

# COSTOS UNIVERSITARIOS 2015



Planeación - Agosto 2016

## COSTOS UIS 2015

Elaborado por: Planeación  
Daniel Alfonso Sierra Bueno - Director Planeación  
Carmenza Carreño Serrano - 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 2016

## CONTENIDO

ANTECEDENTES.....	10
1. OBJETIVO GENERAL.....	11
2. PRINCIPIOS GENERALES DEL PROCESO DE COSTOS.....	11
3. PROCESO DE ELABORACIÓN.....	11
3.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROCESO.....	16
4. CONDICIONES DE OPERACIÓN 2015.....	17
DESCRIPCIÓN DE LOS SUBPROCESOS DE ENTRADA DE LA INFORMACIÓN.....	19
Subproceso 1. Gasto anual de las unidades de costo.....	19
Subproceso 2. Matriz de recursos y servicios de las unidades académicas.....	26
Subproceso 3. Distribución del tiempo que los profesores de cada una de las unidades académicas dedican a las actividades misionales.....	50
DESCRIPCIÓN DE LOS SUBPROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DE LA INFORMACIÓN.....	60
Subproceso 4. Gastos semanales de las unidades de costo.....	60
Subproceso 5. Actividad laboral de las UCFD, pero distribuida la actividad de comités y administración.....	60
Subproceso 6. Gasto semanal de apoyo de función docencia, investigación y extensión.....	72
Subproceso 7. Asignación de puntos por factor a cada unidad de costo de función docencia.....	75
Subproceso 8. Distribución porcentual de los puntos por descriptor entre las UCFD.....	77
Subproceso 9. Distribución del gasto semanal de apoyo entre las UCFD.....	81
Subproceso 10. Costo total de las unidades de costo función docencia.....	84
DESCRIPCIÓN DE LOS SUBPROCESOS DE RESULTADOS.....	89
Subproceso 11. Costo Semanal por Hora Contacto y por EHSS de la UCFD.....	89
Subproceso 12. Costo semanal de cada programa académico.....	91
Subproceso 13. Costo por estudiante según programa académico.....	104
Subproceso 14. Costos anuales de la función docencia, función investigación y función extensión.....	110
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	132

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Interacción entre el sistema de información de costos universitarios (SICU) y su entorno. ....	12
Figura 2. Diagrama de flujo de datos de contexto del SICU.....	12
Figura 3. Diagrama de secuencia de proceso de costos universitarios.....	13
Figura 4. Gasto anual discriminado por función.....	19
Figura 5. Gasto función docencia, discriminado por Facultad e Instituto. ....	20
Figura 6. Gastos anuales discriminados por categoría.....	21
Figura 7. Personal docente y administrativo por Facultad e Instituto.....	42
Figura 8. Área física por Facultad e Instituto.....	42
Figura 9. Participación de la población estudiantil matriculada, por Facultades .....	44
Figura 10. Participación porcentual del servicio ofrecido y los recursos utilizados por las UCFD.....	49
Figura 11. Distribución total de la actividad académica por funciones misionales.....	66
Figura 12. Distribución total de la actividad académica por funciones misionales, discriminada por facultad.....	69
Figura 13. Gasto semanal de apoyo discriminado por tipo de apoyo.....	74
Figura 14. Gasto semanal de apoyo de función docencia, investigación y extensión.....	74
Figura 15. Distribución del gasto semanal de apoyo de docencia entre las UCFD .....	81
Figura 16. Costo Total Semanal Función Docencia discriminado por facultad e instituto.....	85
Figura 17. Participación porcentual de los costos totales semanales de las UCFD y los servicios ofrecidos .....	88
Figura 18. Gastos anuales de las unidades de costo función docencia, comparativo 2010-2015. ....	114
Figura 19. Costo anual funciones misionales en pesos corrientes .....	131
Figura 20. Costo anual funciones misionales en pesos constantes.....	131

## LISTA DE CUADROS

CUADRO 1. GASTOS ANUALES DE LAS UNIDADES DE COSTO - RESUMEN	21
CUADRO 1. GASTOS ANUALES DE LAS UNIDADES DE COSTO	22
CUADRO 2.1 TRANSFERENCIA DE SERVICIOS DOCENTE A PROGRAMAS ACADÉMICOS – RESUMEN	27
CUADRO 2.1 TRANSFERENCIA DE SERVICIOS DOCENTE A PROGRAMAS ACADÉMICOS	29
CUADRO 2.2. DISTRIBUCIÓN DEL RECURSO HUMANO Y DE PLANTA FÍSICA POR UCFD – RESUMEN	42
CUADRO 2.2. DISTRIBUCIÓN DEL RECURSO HUMANO Y DE PLANTA FÍSICA POR UNIDAD DE COSTOS DE FUNCIÓN DOCENCIA	43
CUADRO 2.3. INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS ACADÉMICOS AÑO 2015 – RESUMEN	44
CUADRO 2.3.1. INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE PREGRADO – BUCARAMANGA	45
CUADRO 2.3.1. INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE PREGRADO – IPRED	46
CUADRO 2.3.2. INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN	47
CUADRO 2.3.3. INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICAS	47
CUADRO 2.3.4. INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO	48
CUADRO 2.4. PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DEL SERVICIO OFRECIDO Y LOS RECURSOS UTILIZADOS PARA LAS UNIDADES DE COSTOS FUNCIÓN DOCENCIA	49
CUADRO 3.1. DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UCFD (HORAS Y %PART) – RESUMEN	51
CUADRO 3.1.1. DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UNIDADES DE COSTO FUNCIÓN DOCENCIA (HORAS)	52
CUADRO 3.1.2. DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UNIDADES DE COSTO FUNCIÓN DOCENCIA (PORCENTAJES)	54
CUADRO 3.2. VALOR DE LAS COLABORACIONES SEMANALES PRESTADAS ENTRE UNIDADES DE COSTO – RESUMEN	56

CUADRO 3.2. VALOR DE LAS COLABORACIONES SEMANALES PRESTADAS ENTRE UNIDADES DE COSTO	57
CUADRO 4. GASTOS SEMANALES DE LAS UNIDADES DE COSTOS – RESUMEN	61
CUADRO 4. GASTOS SEMANALES DE LAS UNIDADES DE COSTOS	62
CUADRO 5. ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UCFD, DISTRIBUIDA LA ACTIVIDAD DE COMITÉS Y ADMINISTRACIÓN – RESUMEN	66
CUADRO 5. ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UCFD, DISTRIBUIDA LA ACTIVIDAD DE COMITÉS Y ADMINISTRACIÓN	67
CUADRO 5. ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UCFD, FUNCIONES MISIONALES – RESUMEN	69
CUADRO 5. ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UCFD, FUNCIONES MISIONALES	70
CUADRO 6. GASTOS SEMANALES DE APOYO DE FUNCIÓN DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	73
CUADRO 7. DETERMINACIÓN DE PUNTOS POR FACTOR PARA CADA UNIDAD DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA	75
CUADRO 8. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS PUNTOS POR DESCRIPTOR ENTRE LAS UCFD	78
CUADRO 9. DISTRIBUCIÓN DEL GASTO SEMANAL DE APOYO DE DOCENCIA ENTRE LAS UNIDADES DE COSTO FUNCIÓN DOCENCIA – RESUMEN	81
CUADRO 9. DISTRIBUCIÓN DEL GASTO SEMANAL DE APOYO DE DOCENCIA ENTRE LAS UNIDADES DE COSTO FUNCIÓN DOCENCIA	82
CUADRO 10. COSTO TOTAL SEMANAL DE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA – RESUMEN	85
CUADRO 10. COSTO TOTAL SEMANAL DE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA	86
CUADRO 10.1 RELACIÓN ENTRE LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE LOS COSTOS TOTALES SEMANALES DE LAS UNIDADES DE COSTOS FUNCIÓN DOCENCIA Y LOS SERVICIOS OFRECIDOS	88
CUADRO 11. COSTO SEMANAL POR HORA CONTACTO Y POR EHSS DE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA	90
CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO	91
CUADRO 13.1. COSTO ESTUDIANTE AÑO Y MATRICULA PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO	106
CUADRO 13.2. COSTO ESTUDIANTE AÑO Y MATRICULA PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO MODALIDAD A DISTANCIA	106
CUADRO 13.3. COSTO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO, SEDES REGIONALES	107

CUADRO 13.4. COSTO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA ACADÉMICO DE ESPECIALIZACIÓN	108
CUADRO 13.5. COSTO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA ACADÉMICO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICAS	108
CUADRO 13.6. COSTO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO	109
CUADRO 14. COSTOS ANUALES DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	110
CUADRO 14.1. COSTO ANUAL DE LAS FUNCIONES MISIONALES, GLOBALIZADA LA FUNCIÓN DE INVESTIGACIÓN	111

## CUADROS COMPARATIVOS

CUADRO 1.1. GASTOS ANUALES DE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA, COMPARATIVO 2010-2015	114
CUADRO 2.1. SERVICIO OFRECIDO POR LAS UNIDADES ACADÉMICAS, COMPARATIVO POR UNIDAD 2010-2015	115
CUADRO 13.1. COMPARATIVO COSTOS PROGRAMAS PREGRADO PRESENCIAL BUCARAMANGA, 2010- 2015	117
CUADRO 13.2. COMPARATIVO COSTOS PROGRAMAS DE EDUCACIÓN A DISTANCIA, 2010-2015	119
CUADRO 13.3. COMPARATIVO COSTOS PROGRAMAS DE PREGRADO SEDES REGIONALES 2010-2015	121
CUADRO 13.4. COMPARATIVO COSTOS ESTUDIANTE AÑO, PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN, 2010- 2015	122
CUADRO 13.5. COMPARATIVO COSTOS ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS, 2010-2015	125
CUADRO 13.6. COMPARATIVO COSTOS MAESTRÍAS Y DOCTORADOS, 2010-2015	126
CUADRO 14. COSTOS ANUALES DE LA FUNCIÓN DOCENCIA, I NVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN POR ESTUDIANTE, INGRESOS ANUALES ASOCIADOS ACTIVIDAD ACADÉMICA, COMPARATIVO 2008-20015	128
CUADRO 14.1. COMPARATIVO COSTOS PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO, INGRESOS PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO 2010-2015	129
CUADRO 14.2. COMPARATIVO COSTO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO, INGRESOS PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO 2010-2015, PESOS CORRIENTES Y PESOS CONSTANTES 2006, SIN INCLUIR ESTUDIANTES NIVEL INTRODUCTORIO SEDES	130
CUADRO 14.3. COSTOS ANUALES FUNCIONES MISIONALES, GLOBALIZADA DE LA FUNCIÓN INVESTIGACIÓN, COMPARATIVO 2010-2015.	131

## 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 2015. 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 antecedentes del modelo de costos aplicado por la Universidad, 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 del mismo y una síntesis de la información del proceso para el año calendario 2015, iniciando con las condiciones básicas de operación del año calendario del estudio, presentando posteriormente los cuadros resumen generados en cada una de las etapas del proceso 2015 y los resultados del mismo, los cuadros comparativos que permiten observar la evolución de los resultados en el período 2010-2015 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) y [planadm@uis.edu.co](mailto:planadm@uis.edu.co).

## ANTECEDENTES

Desde 1977 la UIS ha desarrollado el modelo de costos universitarios de acuerdo a la metodología propuesta en su momento por el ICFES para las entidades de Educación Superior en Colombia, el cual se ha venido estudiando, modificando y perfeccionando a través del tiempo.

La UIS formó parte a finales de la década del setenta y principios de los ochenta de la Comisión Nacional encargada de evaluar la metodología y la ha venido aplicando y actualizando.

Inicialmente el proceso se trabajó manualmente, posteriormente hasta el año 2000, se realizó en el PRIME<sup>1</sup>, con las dificultades derivadas de la falta de un sistema integrado de información, lo que conllevaba un alto porcentaje de manejo manual de información; con el cambio del PRIME a otro procesador, y los nuevos desarrollos del Sistema de Información UIS, en el 2003 se revisó y actualizó la metodología y se generó un nuevo informe consolidado correspondiente a la vigencia 2001. A partir de entonces se suspendió este proceso.

En junio de 2007 se inició el proceso de revisión y rediseño de la metodología, paralelo con el procesamiento de la información de costos del año 2006. En diciembre de 2007 se concluyó el Manual Operativo del Sistema de Costos Universitarios-MOSCU, y en marzo de 2008 se finalizó el procesamiento de la primera versión de costos del año 2006, la cual después de su análisis se sometió a algunos ajustes. Con esta metodología ajustada se realizó el proceso de costos del año 2007 y se ha continuado trabajando hasta la fecha.

---

<sup>1</sup> Computador producido por PRIME COMPUTER, compañía de Massachusetts, existente entre 1972 a 1992.

## **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**

- **Universalidad.** - El estudio incluye la totalidad de los costos asociados a las actividades misionales de la universidad en el año calendario correspondiente al estudio.
- **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.
- **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.
- **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.
- **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.
- **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**

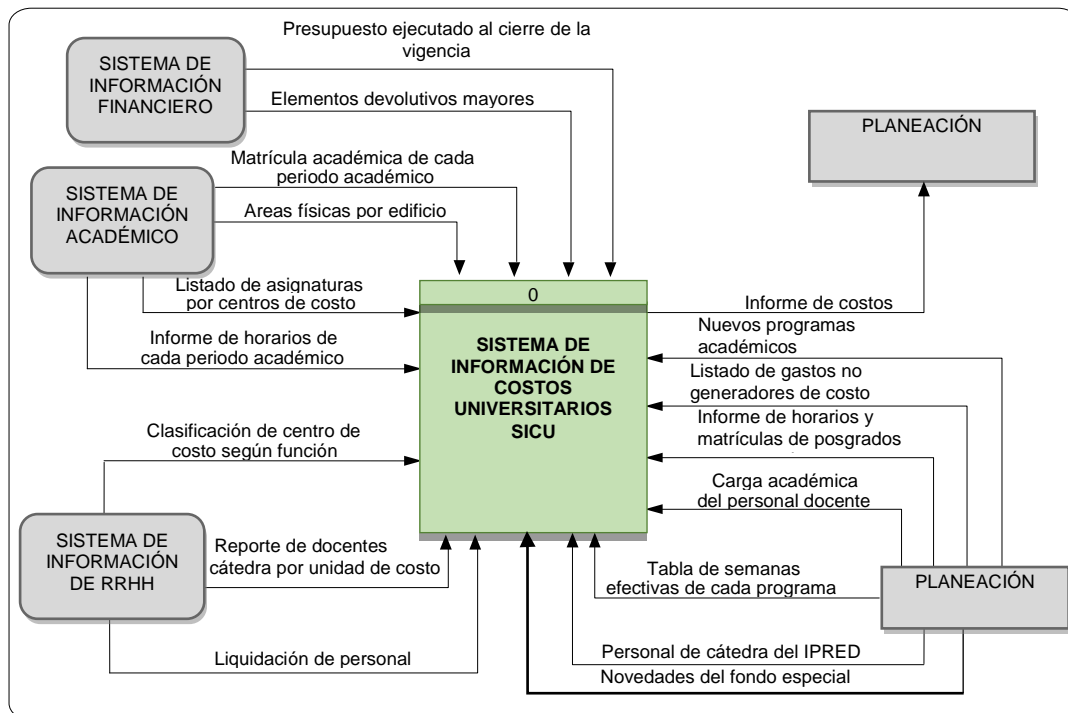
En las figuras 1, 2 y 3 se presenta la interacción entre el sistema de información de costos universitarios (SICU) y su entorno, el diagrama de flujo de datos de contexto del SICU y el diagrama de secuencia de proceso de costos universitarios.

**Figura 1.** Interacción entre el sistema de información de costos universitarios (SICU) y su entorno.



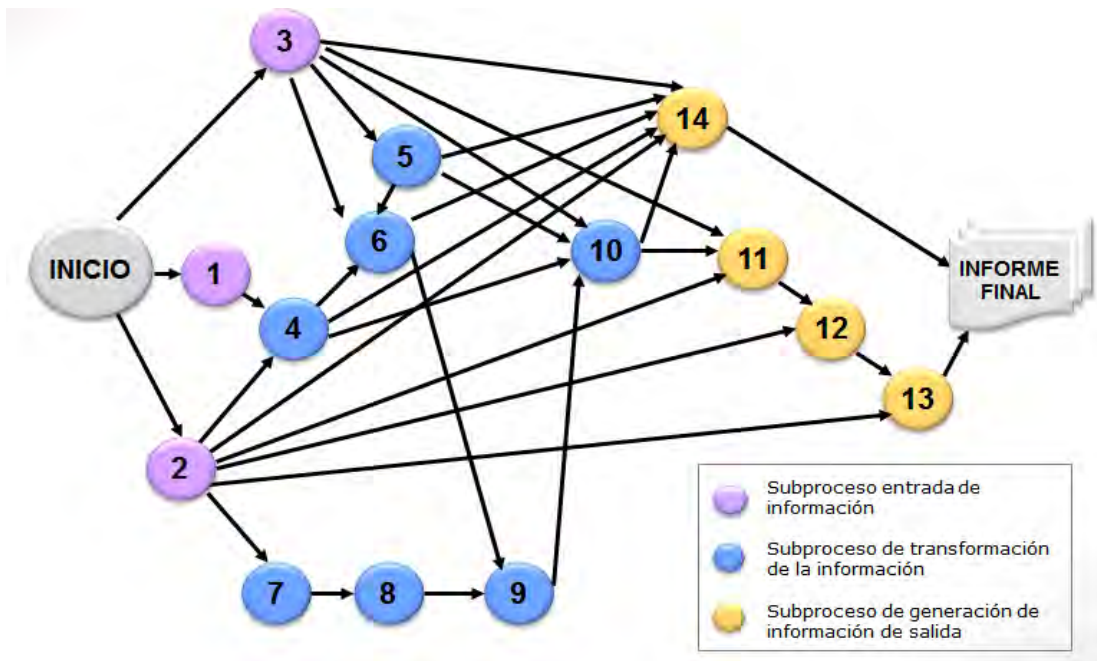
Fuente: UIS- REDISEÑO DE LA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE COSTOS UNIVERSITARIOS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER- Salazar B., Adriana – Informe de práctica empresarial – Esc. Estudios Industriales y Empresariales – Planeación – marzo de 2008.

**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 2015



## PROCESO



Planeación - Agosto 2016



### 3.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROCESO

Como se observa en la figura 3, el Sistema de Información de Costos Universitarios, contempla tres subprocesos, a saber: entrada de información, procesamiento de la información, resultados del proceso.

#### **Subprocesos de entrada – I**

Comprende a su vez los subprocesos 1 al 3 que se describen a continuación:

Subproceso 1: GASTOS ANUALES DE LAS UNIDADES DE COSTO.

Subproceso 2: DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS DE LAS UCFD<sup>2</sup>.

Subproceso 2.1: Transferencia de servicio docente a programas académicos

Subproceso 2.2. Distribución del recurso humano y de planta física por unidades de costo de función docencia.

Subproceso 2.3: información básica de la operación anual de los programas académicos

Subproceso 3: DISTRIBUCIÓN DEL TIEMPO SEMANAL SEGÚN ACTIVIDAD Y VALOR DE LAS COLABORACIONES PARA LAS UAA<sup>3</sup>.

Subproceso 3.1: Distribución de la actividad laboral en las unidades de costo de función docencia

Subproceso 3.2: Valor de las colaboraciones prestadas entre unidades de costo

#### **Subprocesos de procesamiento de la información - II**

Comprende a su vez los subprocesos 4 a 10 que se enuncian a continuación:

Subproceso 4: GASTOS SEMANALES DE LAS UNIDADES DE COSTO.

Subproceso 5: ACTIVIDAD LABORAL DE LAS UCFD, PERO DISTRIBUIDA LA ACTIVIDAD DE COMITÉS Y ADMINISTRACIÓN.

Subproceso 6: GASTO SEMANAL DE APOYO DE FUNCIÓN DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN.

Subproceso 7: ASIGNACIÓN DE PUNTOS POR FACTOR A CADA UNIDAD DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA.

Subproceso 8: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS PUNTOS POR DESCRIPTOR ENTRE LAS UCFD.

Subproceso 9: DISTRIBUCIÓN DEL GASTO SEMANAL DE APOYO ENTRE LAS UCFD.

Subproceso 10: COSTO TOTAL DE LAS UNIDADES DE COSTO FUNCIÓN DOCENCIA.

#### **Subprocesos de resultados - III**

Comprende a su vez los subprocesos 11 a 14 que se enuncian a continuación:

---

<sup>2</sup> Unidad de Costo de Función Docencia

<sup>3</sup> UAA: Unidades Académico Administrativas



Subproceso 11: COSTO SEMANAL POR HORA CONTACTO Y POR EHSS<sup>4</sup> DE LA UCFD.

Subproceso 12: COSTO SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO.

Subproceso 13: COSTO POR ESTUDIANTE SEGÚN PROGRAMA ACADÉMICO.

Subproceso 14: COSTOS ANUALES DE LA FUNCIÓN DOCENCIA, FUNCIÓN INVESTIGACIÓN Y FUNCIÓN EXTENSIÓN.

A continuación, se presentan las condiciones de operación de la Universidad para el periodo de análisis y los cuadros resumen del proceso 2015 con sus resultados, como se observa en la Figura 3.

#### 4. CONDICIONES DE OPERACIÓN 2015

**LABORABILIDAD ACADÉMICA** (Períodos realizados en 2015).

##### **PREGRADO:**

Área Tecnológica y Humanística.

II/2014: 5 semanas

I/2015: 18 semanas

II/2015: 8 semanas

Área de Salud

II/2014: 5 semanas

I/2015: 18 semanas

II/2015: 8 semanas, excepto Medicina que trabajó en promedio 13 semanas. Medicina en promedio ponderado trabajó 36 semanas año en 2015.

Sedes Regionales

I/2015: 17 semanas

II/2015: 17 semanas

##### **EDUCACIÓN A DISTANCIA:**

I/2015: 20 semanas

II/2015: 20 semanas

##### **POSGRADOS:**

Maestrías y Doctorados

I/2015: 16 semanas

II/2015: 16 semanas

Especialidades Médico Quirúrgicas:

II/2014: 4 semanas, excepto Cirugía Plástica que trabajó 3 semanas, Patología 12 semanas y Oftalmología que no tenía semanas pendientes de 2014.

2015: 44 semanas, excepto Patología que trabajó 36 semanas y Oftalmología 48 semanas.

---

<sup>4</sup> EHSS: Estudiante Hora Semana Servido/Atendido: es proporcional al número de estudiantes del programa que están matriculados en cada una de las asignaturas ofrecidas por la Unidad de Costo y al número de horas semanales que son servidas en dicha asignatura (intensidad horaria semanal de cada asignatura).

Especializaciones: Varían según programa.

## RECESOS

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

Cambios de Período Académico<sup>5</sup>: 2 semanas entre febrero y marzo  
2 semanas en octubre.

Cierres forzados y suspensión actividad académica:

Tiempo acumulado equivalente a 32 días, según reporte de la División de Planta Física.

---

<sup>5</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

Para facilitar la lectura del informe, el cuadro de datos relacionado con cada subproceso, se identificará con la misma nomenclatura.

## DESCRIPCIÓN DE LOS SUBPROCESOS DE ENTRADA DE LA INFORMACIÓN

### Subproceso I. *Gasto anual de las unidades de costo.*

Para el subproceso I de la Fig. 3, se toma de la ejecución presupuestal a diciembre 31 del año 2015, 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>6</sup>, Gastos Financieros, si los hay, y la apropiación anual para reposición<sup>7</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, de manera resumida por función, como en detalle para cada unidad de costo.

Del análisis de la información se observa la distribución global del gasto anual 2015, por funciones, (Fig. 4) así:

**Figura 4.** Gasto anual discriminado por función



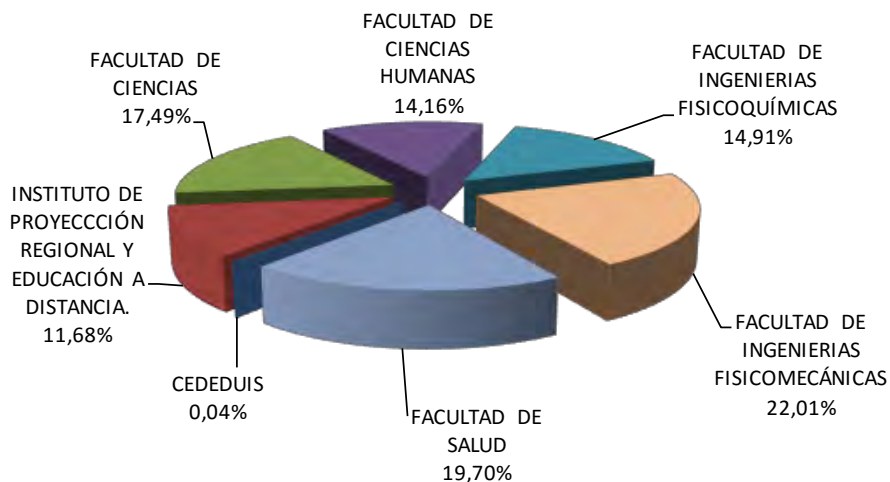
<sup>6</sup> TRANSFERENCIAS: En esta categoría se incluyen los recursos que la Universidad transfiere a personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, con fundamento en un mandato legal y que están asociadas a costos del periodo. Para el estudio solo se consideran las cesantías que se pagan a profesores hora cátedra y personal vinculado como provisional o temporal.

