.02  | 9,331,549          | 5.63  | 7,375,930          | 4.52  | 7,009,375          | 3.81  | 7,057,534          | 3.77%  | 7,266,537          | 3.76%  |
|                              | \$ CTES 06 | <b>8,365,410</b>   |       | <b>9,226,467</b>   |       | <b>7,791,761</b>   |       | <b>5,937,372</b>   |       | <b>5,507,915</b>   |       | <b>5,440,218</b>   |        | <b>5,403,555</b>   |        |

(1) Corresponde al valor de Investigación Globalizada

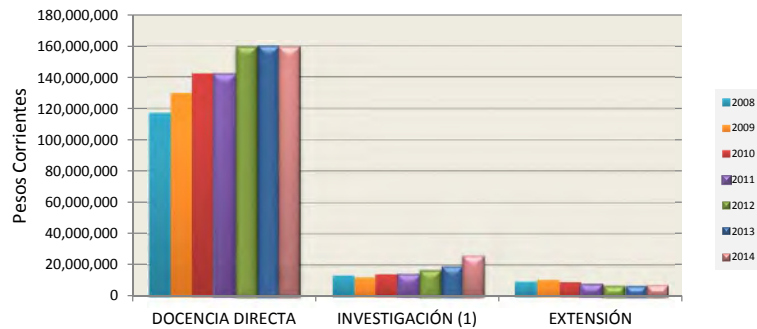


Figura 17 . Costo anual funciones misionales en pesos corrientes

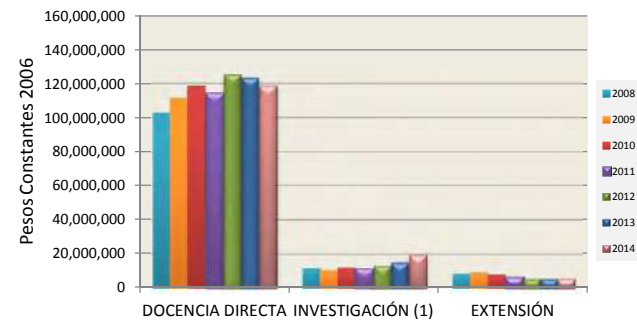


Figura 18 . Costo anual funciones misionales en pesos constantes

## CONCLUSIONES

Los costos directos en el 2014 equivalen al 71.83 % y los de apoyo al 28.17%, con un comportamiento muy similar a los períodos anteriores.

Analizados los ingresos corrientes totales de la Universidad en 2014 asociados a la actividad académica, frente a los costos totales de la Institución, encontramos que representan un 22.24 %, indicando que la Universidad está subsidiando el 77.76 % del costo promedio estudiante año, un poco mayor que en el 2013 y los años anteriores.

Analizado el comparativo de los gastos totales anuales del cuadro I por concepto de gasto se observa que la participación en el gasto total de los servicios personales presenta un comportamiento muy similar al de los años anteriores excepto 2010, la de los gastos generales una ligera disminución frente al año anterior y las de las transferencias y apropiación anual para reposición un leve incremento, para un incremento total en el gasto anual del 3.23 %, que descontada la inflación refleja una disminución mínima real del 0.41 %.

El comparativo de la participación por Facultad en los costos totales de docencia del cuadro I permite apreciar que la Facultad de Ingenierías Físico Mecánicas mantiene en el período analizado la mayor participación, seguida por la Facultad de Salud.

El comparativo del servicio total semanal de docencia ofrecido por las unidades académicas, tomado del cuadro 2.1, en el período 2008-2014, permite observar:

- En las sedes regionales se mantiene la mayor oferta de servicio en el período analizado en la Sede Socorro y la menor en el 2008 en la Sede Málaga y en el período 2009-2014 en la Sede de Barbosa. Como se señaló anteriormente las sedes cumplen fundamentalmente funciones de docencia.
- En la Facultad de Ciencias la mayor oferta de servicios docentes la mantiene la Escuela de Matemáticas y la menor la Escuela de Biología.
- En la Facultad de Ciencias Humanas la mayor oferta de servicios docentes en el período la tiene la Escuela de Idiomas que trabaja conjuntamente con el Instituto de Lenguas y la menor la Escuela de Historia con excepción del 2013 que se dio en la Escuela de Artes.
- En la Facultad de Ingenierías Físicoquímicas la mayor oferta de servicios docentes la presenta la Escuela de Ingeniería Química y la menor la Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de Materiales.
- En la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas, la mayor oferta de servicios docentes en el período la presenta la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales. La menor oferta en el período 2008-2009 la Escuela de Diseño Industrial y a partir del 2010 la Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática.
- En la Facultad de Salud la mayor oferta de servicios docentes la presentó en el período 2008 - 2009 la Escuela de Enfermería y en 2010-2014 el Departamento de Ciencias Básicas y la menor oferta en el período 2008-2010 y en el 2012 el Departamento de Salud Mental y en 2011, 2013 y 2014 la Escuela de Nutrición. No se consideró en este análisis la Escuela de Medicina pues aunque cumple algunas funciones de docencia, es un ente que coordina las actividades de los Departamentos adscritos a ella, situación que distorsiona el análisis.

En la vigencia de 2014 se desarrollaron las actividades académicas pendientes del segundo período 2013, el primer período académico 2014 y parte del segundo período, quedando pendiente para 2015 aproximadamente 11 semanas de actividad académica del segundo período 2014 de pregrado presencial en Bucaramanga, excepto Medicina que en promedio ponderado dejó pendientes 3 semanas de actividad laboral del segundo período 2014. Los programas ofrecidos en las sedes, los programas con metodología a distancia y los programas de Maestrías y Doctorado, concluyeron en 2014 los dos periodos académicos. Las Especialidades Médico Quirúrgicas dejaron pendientes 4 semanas para el 2015, excepto Patología que dejó pendientes 13 semanas y Oftalmología que concluyó totalmente su actividad académica en 2014.

Por último cabe mencionar que la sostenibilidad del sistema de costos depende fundamentalmente de la funcionalidad de los sistemas de información básicos, de la sistematización del 100% de la información requerida y de la política institucional de darle aplicabilidad al análisis de los resultados. Es urgente la sistematización completa de la información académica de los posgrados, fundamentalmente la de las Especializaciones pues el manejo manual genera múltiples problemas para el proceso y se convierte en una fuente de error.