<sup>7</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.

- *Función Docencia*, concentra el 65.33% de los gastos del período.
- *Función Apoyo* concentra el 28.08% distribuido en:
  - Apoyo Directivo, 11.82 %
  - Apoyo Administrativo, 51.07 %
  - Apoyo Financiero, 7.56 %
  - Apoyo Académico, 16.78 %
  - Apoyo de Bienestar, 12.76 %
- *Investigación*, con una participación del 3.49% 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*, con una participación del 3.11% 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.

De la misma manera, el cuadro 1 permite observar la participación de cada Facultad en los gastos del periodo, que se presenta en la figura 5, al igual que los gastos discriminados por Unidad Académica o Administrativa y por categorías del gasto. La distribución global por categoría del gasto se aprecia en la figura 6.

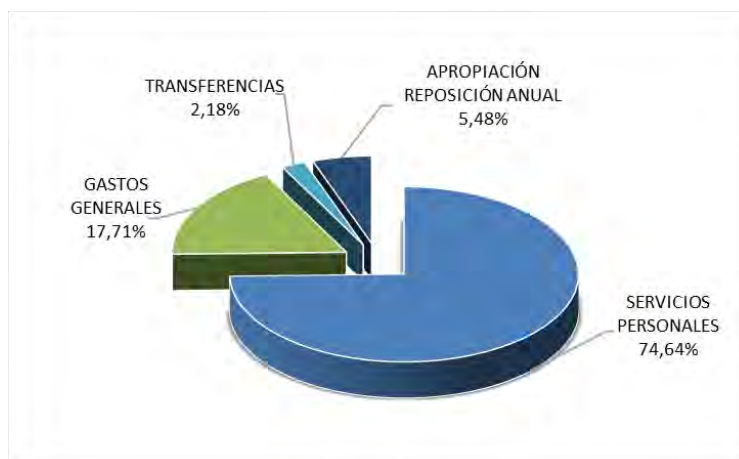
**Figura 5.** Gasto función docencia, discriminado por Facultad e Instituto.



**Figura 5.** Gasto función docencia discriminados por Facultad 2008-2015.

Como se puede observar, las Facultades de Ingenierías Fisicomecánicas y Salud, presentan una mayor participación en el gasto, con un 22.01% y 19.7% respectivamente.

**Figura 6.** Gastos anuales discriminados por categoría.



La distribución global por categoría del gasto para el año 2015, permite observar que los Servicios Personales representaron el 74.64% de los gastos totales, seguidos por los gastos generales con el 17.71%, Apropiación para Reposición Anual con el 5.48% y Transferencias con el 2.18%. En cuanto a gastos financieros, no se incurrió en ellos en el periodo analizado.

**CUADRO 1. GASTOS ANUALES DE LAS UNIDADES DE COSTO DE ENERO 1 A DICIEMBRE 31 DE 2015 (RESUMEN)**

FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL	% PARTICIPACIÓN
	\$	\$	\$	\$	\$	
<b>FUNCION DOCENCIA</b>	<b>111.465.219.361</b>	<b>12.629.859.115</b>	<b>3.123.128.050</b>	<b>7.610.052.135</b>	<b>134.828.258.661</b>	<b>65,33%</b>
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	11.222.350.948	2.981.296.265	965.666.641	581.520.190	15.750.834.044	11,68%
FACULTAD DE CIENCIAS	19.505.904.484	1.927.575.529	317.741.072	1.833.038.623	23.584.259.708	17,49%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	16.826.802.633	1.122.323.616	575.668.415	567.233.689	19.092.028.353	14,16%
FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-QUÍMICAS	14.924.895.624	2.962.176.761	288.138.773	1.932.125.784	20.107.336.942	14,91%
FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-MECÁNICAS	24.626.404.264	2.782.802.596	375.308.376	1.895.802.768	29.680.318.004	22,01%
FACULTAD DE SALUD	24.320.666.970	832.920.245	600.604.773	800.331.081	26.554.523.069	19,70%
<b>FUNCION APOYO</b>	<b>33.915.910.362</b>	<b>21.261.730.589</b>	<b>700.214.413</b>	<b>2.068.458.530</b>	<b>57.946.313.894</b>	<b>28,08%</b>
APOYO DIRECTIVO	5.181.419.570	1.516.089.939	64.440.759	89.664.241	6.851.614.509	11,82%
APOYO ADMINISTRATIVO	15.474.090.692	12.564.993.198	219.667.843	1.334.565.508	29.593.317.241	51,07%
APOYO FINANCIERO	2.907.714.018	1.084.615.253	239.887.043	149.069.653	4.381.285.967	7,56%
APOYO ACADÉMICO	6.844.248.222	2.445.701.544	102.676.738	332.356.238	9.724.982.742	16,78%
APOYO BIENESTAR	3.508.437.860	3.650.330.655	73.542.030	162.802.890	7.395.113.435	12,76%
<b>FUNCION INVESTIGACIÓN</b>	<b>4.455.087.535</b>	<b>1.011.645.504</b>	<b>236.951.183</b>	<b>1.504.368.660</b>	<b>7.208.052.882</b>	<b>3,49%</b>
<b>FUNCION EXTENSIÓN</b>	<b>4.211.094.965</b>	<b>1.643.384.267</b>	<b>430.166.616</b>	<b>124.302.883</b>	<b>6.408.948.731</b>	<b>3,11%</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>154.047.312.223</b>	<b>36.546.619.475</b>	<b>4.490.460.262</b>	<b>11.307.182.208</b>	<b>206.391.574.168</b>	
<b>PORCENTAJES</b>	<b>74,64%</b>	<b>17,71%</b>	<b>2,18%</b>	<b>5,48%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

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

**CUADRO 1. GASTOS ANUALES DE LAS UNIDADES DE COSTO  
DE ENERO 1 A DICIEMBRE 31 DEL 2015**

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPiación REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL	% PARTICIPACIÓN
		\$	\$	\$	\$	\$	
	<b>FUNCION DOCENCIA</b>	<b>111.465.219.361</b>	<b>12.629.859.115</b>	<b>3.123.128.050</b>	<b>7.610.052.135</b>	<b>134.828.258.661</b>	<b>65,33%</b>
7082	CEDEUIS	38.194.438	20.764.103			58.958.541	0,04%
	<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL</b>	<b>11.222.350.948</b>	<b>2.981.296.265</b>	<b>965.666.641</b>	<b>581.520.190</b>	<b>15.750.834.044</b>	<b>11,68%</b>
1188	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUC. A DISTANCIA	437.291.995	152.837.046		35.170.156	625.299.197	
2220	SEDE SOCORRO	2.462.680.409	670.905.587	228.271.781	121.813.134	3.483.670.911	
2230	SEDE MÁLAGA	1.500.499.221	299.674.626	110.668.389	81.158.611	1.992.000.847	
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	2.248.427.461	1.039.145.905	225.043.622	181.068.007	3.693.684.995	
2250	SEDE BARBOSA	1.488.573.465	421.110.619	108.949.288	89.817.253	2.108.450.625	
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y AGROPECUARIA	3.084.878.397	397.622.482	292.733.561	72.493.029	3.847.727.469	
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>	<b>19.505.904.484</b>	<b>1.927.575.529</b>	<b>317.741.072</b>	<b>1.833.038.623</b>	<b>23.584.259.708</b>	<b>17,49%</b>
6110	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS	380.082.075	296.312.056	10.354.601	5.178.138	691.926.870	
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.353.208.423	224.591.901	14.756.522	231.755.514	2.824.312.360	
6130	ESCUELA DE FÍSICA	5.318.460.615	43.460.551	61.169.977	376.826.835	5.799.917.978	
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	4.965.159.457	88.899.248	94.486.398	103.378.732	5.251.923.835	
6150	ESCUELA DE QUIMICA	6.488.993.914	1.274.311.773	136.973.574	1.115.899.404	9.016.178.665	
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>	<b>16.826.802.633</b>	<b>1.122.323.616</b>	<b>575.668.415</b>	<b>567.233.689</b>	<b>19.092.028.353</b>	<b>14,16%</b>
6210	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	451.824.633	215.558.303	15.098.459	77.855.316	760.336.711	
6220	ESCUELA DE ARTES	1.800.543.329	96.298.270	59.738.497	55.908.976	2.012.489.072	
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	1.950.515.442	186.931.524	84.259.857	44.411.805	2.266.118.628	
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.106.430.106	39.145.739	25.070.982	36.748.340	2.207.395.167	
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.251.682.630	35.147.754	29.414.929	21.755.632	1.338.000.945	
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	1.219.235.611	102.525.548	22.765.747	22.819.461	1.367.346.367	
6260	ESCUELA DE HISTORIA	1.631.769.574	73.327.046	10.219.665	52.462.401	1.767.778.686	
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.621.748.897	51.805.312	213.433.742	186.615.260	4.073.603.211	
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	1.932.755.692	108.397.088	80.030.440	33.489.388	2.154.672.608	
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	860.296.719	213.187.032	35.636.097	35.167.110	1.144.286.958	
	<b>FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-QUIMICAS</b>	<b>14.924.895.624</b>	<b>2.962.176.761</b>	<b>288.138.773</b>	<b>1.932.125.784</b>	<b>20.107.336.942</b>	<b>14,91%</b>
6410	DECANATO FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOQUÍMICAS	564.707.019	88.761.880	3.746.393	8.078.201	665.293.493	
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	3.141.151.832	855.289.764	57.393.300	297.513.628	4.351.348.524	
6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA MATERIALES	2.498.024.263	88.000.696	28.382.791	441.691.360	3.056.099.110	
6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	4.657.957.586	608.922.631	159.928.831	763.435.858	6.190.244.906	
6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	4.063.054.924	1.321.201.790	38.687.458	421.406.737	5.844.350.909	

**CUADRO 1. GASTOS ANUALES DE LAS UNIDADES DE COSTO  
DE ENERO 1 A DICIEMBRE 31 DEL 2015**

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL	% PARTICIPACIÓN
		\$	\$	\$	\$	\$	
	<b>FUNCION DOCENCIA</b>	<b>111.465.219.361</b>	<b>12.629.859.115</b>	<b>3.123.128.050</b>	<b>7.610.052.135</b>	<b>134.828.258.661</b>	<b>65,33%</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-MECANICAS</b>	<b>24.626.404.264</b>	<b>2.782.802.596</b>	<b>375.308.376</b>	<b>1.895.802.768</b>	<b>29.680.318.004</b>	<b>22,01%</b>
6510	DECANATO FACULTAD INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	502.017.932	228.674.147	14.616.699	26.202.118	771.510.896	
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	2.561.093.489	8.629.645	37.088.032	89.962.893	2.696.774.059	
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	4.328.043.169	1.256.131.254	103.563.633	392.531.195	6.080.269.251	
6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	4.922.583.340	736.311.038	110.229.090	710.092.816	6.479.216.284	
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECO.	4.840.450.850	103.869.993	69.836.710	387.181.458	5.401.339.011	
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	3.937.708.480	280.468.470	27.003.694	137.553.279	4.382.733.923	
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	3.534.507.004	168.718.049	12.970.518	152.279.009	3.868.474.580	
	<b>FACULTAD DE SALUD</b>	<b>24.320.666.970</b>	<b>832.920.245</b>	<b>600.604.773</b>	<b>800.331.081</b>	<b>26.554.523.069</b>	<b>19,70%</b>
6810	DECANATO FACULTAD DE SALUD	389.303.944	25.155.150	8.786.602	107.209.331	530.455.027	
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	2.374.444.375	275.997.764	51.914.012	198.856.549	2.901.212.700	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	2.019.761.619	32.863.124	38.395.024	46.067.008	2.137.086.775	
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	1.112.945.285	6.981.688	34.940.071	41.557.404	1.196.424.448	
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA	1.594.904.117	16.703.422	34.713.720	42.990.467	1.689.311.726	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	792.735.160	8.712.537	19.235.163	19.105.552	839.788.412	
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS	3.585.202.998	161.717.455	28.417.700	228.429.118	4.003.767.271	
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	2.871.544.934	1.449.461	110.176.264	10.555.791	2.993.726.450	
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	2.115.566.970	6.868.423	93.381.222	7.281.212	2.223.097.827	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	2.114.963.925	2.497.244	54.519.879	12.027.705	2.184.008.753	
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	1.020.390.215	4.355.682	8.075.707	47.629.618	1.080.451.222	
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	1.807.932.062	1.018.032	65.106.582	4.748.010	1.878.804.686	
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	616.725.454		26.445.050	2.875.563	646.046.067	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	1.904.245.912	288.600.263	26.497.777	30.997.753	2.250.341.705	

**CUADRO 1. GASTOS ANUALES DE LAS UNIDADES DE COSTO**

**DE ENERO 1 A DICIEMBRE 31 DEL 2015**

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPiación REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL	% PARTICIPACIÓN
		\$	\$	\$	\$	\$	
	<b>FUNCION APOYO</b>	<b>33.915.910.362</b>	<b>21.261.730.589</b>	<b>700.214.413</b>	<b>2.068.458.530</b>	<b>57.946.313.894</b>	<b>28,08%</b>
	<b>APOYO DIRECTIVO</b>	<b>5.181.419.570</b>	<b>1.516.089.939</b>	<b>64.440.759</b>	<b>89.664.241</b>	<b>6.851.614.509</b>	<b>11,82%</b>
1110	RECTORÍA	2.029.821.875	1.284.325.211	46.843.416	32.996.838	3.393.987.340	
1130	PLANEACIÓN	1.520.597.820	219.011	3.095.241	18.631.542	1.542.543.614	
1150	SECRETARÍA GENERAL	434.049.378	167.324.621	3.503.484	8.479.084	613.356.567	
1156	DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL	618.892.571	57.356.129		20.598.362	696.847.062	
1170	DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN Y PROYECTOS DE INVERSIÓN	23.533.858		10.998.618	3.272.692	37.805.168	
1180	DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN DE GESTIÓN	554.524.068	6.864.967		5.685.723	567.074.758	
	<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>	<b>15.474.090.692</b>	<b>12.564.993.198</b>	<b>219.667.843</b>	<b>1.334.565.508</b>	<b>29.593.317.241</b>	<b>51,07%</b>
1160	CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	91.867.577			2.767.974	94.635.551	
3110	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA	2.204.419.461	1.032.890.945	53.404.910	298.800.296	3.589.515.612	
3112	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	314.524.036		15.362.103	10.790.041	340.676.180	
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	777.270.871	522.438.204	3.370.456	37.824.122	1.340.903.653	
3160	DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA	5.373.441.971	6.518.951.486	27.195.510	155.594.713	12.075.183.680	
3165	SECCIÓN DE SEGURIDAD	739.841.033			23.946.767	763.787.800	
3170	DIVISIÓN DE PUBLICACIONES	906.673.254	756.770.126	7.390.416	138.996.029	1.809.829.825	
3180	DIVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS	2.283.856.520	1.555.775.723	62.146.805	29.575.323	3.931.354.371	
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	2.681.957.226	2.168.847.596	39.749.966	635.343.957	5.525.898.745	
9227	DIVISIÓN DE ABASTECIMIENTO	39.830.802	7.618.041	2.783.196		50.232.039	
9244	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	60.407.941	1.701.077	8.264.481	926.286	71.299.785	
	<b>APOYO FINANCIERO</b>	<b>2.907.714.018</b>	<b>1.084.615.253</b>	<b>239.887.043</b>	<b>149.069.653</b>	<b>4.381.285.967</b>	<b>7,56%</b>
3140	DIVISIÓN FINANCIERA	858.024.533	1.081.740.169	239.887.043	28.138.597	2.207.790.342	
3141	SECCIÓN DE CONTABILIDAD	320.730.689			2.584.139	323.314.828	
3143	SECCIÓN DE PRESUPUESTO	452.761.177			2.547.528	455.308.705	
3144	SECCIÓN DE TESORERÍA	351.565.736	2.875.084		9.721.160	364.161.980	
3147	SECCIÓN DE INVENTARIOS	289.045.120			104.336.846	393.381.966	
3148	SECCIÓN DE RECAUDOS	635.586.763			1.741.383	637.328.146	
	<b>APOYO ACADEMICO</b>	<b>6.844.248.222</b>	<b>2.445.701.544</b>	<b>102.676.738</b>	<b>332.356.238</b>	<b>9.724.982.742</b>	<b>16,78%</b>
1140	RELACIONES EXTERIORES	546.690.661	111.159.853	15.113.629	5.154.119	678.118.262	
2110	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	1.736.655.159	2.033.842.603	27.167.761	20.411.294	3.818.076.817	
2123	DIRECCIÓN DE POSGRADOS	195.719.028	2.779.535		1.627.239	200.125.802	
2124	COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD	143.555.931			1.610.221	145.166.152	
2140	BIBLIOTECA	2.141.377.521	26.821.096	5.401.265	192.011.958	2.365.611.840	
2150	CEDEDUIS	594.428.932			21.533.627	615.962.559	
2160	DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG. ACADÉMICO	720.625.068	191.224.158	11.226.583	21.276.082	944.351.891	
2195	TELEUIS	765.195.922	79.874.299	43.767.500	68.731.698	957.569.419	
	<b>APOYO BIENESTAR</b>	<b>3.508.437.860</b>	<b>3.650.330.655</b>	<b>73.542.030</b>	<b>162.802.890</b>	<b>7.395.113.435</b>	<b>12,76%</b>
3130	DIVISIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO	234.170.276	494.173.209	4.014.748	97.057.366	829.415.599	
3131	SECCIÓN DE SERV. INTEG. DE SALUD	1.872.124.010	763.110.130	34.502.253	38.669.358	2.708.405.751	
3132	SECCIÓN DE COMEDORES Y CAFETERÍA	1.402.143.574	2.393.047.316	35.025.029	27.076.166	3.857.292.085	



**CUADRO 1. GASTOS ANUALES DE LAS UNIDADES DE COSTO  
DE ENERO 1 A DICIEMBRE 31 DEL 2015**

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL	% PARTICIPACIÓN
		\$	\$	\$	\$	\$	
	<b>FUNCION INVESTIGACION (1)</b>	<b>4.455.087.535</b>	<b>1.011.645.504</b>	<b>236.951.183</b>	<b>1.504.368.660</b>	<b>7.208.052.882</b>	<b>3,49%</b>
4110	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	3.478.769.171	1.011.645.504	236.951.183	1.426.115.791	6.153.481.649	
4111	DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO	155.881.286			1.810.256	157.691.542	
4112	COORDINACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS	155.273.334			4.404.249	159.677.583	
4114	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN -FACULTAD CIENCIAS	191.754.048			54.792.597	246.546.645	
4115	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN -CIENCIAS HUMANAS	101.121.958			1.272.915	102.394.873	
4116	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN -FISICOQUÍMICAS	116.725.929			3.353.784	120.079.713	
4117	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN -FISICOMECÁNICAS	120.510.901			11.368.253	131.879.154	
4118	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN -FACULTAD SALUD	135.050.908			1.250.815	136.301.723	
	<b>FUNCION EXTENSION</b>	<b>4.211.094.965</b>	<b>1.643.384.267</b>	<b>430.166.616</b>	<b>124.302.883</b>	<b>6.408.948.731</b>	<b>3,11%</b>
2170	DIRECCIÓN CULTURAL	552.569.910	647.448.269	40.639.015	87.985.652	1.328.642.846	
6812	INSTITUTO PROINAPSA	194.612.798	38.634.387		4.971.836	238.219.021	
7061	INSTITUTO DE LENGUAS	3.142.109.858	929.644.152	351.230.447	31.345.395	4.454.329.852	
9102	INSTITUTO DE LENGUAS-SECCIONAL BARRANCA	321.802.399	27.657.459	38.297.154		387.757.012	
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>154.047.312.223</b>	<b>36.546.619.475</b>	<b>4.490.460.262</b>	<b>11.307.182.208</b>	<b>206.391.574.168</b>	<b>100,00%</b>
	<b>PORCENTAJES</b>	<b>74,64%</b>	<b>17,71%</b>	<b>2,18%</b>	<b>5,48%</b>	<b>100,00%</b>	

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

## Subproceso 2. *Matriz de recursos y servicios de las unidades académicas.*

Como se mencionó en la descripción general del proceso, el subproceso de entrada de información comprende también los subprocesos 2.1, 2.2 y 2.3, relacionados básicamente con el servicio docente que cada unidad transfiere a los programas académicos, al igual que los recursos tanto de personal como de área física, asignado a las unidades académicas. A continuación, se describe cada uno de ellos:

- **Subproceso 2.1. *Transferencia del servicio docente a los programas académicos:*** 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 para efectos del estudio, se está aplicando para los programas de educación a distancia y para los programas de Maestría de Investigación y Doctorado, buscando subsanar el problema identificado por las particularidades de estos programas, en los que la hora contacto o de trabajo conjunto profesor estudiante no reflejaba adecuadamente el trabajo académico.
- **Subproceso 2.2. *Distribución del recurso humano y de planta física por unidades de costo de función docencia:*** presenta información básica de los recursos (personal docente y administrativo en Equivalencia a Tiempo Completo, y área física) disponibles en cada una de las unidades académicas.
- **Subproceso 2.3. *Información básica de la operación anual de los programas académicos:*** incluye 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 periodo y las semanas efectivas laboradas en el año.

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.

En el resumen del cuadro 2.1, la información se presenta 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 un insumo para el cálculo del Costo del EHSS por unidad académica que se presenta en el cuadro 11 y del costo por estudiante en cada uno de los programas académicos que se presenta en el cuadro 13.

La información de los tres subprocesos descritos anteriormente, es insumo para el subproceso II, Procesamiento de la información (cuadros 4 a 10) de la Figura 3. *Diagrama de secuencia de proceso de costos universitarios*; pues el mismo se alimenta de 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.

**CUADRO 2.1. TRANSFERENCIA DE SERVICIO DOCENTE A PROGRAMAS ACADEMICOS  
(CONSOLIDADO AÑO)**

CODIGO	UNIDADES ACADEMICAS DE DOCENCIA	EHSS Y ECSS	
		Número	%
<b>CEDEDUIS</b>		<b>105</b>	<b>0,03%</b>
7082	CEDEDUIS	105	
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>75.747</b>	<b>19,91%</b>
7046	EDUCACIÓN A DISTANCIA	<b>30.279</b>	
2220	SEDE SOCORRO	13.802	
2230	SEDE MÁLAGA	11.721	
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	13.868	
2250	SEDE BARBOSA	<b>6.077</b>	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>53.612</b>	<b>14,09%</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	<b>5.370</b>	
6130	ESCUELA DE FÍSICA	13.719	
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	<b>23.359</b>	
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	11.164	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>76.529</b>	<b>20,12%</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	<b>2.554</b>	
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	12.979	
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACION	5.755	
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	4.462	
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	4.400	
6260	ESCUELA DE HISTORIA	2.778	
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	<b>29.853</b>	
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	6.982	
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	6.766	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO QUÍMICAS</b>		<b>39.269</b>	<b>10,32%</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	8.576	
6430	ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	<b>4.822</b>	
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	12.178	
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	<b>13.693</b>	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO MECÁNICAS</b>		<b>75.339</b>	<b>19,80%</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	7.123	
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	<b>20.151</b>	
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	13.917	
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	16.720	
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	12.474	
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	<b>4.954</b>	
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>59.823</b>	<b>15,73%</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	4.924	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	6.438	
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	3.087	
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2.406	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	<b>1.398</b>	
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	<b>8.393</b>	
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	7.343	
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	5.504	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	6.833	
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	3.479	
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	2.660	
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	2.600	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	4.758	
<b>TOTAL EHSS</b>		<b>380.424</b>	<b>100,00%</b>

El resumen del cuadro 2.1, nos permite observar lo siguiente:

- IPRED: la unidad de Educación a Distancia, es la que ofrece un mayor volumen de servicio.
- Facultad de Ciencias: la Escuela de Matemáticas presenta el mayor número de EHSS atendidos por semana, en razón a que ofrece servicio a la mayoría de programas de pregrado de la Universidad.
- Facultad de Ciencias Humanas: la Escuela de Idiomas con el apoyo del Instituto de Lenguas, ofrece el mayor volumen de servicio, expresado en EHSS.
- Facultad de Ingenierías Físicoquímicas: la Escuela de Ingeniería Química es la unidad que ofrece mayor volumen de servicios.
- Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas: se destaca la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales como la unidad que ofrece un mayor volumen de servicio.
- Facultad de Salud: el Departamento de Ciencias Básicas es la unidad que ofrece mayor volumen de servicio a los programas académicos.

A continuación, se presenta de manera detallada para cada unidad académica, el servicio ofrecido a los diferentes programas académicos.

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

CODIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CODIGO	NOMBRE		
<b>7082</b>	<b>CEDEDUIS</b>			<b>105</b>	
		203	ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	105	<b>0,03%</b>
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>				<b>75.747</b>	<b>19,91%</b>
<b>7046</b>	<b>EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>			<b>30.279</b>	<b>39,97%</b>
		8	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	1.028	
		13	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	4.125	
		17	BELLAS ARTES	647	
		61	ARTES PLÁSTICAS	939	
		70	TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	8.913	
		71	GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	4.762	
		82	TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	6.557	
		84	TECNOLOGÍA AGROPECUARIA	15	
		86	PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	525	
		87	TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	2.768	
<b>2220</b>	<b>SEDE SOCORRO</b>			<b>13.802</b>	<b>18,22%</b>
		2021	INGENIERÍA CIVIL	2.312	
		2022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1.585	
		2023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	2.145	
		2024	INGENIERÍA MECÁNICA	1.912	
		2026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	884	
		2032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	2.067	
		2033	INGENIERÍA QUÍMICA	2.233	
		2059	TURISMO	664	
<b>2230</b>	<b>SEDE MÁLAGA</b>			<b>11.721</b>	<b>15,47%</b>
		3001	ZOOTECNIA	1.185	
		3003	INGENIERÍA FORESTAL	5.169	
		3021	INGENIERÍA CIVIL	885	
		3022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	424	
		3023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	886	
		3024	INGENIERÍA MECÁNICA	876	
		3026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	412	
		3032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	915	
		3033	INGENIERÍA QUÍMICA	969	
<b>2240</b>	<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>			<b>13.868</b>	<b>18,31%</b>
		4021	INGENIERÍA CIVIL	2.533	
		4022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1.225	
		4023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	2.352	
		4024	INGENIERÍA MECÁNICA	2.060	
		4026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1.151	
		4032	INGENIERÍA PETRÓLEOS	2.134	
		4033	INGENIERÍA QUÍMICA	2.413	
<b>2250</b>	<b>SEDE BARBOSA</b>			<b>6.077</b>	<b>8,02%</b>
		5021	INGENIERÍA CIVIL	1.057	
		5022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	627	
		5023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	809	
		5024	INGENIERÍA MECÁNICA	1.136	
		5026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	442	
		5032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.085	
		5033	INGENIERÍA QUÍMICA	921	

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

CODIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CODIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>				<b>53.612</b>	<b>14,09%</b>
<b>6120</b>	<b>ESCUELA DE BIOLOGÍA</b>			<b>5.370</b>	<b>10,02%</b>
		10	BIOLOGÍA	3.669	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	233	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ÉNFASIS CIENCIAS	132	
		21	INGENIERÍA CIVIL	200	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	4	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	169	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	203	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA		
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	149	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	129	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1	
		34	GEOLOGÍA	103	
		40	FÍSICA	39	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	230	
		324	MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	109	
<b>6130</b>	<b>ESCUELA DE FÍSICA</b>			<b>13.719</b>	<b>25,59%</b>
		10	BIOLOGÍA	87	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	846	
		14	QUÍMICA	521	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	167	
		18	FÍSICA		
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ÉNFASIS CIENCIAS	54	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1.326	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	676	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.616	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.125	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	742	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	357	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	2	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1.142	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.093	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.148	
		34	GEOLOGÍA	957	
		37	FILOSOFÍA	1	
		39	MATEMÁTICAS	183	
		40	FÍSICA	1.023	
		45	ECONOMÍA	6	
		51	ENFERMERÍA	5	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	12	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	209	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	6	
		240	DOCTORADO EN FÍSICA	115	
		272	MAESTRÍA EN FÍSICA	97	
		333	MAESTRÍA EN GEOFÍSICA	203	

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

CODIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CODIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>				<b>53.612</b>	<b>14,09%</b>
<b>6140</b>	<b>ESCUELA DE MATEMÁTICAS</b>			<b>23.359</b>	<b>43,57%</b>
		10	BIOLOGÍA	190	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	1.681	
		14	QUÍMICA	1.099	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	1.813	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ÉNFASIS CIENCIAS	53	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	1	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1.792	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1.291	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.838	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.822	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1.614	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	523	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1.420	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.391	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.631	
		34	GEOLOGÍA	1.178	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	148	
		37	FILOSOFÍA	1	
		39	MATEMÁTICAS	1.624	
		40	FÍSICA	591	
		45	ECONOMÍA	1.002	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	195	
		300	ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA	176	
		301	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	133	
		321	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	152	
<b>6150</b>	<b>ESCUELA DE QUÍMICA</b>			<b>11.164</b>	<b>20,82%</b>
		10	BIOLOGÍA	548	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	431	
		14	QUÍMICA	3.493	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	1	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ÉNFASIS CIENCIAS	91	
		21	INGENIERÍA CIVIL	360	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	287	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	395	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	457	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	361	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	516	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	427	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	844	
		34	GEOLOGÍA	657	
		37	FILOSOFÍA	2	
		39	MATEMÁTICAS	11	
		40	FÍSICA	53	
		45	ECONOMÍA	2	
		52	MEDICINA	372	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	153	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	711	
		212	ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	137	
		242	DOCTORADO EN QUÍMICA	413	
		274	MAESTRÍA EN QUÍMICA	382	
		317	MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL	60	

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

CODIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CODIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>				<b>76.529</b>	<b>20,12%</b>
<b>6220</b>	<b>ESCUELA DE ARTES</b>			<b>2.554</b>	<b>3,34%</b>
		10	BIOLOGÍA	3	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	2	
		14	QUÍMICA	3	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	2	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	1	
		21	INGENIERÍA CIVIL	5	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	6	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	2	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	3	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	5	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	2.479	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	4	
		34	GEOLOGÍA	2	
		37	FILOSOFÍA	1	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	9	
		43	LICENCIATURA EN MÚSICA	6	
		45	ECONOMÍA	4	
		46	DERECHO	6	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	7	
<b>6230</b>	<b>ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA</b>			<b>12.979</b>	<b>16,96%</b>
		10	BIOLOGÍA	5	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	10	
		14	QUÍMICA	45	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	18	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	6	
		21	INGENIERÍA CIVIL	27	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	63	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	25	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	25	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	57	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	8	
		28	LIC. EN EDUC. BÁSICA ÉNFASIS EN LENGUA	2	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	23	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	88	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	15	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	20	
		34	GEOLOGÍA	24	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	2	
		37	FILOSOFÍA	9	
		39	MATEMÁTICAS	2	
		40	FÍSICA	34	
		41	TRABAJO SOCIAL	24	
		44	HISTORIA	1	
		45	ECONOMÍA	23	
		46	DERECHO	11.687	
		51	ENFERMERÍA	11	
		52	MEDICINA	27	
		56	FISIOTERAPIA	18	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	3	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	4	
		280	MAESTRÍA EN HERMENEUTICA JURIDICA Y DERECHO	120	
		330	MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	553	



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

CODIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECS)	% PART.
		CODIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>				<b>76.529</b>	<b>20,12%</b>
<b>6240</b>	<b>ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN</b>			<b>5.755</b>	<b>7,52%</b>
		10	BIOLOGÍA	1	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	116	
		14	QUÍMICA	9	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	9	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	8	
		21	INGENIERÍA CIVIL	6	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	3	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	25	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	9	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	8	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	26	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	37	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	10	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	46	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	10	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	12	
		34	GEOLOGÍA	161	
		37	FILOSOFÍA	17	
		40	FÍSICA	5	
		41	TRABAJO SOCIAL	29	
		44	HISTORIA	1	
		45	ECONOMÍA	4.547	
		46	DERECHO	139	
		52	MEDICINA	17	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	1	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	12	
		251	ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN PÚBLICA	180	
		334	MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	23	
		341	MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	288	
<b>6245</b>	<b>ESCUELA DE FILOSOFÍA</b>			<b>4.462</b>	<b>5,83%</b>
		10	BIOLOGÍA	36	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	87	
		14	QUÍMICA	59	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	38	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ÉNFASIS CIENCIAS	1	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	42	
		21	INGENIERÍA CIVIL	82	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	61	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	78	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	92	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	70	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	38	
		28	LIC. EN EDUC. BÁSICA ÉNFASIS EN LENGUA	1	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	46	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	29	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	63	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	67	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	78	
		34	GEOLOGÍA	63	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	3	
		37	FILOSOFÍA	2.678	
		39	MATEMÁTICAS	38	
		40	FÍSICA	32	
		41	TRABAJO SOCIAL	53	
		45	ECONOMÍA	73	
		46	DERECHO	65	
		51	ENFERMERÍA	29	
		52	MEDICINA	59	
		56	FISIOTERAPIA	17	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	18	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	32	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	40	
		304	MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	294	

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

CODIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CODIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>				<b>76.529</b>	<b>20,12%</b>
<b>6250</b>	<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN</b>			<b>4.400</b>	<b>5,75%</b>
		10	BIOLOGÍA	3	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	1	
		14	QUÍMICA	3	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	461	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ÉNFASIS CIENCIAS	846	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	100	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	2	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	1	
		28	LIC. EN EDUC. BÁSICA ÉNFASIS EN LENGUA	779	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	749	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	512	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1	
		34	GEOLOGÍA	1	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	14	
		37	FILOSOFÍA	3	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	3	
		45	ECONOMÍA	2	
		46	DERECHO	3	
		51	ENFERMERÍA	3	
		52	MEDICINA	7	
		56	FISIOTERAPIA	1	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	39	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS		
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	7	
		318	MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	854	
<b>6260</b>	<b>ESCUELA DE HISTORIA</b>			<b>2.778</b>	<b>3,63%</b>
		10	BIOLOGÍA	2	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	8	
		14	QUÍMICA	15	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	8	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	7	
		21	INGENIERÍA CIVIL	22	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	14	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	10	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	38	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	10	
		28	LIC. EN EDUC. BÁSICA ÉNFASIS EN LENGUA	1	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	5	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	4	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	23	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	19	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	14	
		34	GEOLOGÍA	7	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS		
		37	FILOSOFÍA	17	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		40	FÍSICA	6	
		41	TRABAJO SOCIAL	7	
		44	HISTORIA	103	
		45	ECONOMÍA	6	
		46	DERECHO	26	
		51	ENFERMERÍA	4	
		52	MEDICINA	12	
		56	FISIOTERAPIA	43	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	1	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	2	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	2.214	
		290	MAESTRÍA EN HISTORIA	129	

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

CODIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CODIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>				<b>76.529</b>	<b>20,12%</b>
<b>6270</b>	<b>ESCUELA DE IDIOMAS</b>			<b>29.853</b>	<b>39,01%</b>
		10	BIOLOGÍA	423	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	812	
		14	QUÍMICA	728	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	327	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ÉNFASIS CIENCIAS	95	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	6.165	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1.250	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	817	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.055	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.212	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	834	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	294	
		28	LIC. EN EDUC. BÁSICA ÉNFASIS EN LENGUA	541	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	4.989	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	456	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	608	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.143	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.339	
		34	GEOLOGÍA	582	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	9	
		37	FILOSOFÍA	492	
		39	MATEMÁTICAS	297	
		40	FÍSICA	413	
		41	TRABAJO SOCIAL	804	
		43	LICENCIATURA EN MÚSICA	5	
		44	HISTORIA	7	
		45	ECONOMÍA	709	
		46	DERECHO	935	
		51	ENFERMERÍA	353	
		52	MEDICINA	606	
		56	FISIOTERAPIA	276	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	259	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	415	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	353	
		227	MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	106	
		331	MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	144	
<b>6280</b>	<b>ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL</b>			<b>6.982</b>	<b>9,12%</b>
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	1	
		14	QUÍMICA	1	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	1	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	4	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	3	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	4	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	4	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	2	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	1	
		37	FILOSOFÍA	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	6.951	
		44	HISTORIA	1	
		45	ECONOMÍA	1	
		46	DERECHO	2	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	4	

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

CODIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CODIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>				<b>76.529</b>	<b>20,12%</b>
<b>6290</b>	<b>DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES</b>			<b>6.766</b>	<b>8,84%</b>
		10	BIOLOGÍA	99	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	363	
		14	QUÍMICA	165	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	142	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ÉNFASIS CIENCIAS	12	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	161	
		21	INGENIERÍA CIVIL	480	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	269	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	431	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	593	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	276	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	213	
		28	LIC.EN EDUC.BÁSICA ÉNFASIS EN LENGUA	23	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	165	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	112	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	331	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	438	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	440	
		34	GEOLOGÍA	256	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	5	
		37	FILOSOFÍA	150	
		39	MATEMÁTICAS	142	
		40	FÍSICA	68	
		41	TRABAJO SOCIAL	253	
		44	HISTORIA		
		45	ECONOMÍA	220	
		46	DERECHO	271	
		51	ENFERMERÍA	98	
		52	MEDICINA	277	
		56	FISIOTERAPIA	81	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	61	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	77	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	94	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO QUÍMICAS</b>				<b>39.269</b>	<b>10,32%</b>
<b>6420</b>	<b>ESCUELA DE GEOLOGÍA</b>			<b>8.576</b>	<b>21,84%</b>
		10	BIOLOGÍA	79	
		21	INGENIERÍA CIVIL	326	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	11	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.244	
		34	GEOLOGÍA	6.720	
		40	FÍSICA	1	
		281	MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	195	
<b>6430</b>	<b>ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES</b>			<b>4.822</b>	<b>12,28%</b>
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	184	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	4.156	
		245	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES	228	
		326	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	96	
		337	ESPECIALIZACIÓN EN INTEGRIDAD DE EQUIPOS	158	

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

CODIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CODIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO QUÍMICAS</b>				<b>39.269</b>	<b>10,32%</b>
<b>6440</b>	<b>ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS</b>			<b>12.178</b>	<b>31,01%</b>
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	10.628	
		247	ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	399	
		250	ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	236	
		252	ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	688	
		303	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS	226	
<b>6450</b>	<b>ESCUELA DE ING.QUÍMICA</b>			<b>13.693</b>	<b>34,87%</b>
		14	QUÍMICA	4	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	444	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	17	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	12.144	
		205	DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	184	
		271	MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA	620	
		288	ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	84	
		315	MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL	195	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO MECÁNICAS</b>				<b>75.339</b>	<b>19,80%</b>
<b>6520</b>	<b>ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL</b>			<b>7.123</b>	<b>9,45%</b>
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	72	
		21	INGENIERÍA CIVIL	593	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	982	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	858	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	3	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	3.301	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	337	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	282	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	420	
		34	GEOLOGÍA	274	
		40	FÍSICA	1	
<b>6530</b>	<b>ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES</b>			<b>20.151</b>	<b>26,75%</b>
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	277	
		14	QUÍMICA	5	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	3	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	1	
		21	INGENIERÍA CIVIL	379	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	66	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	12.256	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.113	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	48	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	77	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	1	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	2	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	388	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	741	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.022	
		34	GEOLOGÍA	126	
		37	FILOSOFÍA	1	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		40	FÍSICA	2	
		41	TRABAJO SOCIAL	3	
		45	ECONOMÍA	5	
		46	DERECHO	5	
		51	ENFERMERÍA	5	
		52	MEDICINA	7	
		56	FISIOTERAPIA	4	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	135	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	6	
		239	ESP. EN EVALUACION Y GERENCIA DE PROYECTOS	1.939	
		297	ESP. EN ALTA GERENCIA	108	
		311	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	188	
		319	MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	1.002	
		320	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA INTEGRAL	108	
		327	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE MERCADEO	127	

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

CODIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CODIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO MECÁNICAS</b>				<b>75.339</b>	<b>19,80%</b>
<b>6540</b>	<b>ESCUELA DE ING.CIVIL</b>			<b>13.917</b>	<b>18,47%</b>
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	2	
		21	INGENIERÍA CIVIL	11.899	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	643	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	1	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	165	
		234	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	150	
		238	ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS	206	
		293	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	163	
		316	MAESTRÍA EN GEOTECNIA	240	
		325	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL	226	
		328	ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCION	222	
<b>6550</b>	<b>ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES</b>			<b>16.720</b>	<b>22,19%</b>
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	3	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	2	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	1	
		21	INGENIERÍA CIVIL	5	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	7.366	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	622	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	501	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	7.310	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	1	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	11	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	2	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	10	
		34	GEOLOGÍA	4	
		39	MATEMÁTICAS	2	
		40	FÍSICA	46	
		41	TRABAJO SOCIAL	1	
		45	ECONOMÍA	2	
		46	DERECHO	3	
		51	ENFERMERÍA	2	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	1	
		243	ESP. EN TELECOMUNICACIONES	17	
		254	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	355	
		270	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	84	
		305	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES	72	
		308	DOCTORADO EN ING AREA INGENIERÍA ELÉCTRICA	78	
		309	DOCTORADO EN ING AREA ING ELECTRÓNICA	170	
		310	DOCTORADO EN ING. AREA ING DESARROLLO	49	
<b>6560</b>	<b>ESCUELA DE ING.MECÁNICA</b>			<b>12.474</b>	<b>16,56%</b>
		21	INGENIERÍA CIVIL	420	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	365	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	9.689	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	87	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1	
		217	ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	1.769	
		314	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	143	

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

CODIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CODIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO MECÁNICAS</b>				<b>75.339</b>	<b>19,80%</b>
<b>6570</b>	<b>ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS</b>			<b>4.954</b>	<b>6,58%</b>
		10	BIOLOGÍA	1	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	3.830	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	357	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	307	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA		
		34	GEOLOGÍA	1	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	3	
		45	ECONOMÍA	127	
		302	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	328	
<b>FACULTAD DE SALUD</b>				<b>59.823</b>	<b>15,73%</b>
<b>6820</b>	<b>ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA</b>			<b>4.924</b>	<b>8,23%</b>
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	62	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	4.862	
<b>6830</b>	<b>ESCUELA DE ENFERMERÍA</b>			<b>6.438</b>	<b>10,76%</b>
		10	BIOLOGÍA	6	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	9	
		14	QUÍMICA	15	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	2	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	10	
		21	INGENIERÍA CIVIL	35	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	30	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	18	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	25	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	14	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	1	
		28	LIC.EN EDUC.BÁSICA ÉNFASIS EN LENGUA		
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	5	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	31	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	30	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	27	
		34	GEOLOGÍA	8	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	3	
		37	FILOSOFÍA	2	
		39	MATEMÁTICAS	4	
		40	FÍSICA	2	
		41	TRABAJO SOCIAL	12	
		45	ECONOMÍA	8	
		46	DERECHO	4	
		51	ENFERMERÍA	5.237	
		52	MEDICINA	578	
		56	FISIOTERAPIA	204	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	82	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	35	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	1	
<b>6840</b>	<b>ESCUELA DE FISIOTERAPIA</b>			<b>3.087</b>	<b>5,16%</b>
		56	FISIOTERAPIA	2.995	
		322	MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	92	
<b>6850</b>	<b>ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA</b>			<b>2.406</b>	<b>4,02%</b>
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2.222	
		332	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN	184	

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

CODIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECS)	% PART.
		CODIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE SALUD</b>				<b>59.823</b>	<b>15,73%</b>
<b>6860</b>	<b>ESCUELA DE MEDICINA</b>			<b>1.398</b>	<b>2,34%</b>
		10	BIOLOGÍA		
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	1	
		14	QUÍMICA	6	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS		
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	2	
		21	INGENIERÍA CIVIL	3	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	7	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	3	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	5	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	2	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	1	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	1	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA		
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	4	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	7	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	4	
		34	GEOLOGÍA	2	
		37	FILOSOFÍA	1	
		39	MATEMÁTICAS		
		45	ECONOMÍA	1	
		51	ENFERMERÍA	9	
		52	MEDICINA	1.298	
		56	FISIOTERAPIA	12	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	5	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	24	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA		
<b>6861</b>	<b>DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS</b>			<b>8.393</b>	<b>14,03%</b>
		51	ENFERMERÍA	937	
		52	MEDICINA	4.776	
		56	FISIOTERAPIA	900	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	620	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	892	
		231	MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	268	
<b>6862</b>	<b>DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA</b>			<b>7.343</b>	<b>12,27%</b>
		52	MEDICINA	3.977	
		209	ESP. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	574	
		263	ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	860	
		266	ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACION	862	
		267	ESP. EN OFTALMOLOGÍA	505	
		312	ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGÍA PLÁSTICA	565	
<b>6863</b>	<b>DEPARTAMENTO DE GINECOBISTECIA</b>			<b>5.504</b>	<b>9,20%</b>
		52	MEDICINA	4.312	
		262	ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	1.192	



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

CODIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECS)	% PART.
		CODIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE SALUD</b>				<b>59.823</b>	<b>15,73%</b>
<b>6864</b>	<b>DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA</b>			<b>6.833</b>	<b>11,42%</b>
		10	BIOLOGÍA	2	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	3	
		14	QUÍMICA	39	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	8	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	8	
		21	INGENIERÍA CIVIL	27	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	33	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	23	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	22	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	19	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	2	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	3	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	1	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	19	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	26	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	8	
		34	GEOLOGÍA	7	
		37	FILOSOFÍA	1	
		39	MATEMÁTICAS	2	
		40	FÍSICA	12	
		45	ECONOMÍA	7	
		46	DERECHO	23	
		51	ENFERMERÍA	33	
		52	MEDICINA	5.319	
		56	FISIOTERAPIA	17	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	33	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	57	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	1	
		264	ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA	1.078	
<b>6865</b>	<b>DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA</b>			<b>3.479</b>	<b>5,82%</b>
		52	MEDICINA	2.967	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	73	
		265	ESP. EN PATOLOGÍA	439	
<b>6866</b>	<b>DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA</b>			<b>2.660</b>	<b>4,45%</b>
		52	MEDICINA	1.795	
		269	ESPECIALIZACIÓN EN PEDIATRÍA	865	
<b>6867</b>	<b>DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL</b>			<b>2.600</b>	<b>4,35%</b>
		52	MEDICINA	2.600	
<b>6868</b>	<b>DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA</b>			<b>4.758</b>	<b>7,95%</b>
		52	MEDICINA	3.893	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	163	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	435	
		255	MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	85	
		268	ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS	182	
<b>TOTAL EHSS</b>				<b>380.424</b>	<b>100,00%</b>

El cuadro 2.2 como ya se señaló, presenta información básica de los recursos (personal docente y administrativo en equivalencia a tiempo completo, y área física) disponibles en cada una de las unidades académicas. En las figuras 6 y 7 se puede observar la distribución de estos recursos en cada una de las facultades.

**CUADRO 2.2. DISTRIBUCION DEL RECURSO HUMANO Y DE PLANTA FÍSICA POR UCFD  
RESUMEN**

UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROFESORES Y EMPLEADOS [TCE]	% PROFESORES Y EMPLEADOS	ÁREA [m2]	% AREA
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	219,68	18,62%	13.804,23	18,08%
FACULTAD DE CIENCIAS	172,42	14,61%	13.411,23	17,57%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	192,15	16,29%	4.119,06	5,40%
FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-QUÍMICA	146,02	12,38%	10.823,51	14,18%
FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-MECANICA	199,00	16,87%	24.367,88	31,92%
FACULTAD DE SALUD	250,56	21,24%	9.815,73	12,86%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.179,83</b>	<b>100,00%</b>	<b>76.341,64</b>	<b>100,00%</b>

TCE: Tiempo Completo Equivalente

UCFD: Unidad de Costo Función Docente

**Figura 7. Personal docente y administrativo por Facultad e Instituto.**



**Figura 8. Área física por Facultad e Instituto**



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

**CONSOLIDADO AÑO 2015**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA</b>	<b>PROFESORES Y EMPLEADOS [TCE]</b>	<b>% PROFESORES Y EMPLEADOS</b>	<b>ÁREA [m2]</b>	<b>% AREA</b>
	<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>	<b>219,68</b>	<b>18,62%</b>	<b>13.804,23</b>	<b>18,08%</b>
2220	SEDE SOCORRO	47,53		3.880,75	
2230	SEDE MÁLAGA	32,92		2.960,18	
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	46,67		5.598,10	
2250	SEDE BARBOSA	27,56		1.365,20	
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y A DISTANCIA	65,00			
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>	<b>172,42</b>	<b>14,61%</b>	<b>13.411,23</b>	<b>17,57%</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	21,26		3.361,82	
6130	ESCUELA DE FÍSICA	38,75		3.016,45	
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	46,72		1.335,87	
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	65,69		5.697,09	
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>	<b>192,15</b>	<b>16,29%</b>	<b>4.119,06</b>	<b>5,40%</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	20,55		1.174,20	
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	22,54		185,58	
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	20,31		303,25	
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	13,69		129,95	
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	11,69		120,90	
6260	ESCUELA DE HISTORIA	13,55		443,28	
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	51,48		470,77	
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	24,74		602,93	
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	13,60		688,20	
	<b>FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-QUÍMICAS</b>	<b>146,02</b>	<b>12,38%</b>	<b>10.823,51</b>	<b>14,18%</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	23,42		1.651,60	
6430	ESCUELA DE ING. METALURGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	21,70		3.403,10	
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	71,70		1.334,50	
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	29,20		4.434,31	
	<b>FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-MECANICAS</b>	<b>199,00</b>	<b>16,87%</b>	<b>24.367,88</b>	<b>31,92%</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	22,26		1.878,72	
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	35,72		5.118,44	
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	42,75		4.727,78	
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	45,37		7.066,89	
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	33,03		3.003,95	
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	19,87		2.572,10	
	<b>FACULTAD DE SALUD</b>	<b>250,56</b>	<b>21,24%</b>	<b>9.815,73</b>	<b>12,86%</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	29,00		1.492,93	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	23,34		1.008,06	
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	14,74		884,50	
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	15,29		932,78	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	7,63		1.044,10	
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	31,45		1.437,70	
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	34,00			
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	22,70		50,96	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	20,92			
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	11,77		2.337,60	
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	19,11			
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	6,94			
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	13,67		627,10	
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.179,83</b>	<b>100,00%</b>	<b>76.341,64</b>	<b>100,00%</b>

TCE: Tiempo Completo Equivalente

De la información presentada en el cuadro 2.2, se observa que en cuanto a recursos de personal docente y administrativo en TCE<sup>8</sup>, la Facultad de Salud presenta una mayor participación con un 21.24%, seguida del IPRED con un 18.62%; la Facultad de Ingenierías Físicoquímicas presenta la menor participación con un 12.38%.

En cuanto a la participación del recurso área física en cada Facultad, se observa que la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas presenta la mayor participación con un 31.92%, seguida del IPRED con un 18.08%, teniendo la menor participación la Facultad de Ciencias Humanas con un 5,40%.

El cuadro 2.3, permite conocer la información básica de la operación anual de los programas académicos, es decir, presenta para cada programa el detalle del número de estudiantes, la duración en periodos, las semanas por periodo y las semanas efectivas laboradas en el año.

**CUADRO 2.3. INFORMACION BÁSICA DE LA OPERACION ANUAL DE PROGRAMAS ACADÉMICOS AÑO 2015  
RESUMEN**

PROGRAMAS ACADÉMICOS	NÚMERO DE ESTUDIANTES	% PARTICIPACIÓN
CEDEDUIS	16	0,08%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	3.850	19,05%
FACULTAD DE CIENCIAS	1.272	6,30%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	3.306	16,36%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCO-QUÍMICAS	3.587	17,75%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCO-MECÁNICAS	6.371	31,53%
FACULTAD DE SALUD	1.804	8,93%
<b>TOTAL ALUMNOS</b>	<b>20.206</b>	<b>100,00%</b>

**Figura 9.** Participación de la población estudiantil matriculada, por Facultades



<sup>8</sup> TCE: Tiempo Completo Equivalente

Como se puede observar, la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas presenta la mayor participación de estudiantes matriculados con un 31.53%, seguido del IPRED con un 19.05%. La Facultad de Ciencias presenta la menor participación con un 6.30%.

A continuación, se presenta el detalle de la información organizada según se trata de pregrado, especialidades, maestrías y doctorados:

CUADRO 2.3.1 INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE PREGRADO -BUCARAMANGA CONSOLIDADO AÑO 2015

CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	NÚMERO DE ESTUDIANTES	DURACIÓN EN PERIODOS	NÚMERO SEMANAS DEL PERIODO	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>1.086</b>			
10	BIOLOGÍA	265	10	18	31
14	QUÍMICA	373	10	18	31
16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	165	8	18	31
18	FÍSICA	2	10	18	26
35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	20	10	18	31
39	MATEMÁTICAS	124	8	18	31
40	FÍSICA	137	10	18	31
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>3.078</b>			
19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCIAS	84	10	18	31
20	LICENCIATURA EN INGLÉS	359	10	18	31
28	LIC.EN EDUC.BÁSICA ENFAS.EN LENGUA	95	10	18	31
29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	305	10	18	31
30	LICENCIATURA EN MÚSICA	289	10	18	31
37	FILOSOFÍA	213	8	18	31
41	TRABAJO SOCIAL	472	10	18	31
43	LICENCIATURA EN MÚSICA	4	8	18	5
44	HISTORIA	27	10	18	31
45	ECONOMÍA	399	10	18	31
46	DERECHO	625	10	18	31
60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	206	10	16	31
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICO-QUÍMICAS</b>		<b>3.199</b>			
31	INGENIERÍA METALÚRGICA	498	10	18	31
32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.035	10	18	31
33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.130	10	18	31
34	GEOLOGÍA	536	10	18	31
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICO-MECÁNICAS</b>		<b>5.561</b>			
11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	516	10	18	31
21	INGENIERÍA CIVIL	1.072	10	18	31
22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	667	10	18	31
23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.276	10	18	31
24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.034	10	18	31
26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	677	10	18	31
27	DISEÑO INDUSTRIAL	319	10	18	31
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>1.622</b>			
51	ENFERMERÍA	227	10	18	31
52	MEDICINA	705	12	18	36
56	FISIOTERAPIA	207	10	18	31
57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	178	10	18	31
58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	305	10	18	31
<b>TOTAL PREGRADO PRESENCIAL BUCARAMANGA</b>		<b>14.546</b>			

CUADRO 2.3.1 INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE PREGRADO - IPRED  
CONSOLIDADO AÑO 2015

CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	NÚMERO DE ESTUDIANTES	DURACIÓN EN PERIODOS	NÚMERO SEMANAS DEL PERIODO	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO
	<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>	<b>3.850</b>			
	<b>IPRED EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>	<b>1.765</b>			
8	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	57	6	20	40
13	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	229	6	20	40
17	BELLAS ARTES	38	10	20	40
61	ARTES PLÁSTICAS	56	10	20	40
70	TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	502	6	20	40
71	GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	289	4	20	40
82	TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	393	6	20	40
84	TECNOLOGÍA AGROPECUARIA	2	6	20	40
86	PRODUCCION AGROINDUSTRIAL	43	10	20	40
87	TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION AGROPECUARIA	156	4	20	40
	<b>SEDE SOCRRO</b>	<b>612</b>			
2021	INGENIERÍA CIVIL	99	3	17	34
2022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	80	3	17	34
2023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	99	3	17	34
2024	INGENIERÍA MECÁNICA	79	3	17	34
2026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	46	3	17	34
2032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	85	3	17	34
2033	INGENIERÍA QUÍMICA	94	3	17	34
2059	TURISMO	30	8	16	34
	<b>SEDE MALAGA</b>	<b>578</b>			
3001	ZOOTECNIA	67	10	17	34
3003	INGENIERÍA FORESTAL	255	10	17	34
3021	INGENIERÍA CIVIL	40	3	17	34
3022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	24	3	17	34
3023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	44	3	17	34
3024	INGENIERÍA MECÁNICA	38	3	17	34
3026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	24	3	17	34
3032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	41	3	17	34
3033	INGENIERÍA QUÍMICA	45	3	17	34
	<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>	<b>619</b>			
4021	INGENIERÍA CIVIL	114	3	17	34
4022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	60	3	17	34
4023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	106	2	17	34
4024	INGENIERÍA MECÁNICA	85	3	17	34
4026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	57	3	17	34
4032	INGENIERÍA PETRÓLEOS	91	2	17	34
4033	INGENIERÍA QUÍMICA	106	2	17	34
	<b>SEDE BARBOSA</b>	<b>276</b>			
5021	INGENIERÍA CIVIL	47	3	17	34
5022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	35	3	17	34
5023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	38	3	17	34
5024	INGENIERÍA MECÁNICA	48	3	17	34
5026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	24	3	17	34
5032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	44	3	17	34
5033	INGENIERÍA QUÍMICA	40	3	17	34

**CUADRO 2.3.2 INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN  
CONSOLIDADO AÑO 2015**

CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	NÚMERO DE ESTUDIANTES	DURACIÓN EN PERIODOS	NÚMERO SEMANAS DEL PERIODO	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO
	<b>CEDEDUIS</b>	<b>16</b>			
203	ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	16	2	19	32
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>	<b>31</b>			
212	ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	16	3	18	32
300	ESPECIALIZACION EN ESTADÍSTICA	15	5	16	32
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>	<b>18</b>			
251	ESPECIALIZACION EN GESTIÓN PUBLICA	18	3	16	32
	<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO-QUÍMICAS</b>	<b>196</b>			
247	ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	55	4	16	32
250	ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	29	4	16	35
252	ESPECIALIZACION EN PRODUCCION DE HIDROCARBUROS	87	4	16	32
288	ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	10	5	13	32
337	ESPECIALIZACIÓN EN INTEGRIDAD DE EQUIPOS Y DUCTOS	15	4	16	32
	<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO-MECÁNICAS</b>	<b>518</b>			
217	ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	176	6	10	32
238	ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS	30	5	12	40
239	ESP. EN EVALUACION Y GERENCIA DE PROYECTOS	183	5	13	32
243	ESP. EN TELECOMUNICACIONES	18	4	14	32
293	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	20	6	9	38
297	ESP. EN ALTA GERENCIA	14	5	11	21
320	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA INTEGRAL	16	4	16	16
327	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE MERCADEO	9	4	16	32
328	ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	52	3	16	32
	<b>FACULTAD DE SALUD</b>	<b>45</b>			
268	ESP. EN ADMINISTRACION DE SERVICIOS	27	3	22	32
332	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS Y NUTRICIÓN	18	4	16	32
	<b>TOTAL</b>	<b>824</b>			

**CUADRO 2.3.3 INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS DE  
ESPECIALIZACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA  
CONSOLIDADO AÑO 2015**

CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	NÚMERO DE ESTUDIANTES	DURACIÓN EN PERIODOS	NÚMERO SEMANAS DEL PERIODO	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO
	<b>FACULTAD DE SALUD</b>	<b>94</b>			
262	ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	17	3	48	48
263	ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	12	4	48	48
264	ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA	15	3	48	48
265	ESP. EN PATOLOGÍA	7	3	48	48
266	ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	12	3	48	48
267	ESP. EN OFTALMOLOGÍA	5	4	48	48
209	ESP. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	6	4	48	48
269	ESPECIALIZACIÓN EN PEDIATRÍA	12	3	48	48
312	ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGÍA PLÁSTICA	8	4	48	48

**CUADRO 2.3.4 INFORMACIÓN BÁSICA DE LA OPERACIÓN ANUAL DE PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO  
CONSOLIDADO AÑO 2015**

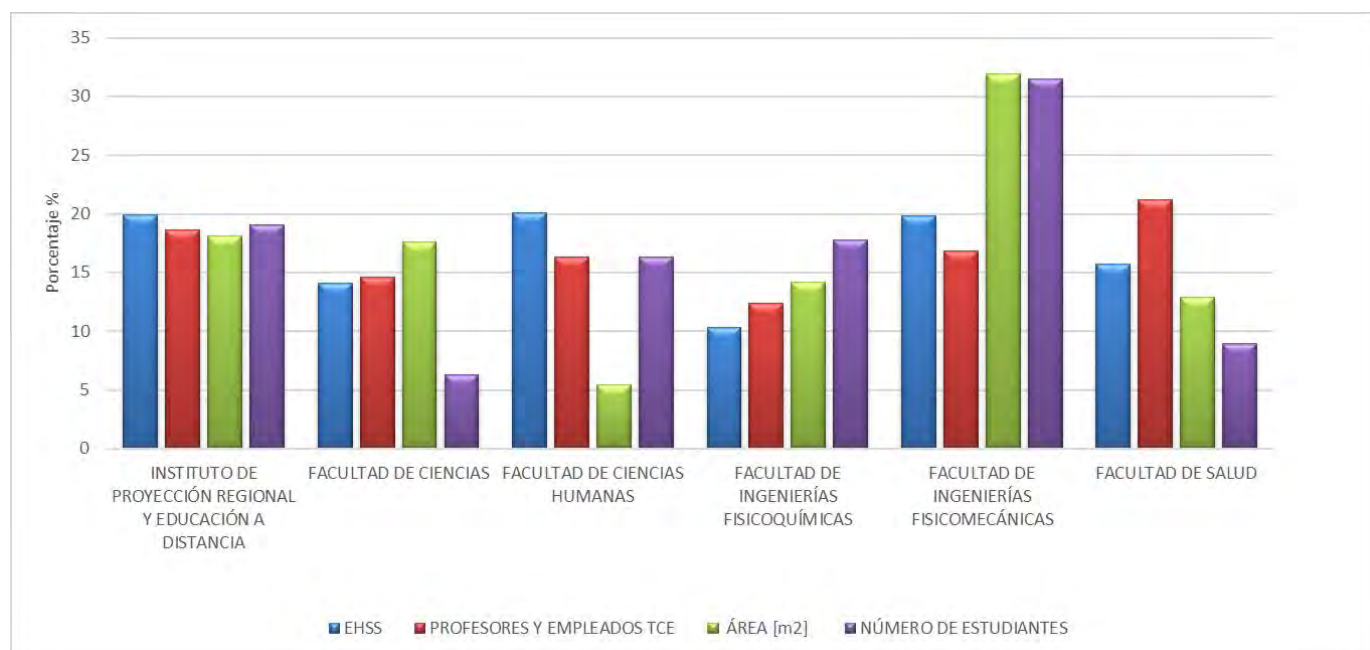
CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	NÚMERO DE ESTUDIANTES	DURACIÓN EN PERIODOS (SEMESTRE)	NÚMERO SEMANAS DEL PERIODO	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>155</b>			
240	DOCTORADO EN FÍSICA	9	8	16	32
242	DOCTORADO EN QUÍMICA	38	8	16	32
272	MAESTRÍA EN FÍSICA	15	4	16	32
274	MAESTRÍA EN QUÍMICA	30	4	16	32
301	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	10	4	16	32
317	MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL	12	4	16	32
321	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	15	4	16	32
324	MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	10	4	16	32
333	MAESTRÍA EN GEOFÍSICA	16	4	16	32
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>210</b>			
227	MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	12	4	16	32
280	MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA Y DERECHO	12	4	16	16
290	MAESTRÍA EN HISTORIA	12	4	16	32
304	MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	22	4	16	32
318	MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	76	4	16	32
330	MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	41	4	16	32
331	MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	12	4	16	32
334	MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	5	4	16	16
341	MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	18	4	16	16
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO-QUÍMICAS</b>		<b>192</b>			
205	DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	36	8	16	32
245	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES	28	8	16	32
271	MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA	55	3	16	32
281	MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	30	4	16	32
303	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS	18	4	16	32
315	MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL	16	4	16	32
326	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	9	8	16	32
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO-MECÁNICAS</b>		<b>292</b>			
234	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	12	4	16	32
254	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	31	4	16	32
270	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	7	4	16	32
302	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	30	4	16	32
305	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES	4	4	16	16
308	DOCTORADO EN ING. ÁREA INGENIERÍA ELÉCTRICA	7	8	16	32
309	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	16	8	16	32
310	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	7	8	16	32
311	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	20	4	16	32
314	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	13	4	16	32
316	MAESTRÍA EN GEOTECNIA	29	4	16	32
319	MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	90	4	16	32
325	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL	26	4	16	16
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>43</b>			
231	MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	22	4	16	32
255	MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	14	3	20	32
322	MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	7	4	16	32
<b>TOTAL</b>		<b>892</b>			



**CUADRO 2.4 PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DEL SERVICIO OFRECIDO Y LOS RECURSOS UTILIZADOS  
POR LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA  
AÑO 2015**

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	%
CEDEDUIS	105						16	0,08
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	75.747	19,91	219,68	18,62	13.804,23	18,08	3.850	19,05
FACULTAD DE CIENCIAS	53.612	14,09	172,42	14,61	13.411,23	17,57	1.272	6,30
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	76.529	20,12	192,15	16,29	4.119,06	5,40	3.306	16,36
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	39.269	10,32	146,02	12,38	10.823,51	14,18	3.587	17,75
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	75.339	19,80	199,00	16,87	24.367,88	31,92	6.371	31,53
FACULTAD DE SALUD	59.823	15,73	250,56	21,24	9.815,73	12,86	1.804	8,93
<b>TOTAL</b>	<b>380.424</b>	<b>100,00</b>	<b>1.179,83</b>	<b>100,00</b>	<b>76.341,64</b>	<b>100,00</b>	<b>20.206</b>	<b>100,00</b>

**Figura 10.** Participación porcentual del servicio ofrecido y los recursos utilizados por las UCFD<sup>9</sup>



<sup>9</sup> No incluye CEDEDUIS

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.

**Subproceso 3. *Distribución del tiempo que los profesores de cada una de las unidades académicas dedican a las actividades misionales.***

El subproceso 3 de la entrada de información comprende los subprocesos 3.1 y 3.2 que se describen a continuación:

○ **Subproceso 3.1: Distribución de la actividad laboral en las unidades de costo de función docencia.**

Al subproceso 3 de la Figura 3 (Fase de Resultados), 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.

**CUADRO 3.1. DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UCFD (HORAS Y % PART)  
CONSOLIDADO AÑO 2015  
RESUMEN**

DENOMINACIÓN UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	HORAS CONTACTO	HORAS COMPLEMEN. DOCENTE	HORAS INVEST. ASOC. DOC.	TOTAL DOCENCIA	HORAS INVEST. NO ASOC. DOC.	HORAS EXTENSIÓN Y EDU. CONT.	HORAS ADMÓN. Y COMITÉS	TOTAL	% PARTICIP
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>24.044</b> 65,03%	<b>5.925</b> 16,02%	<b>7.006</b> 18,95%	<b>36.975</b> 89,56%	<b>894</b> 2,17%	<b>239</b> 0,58%	<b>3.179</b> 7,70%	<b>41.287</b> 100,00%	<b>41.287</b> 100,00%
CEDEDUIS	7 100%			7 100%				7 100,00%	7 0,02%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	4.035 99,21%	32 0,79%		4.067 97,91%	19 0,46%	8 0,19%	60 1,44%	4.154 100,00%	4.154 10,06%
FACULTAD DE CIENCIAS	3.265 58,65%	1.399 25,13%	903 16,22%	5.567 87,88%	107 1,69%	70 1,10%	591 9,33%	6.335 100,00%	6.335 15,34%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	5.027 62,72%	1.030 12,85%	1.958 24,43%	8.015 91,34%	212 2,42%	38 0,43%	510 5,81%	8.775 100,00%	8.775 21,25%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOQUÍMICAS	2.098 52,12%	592 14,71%	1.335 33,17%	4.025 88,73%	41 0,90%	10 0,22%	460 10,14%	4.536 100,00%	4.536 10,99%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	4.010 48,25%	1.716 20,65%	2.585 31,10%	8.311 91,24%	129 1,42%	12 0,13%	657 7,21%	9.109 100,00%	9.109 22,06%
FACULTAD DE SALUD	5.602 80,22%	1.156 16,55%	225 3,22%	6.983 83,42%	386 4,61%	101 1,21%	901 10,76%	8.371 100,00%	8.371 20,28%

**CUADRO 3.1.1 DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA (HORAS)  
CONSOLIDADO AÑO 2015**

CÓDIGO	DENOMINACIÓN UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	HORAS CONTACTO	HORAS COMPLEMEN. DOCENTE	HORAS INVEST. ASOC. DOC.	TOTAL DOCENCIA	HORAS INVEST. NO ASOC. DOC.	HORAS EXTENSIÓN Y EDU. CONT.	HORAS ADMÓN. Y COMITÉS	TOTAL
	<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>24.044</b>	<b>5.925</b>	<b>7.006</b>	<b>36.975</b>	<b>894</b>	<b>239</b>	<b>3.179</b>	<b>41.287</b>
	<b>CEDEUIS</b>	<b>7</b>			<b>7</b>				<b>7</b>
7082	CEDEUIS	7			7				7
	<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL</b>	<b>4.035</b>	<b>32</b>		<b>4.067</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>4.154</b>
2220	SEDE SOCORRO	1.081	18		1.099		8		1.107
2230	SEDE MÁLAGA	1.007			1.007				1.007
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	1.027			1.027				1.027
2250	SEDE BARBOSA	614			614				614
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y DISTANCIA	306	14		320	19		60	399
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>	<b>3.265</b>	<b>1.399</b>	<b>903</b>	<b>5.567</b>	<b>107</b>	<b>70</b>	<b>591</b>	<b>6.335</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	397	224	26	647	74		65	786
6130	ESCUELA DE FISICA	1.147	343	266	1.756		4	144	1.904
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.043	528	47	1.618	33	16	174	1.841
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	678	304	564	1.546		50	208	1.804
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>	<b>5.027</b>	<b>1.030</b>	<b>1.958</b>	<b>8.015</b>	<b>212</b>	<b>38</b>	<b>510</b>	<b>8.775</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	640	30	626	1.296	6	6	5	1.313
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	529	164	281	974	15		50	1.039
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	309	207	66	582	48	3	100	733
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	311	110	39	460	32	1	90	583
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	306	100	50	456		5	42	503
6260	ESCUELA DE HISTORIA	186	122	140	448			61	509
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.777	142	19	1.938	47		82	2.067
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	590	90	737	1.417	64	21	48	1.550
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	379	65		444		2	32	478
	<b>FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-QUÍMICAS</b>	<b>2.098</b>	<b>592</b>	<b>1.335</b>	<b>4.025</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>460</b>	<b>4.536</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	575	124	150	849	41	2	60	952
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	444	155	101	700			112	812
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	525	114	629	1.268		6	65	1.339
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	554	199	455	1.208		2	223	1.433

**CUADRO 3.1.1 DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA (HORAS)  
CONSOLIDADO AÑO 2015**

CÓDIGO	DENOMINACIÓN UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	HORAS CONTACTO	HORAS COMPLEMEN. DOCENTE	HORAS INVEST. ASOC. DOC.	TOTAL DOCENCIA	HORAS INVEST. NO ASOC. DOC.	HORAS EXTENSIÓN Y EDU. CONT.	HORAS ADMÓN. Y COMITÉS	TOTAL
	<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>24.044</b>	<b>5.925</b>	<b>7.006</b>	<b>36.975</b>	<b>894</b>	<b>239</b>	<b>3.179</b>	<b>41.287</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-MECANICAS</b>	<b>4.010</b>	<b>1.716</b>	<b>2.585</b>	<b>8.311</b>	<b>129</b>	<b>12</b>	<b>657</b>	<b>9.109</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	377	242	177	796	33		75	904
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	772	237	1.123	2.132	32	8	121	2.293
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	830	295	262	1.387	32	3	128	1.550
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TEL.	1.123	389	640	2.152			163	2.315
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	610	307	99	1.016	32		90	1.138
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	298	246	284	828		1	80	909
	<b>FACULTAD DE SALUD</b>	<b>5.602</b>	<b>1.156</b>	<b>225</b>	<b>6.983</b>	<b>386</b>	<b>101</b>	<b>901</b>	<b>8.371</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	306	92	21	419	60	39	66	584
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	735	216	2	953	68	27	85	1.133
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	303	61	3	367	37	2	55	461
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	854	38		892	7		70	969
6860	ESCUELA DE MEDICINA	32	12	4	48	10			58
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	364	239	37	640	165	4	183	992
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	1.385	95	65	1.545	5		76	1.626
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	363	55	7	425			55	480
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	307	146	12	465	8	1	63	537
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	352	46	9	407	14		30	451
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	267	58	8	333	12		69	414
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	93	30		123			34	157
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	241	68	57	366		28	115	509

**CUADRO 3.1.2 DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA (PORCENTAJES)  
CONSOLIDADO AÑO 2015**

CÓDIGO	DENOMINACIÓN UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	HORAS CONTACTO	HORAS COMPLEMEN. DOCENTE	HORAS INVEST. ASOC. DOC.	TOTAL DOCENCIA	HORAS INVEST. NO ASOC. DOC.	HORAS EXTENSIÓN Y EDU. CONT.	HORAS ADMÓN. Y COMITÉS	TOTAL
	<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>65,03</b>	<b>16,02</b>	<b>18,95</b>	<b>89,56</b>	<b>2,17</b>	<b>0,58</b>	<b>7,7</b>	<b>100</b>
	<b>CEDEUIS</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
7082	CEDEUIS	100			100				100
	<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL</b>	<b>99,21</b>	<b>0,79</b>	<b>0</b>	<b>97,91</b>	<b>0,46</b>	<b>0,19</b>	<b>1,44</b>	<b>100</b>
2220	SEDE SOCORRO	98,36	1,64		99,28		0,72		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 DISTANCIA	95,63	4,38		80,2	4,76		15,04	100
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>	<b>58,65</b>	<b>25,13</b>	<b>16,22</b>	<b>87,88</b>	<b>1,69</b>	<b>1,1</b>	<b>9,33</b>	<b>100</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	61,36	34,62	4,02	82,32	9,41		8,27	100
6130	ESCUELA DE FÍSICA	65,32	19,53	15,15	92,23		0,21	7,56	100
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	64,46	32,63	2,9	87,89	1,79	0,87	9,45	100
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	43,86	19,66	36,48	85,7		2,77	11,53	100
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>	<b>62,72</b>	<b>12,85</b>	<b>24,43</b>	<b>91,34</b>	<b>2,42</b>	<b>0,43</b>	<b>5,81</b>	<b>100</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	49,38	2,31	48,3	98,71	0,46	0,46	0,38	100
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	54,31	16,84	28,85	93,74	1,44		4,81	100
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	53,09	35,57	11,34	79,4	6,55	0,41	13,64	100
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	67,61	23,91	8,48	78,9	5,49	0,17	15,44	100
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	67,11	21,93	10,96	90,66		0,99	8,35	100
6260	ESCUELA DE HISTORIA	41,52	27,23	31,25	88,02			11,98	100
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	91,69	7,33	0,98	93,76	2,27		3,97	100
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	41,64	6,35	52,01	91,42	4,13	1,35	3,1	100
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	85,36	14,64		92,89		0,42	6,69	100
	<b>FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-QUÍMICAS</b>	<b>52,12</b>	<b>14,71</b>	<b>33,17</b>	<b>88,73</b>	<b>0,9</b>	<b>0,22</b>	<b>10,14</b>	<b>100</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	67,73	14,61	17,67	89,18	4,31	0,21	6,3	100
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	63,43	22,14	14,43	86,21			13,79	100
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	41,4	8,99	49,61	94,7		0,45	4,85	100
6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	45,86	16,47	37,67	84,3		0,14	15,56	100

**CUADRO 3.1.2 DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA (PORCENTAJES)  
CONSOLIDADO AÑO 2015**

CÓDIGO	DENOMINACIÓN UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	HORAS CONTACTO	HORAS COMPLEMEN. DOCENTE	HORAS INVEST. ASOC. DOC.	TOTAL DOCENCIA	HORAS INVEST. NO ASOC. DOC.	HORAS EXTENSIÓN Y EDU. CONT.	HORAS ADMÓN. Y COMITÉS	TOTAL
	<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>65,03</b>	<b>16,02</b>	<b>18,95</b>	<b>89,56</b>	<b>2,17</b>	<b>0,58</b>	<b>7,7</b>	<b>100</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-MECÁNICAS</b>	<b>48,25</b>	<b>20,65</b>	<b>31,1</b>	<b>91,24</b>	<b>1,42</b>	<b>0,13</b>	<b>7,21</b>	<b>100</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	47,36	30,4	22,24	88,05	3,65		8,3	100
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	36,21	11,12	52,67	92,98	1,4	0,35	5,28	100
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	59,84	21,27	18,89	89,48	2,06	0,19	8,26	100
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TEL.	52,18	18,08	29,74	92,96			7,04	100
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	60,04	30,22	9,74	89,28	2,81		7,91	100
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	35,99	29,71	34,3	91,09		0,11	8,8	100
	<b>FACULTAD DE SALUD</b>	<b>80,22</b>	<b>16,55</b>	<b>3,22</b>	<b>83,42</b>	<b>4,61</b>	<b>1,21</b>	<b>10,76</b>	<b>100</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	73,03	21,96	5,01	71,75	10,27	6,68	11,3	100
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	77,12	22,67	0,21	84,11	6	2,38	7,5	100
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	82,56	16,62	0,82	79,61	8,03	0,43	11,93	100
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	95,74	4,26		92,05	0,72		7,22	100
6860	ESCUELA DE MEDICINA	66,67	25	8,33	82,76	17,24			100
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	56,88	37,34	5,78	64,52	16,63	0,4	18,45	100
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	89,64	6,15	4,21	95,02	0,31		4,67	100
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	85,41	12,94	1,65	88,54			11,46	100
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	66,02	31,4	2,58	86,59	1,49	0,19	11,73	100
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	86,49	11,3	2,21	90,24	3,1		6,65	100
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	80,18	17,42	2,4	80,43	2,9		16,67	100
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	75,61	24,39		78,34			21,66	100
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	65,85	18,58	15,57	71,91		5,5	22,59	100

- **Subproceso 3.2: Valor de las colaboraciones prestadas entre unidades de costo.** 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. Información que se presenta en el cuadro 3.2.

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 3.2. VALOR DE LAS COLABORACIONES SEMANALES PRESTADAS ENTRE UNIDADES DE COSTO<sup>(1)</sup>**  
**CONSOLIDADO AÑO 2015**

**RESUMEN**

DENOMINACIÓN	COLABORACIÓN OFRECIDA \$	COLABORACIÓN RECIBIDA \$	DIFERENCIA \$
<b>FUNCION DOCENCIA</b>	<b>22.834.738,95</b>	<b>24.939.602,53</b>	<b>2.104.863,60</b>
FACULTAD DE CIENCIAS	993.961,43	1.194.328,94	200.367,51
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	1.564.453,68	8.350.036,58	6.785.582,89
FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-QUIMICAS	733.498,38	1.913.062,17	1.179.563,79
FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-MECANICAS	2.312.791,97	2.499.770,16	186.978,19
FACULTAD DE SALUD	17.230.033,49	10.982.404,68	-6.247.628,78
<b>FUNCION APOYO</b>	<b>1.062.991,26</b>	<b>0,00</b>	<b>-1.062.991,26</b>
<b>FUNCION INVESTIGACION</b>	<b>982.058,05</b>	<b>0,00</b>	<b>-982.058,05</b>
<b>FUNCION EXTENSION</b>	<b>59.814,27</b>	<b>0,00</b>	<b>-59.814,27</b>
<b>TOTALES AÑO</b>	<b>24.939.602,53</b>	<b>24.939.602,53</b>	<b>0,02</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.



**CUADRO 3.2. VALOR DE LAS COLABORACIONES SEMANALES PRESTADAS ENTRE UNIDADES DE COSTO<sup>(1)</sup>**  
**CONSOLIDADO AÑO 2015**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>COLABORACIÓN OFRECIDA \$</b>	<b>COLABORACIÓN RECIBIDA \$</b>	<b>DIFERENCIA \$</b>
	<b>FUNCION DOCENCIA</b>	<b>22.834.738,95</b>	<b>24.939.602,53</b>	<b>2.104.863,60</b>
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>	<b>993.961,43</b>	<b>1.194.328,94</b>	<b>200.367,51</b>
6110	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS	871.525,82		-871.525,82
6130	ESCUELA DE FISICA		245.902,19	245.902,19
6140	ESCUELA DE MATEMATICAS	122.435,61	891.293,92	768.858,31
6150	ESCUELA DE QUIMICA		57.132,83	57.132,83
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>	<b>1.564.453,68</b>	<b>8.350.036,58</b>	<b>6.785.582,89</b>
6210	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	244.238,09		-244.238,09
6240	ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION		51.243,37	51.243,37
6245	ESCUELA DE FILOSOFIA	50.673,55	244.238,09	193.564,54
6250	ESCUELA DE EDUCACION	249.490,24	31.477,03	-218.013,22
6260	ESCUELA DE HISTORIA	815.905,57		-815.905,57
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	204.146,23	1.328.229,84	1.124.083,61
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL		102.203,74	102.203,74
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FISICA Y DEPORTES		6.592.644,51	6.592.644,51
	<b>FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-QUIMICAS</b>	<b>733.498,38</b>	<b>1.913.062,17</b>	<b>1.179.563,79</b>
6410	DECANATO FACULTAD DE INGENIERIAS FISICOQUIMICAS	323.486,62		-323.486,62
6420	ESCUELA DE GEOLOGIA		410.011,76	410.011,76
6430	ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES		294.239,86	294.239,86
6440	ESCUELA DE ING.DE PETROLEOS	410.011,76		-410.011,76
6450	ESCUELA DE ING.QUIMICA		1.208.810,55	1.208.810,55
	<b>FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-MECANICAS</b>	<b>2.312.791,97</b>	<b>2.499.770,16</b>	<b>186.978,19</b>
6520	ESCUELA DE DISENO INDUSTRIAL	68.783,28		-68.783,28
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	645.147,66	1.336.098,19	690.950,53
6550	ESCUELA DE ING.ELECTRICA, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES		250.827,87	250.827,87
6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	1.598.861,03	645.147,66	-953.713,37
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS		267.696,44	267.696,44

**CUADRO 3.2. VALOR DE LAS COLABORACIONES SEMANALES PRESTADAS ENTRE UNIDADES DE COSTO<sup>(1)</sup>**  
**CONSOLIDADO AÑO 2015**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>COLABORACIÓN OFRECIDA</b> \$	<b>COLABORACIÓN RECIBIDA</b> \$	<b>DIFERENCIA</b> \$
	<b>FUNCION DOCENCIA</b>	<b>22.834.738,95</b>	<b>24.939.602,53</b>	<b>2.104.863,60</b>
	<b>FACULTAD DE SALUD</b>	<b>17.230.033,49</b>	<b>10.982.404,68</b>	<b>-6.247.628,78</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGIA	91.265,65	1.303.481,11	1.212.215,47
6830	ESCUELA DE ENFERMERIA		2.066.247,70	2.066.247,70
6850	ESCUELA DE NUTRICION Y DIETETICA		452.827,07	452.827,07
6860	ESCUELA DE MEDICINA	1.018.113,02	4.391.576,23	3.373.463,22
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS	10.529.520,17	808.344,47	-9.721.175,70
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGIA	365.024,84	602.768,38	237.743,55
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	175.049,02	270.510,99	95.461,98
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	1.116.912,51	553.309,02	-563.603,50
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA	330.405,80		-330.405,80
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA	2.589.268,47	533.339,71	-2.055.928,76
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	588.278,48		-588.278,48
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PUBLICA	426.195,53		-426.195,53
	<b>FUNCION APOYO</b>	<b>1.062.991,26</b>	<b>0,00</b>	<b>-1.062.991,26</b>
	<b>APOYO DIRECTIVO</b>	<b>64.893,56</b>	<b>0,00</b>	<b>-64.893,56</b>
1110	RECTORIA	64.893,56	0,00	-64.893,56
	<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>	<b>234.459,47</b>	<b>0,00</b>	<b>-234.459,47</b>
3110	VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA	100.492,19	0,00	-100.492,19
3190	DIVISION DE SERVICIOS DE INFORMACION	133.967,28	0,00	-133.967,28
	<b>APOYO ACADEMICO</b>	<b>763.638,23</b>	<b>0,00</b>	<b>-763.638,23</b>
1140	RELACIONES EXTERIORES	610.493,39	0,00	-610.493,39
2123	DIRECCION DE POSGRADOS	57.132,83	0,00	-57.132,83
2150	CEDEDUIS	44.768,64	0,00	-44.768,64
2195	TELEUIS	51.243,37	0,00	-51.243,37

**CUADRO 3.2. VALOR DE LAS COLABORACIONES SEMANALES PRESTADAS ENTRE UNIDADES DE COSTO<sup>(1)</sup>**  
**CONSOLIDADO AÑO 2015**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>COLABORACIÓN OFRECIDA \$</b>	<b>COLABORACIÓN RECIBIDA \$</b>	<b>DIFERENCIA \$</b>
	<b>FUNCION INVESTIGACION</b>	<b>982.058,05</b>	<b>0,00</b>	<b>-982.058,05</b>
4110	VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y EXTENSION	355.294,64	0,00	-355.294,64
4115	DIRECCION DE INVESTIGACION Y EXTENSION - CIENCIAS HUMANAS	234.781,84	0,00	-234.781,84
4116	DIRECCION DE INVESTIGACION Y EXTENSION - FISICOQUÍMICAS	209.936,97	0,00	-209.936,97
4117	DIRECCION DE INVESTIGACION Y EXTENSION - FISICOMECAÑICAS	182.044,60	0,00	-182.044,60
	<b>FUNCION EXTENSION</b>	<b>59.814,27</b>	<b>0,00</b>	<b>-59.814,27</b>
7061	INSTITUTO DE LENGUAS	59.814,27	0,00	-59.814,27
	<b>TOTALES AÑO</b>	<b>24.939.602,53</b>	<b>24.939.602,53</b>	<b>0,02</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.

## DESCRIPCIÓN DE LOS SUBPROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Como se observa en la figura 3, -Diagrama de secuencia de proceso de costos universitarios-, a partir de la información de entrada de los subprocesos 1 a 3, descritos anteriormente, se realizan los subprocesos 4 a 10 (procesamiento de la información) y posteriormente se generan los subprocesos de resultados 11 al 14.

A continuación, se detallarán los subprocesos 4 al 10, que como ya se señaló corresponden a los subprocesos de transformación de la información.

### **Subproceso 4. *Gastos semanales de las unidades de costo.***

El cuadro 4, presenta los gastos semanales de cada una de las unidades de costo, a partir de la información de gasto anual detallada en el cuadro 1 y el número de semanas efectivas trabajadas en el año. En el período en estudio se trabajó un total de **34 semanas efectivas**, promedio ponderado.

### **Subproceso 5. *Actividad laboral de las UCFD, pero distribuida la actividad de comités y administración.***

El cuadro 5, presenta la actividad laboral de cada una de las unidades académicas, después de redistribuir para cada una de ellas el tiempo de administración y comités en las tres funciones misionales. La distribución se realiza prorrateando entre las demás actividades dado que corresponde a una actividad de apoyo, necesaria para el buen funcionamiento de las unidades académicas, cuyos gastos se consideran costos indirectos de las unidades.

La prorrata se realiza con base en la distribución porcentual de dedicación a las actividades de docencia, investigación no asociada a la docencia y extensión en cada una de las UCFD.

Para generar este cuadro, se toma la información presentada en el cuadro 3.1 y se aplica el porcentaje de prorrateo correspondiente, así:

% Docencia =	Total horas docencia/Total Horas (descontando las horas de administración y comités)
% Investigación =	Total horas investigación / Total Horas (descontando las horas de admón. y comités)
% Extensión =	Total horas extensión / Total Horas (descontando las horas de administración y comités)

**CUADRO 4. GASTOS SEMANALES DE LAS UNIDADES DE COSTOS  
NÚMERO DE SEMANAS EFECTIVAS PROMEDIO AÑO 2015: 34  
RESUMEN**

FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL
	\$	\$	\$	\$	\$
<b>FUNCION DOCENCIA</b>	<b>3.278.388.806</b>	<b>371.466.443</b>	<b>91.856.707</b>	<b>223.825.065</b>	<b>3.965.537.021</b>
	<b>82,67%</b>	<b>9,37%</b>	<b>2,32%</b>	<b>5,64%</b>	<b>100,00%</b>
CEDEDUIS	1.123.366	610.709			1.734.075
	64,78%	35,22%			100,00%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	330.069.146	87.685.184	28.401.961	17.103.535	463.259.826
	71,25%	18,93%	6,13%	3,69%	100,00%
FACULTAD DE CIENCIAS	573.703.073	56.693.398	9.345.326	53.912.901	693.654.698
	82,71%	8,17%	1,35%	7,77%	100,00%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	494.905.961	33.009.518	16.931.424	16.683.346	561.530.249
	88,14%	5,88%	3,02%	2,97%	100,00%
FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-QUÍMICAS	438.967.519	87.122.846	8.474.669	56.827.229	591.392.263
	74,23%	14,73%	1,43%	9,61%	100,00%
FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-MECANICAS	724.306.006	81.847.136	11.038.481	55.758.905	872.950.528
	82,97%	9,38%	1,26%	6,39%	100,00%
FACULTAD DE SALUD	715.313.735	24.497.652	17.664.846	23.539.149	781.015.382
	91,59%	3,14%	2,26%	3,01%	100,00%
<b>FUNCION APOYO</b>	<b>997.526.775</b>	<b>625.345.018</b>	<b>20.594.545</b>	<b>60.837.016</b>	<b>1.704.303.354</b>
	<b>58,53%</b>	<b>36,69%</b>	<b>1,21%</b>	<b>3,57%</b>	<b>100%</b>
APOYO DIRECTIVO	152.394.692	44.590.881	1.895.318	2.637.184	201.518.075
	75,62%	22,13%	0,94%	1,31%	100,00%
APOYO ADMINISTRATIVO	455.120.315	369.558.624	6.460.820	39.251.927	870.391.686
	52,29%	42,46%	0,74%	4,51%	100,00%
APOYO FINANCIERO	85.521.001	31.900.448	7.055.501	4.384.401	128.861.351
	66,37%	24,76%	5,48%	3,40%	100,00%
APOYO ACADÉMICO	201.301.418	71.932.398	3.019.905	9.775.184	286.028.905
	70,38%	25,15%	1,06%	3,42%	100,00%
APOYO BIENESTAR	103.189.349	107.362.667	2.163.001	4.788.320	217.503.337
	47,44%	49,36%	0,99%	2,20%	100,00%
<b>FUNCION INVESTIGACIÓN</b>	<b>131.031.987</b>	<b>29.754.280</b>	<b>6.969.152</b>	<b>44.246.138</b>	<b>212.001.557</b>
	<b>61,81%</b>	<b>14,03%</b>	<b>3,29%</b>	<b>20,87%</b>	<b>100,00%</b>
<b>FUNCION EXTENSIÓN</b>	<b>123.855.734</b>	<b>48.334.832</b>	<b>12.651.959</b>	<b>3.655.966</b>	<b>188.498.491</b>
	<b>65,71%</b>	<b>25,64%</b>	<b>6,71%</b>	<b>1,94%</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4.530.803.302</b>	<b>1.074.900.573</b>	<b>132.072.363</b>	<b>332.564.185</b>	<b>6.070.340.423</b>
<b>PORCENTAJES</b>	<b>74,64%</b>	<b>17,71%</b>	<b>2,18%</b>	<b>5,48%</b>	<b>100%</b>

**CUADRO 4. GASTOS SEMANALES DE LA UNIDADES DE COSTOS  
NÚMERO DE SEMANAS EFECTIVAS PROMEDIO AÑO 2015: 34**

CODIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL
		\$	\$	\$	\$	\$
<b>FUNCION DOCENCIA</b>		<b>3.278.388.806</b>	<b>371.466.443</b>	<b>91.856.707</b>	<b>223.825.065</b>	<b>3.965.537.021</b>
		<b>82,67%</b>	<b>9,37%</b>	<b>2,32%</b>	<b>5,64%</b>	<b>100,00%</b>
<b>CEDEDUIS</b>		<b>1.123.366</b>	<b>610.709</b>			<b>1.734.075</b>
		<b>64,78%</b>	<b>35,22%</b>			<b>100,00%</b>
7082	CEDEDUIS	1.123.366	610.709			1.734.075
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>330.069.146</b>	<b>87.685.184</b>	<b>28.401.961</b>	<b>17.103.535</b>	<b>463.259.826</b>
		<b>71,25%</b>	<b>18,93%</b>	<b>6,13%</b>	<b>3,69%</b>	<b>100,00%</b>
1188	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDU. DIST.	12.861.529	4.495.207	0	1.034.416	18.391.152
2220	SEDE SOCORRO	72.431.777	19.732.517	6.713.876	3.582.739	102.460.909
2230	SEDE MÁLAGA	44.132.330	8.813.960	3.254.953	2.387.018	58.588.261
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	66.130.219	30.563.115	6.618.930	5.325.530	108.637.794
2250	SEDE BARBOSA	43.781.573	12.385.606	3.204.391	2.641.684	62.013.254
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDU. DIST.	90.731.718	11.694.779	8.609.811	2.132.148	113.168.456
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>573.703.073</b>	<b>56.693.398</b>	<b>9.345.326</b>	<b>53.912.901</b>	<b>693.654.698</b>
		<b>82,71%</b>	<b>8,17%</b>	<b>1,35%</b>	<b>7,77%</b>	<b>100,00%</b>
6110	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS	11.178.885	8.715.060	304.547	152.298	20.350.790
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	69.212.012	6.605.644	434.015	6.816.339	83.068.010
6130	ESCUELA DE FÍSICA	156.425.312	1.278.252	1.799.117	11.083.142	170.585.823
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	146.034.102	2.614.684	2.779.012	3.040.551	154.468.349
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	190.852.762	37.479.758	4.028.635	32.820.571	265.181.726
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>494.905.961</b>	<b>33.009.518</b>	<b>16.931.424</b>	<b>16.683.346</b>	<b>561.530.249</b>
		<b>88,14%</b>	<b>5,88%</b>	<b>3,02%</b>	<b>2,97%</b>	<b>100,00%</b>
6210	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	13.288.960	6.339.950	444.072	2.289.862	22.362.844
6220	ESCUELA DE ARTES	52.957.157	2.832.302	1.757.015	1.644.382	59.190.856
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	57.368.101	5.497.986	2.478.231	1.306.230	66.650.548
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	61.953.827	1.151.345	737.382	1.080.834	64.923.388
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	36.814.195	1.033.757	865.145	639.872	39.352.969
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	35.859.871	3.015.457	669.581	671.161	40.216.070
6260	ESCUELA DE HISTORIA	47.993.223	2.156.678	300.578	1.543.012	51.993.491
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	106.522.026	1.523.686	6.277.463	5.488.684	119.811.859
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	56.845.756	3.188.150	2.353.836	984.982	63.372.724
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	25.302.845	6.270.207	1.048.121	1.034.327	33.655.500

**CUADRO 4. GASTOS SEMANALES DE LA UNIDADES DE COSTOS  
NÚMERO DE SEMANAS EFECTIVAS PROMEDIO AÑO 2015: 34**

CODIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL
		\$	\$	\$	\$	\$
<b>FUNCION DOCENCIA</b>		<b>3.278.388.806</b>	<b>371.466.443</b>	<b>91.856.707</b>	<b>223.825.065</b>	<b>3.965.537.021</b>
		<b>82,67%</b>	<b>9,37%</b>	<b>2,32%</b>	<b>5,64%</b>	<b>100,00%</b>
<b>FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-QUÍMICAS</b>		<b>438.967.519</b>	<b>87.122.846</b>	<b>8.474.669</b>	<b>56.827.229</b>	<b>591.392.263</b>
		<b>74,23%</b>	<b>14,73%</b>	<b>1,43%</b>	<b>9,61%</b>	<b>100,00%</b>
6410	DECANATO FACULTAD DE INGENIERIAS FISICOQUÍMICAS	16.609.030	2.610.644	110.188	237.594	19.567.456
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	92.386.819	25.155.581	1.688.038	8.750.401	127.980.839
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MAT.	73.471.302	2.588.256	834.788	12.990.922	89.885.268
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	136.998.753	17.909.489	4.703.789	22.453.996	182.066.027
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	119.501.615	38.858.876	1.137.866	12.394.316	171.892.673
<b>FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-MECANICAS</b>		<b>724.306.006</b>	<b>81.847.136</b>	<b>11.038.481</b>	<b>55.758.905</b>	<b>872.950.528</b>
		<b>82,97%</b>	<b>9,38%</b>	<b>1,26%</b>	<b>6,39%</b>	<b>100,00%</b>
6510	DECANATO FACULTAD INGENIERIAS FÍSICOMECAÑICAS	14.765.233	6.725.710	429.903	770.651	22.691.497
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	75.326.279	253.813	1.090.824	2.645.967	79.316.883
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	127.295.387	36.945.037	3.045.989	11.545.035	178.831.448
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	144.781.863	21.656.207	3.242.032	20.885.083	190.565.185
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TEL.	142.366.201	3.055.000	2.054.021	11.387.690	158.862.912
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	115.814.955	8.249.073	794.226	4.045.685	128.903.939
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	103.956.088	4.962.296	381.486	4.478.794	113.778.664
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>715.313.735</b>	<b>24.497.652</b>	<b>17.664.846</b>	<b>23.539.149</b>	<b>781.015.382</b>
		<b>91,59%</b>	<b>3,14%</b>	<b>2,26%</b>	<b>3,01%</b>	<b>100,00%</b>
6810	DECANATO FACULTAD DE SALUD	11.450.116	739.857	258.429	3.153.216	15.601.618
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	69.836.599	8.117.581	1.526.883	5.848.722	85.329.785
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	59.404.754	966.562	1.129.265	1.354.912	62.855.493
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	32.733.685	205.344	1.027.649	1.222.277	35.188.955
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	46.908.945	491.277	1.020.992	1.264.426	49.685.640
6860	ESCUELA DE MEDICINA	23.315.740	256.251	565.740	561.928	24.699.659
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	105.447.147	4.756.396	835.815	6.718.503	117.757.861
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	84.457.204	42.631	3.240.478	310.464	88.050.777
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	62.222.558	202.012	2.746.507	214.153	65.385.230
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	62.204.821	73.448	1.603.526	353.756	64.235.551
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	30.011.477	128.108	237.521	1.400.871	31.777.977
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	53.174.472	29.942	1.914.899	139.647	55.258.960
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	18.138.984		777.796	84.575	19.001.355
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	56.007.233	8.488.243	779.346	911.699	66.186.521

**CUADRO 4. GASTOS SEMANALES DE LA UNIDADES DE COSTOS  
NÚMERO DE SEMANAS EFECTIVAS PROMEDIO AÑO 2015: 34**

CODIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL
		\$	\$	\$	\$	\$
<b>FUNCION APOYO</b>		<b>997.526.775</b>	<b>625.345.018</b>	<b>20.594.545</b>	<b>60.837.016</b>	<b>1.704.303.354</b>
		<b>58,53%</b>	<b>36,69%</b>	<b>1,21%</b>	<b>3,57%</b>	<b>100%</b>
<b>APOYO DIRECTIVO</b>		<b>152.394.692</b>	<b>44.590.881</b>	<b>1.895.318</b>	<b>2.637.184</b>	<b>201.518.075</b>
		<b>75,62%</b>	<b>22,13%</b>	<b>0,94%</b>	<b>1,31%</b>	<b>100,00%</b>
1110	RECTORÍA	59.700.643	37.774.271	1.377.748	970.495	99.823.157
1130	PLANEACIÓN	44.723.465	6.442	91.037	547.987	45.368.931
1150	SECRETARÍA GENERAL	12.766.158	4.921.312	103.044	249.385	18.039.899
1156	DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTION DOC.	18.202.723	1.686.945		605.834	20.495.502
1170	DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN Y PROYECTOS	692.172		323.489	96.256	1.111.917
1180	DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN	16.309.531	201.911		167.227	16.678.669
<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>		<b>455.120.315</b>	<b>369.558.624</b>	<b>6.460.820</b>	<b>39.251.927</b>	<b>870.391.686</b>
		<b>52,29%</b>	<b>42,46%</b>	<b>0,74%</b>	<b>4,51%</b>	<b>100,00%</b>
1160	CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	2.701.988			81.411	2.783.399
3110	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA	64.835.867	30.379.145	1.570.733	8.788.244	105.573.989
3112	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	9.250.707		451.827	317.354	10.019.888
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	22.860.908	15.365.830	99.131	1.112.474	39.438.343
3160	DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA	158.042.411	191.733.867	799.868	4.576.315	355.152.461
3165	SECCION DE SEGURIDAD	21.760.030			704.317	22.464.347
3170	DIVISIÓN DE PUBLICACIONES	26.666.860	22.257.945	217.365	4.088.119	53.230.289
3180	DIVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS	67.172.251	45.758.110	1.827.847	869.862	115.628.070
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	78.881.095	63.789.635	1.169.117	18.686.587	162.526.434
9227	DIVISIÓN DE ABASTECIMIENTO	1.171.494	224.060	81.859		1.477.413
9244	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	1.776.704	50.032	243.073	27.244	2.097.053
<b>APOYO FINANCIERO</b>		<b>85.521.001</b>	<b>31.900.448</b>	<b>7.055.501</b>	<b>4.384.401</b>	<b>128.861.351</b>
		<b>66,37%</b>	<b>24,76%</b>	<b>5,48%</b>	<b>3,40%</b>	<b>100,00%</b>
3140	DIVISIÓN FINANCIERA	25.236.016	31.815.887	7.055.501	827.606	64.935.010
3141	SECCION DE CONTABILIDAD	9.433.256			76.004	9.509.260
3143	SECCION DE PRESUPUESTO	13.316.505			74.927	13.391.432
3144	SECCION DE TESORERÍA	10.340.169	84.561		285.916	10.710.646
3147	SECCION DE INVENTARIOS	8.501.327			3.068.731	11.570.058
3148	SECCION DE RECAUDOS	18.693.728			51.217	18.744.945



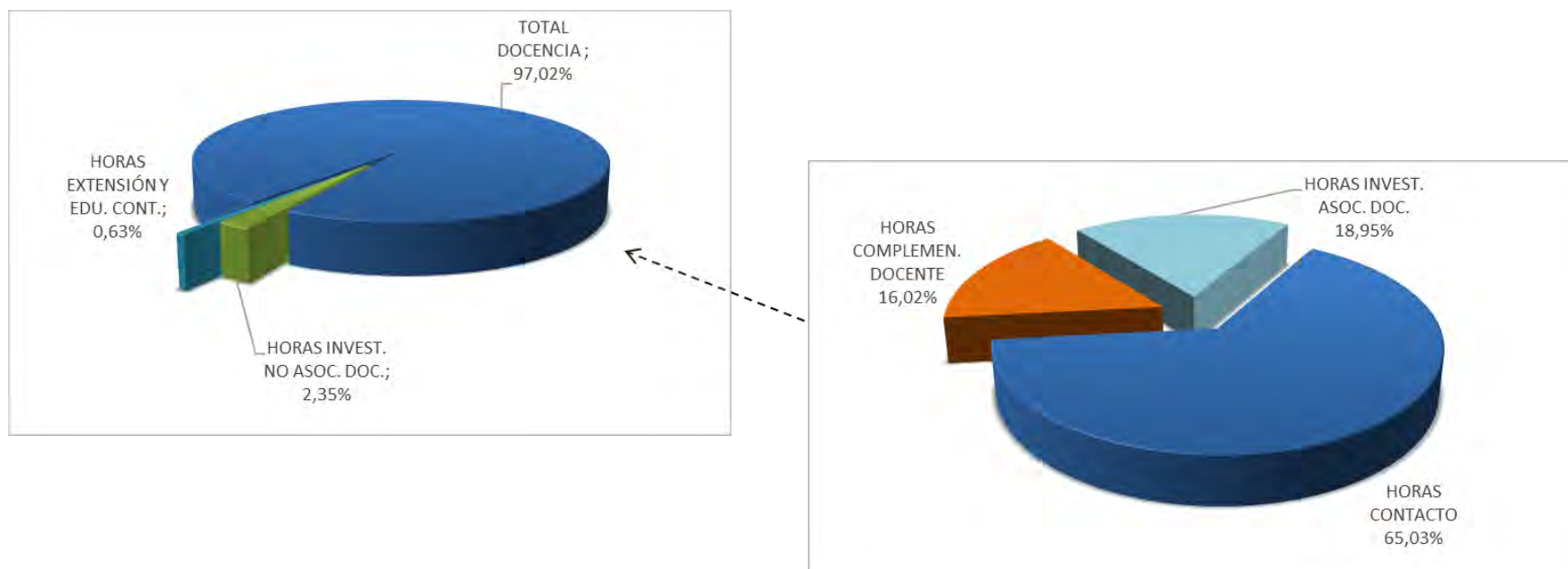
**CUADRO 4. GASTOS SEMANALES DE LA UNIDADES DE COSTOS  
NÚMERO DE SEMANAS EFECTIVAS PROMEDIO AÑO 2015: 34**

CODIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL
		\$	\$	\$	\$	\$
<b>FUNCION APOYO</b>		<b>997.526.775</b>	<b>625.345.018</b>	<b>20.594.545</b>	<b>60.837.016</b>	<b>1.704.303.354</b>
		<b>58,53%</b>	<b>36,69%</b>	<b>1,21%</b>	<b>3,57%</b>	<b>100%</b>
<b>APOYO ACADÉMICO</b>		<b>201.301.418</b>	<b>71.932.398</b>	<b>3.019.905</b>	<b>9.775.184</b>	<b>286.028.905</b>
		<b>70,38%</b>	<b>25,15%</b>	<b>1,06%</b>	<b>3,42%</b>	<b>100,00%</b>
1140	RELACIONES EXTERIORES	16.079.137	3.269.407	444.519	151.592	19.944.655
2110	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	51.078.093	59.818.900	799.052	600.332	112.296.377
2123	DIRECCIÓN DE POSGRADOS	5.756.442	81.751		47.860	5.886.053
2124	COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD	4.222.233			47.359	4.269.592
2140	BIBLIOTECA	62.981.692	788.856	158.861	5.647.411	69.576.820
2150	CEDEDUIS	17.483.204			633.342	18.116.546
2160	DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG.ACADÉMICO	21.194.855	5.624.240	330.194	625.767	27.775.056
2195	TELEUIS	22.505.762	2.349.244	1.287.279	2.021.521	28.163.806
<b>APOYO BIENESTAR</b>		<b>103.189.349</b>	<b>107.362.667</b>	<b>2.163.001</b>	<b>4.788.320</b>	<b>217.503.337</b>
		<b>47,44%</b>	<b>49,36%</b>	<b>0,99%</b>	<b>2,20%</b>	<b>100,00%</b>
3130	DIVISIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO	6.887.361	14.534.506	118.081	2.854.628	24.394.576
3131	SECCION DE SERVICIOS INTEGRALES	55.062.471	22.444.416	1.014.772	1.137.334	79.658.993
3132	SECCION DE COMEDORES Y CAFETERIA	41.239.517	70.383.745	1.030.148	796.358	113.449.768
<b>FUNCION INVESTIGACIÓN</b>		<b>131.031.987</b>	<b>29.754.280</b>	<b>6.969.152</b>	<b>44.246.138</b>	<b>212.001.557</b>
		<b>61,81%</b>	<b>14,03%</b>	<b>3,29%</b>	<b>20,87%</b>	<b>100,00%</b>
4110	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	102.316.740	29.754.280	6.969.152	41.944.582	180.984.754
4111	DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO	4.584.744			53.243	4.637.987
4112	COORDINACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS	4.566.863			129.537	4.696.400
4114	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN -CIENCIAS	5.639.825			1.611.547	7.251.372
4115	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN - CIENCIAS HUMANAS	2.974.175			37.439	3.011.614
4116	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN - FISICOQUÍMICAS	3.433.116			98.641	3.531.757
4117	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN - FISICOMECAÑICAS	3.544.438			334.360	3.878.798
4118	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN - SALUD	3.972.086			36.789	4.008.875
<b>FUNCION EXTENSIÓN</b>		<b>123.855.734</b>	<b>48.334.832</b>	<b>12.651.959</b>	<b>3.655.966</b>	<b>188.498.491</b>
		<b>65,71%</b>	<b>25,64%</b>	<b>6,71%</b>	<b>1,94%</b>	<b>100,00%</b>
2170	DIRECCIÓN CULTURAL	16.252.056	19.042.596	1.195.265	2.587.813	39.077.730
6812	INSTITUTO PROINAPSA	5.723.906	1.136.306		146.230	7.006.442
7061	INSTITUTO DE LENGUAS	92.414.996	27.342.475	10.330.307	921.923	131.009.701
9102	INSTITUTO DE LENGUAS-SECCIONAL BARRANCA	9.464.776	813.455	1.126.387		11.404.618
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>4.530.803.302</b>	<b>1.074.900.573</b>	<b>132.072.363</b>	<b>332.564.185</b>	<b>6.070.340.423</b>
<b>PORCENTAJES</b>		<b>74,64%</b>	<b>17,71%</b>	<b>2,18%</b>	<b>5,48%</b>	<b>100%</b>

**CUADRO 5. ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UCFD, DISTRIBUIDA LA ACTIVIDAD DE COMITÉS Y ADMINISTRACIÓN  
AÑO 2015  
RESUMEN**

UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	HORAS CONTACTO (%)	HORAS COMPLEMEN. DOCENTE (%)	HORAS INVEST. ASOC. DOC. (%)	TOTAL DOCENCIA (%)	HORAS INVEST. NO ASOC. DOC. (%)	HORAS EXTENSIÓN Y EDU. CONT. (%)	TOTAL (%)	TOTAL (Horas)
<b>FUNCION DOCENCIA</b>	<b>65,03</b>	<b>16,02</b>	<b>18,95</b>	<b>97,03</b>	<b>2,35</b>	<b>0,63</b>	<b>100</b>	<b>41.287</b>
CEDEDUIS	100	0	0	100	0	0	100	7
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	99,21	0,79	0	99,34	0,46	0,2	100	4.154
FACULTAD DE CIENCIAS	58,65	25,13	16,22	96,92	1,86	1,22	100	6.335
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	62,72	12,85	24,43	96,98	2,57	0,46	100	8.775
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	52,12	14,71	33,17	98,75	1,01	0,25	100	4.536
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	48,25	20,65	31,1	98,33	1,53	0,14	100	9.109
FACULTAD DE SALUD	80,22	16,55	3,22	93,48	5,17	1,35	100	8.371

**Figura II.** Distribución total de la actividad académica por funciones misionales



**CUADRO 5. ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UCFD, DISTRIBUIDA LA ACTIVIDAD DE COMITÉS Y ADMINISTRACIÓN  
AÑO 2015**

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	HORAS CONTACTO (%)	HORAS COMPLEMEN. DOCENTE (%)	HORAS INVEST. ASOC. DOC. (%)	TOTAL DOCENCIA (%)	HORAS INVEST. NO ASOC. DOC. (%)	HORAS EXTENSIÓN Y EDU. CONT. (%)	TOTAL (%)	TOTAL (Horas)
	<b>FUNCION DOCENCIA</b>	<b>65,03</b>	<b>16,02</b>	<b>18,95</b>	<b>97,03</b>	<b>2,35</b>	<b>0,63</b>	<b>100</b>	<b>41.287</b>
	<b>CEDEDUIS</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>7</b>
7082	CEDEDUIS	100	0	0	100	0	0	100	7
	<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>	<b>99,21</b>	<b>0,79</b>	<b>0</b>	<b>99,34</b>	<b>0,46</b>	<b>0,2</b>	<b>100</b>	<b>4.154</b>
2220	SEDE SOCORRO	98,36	1,64	0	99,28	0	0,72	100	1.107
2230	SEDE MÁLAGA	100	0	0	100	0	0	100	1.007
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	100	0	0	100	0	0	100	1.027
2250	SEDE BARBOSA	100	0	0	100	0	0	100	614
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	95,63	4,38	0	94,4	5,6	0	100	399
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>	<b>58,65</b>	<b>25,13</b>	<b>16,22</b>	<b>96,92</b>	<b>1,86</b>	<b>1,22</b>	<b>100</b>	<b>6.335</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	61,36	34,62	4,02	89,74	10,26	0	100	786
6130	ESCUELA DE FÍSICA	65,32	19,53	15,15	99,77	0	0,23	100	1.904
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	64,46	32,63	2,9	97,06	1,98	0,96	100	1.841
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	43,86	19,66	36,48	96,87	0	3,13	100	1.804
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>	<b>62,72</b>	<b>12,85</b>	<b>24,43</b>	<b>96,98</b>	<b>2,57</b>	<b>0,46</b>	<b>100</b>	<b>8.775</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	49,38	2,31	48,3	99,08	0,46	0,46	100	1.313
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	54,31	16,84	28,85	98,48	1,52	0	100	1.039
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	53,09	35,57	11,34	91,94	7,58	0,47	100	733
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	67,61	23,91	8,48	93,31	6,49	0,2	100	583
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	67,11	21,93	10,96	98,92	0	1,08	100	503
6260	ESCUELA DE HISTORIA	41,52	27,23	31,25	100	0	0	100	509
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	91,69	7,33	0,98	97,63	2,37	0	100	2.067
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	41,64	6,35	52,01	94,34	4,26	1,4	100	1.550
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	85,36	14,64	0	99,55	0	0,45	100	478
	<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>	<b>52,12</b>	<b>14,71</b>	<b>33,17</b>	<b>98,75</b>	<b>1,01</b>	<b>0,25</b>	<b>100</b>	<b>4.536</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	67,73	14,61	17,67	95,18	4,6	0,22	100	952
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	63,43	22,14	14,43	100	0	0	100	812
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	41,4	8,99	49,61	99,53	0	0,47	100	1.339
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	45,86	16,47	37,67	99,83	0	0,17	100	1.433

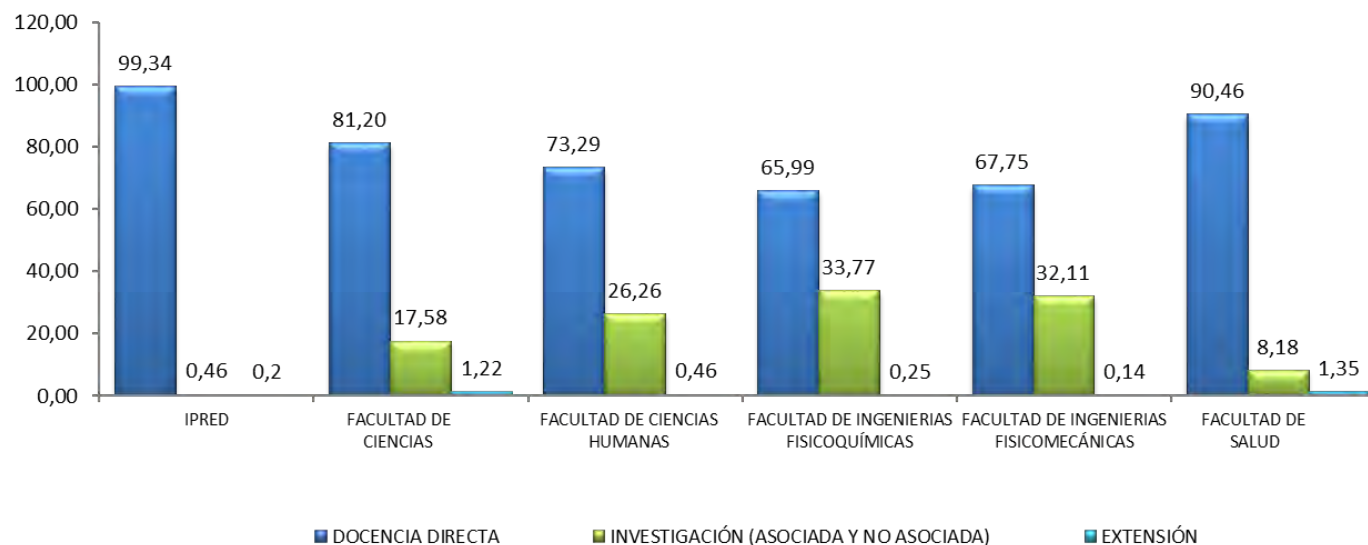
**CUADRO 5. ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UCFD, DISTRIBUIDA LA ACTIVIDAD DE COMITÉS Y ADMINISTRACIÓN  
AÑO 2015**

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	HORAS CONTACTO (%)	HORAS COMPLEMEN. DOCENTE (%)	HORAS INVEST. ASOC. DOC. (%)	TOTAL DOCENCIA (%)	HORAS INVEST. NO ASOC. DOC. (%)	HORAS EXTENSIÓN Y EDU. CONT. (%)	TOTAL (%)	TOTAL (Horas)
	<b>FUNCION DOCENCIA</b>	<b>65,03</b>	<b>16,02</b>	<b>18,95</b>	<b>97,03</b>	<b>2,35</b>	<b>0,63</b>	<b>100</b>	<b>41.287</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>	<b>48,25</b>	<b>20,65</b>	<b>31,1</b>	<b>98,33</b>	<b>1,53</b>	<b>0,14</b>	<b>100</b>	<b>9.109</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	47,36	30,4	22,24	96,02	3,98	0	100	904
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	36,21	11,12	52,67	98,16	1,47	0,37	100	2.293
6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	59,84	21,27	18,89	97,54	2,25	0,21	100	1.550
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECO.	52,18	18,08	29,74	100	0	0	100	2.315
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	60,04	30,22	9,74	96,95	3,05	0	100	1.138
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	35,99	29,71	34,3	99,88	0	0,12	100	909
	<b>FACULTAD DE SALUD</b>	<b>80,22</b>	<b>16,55</b>	<b>3,22</b>	<b>93,48</b>	<b>5,17</b>	<b>1,35</b>	<b>100</b>	<b>8.371</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	73,03	21,96	5,01	80,89	11,58	7,53	100	584
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	77,12	22,67	0,21	90,94	6,49	2,58	100	1.133
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	82,56	16,62	0,82	90,39	9,11	0,49	100	461
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA	95,74	4,26	0	99,22	0,78	0	100	969
6860	ESCUELA DE MEDICINA	66,67	25	8,33	82,76	17,24	0	100	58
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	56,88	37,34	5,78	79,11	20,4	0,49	100	992
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	89,64	6,15	4,21	99,68	0,32	0	100	1.626
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	85,41	12,94	1,65	100	0	0	100	480
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	66,02	31,4	2,58	98,1	1,69	0,21	100	537
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	86,49	11,3	2,21	96,67	3,33	0	100	451
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	80,18	17,42	2,4	96,52	3,48	0	100	414
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	75,61	24,39	0	100	0	0	100	157
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	65,85	18,58	15,57	92,89	0	7,11	100	509

**CUADRO 5. ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UCFD, FUNCIONES MISIONALES  
AÑO 2015  
RESUMEN**

UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	DOCENCIA DIRECTA	INVESTIGACIÓN (ASOCIADA Y NO ASOCIADA)	EXTENSIÓN	TOTAL
	(%)	(%)	(%)	(Horas)
<b>FUNCION DOCENCIA</b>	<b>78,64</b>	<b>20,74</b>	<b>0,63</b>	<b>41.287</b>
CEDEDUIS	100,00	0,00		7
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	99,34	0,46	0,2	4.154
FACULTAD DE CIENCIAS	81,20	17,58	1,22	6.335
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	73,29	26,26	0,46	8.775
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	65,99	33,77	0,25	4.536
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	67,75	32,11	0,14	9.109
FACULTAD DE SALUD	90,46	8,18	1,35	8.371

**Figura 12.** Distribución total de la actividad académica por funciones misionales, discriminada por facultad.



**CUADRO 5. ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UCFD, FUNCIONES MISIONALES  
AÑO 2015**

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	DOCENCIA DIRECTA (%)	INVESTIGACIÓN (ASOCIADA Y NO ASOCIADA) (%)	EXTENSIÓN (%)	TOTAL (Horas)
	<b>FUNCION DOCENCIA</b>	<b>78,64</b>	<b>20,74</b>	<b>0,63</b>	<b>41.287</b>
	<b>CEDEDUIS</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>		<b>7</b>
7082	CEDEDUIS	100,00	0,00		7
	<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>	<b>99,34</b>	<b>0,46</b>	<b>0,2</b>	<b>4.154</b>
2220	SEDE SOCORRO	99,28	0,00	0,72	1.107
2230	SEDE MÁLAGA	100,00	0,00		1.007
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	100,00	0,00		1.027
2250	SEDE BARBOSA	100,00	0,00		614
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	94,41	5,60		399
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>	<b>81,20</b>	<b>17,58</b>	<b>1,22</b>	<b>6.335</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	86,13	13,87		786
6130	ESCUELA DE FÍSICA	84,65	15,12	0,23	1.904
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	94,24	4,79	0,96	1.841
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	61,53	35,34	3,13	1.804
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>	<b>73,29</b>	<b>26,26</b>	<b>0,46</b>	<b>8.775</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	51,21	48,32	0,46	1.313
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	70,07	29,93		1.039
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	81,51	18,01	0,47	733
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	85,40	14,40	0,2	583
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	88,08	10,84	1,08	503
6260	ESCUELA DE HISTORIA	68,75	31,25		509
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	96,67	3,33		2.067
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	45,27	53,33	1,4	1.550
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	99,55	0,00	0,45	478
	<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>	<b>65,99</b>	<b>33,77</b>	<b>0,25</b>	<b>4.536</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	78,37	21,42	0,22	952
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	85,57	14,43		812
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	50,15	49,38	0,47	1.339
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	62,22	37,61	0,17	1.433

**CUADRO 5. ACTIVIDAD LABORAL EN LAS UCFD, FUNCIONES MISIONALES  
AÑO 2015**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN</b>	<b>DOCENCIA DIRECTA (%)</b>	<b>INVESTIGACIÓN (ASOCIADA Y NO ASOCIADA) (%)</b>	<b>EXTENSIÓN (%)</b>	<b>TOTAL (Horas)</b>
	<b>FUNCION DOCENCIA</b>	<b>78,64</b>	<b>20,74</b>	<b>0,63</b>	<b>41.287</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>	<b>67,75</b>	<b>32,11</b>	<b>0,14</b>	<b>9.109</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	74,67	25,33		904
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	46,46	53,17	0,37	2.293
6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	79,11	20,68	0,21	1.550
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECO.	70,26	29,74		2.315
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	87,51	12,49		1.138
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	65,62	34,26	0,12	909
	<b>FACULTAD DE SALUD</b>	<b>90,46</b>	<b>8,18</b>	<b>1,35</b>	<b>8.371</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	76,84	15,63	7,53	584
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	90,75	6,68	2,58	1.133
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	89,65	9,85	0,49	461
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA	99,22	0,78		969
6860	ESCUELA DE MEDICINA	75,87	24,13		58
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	74,54	24,97	0,49	992
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	95,48	4,52		1.626
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	98,35	1,65		480
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	95,57	4,22	0,21	537
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	94,53	5,47		451
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	94,20	5,80		414
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	100,00	0,00		157
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	78,43	14,46	7,11	509

Según la información presentada en los cuadros 3.1 y 5 es posible concluir que:

- Las sedes regionales cumplen fundamentalmente funciones de docencia directa.
- En relación con la actividad de investigación, se destaca la **Facultad de Ingenierías Físicoquímicas con un 33.77%**, del tiempo de los profesores dedicados al desarrollo de esta función misional, con una participación de la Escuela de Ingeniería de Petróleos del 49.38% seguida por la Escuela de Ingeniería Química del 37.61%; **la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas con una participación del 32.11%** del tiempo de sus profesores dedicados a esta actividad, dentro de la cual se destaca la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales con un 53.17% y la Escuela de Ingeniería de Sistemas con un 34.26%; **la Facultad de Ciencias Humanas presenta una participación del 26.26%** del tiempo de sus profesores dedicados a la actividad investigativa, destacándose la Escuela de Trabajo Social con un 53.33%; **la Facultad de Ciencias presenta una participación del 17.58%**, destacándose la Escuela de Química con un 35.34% del tiempo de sus profesores dedicados a la actividad investigativa; finalmente **la Facultad de Salud presenta una participación del 8.18%**, sobresaliendo el Departamento de Ciencias Básicas con un 24.97%, la Escuela de Medicina con un 24.13% y la Escuela de Microbiología con un 15.63% del tiempo de sus profesores dedicados a la actividad investigativa.
- La actividad de extensión no se visualiza en la distribución del tiempo de los profesores, pues generalmente estas actividades se realizan en tiempo adicional al ordinario laboral; en el caso puntual de la Facultad de Salud, que por su actividad docente asistencial presenta un trabajo importante y permanente de extensión y proyección a la comunidad, esta actividad de extensión no se refleja en la distribución del tiempo de la actividad académica pues está involucrada en la función docencia. Una situación similar se presenta en la Facultad de Ciencias Humanas con el Consultorio Jurídico. No obstante, en el cuadro 14 de la fase de resultados, es posible visualizar de una mejor manera la actividad de extensión.

#### Subproceso 6. *Gasto semanal de apoyo de función docencia, investigación y extensión*

Presenta la distribución de los gastos semanales de la función apoyo entre las tres funciones misionales. La información resultante se presenta en el cuadro 6, en el que se detalla cada una de las unidades de apoyo y la redistribución de los gastos semanales en Apoyo Docente, Apoyo a la Investigación, Apoyo a la Extensión, utilizando para ello los porcentajes globales de dedicación a cada función misional que se presentan en el cuadro 5.

Los costos de apoyo docente resultado de este proceso, se redistribuyen en cada una de las Unidades de Costo de Función Docencia como se puede observar en el cuadro 9, y los de apoyo a la investigación y a la Extensión, se llevan directamente al cuadro 14. *Costos anuales de la función docencia, función investigación y función extensión.*



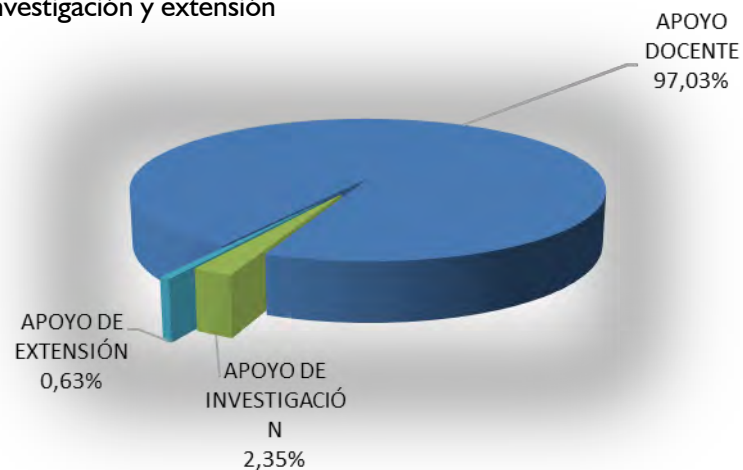
**CUADRO 6. GASTO SEMANAL DE APOYO DE FUNCIÓN DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN  
AÑO 2015**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIDADES DE APOYO</b>	<b>TOTAL GASTO \$</b>	<b>APOYO DOCENTE \$</b>	<b>APOYO DE INVESTIGACIÓN \$</b>	<b>APOYO DE EXTENSIÓN \$</b>
	<b>FUNCION APOYO</b>	<b>1.703.240.363</b>	<b>1.652.600.814</b>	<b>39.957.337</b>	<b>10.682.044</b>
	<b>APOYO DIRECTIVO</b>	<b>201.453.181</b>	<b>195.463.715</b>	<b>4.726.011</b>	<b>1.263.434</b>
1110	RECTORÍA	99.758.263	96.792.320	2.340.289	625.644
1130	PLANEACIÓN	45.368.931	44.020.054	1.064.337	284.536
1150	SECRETARÍA GENERAL	18.039.899	17.503.549	423.209	113.139
1156	DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL	20.495.502	19.886.144	480.816	128.540
1170	DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN Y PROYECTOS	1.111.917	1.078.858	26.085	6.973
1180	DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN DE GESTIÓN	16.678.669	16.182.790	391.275	104.602
	<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>	<b>870.157.227</b>	<b>844.286.323</b>	<b>20.413.541</b>	<b>5.457.279</b>
1160	CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	2.783.399	2.700.645	65.297	17.456
3110	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA	105.473.497	102.337.633	2.474.366	661.488
3112	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	10.019.888	9.721.984	235.063	62.841
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	39.438.343	38.265.790	925.208	247.342
3160	DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA	355.152.461	344.593.317	8.331.735	2.227.374
3165	SECCIÓN DE SEGURIDAD	22.464.347	21.796.453	527.005	140.887
3170	DIVISIÓN DE PUBLICACIONES	53.230.289	51.647.683	1.248.761	333.839
3180	DIVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS	115.628.070	112.190.297	2.712.588	725.173
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	162.392.467	157.564.328	3.809.662	1.018.461
9227	DIVISIÓN DE ABASTECIMIENTO	1.477.413	1.433.488	34.660	9.266
9244	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	2.097.053	2.034.705	49.196	13.152
	<b>APOYO FINANCIERO</b>	<b>128.861.351</b>	<b>125.030.135</b>	<b>3.023.035</b>	<b>808.167</b>
3140	DIVISION FINANCIERA	64.935.010	63.004.408	1.523.349	407.246
3141	SECCIÓN DE CONTABILIDAD	9.509.260	9.226.537	223.083	59.638
3143	SECCIÓN DE PRESUPUESTO	13.391.432	12.993.287	314.158	83.986
3144	SECCIÓN DE TESORERIA	10.710.646	10.392.205	251.267	67.173
3147	SECCIÓN DE INVENTARIOS	11.570.058	11.226.065	271.429	72.563
3148	SECCIÓN DE RECAUDOS	18.744.945	18.187.633	439.749	117.561

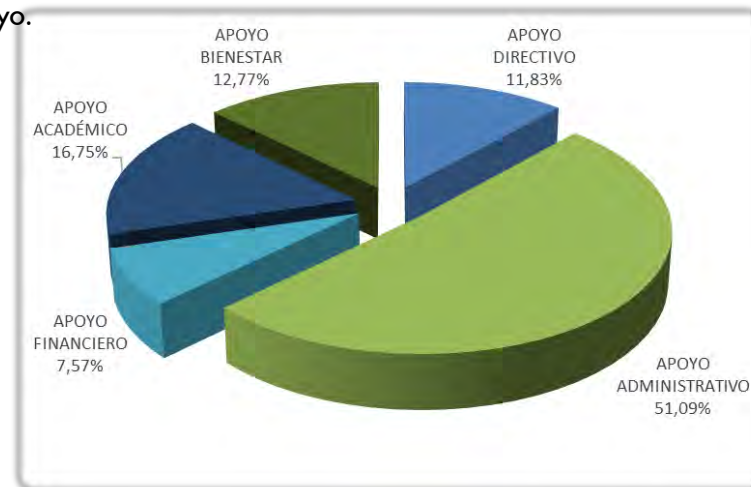
**CUADRO 6. GASTO SEMANAL DE APOYO DE FUNCIÓN DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN  
AÑO 2015**

CÓDIGO	UNIDADES DE APOYO	TOTAL GASTO \$	APOYO DOCENTE \$	APOYO DE INVESTIGACIÓN \$	APOYO DE EXTENSIÓN \$
	<b>FUNCION APOYO</b>	<b>1.703.240.363</b>	<b>1.652.600.814</b>	<b>39.957.337</b>	<b>10.682.044</b>
	<b>APOYO ACADÉMICO</b>	<b>285.265.267</b>	<b>276.783.960</b>	<b>6.692.209</b>	<b>1.789.070</b>
1140	RELACIONES EXTERIORES	19.334.162	18.759.332	453.572	121.256
2110	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	112.296.377	108.957.660	2.634.428	704.278
2123	DIRECCIÓN DE POSGRADOS	5.828.920	5.655.619	136.744	36.557
2124	COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD	4.269.592	4.142.651	100.163	26.777
2140	BIBLIOTECA	69.576.820	67.508.211	1.632.244	436.358
2150	CEDEDUIS	18.071.777	17.534.480	423.957	113.339
2160	DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG.ACADÉMICO	27.775.056	26.949.267	651.592	174.194
2195	TELEUIS	28.112.563	27.276.740	659.509	176.311
	<b>APOYO BIENESTAR</b>	<b>217.503.337</b>	<b>211.036.681</b>	<b>5.102.541</b>	<b>1.364.094</b>
3130	DIVISIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO	24.394.576	23.669.294	572.287	152.993
3131	SECCIÓN DE SERVICIOS INTEGRALES DE SALUD	79.658.993	77.290.628	1.868.768	499.589
3132	SECCIÓN DE COMEDORES Y CAFETERÍA	113.449.768	110.076.759	2.661.486	711.512

**Figura 14.** Gasto semanal de apoyo de función docencia, investigación y extensión



**Figura 13.** Gasto semanal de apoyo discriminado por tipo de apoyo.



### Subproceso 7. *Asignación de puntos por factor a cada unidad de costo de función docencia.*

En esta etapa se calcula para cada unidad académica, los indicadores que servirán de base para la aplicación de los gastos de apoyo a la función docente, de acuerdo con la ponderación establecida.

Los factores a tener en cuenta son:

- EHSS
- Profesores y Empleados en TCE<sup>10</sup>
- Área física asignada

La equivalencia en puntos de cada factor es:

- 25 estudiantes hora semana atendidos (EHSS), 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

Para generar el cuadro 7, se realiza la conversión del respectivo factor a puntos, usando las equivalencias presentadas. La información de los factores se toma de los cuadros 2.1 (EHSS) y 2.2 (profesores y empleados en TCE, y área física asignada).

**CUADRO 7. DETERMINACIÓN DE PUNTOS POR FACTOR PARA CADA UNIDAD DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA  
AÑO 2015**

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>FUNCION DOCENCIA</b>			
	<b>CEDEDUIS</b>	<b>4,20</b>		
7082	CEDEDUIS	4,20		
	<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>	<b>3.029,88</b>	<b>72,00</b>	<b>138,03</b>
2220	SEDE SOCORRO	552,08	15,67	38,80
2230	SEDE MÁLAGA	468,84	10,67	29,60
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	554,72	15,33	55,98
2250	SEDE BARBOSA	243,08	9,00	13,65
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1.211,16	21,33	
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>	<b>2.144,48</b>	<b>56,67</b>	<b>134,09</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	214,80	7,00	33,61
6130	ESCUELA DE FÍSICA	548,76	12,67	30,16
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	934,36	15,33	13,35
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	446,56	21,67	56,97

<sup>10</sup> TCE: Tiempo Completo Equivalente

**CUADRO 7. DETERMINACIÓN DE PUNTOS POR FACTOR PARA CADA UNIDAD DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA  
AÑO 2015**

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>FUNCION DOCENCIA</b>			
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>	<b>3.061,16</b>	<b>62,33</b>	<b>41,14</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	102,16	6,67	11,74
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	519,16	7,33	1,85
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	230,20	6,67	3,03
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	178,48	4,33	1,29
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	176,00	3,67	1,20
6260	ESCUELA DE HISTORIA	111,12	4,33	4,43
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.194,12	17,00	4,70
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	279,28	8,00	6,02
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	270,64	4,33	6,88
	<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>	<b>1.570,76</b>	<b>48,01</b>	<b>108,22</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	343,04	7,67	16,51
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	192,88	7,00	34,03
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	487,12	23,67	13,34
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	547,72	9,67	44,34
	<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>	<b>3.013,56</b>	<b>65,33</b>	<b>243,64</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	284,92	7,33	18,78
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	806,04	11,67	51,18
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	556,68	14,00	47,27
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	668,80	15,00	70,66
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	498,96	11,00	30,03
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	198,16	6,33	25,72
	<b>FACULTAD DE SALUD</b>	<b>2.392,92</b>	<b>80,99</b>	<b>98,11</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	196,96	9,33	14,92
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	257,52	7,67	10,08
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	123,48	4,67	8,84
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	96,24	5,00	9,32
6860	ESCUELA DE MEDICINA	55,92	2,33	10,44
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	335,72	10,33	14,37
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	293,72	11,33	
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	220,16	7,33	0,50
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	273,32	6,67	
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	139,16	3,67	23,37
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	106,40	6,33	
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	104,00	2,00	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	190,32	4,33	6,27
<b>TOTAL DE PUNTOS POR INDICADOR</b>		<b>15.216,96</b>	<b>385,33</b>	<b>763</b>

### **Subproceso 8. *Distribución porcentual de los puntos por descriptor entre las UCFD.***

Realiza la redistribución porcentual de cada uno de los gastos de apoyo a la función docencia en cada unidad académica, tomando como referencia los puntos por factor calculados en el cuadro 7 y los criterios establecidos para la distribución según el tipo de apoyo, que se citan a continuación:

- Apoyo Directivo y Apoyo Académico: sumar puntos de EHSS y No. Profesores y empleados TCE
- Apoyo Administrativo y Apoyo Financiero: sumar puntos de EHSS, Profesores y empleados TCE y Área física asignada.
- Apoyo de Bienestar: corresponde a los puntos de EHSS

La información generada por este subproceso se presenta en el cuadro 8, y permitirá la posterior distribución del gasto de apoyo a la función docencia en cada una de las unidades académicas que se presenta en el cuadro 9.

**CUADRO 8. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS PUNTOS POR DESCRIPTOR ENTRE LAS UCFD  
AÑO 2015**

TIPO DE APOYO	UNIDADES DE DOCENCIA		SUBTOTAL UNIDAD	
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	No. Puntos	%
<b>APOYO DIRECTIVO y APOYO ACADÉMICO</b>	<b>EHSS + Nro. Profes y emp. T.C.</b>		<b>15.602,29</b>	<b>100,00</b>
	7082	CEDEDUIS	4,20	0,03
	2220	SEDE SOCORRO	567,75	3,64
	2230	SEDE MÁLAGA	479,51	3,07
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	570,05	3,65
	2250	SEDE BARBOSA	252,08	1,62
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y DISTANCIA	1.232,49	7,90
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	221,80	1,42
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	561,43	3,60
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	949,69	6,09
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	468,23	3,00
	6220	ESCUELA DE ARTES	108,83	0,70
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICAS	526,49	3,37
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	236,87	1,52
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	182,81	1,17
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	179,67	1,15
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	115,45	0,74
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.211,12	7,76
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	287,28	1,84
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	274,97	1,76
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	350,71	2,25
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	199,88	1,28
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	510,79	3,27
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	557,39	3,57
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	292,25	1,87
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	817,71	5,24
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	570,68	3,66
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	683,80	4,38
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	509,96	3,27
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	204,49	1,31
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	206,29	1,32
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	265,19	1,70
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	128,15	0,82
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	101,24	0,65
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	58,25	0,37
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	346,05	2,22
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	305,05	1,96
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	227,49	1,46
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	279,99	1,80
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	142,83	0,92
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	112,73	0,72
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	106,00	0,68
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	194,65	1,25

**CUADRO 8. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS PUNTOS POR DESCRIPTOR ENTRE LAS UCFD  
AÑO 2015**

TIPO DE APOYO	UNIDADES DE DOCENCIA		SUBTOTAL UNIDAD	
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	No. Puntos	%
<b>APOYO ADMINISTRATIVO Y APOYO FINANCIERO</b>	<b>EHSS + Nro. Profes y Emp. T.C. + Area Fisica Asignada</b>		<b>16.365,52</b>	<b>100,00</b>
	7082	CEDEDUIS	4,20	0,03
	2220	SEDE SOCORRO	606,55	3,71
	2230	SEDE MÁLAGA	509,11	3,11
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	626,03	3,83
	2250	SEDE BARBOSA	265,73	1,62
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y DISTANCIA	1.232,49	7,53
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	255,41	1,56
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	591,59	3,62
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	963,04	5,89
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	525,20	3,21
	6220	ESCUELA DE ARTES	120,57	0,74
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	528,34	3,23
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	239,90	1,47
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	184,10	1,13
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	180,87	1,11
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	119,88	0,73
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.215,82	7,43
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	293,30	1,79
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	281,85	1,72
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	367,22	2,24
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	233,91	1,43
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	524,13	3,20
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	601,73	3,68
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	311,03	1,90
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	868,89	5,31
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	617,95	3,78
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	754,46	4,61
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	539,99	3,30
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	230,21	1,41
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	221,21	1,35
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	275,27	1,68
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	136,99	0,84
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	110,56	0,68
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	68,69	0,42
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	360,42	2,20
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	305,05	1,86
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	227,99	1,39
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	279,99	1,71
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	166,20	1,02
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	112,73	0,69
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	106,00	0,65
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	200,92	1,23

**CUADRO 8. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS PUNTOS POR DESCRIPTOR ENTRE LAS UCFD  
AÑO 2015**

TIPO DE APOYO	UNIDADES DE DOCENCIA		SUBTOTAL UNIDAD	
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	No. Puntos	%
<b>APOYO BIENESTAR</b>	<b>EHSS</b>		<b>15.216,96</b>	<b>100,00</b>
	7082	CEDEDUIS	4,20	0,03
	2220	SEDE SOCORRO	552,08	3,63
	2230	SEDE MÁLAGA	468,84	3,08
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	554,72	3,65
	2250	SEDE BARBOSA	243,08	1,60
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y DISTANCIA	1.211,16	7,96
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	214,80	1,41
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	548,76	3,61
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	934,36	6,14
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	446,56	2,94
	6220	ESCUELA DE ARTES	102,16	0,67
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	519,16	3,41
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	230,20	1,51
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	178,48	1,17
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	176,00	1,16
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	111,12	0,73
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.194,12	7,85
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	279,28	1,84
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	270,64	1,78
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	343,04	2,25
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	192,88	1,27
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	487,12	3,20
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	547,72	3,60
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	284,92	1,87
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	806,04	5,30
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	556,68	3,66
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	668,80	4,40
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	498,96	3,28
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	198,16	1,30
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	196,96	1,29
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	257,52	1,69
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	123,48	0,81
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	96,24	0,63
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	55,92	0,37
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	335,72	2,21
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	293,72	1,93
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	220,16	1,45
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	273,32	1,80
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	139,16	0,92
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	106,40	0,70
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	104,00	0,68
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	190,32	1,25



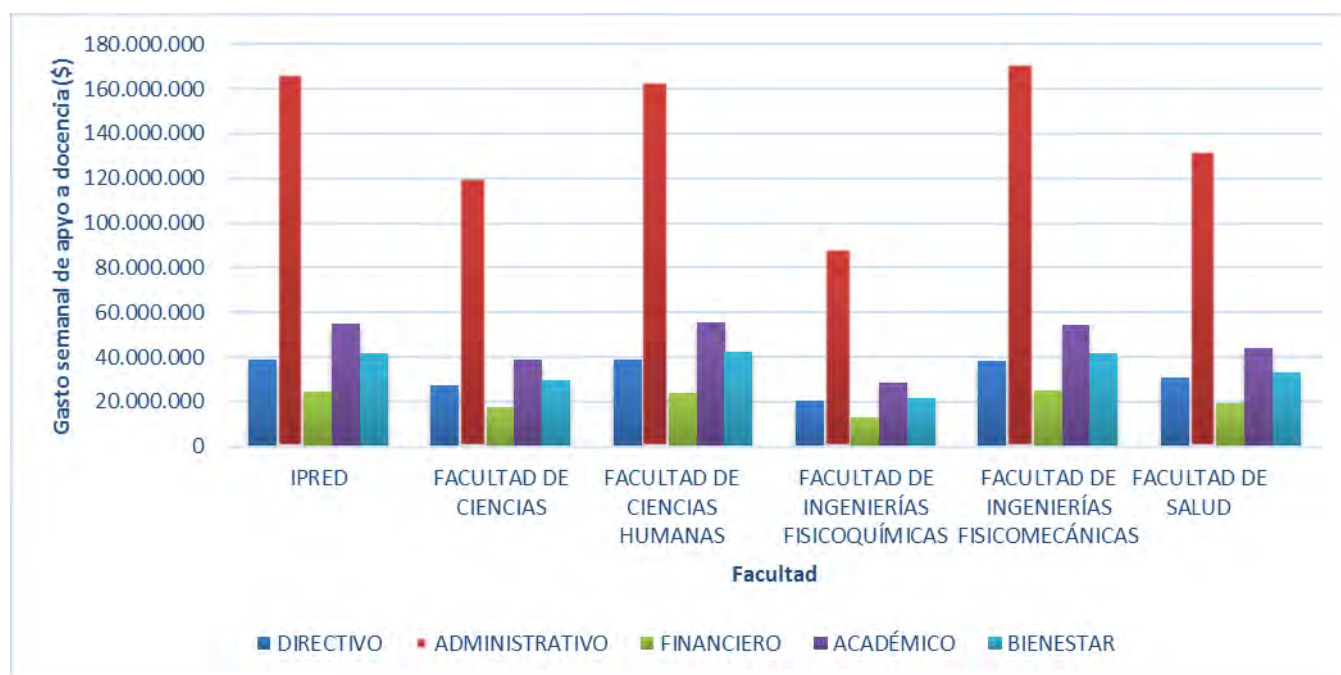
## Subproceso 9. Distribución del gasto semanal de apoyo entre las UCFD.

Distribuye el gasto semanal de apoyo en cada Unidad de Costo de Función Docencia, UCFD, clasificado en apoyo directivo, administrativo, financiero, académico y de bienestar. La distribución como ya se señaló, se realiza con base en los porcentajes determinados en el subproceso 8, a partir de la información generada en el cuadro 6 (en lo pertinente a los Gastos semanales de apoyo aplicados a la función docencia). En el cuadro 9, se presenta la distribución.

CUADRO 9. DISTRIBUCIÓN DEL GASTO SEMANAL DE APOYO DE DOCENCIA ENTRE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA  
AÑO 2015  
RESUMEN

UNIDADES DE DOCENCIA	FUNCIÓN APOYO					TOTAL APOYO DOCENCIA \$
	DIRECTIVO \$	ADMINISTRATIVO \$	FINANCIERO \$	ACADÉMICO \$	BIENESTAR \$	
CEDEDUIS	52.619	216.644	32.083	74.510	58.246	434.102
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	38.860.004	167.144.884	24.752.440	55.027.225	42.019.977	327.804.530
FACULTAD DE CIENCIAS	27.575.709	120.473.411	17.840.875	39.048.238	29.740.746	234.678.979
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	39.130.760	163.261.335	24.177.328	55.410.627	42.453.763	324.433.813
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	20.279.635	89.093.736	13.193.868	28.716.724	21.784.113	173.068.076
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	38.572.009	171.407.348	25.383.667	54.619.412	41.793.599	331.776.035
FACULTAD DE SALUD	30.992.941	132.689.136	19.649.897	43.887.173	33.186.235	260.405.382
<b>TOTAL UNIDAD DE APOYO</b>	<b>195.463.677</b>	<b>844.286.494</b>	<b>125.030.158</b>	<b>276.783.909</b>	<b>211.036.679</b>	<b>1.652.600.917</b>

Figura 15. Distribución del gasto semanal de apoyo de docencia entre las UCFD



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

AÑO 2015

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	FUNCIÓN APOYO					TOTAL APOYO DOCENCIA \$
		DIRECTIVO	ADMINISTRATIVO	FINANCIERO	ACADÉMICO	BIENESTAR	
		\$	\$	\$	\$	\$	
	<b>CEDEDUIS</b>	<b>52.619</b>	<b>216.644</b>	<b>32.083</b>	<b>74.510</b>	<b>58.246</b>	<b>434.102</b>
7082	CEDEDUIS	52.619	216.644	32.083	74.510	58.246	434.102
	<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>	<b>38.860.004</b>	<b>167.144.884</b>	<b>24.752.440</b>	<b>55.027.225</b>	<b>42.019.977</b>	<b>327.804.530</b>
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	15.440.539	63.583.541	9.416.069	21.864.383	16.797.000	127.101.532
2220	SEDE SOCORRO	7.112.670	31.291.362	4.633.929	10.071.808	7.656.537	60.766.306
2230	SEDE MÁLAGA	6.007.206	26.264.481	3.889.500	8.506.429	6.502.125	51.169.741
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	7.141.560	32.296.654	4.782.803	10.112.717	7.693.152	62.026.886
2250	SEDE BARBOSA	3.158.029	13.708.846	2.030.139	4.471.888	3.371.163	26.740.065
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>	<b>27.575.709</b>	<b>120.473.411</b>	<b>17.840.875</b>	<b>39.048.238</b>	<b>29.740.746</b>	<b>234.678.979</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.778.693	13.176.439	1.951.295	3.934.733	2.978.952	24.820.112
6130	ESCUELA DE FÍSICA	7.033.488	30.519.600	4.519.639	9.959.683	7.610.489	59.642.899
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	11.897.642	49.682.789	7.357.511	16.847.508	12.958.180	98.743.630
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	5.865.886	27.094.583	4.012.430	8.306.314	6.193.125	51.472.338
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>	<b>39.130.760</b>	<b>163.261.335</b>	<b>24.177.328</b>	<b>55.410.627</b>	<b>42.453.763</b>	<b>324.433.813</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	1.363.359	6.219.942	921.110	1.930.568	1.416.816	11.851.795
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	6.595.845	27.256.855	4.036.460	9.339.964	7.199.981	54.429.105
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.967.432	12.376.140	1.832.779	4.201.996	3.192.542	24.570.889
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	2.290.268	9.497.799	1.406.527	3.243.105	2.475.249	18.912.948
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	2.250.843	9.330.799	1.381.796	3.187.278	2.440.850	18.591.566
6260	ESCUELA DE HISTORIA	1.446.392	6.184.735	915.896	2.048.146	1.541.074	12.136.243
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	15.172.773	62.723.297	9.288.676	21.485.217	16.560.681	125.230.644
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	3.599.015	15.131.131	2.240.765	5.096.340	3.873.198	29.940.449
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	3.444.833	14.540.637	2.153.319	4.878.013	3.753.372	28.770.174
	<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>	<b>20.279.635</b>	<b>89.093.736</b>	<b>13.193.868</b>	<b>28.716.724</b>	<b>21.784.113</b>	<b>173.068.076</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	4.393.614	18.944.434	2.805.476	6.221.522	4.757.463	37.122.509
6430	ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	2.504.066	12.067.300	1.787.043	3.545.852	2.674.953	22.579.214
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	6.399.072	27.039.367	4.004.253	9.061.326	6.755.643	53.259.661
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	6.982.883	31.042.635	4.597.096	9.888.024	7.596.054	60.106.692

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

**AÑO 2015**

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	FUNCIÓN APOYO					TOTAL APOYO DOCENCIA
		DIRECTIVO	ADMINISTRATIVO	FINANCIERO	ACADÉMICO	BIENESTAR	
		\$	\$	\$	\$	\$	
	<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>	<b>38.572.009</b>	<b>171.407.348</b>	<b>25.383.667</b>	<b>54.619.412</b>	<b>41.793.599</b>	<b>331.776.035</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	3.661.309	16.045.999	2.376.248	5.184.551	3.951.409	31.219.516
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	10.244.136	44.825.272	6.638.162	14.506.081	11.178.571	87.392.222
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	7.149.418	31.879.661	4.721.050	10.123.844	7.720.334	61.594.307
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	8.566.569	38.922.106	5.763.964	12.130.583	9.275.273	74.658.495
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	6.388.712	27.857.734	4.125.444	9.046.656	6.919.829	54.338.375
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	2.561.865	11.876.576	1.758.799	3.627.697	2.748.183	22.573.120
	<b>FACULTAD DE SALUD</b>	<b>30.992.941</b>	<b>132.689.136</b>	<b>19.649.897</b>	<b>43.887.173</b>	<b>33.186.235</b>	<b>260.405.382</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	2.584.421	11.412.218	1.690.032	3.659.638	2.731.553	22.077.862
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	3.322.219	14.200.812	2.102.994	4.704.386	3.571.416	27.901.827
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	1.605.402	7.067.014	1.046.552	2.273.310	1.712.478	13.704.756
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	1.268.325	5.703.745	844.666	1.795.996	1.334.701	10.947.433
6860	ESCUELA DE MEDICINA	729.783	3.543.807	524.801	1.033.401	775.518	6.607.310
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	4.335.307	18.593.971	2.753.576	6.138.958	4.655.933	36.477.745
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	3.821.667	15.737.497	2.330.562	5.411.625	4.073.451	31.374.802
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	2.850.017	11.762.006	1.741.832	4.035.732	3.053.300	23.442.887
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	3.507.635	14.444.304	2.139.053	4.966.944	3.790.535	28.848.471
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	1.789.314	8.573.981	1.269.719	2.533.736	1.929.952	16.096.702
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	1.412.304	5.815.866	861.270	1.999.875	1.475.611	11.564.926
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	1.327.961	5.468.443	809.820	1.880.443	1.442.330	10.928.997
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	2.438.586	10.365.472	1.535.020	3.453.129	2.639.457	20.431.664
	<b>TOTAL UNIDAD DE APOYO</b>	<b>195.463.677</b>	<b>844.286.494</b>	<b>125.030.158</b>	<b>276.783.909</b>	<b>211.036.679</b>	<b>1.652.600.917</b>

## Subproceso 10. *Costo total de las unidades de costo función docencia*

Presenta para cada unidad académica, los costos semanales totales discriminados en costos directos y costos de apoyo. El costo directo de una UCFD es aquel causado por el desempeño de las actividades de docencia, por lo tanto, su obtención se realiza con base en el porcentaje de dedicación, de cada unidad a la actividad de docencia (cuadro 5). La información que genera este subproceso se presenta en el cuadro 10; para determinar el costo directo de docencia se parte del gasto total semanal de la UCFD (cuadro 4), que se complementa con el valor de las colaboraciones netas entre las unidades de costo (cuadro 3.2) y la distribución de los gastos ocasionados por los decanatos respectivos<sup>11</sup>; el valor total que resulte, se afecta como ya se señaló con el porcentaje de dedicación a la actividad de docencia. Los costos de apoyo por su parte, se trasladan directamente del cuadro 9.

Como se puede observar en el resumen del cuadro 10, la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas tiene una participación del 21.70% sobre el costo total semanal de la Función Docencia, de los cuales el 72,10% corresponde a costos directos de docencia; seguido por la Facultad de Salud con un 17.73%, con una participación de los costos directos de docencia del 73,19%. Por su parte, el Instituto de Proyección Regional y Educación a Distancia, IPRED, si bien tiene una participación del 14.25% de los costos totales de la Función Docencia, los mismos están discriminados en un 58,01% asociados a costos directos de docencia y 41,99% a costos de apoyo.

El cuadro 10.1, permite apreciar la relación entre la participación porcentual de los costos totales semanales de las Unidades de Costos de Función Docencia y los servicios ofrecidos:

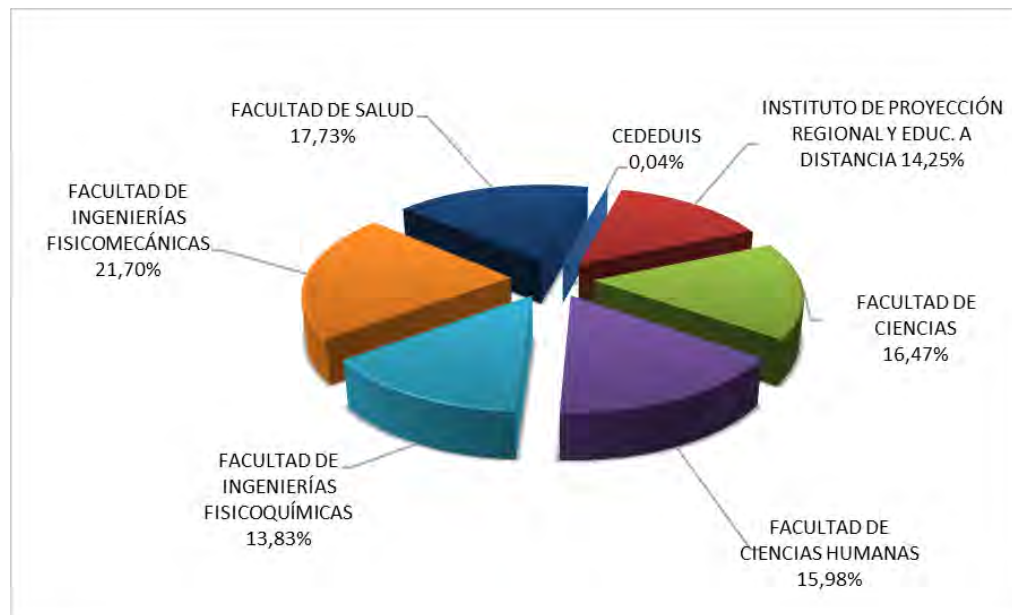
---

<sup>11</sup> La distribución del gasto ocasionado por los decanatos respectivos a una UCFD, se realiza a partir del gasto total semanal del decanato (cuadro 4) entre el número de unidades adscritas.

**CUADRO 10. COSTO TOTAL SEMANAL DE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA  
AÑO 2015  
RESUMEN**

UNIDADES DE DOCENCIA	COSTOS DIRECTOS DE DOCENCIA					COSTOS DE APOYO DE DOCENCIA		COSTO TOTAL	
	HORA CONTACTO	HORA COMPLEMENTO	HORA INV. ASOC. DOC.	TOTAL		\$	%	\$	%
				\$	%				
<b>FUNCION DOCENCIA</b>	<b>2.441.943.916</b>	<b>667.814.294</b>	<b>717.041.373</b>	<b>3.826.799.584</b>	<b>69,84</b>	<b>1.652.600.917</b>	<b>30,16</b>	<b>5.479.400.501</b>	<b>100</b>
CEDEDUIS	1.734.075			1.734.075	79,98	434.102	20,02	2.168.177	0,04
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUC. A DISTANCIA	446.401.318	6.516.132		452.917.450	58,01	327.804.530	41,99	780.721.980	14,25
FACULTAD DE CIENCIAS	375.652.354	162.736.800	129.138.017	667.527.173	73,99	234.678.979	26,01	902.206.152	16,47
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	349.646.132	87.114.285	114.392.238	551.152.655	62,95	324.433.813	37,05	875.586.468	15,98
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	304.413.724	85.495.803	195.068.791	584.978.318	77,17	173.068.076	22,83	758.046.394	13,83
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	420.543.977	187.624.861	249.335.306	857.504.144	72,10	331.776.035	27,90	1.189.280.179	21,70
FACULTAD DE SALUD	543.552.336	138.326.413	29.107.021	710.985.769	73,19	260.405.382	26,81	971.391.151	17,73

**Figura 16.** Costo Total Semanal Función Docencia discriminado por facultad e instituto.



**CUADRO 10. COSTO TOTAL SEMANAL DE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA  
AÑO 2015**

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	COSTOS DIRECTOS DE DOCENCIA					COSTOS DE APOYO DE DOCENCIA		COSTO TOTAL	
		HORA CONTACTO	HORA COMPLEMENTO	HORA INV. ASOC. DOC.	TOTAL		\$	%	\$	%
					\$	%				
	<b>FUNCION DOCENCIA</b>	<b>2.441.943.916</b>	<b>667.814.294</b>	<b>717.041.373</b>	<b>3.826.799.584</b>	<b>69,84</b>	<b>1.652.600.917</b>	<b>30,16</b>	<b>5.479.400.501</b>	<b>100,00</b>
	<b>CEDEDUIS</b>	<b>1.734.075</b>			<b>1.734.075</b>	<b>79,98</b>	<b>434.102</b>	<b>20,02</b>	<b>2.168.177</b>	<b>0,04</b>
7082	CEDEDUIS	1.734.075			1.734.075	79,98	434.102		2.168.177	100,00
	<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUC. A DISTANCIA</b>	<b>446.401.318</b>	<b>6.516.132</b>		<b>452.917.450</b>	<b>58,01</b>	<b>327.804.530</b>	<b>41,99</b>	<b>780.721.980</b>	<b>14,25</b>
2220	SEDE SOCORRO	103.047.543	1.715.921		104.763.464	63,29	60.766.306	36,71	165.529.770	21,20
2230	SEDE MÁLAGA	61.653.453			61.653.453	54,65	51.169.741	45,35	112.823.194	14,45
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	111.702.986			111.702.986	64,30	62.026.886	35,70	173.729.872	22,25
2250	SEDE BARBOSA	65.078.446			65.078.446	70,88	26.740.065	29,12	91.818.511	11,76
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUC. A DISTANCIA	104.918.890	4.800.211		109.719.101	46,33	127.101.532	53,67	236.820.633	30,33
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>	<b>375.652.354</b>	<b>162.736.800</b>	<b>129.138.017</b>	<b>667.527.173</b>	<b>73,99</b>	<b>234.678.979</b>	<b>26,01</b>	<b>902.206.152</b>	<b>16,47</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	47.884.395	27.017.883	3.135.970	78.038.249	75,87	24.820.112	24,13	102.858.361	11,40
6130	ESCUELA DE FÍSICA	113.870.714	34.051.961	26.407.747	174.330.422	74,51	59.642.899	25,49	233.973.321	25,93
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	99.565.570	50.403.310	4.486.623	154.455.503	61,00	98.743.630	39,00	253.199.133	28,06
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	114.331.675	51.263.646	95.107.677	260.702.999	83,51	51.472.338	16,49	312.175.337	34,60
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>	<b>349.646.132</b>	<b>87.114.285</b>	<b>114.392.238</b>	<b>551.152.655</b>	<b>62,95</b>	<b>324.433.813</b>	<b>37,05</b>	<b>875.586.468</b>	<b>15,98</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	30.164.393	1.413.947	29.504.575	61.082.916	83,75	11.851.795	16,25	72.934.711	8,33
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	36.964.819	11.459.808	19.635.380	68.060.007	55,56	54.429.105	44,44	122.489.112	13,99
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	32.917.167	22.051.293	7.030.845	61.999.305	71,62	24.570.889	28,38	86.570.194	9,89
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	26.497.556	9.372.108	3.322.860	39.192.524	67,45	18.912.948	32,55	58.105.472	6,64
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	28.181.009	9.209.465	4.604.732	41.995.205	69,31	18.591.566	30,69	60.586.771	6,92
6260	ESCUELA DE HISTORIA	22.268.212	14.605.994	16.761.003	53.635.208	81,55	12.136.243	18,45	65.771.451	7,51
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	110.463.653	8.827.093	1.181.106	120.471.853	49,03	125.230.644	50,97	245.702.497	28,06
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	25.898.968	3.950.657	32.351.737	62.201.362	67,51	29.940.449	32,49	92.141.811	10,52
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	36.290.355	6.223.920		42.514.275	59,64	28.770.174	40,36	71.284.449	8,14
	<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>	<b>304.413.724</b>	<b>85.495.803</b>	<b>195.068.791</b>	<b>584.978.318</b>	<b>77,17</b>	<b>173.068.076</b>	<b>22,83</b>	<b>758.046.394</b>	<b>13,83</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	85.864.395	18.516.831	22.399.363	126.780.588	77,35	37.122.509	22,65	163.903.097	21,62
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	60.251.144	21.033.651	13.705.799	94.990.595	80,80	22.579.214	19,20	117.569.809	15,51
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	76.840.794	16.685.356	92.062.598	185.588.748	77,70	53.259.661	22,30	238.848.409	31,51
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	81.457.391	29.259.965	66.901.031	177.618.387	74,72	60.106.692	25,28	237.725.079	31,36

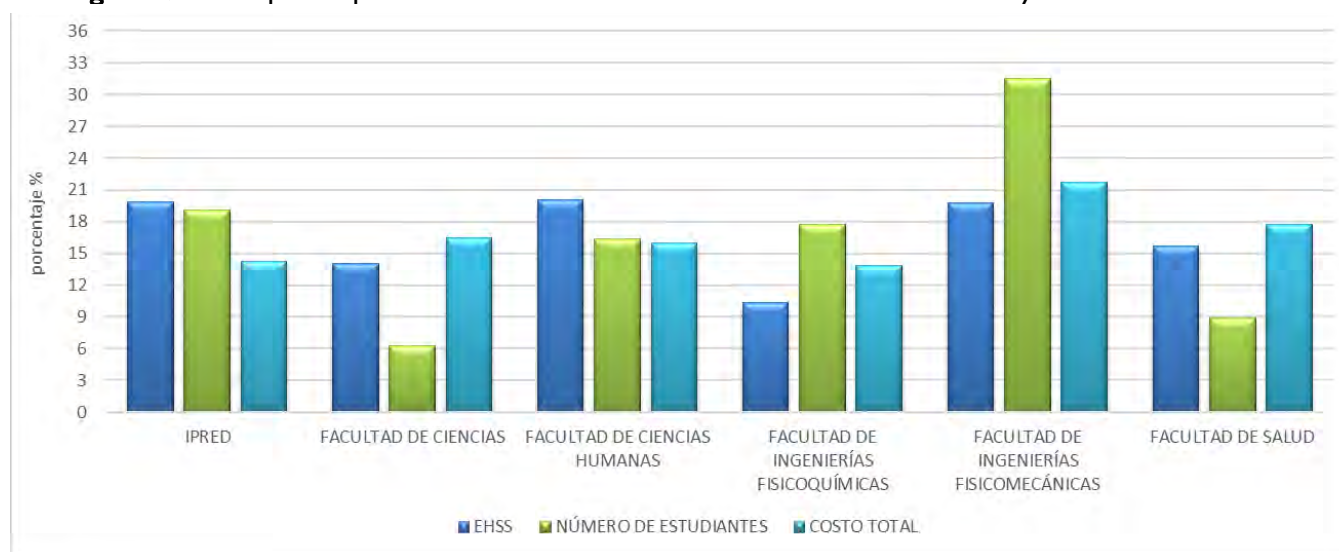
**CUADRO 10. COSTO TOTAL SEMANAL DE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA  
AÑO 2015**

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	COSTOS DIRECTOS DE DOCENCIA					COSTOS DE APOYO DE DOCENCIA		COSTO TOTAL	
		HORA CONTACTO	HORA COMPLEMENTO	HORA INV. ASOC. DOC.	TOTAL		\$	%	\$	%
					\$	%				
	<b>FUNCION DOCENCIA</b>	<b>2.441.943.916</b>	<b>667.814.294</b>	<b>717.041.373</b>	<b>3.826.799.584</b>	<b>69,84</b>	<b>1.652.600.917</b>	<b>30,16</b>	<b>5.479.400.501</b>	<b>100,00</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>	<b>420.543.977</b>	<b>187.624.861</b>	<b>249.335.306</b>	<b>857.504.144</b>	<b>72,10</b>	<b>331.776.035</b>	<b>27,90</b>	<b>1.189.280.179</b>	<b>21,70</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	37.759.119	24.237.946	17.727.775	79.724.840	71,86	31.219.516	28,14	110.944.356	9,33
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	64.906.733	19.926.007	94.417.437	179.250.177	67,22	87.392.222	32,78	266.642.399	22,42
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	113.840.831	40.461.441	35.935.308	190.237.580	75,54	61.594.307	24,46	251.831.887	21,18
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	85.005.469	29.445.345	48.444.842	162.895.656	68,57	74.658.495	31,43	237.554.151	19,97
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	76.676.217	38.589.442	12.444.174	127.709.833	70,15	54.338.375	29,85	182.048.208	15,31
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	42.355.608	34.964.680	40.365.770	117.686.058	83,91	22.573.120	16,09	140.259.178	11,79
	<b>FACULTAD DE SALUD</b>	<b>543.552.336</b>	<b>138.326.413</b>	<b>29.107.021</b>	<b>710.985.769</b>	<b>73,19</b>	<b>260.405.382</b>	<b>26,81</b>	<b>971.391.151</b>	<b>17,73</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	51.832.182	15.583.509	3.557.088	70.972.779	76,27	22.077.862	23,73	93.050.641	9,58
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	46.373.648	13.628.188	126.209	60.128.044	68,30	27.901.827	31,70	88.029.871	9,06
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	27.157.368	5.467.341	268.872	32.893.581	70,59	13.704.756	29,41	46.598.337	4,80
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	48.768.822	2.170.047		50.938.869	82,31	10.947.433	17,69	61.886.302	6,37
6860	ESCUELA DE MEDICINA	16.150.761	6.056.532	2.018.836	24.226.129	78,57	6.607.310	21,43	30.833.439	3,17
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	49.149.805	32.271.481	4.996.040	86.417.327	70,32	36.477.745	29,68	122.895.072	12,65
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	79.962.407	5.484.816	3.752.731	89.199.955	73,98	31.374.802	26,02	120.574.757	12,41
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	56.953.286	8.629.298	1.098.300	66.680.883	73,99	23.442.887	26,01	90.123.770	9,28
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	42.016.311	19.981.669	1.642.303	63.640.282	68,81	28.848.471	31,19	92.488.753	9,52
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	27.296.894	3.567.204	697.931	31.562.029	66,23	16.096.702	33,77	47.658.731	4,91
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	42.103.305	9.146.025	1.261.521	52.510.851	81,95	11.564.926	18,05	64.075.777	6,60
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	14.829.502	4.783.699		19.613.201	64,22	10.928.997	35,78	30.542.198	3,14
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	40.958.045	11.556.604	9.687.190	62.201.839	75,27	20.431.664	24,73	82.633.503	8,51

**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 2015**

UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	Cuadro 2.1		Cuadro 2.3		Cuadro 10	
	EHSS		NÚMERO DE ESTUDIANTES		COSTO TOTAL	
	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
CEDEDUIS	105		16	0,08	2.168.177	0,04
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	75.747	19,91	3.850	19,05	780.721.980	14,25
FACULTAD DE CIENCIAS	53.612	14,09	1.272	6,30	902.206.152	16,47
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	76.529	20,12	3.306	16,36	875.586.468	15,98
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	39.269	10,32	3.587	17,75	758.046.394	13,83
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	75.339	19,80	6.371	31,53	1.189.280.179	21,70
FACULTAD DE SALUD	59.823	15,73	1.804	8,93	971.391.151	17,73
<b>TOTAL</b>	<b>380.424</b>	<b>100,00</b>	<b>20.206</b>	<b>100,00</b>	<b>5.479.400.501</b>	<b>100,00</b>

**Figura 17.** Participación porcentual de los costos totales semanales de las UCFD y los servicios ofrecidos





## DESCRIPCIÓN DE LOS SUBPROCESOS DE RESULTADOS

Como se observa en la figura 3, -Diagrama de secuencia de proceso de costos universitarios-, a partir de la información procesada y reflejada en los cuadros 4 al 10 descritos anteriormente, se realizan los subprocesos 11 al 14 (cuadros de resultados), los cuales se describen a continuación:

### Subproceso 11. *Costo Semanal por Hora Contacto y por EHSS de la UCFD.*

Permite determinar en cada una de las unidades académicas, el costo semanal unitario de la hora contacto y del estudiante hora semana atendido. La información se calcula a partir de los costos totales directos de docencia y los costos totales de apoyo (cuadro 10), con relación a los EHSS (cuadro 2.1) y la información de las horas contacto (cuadro 3.1). Los resultados se presentan en el cuadro 11, en el que se observa:

- En las **sedes regionales**, el mayor costo de la Hora Contacto, se presenta en la sede Barrancabermeja y el menor costo en la Sede Málaga. El mayor costo del EHSS se presenta en la sede Barbosa y el menor costo en la Sede Málaga.
- En la **Facultad de Ciencias**, la Escuela de Química presenta el mayor costo de la Hora Contacto y del EHSS; la Escuela de Física presenta el menor costo de la Hora Contacto y la Escuela de Matemáticas el menor costo del EHSS, esto último se explica por el alto volumen de servicios ofrecidos por esta Escuela.
- 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. El menor costo del EHSS se presenta en la Escuela de Idiomas, en trabajo conjunto con el Instituto de Lenguas.
- 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 los Materiales presenta el menor costo de la Hora Contacto y el mayor costo del EHSS. La Escuela de Ingeniería Química presenta el menor costo del EHSS.
- En la **Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas**, la Escuela de Ingeniería de Sistemas presenta el mayor costo de la Hora Contacto y del EHSS. El menor costo de la Hora Contacto lo presenta la Escuela de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones. La Escuela de Estudios Industriales y Empresariales presenta el menor costo del EHSS.
- En la **Facultad de Salud**, el mayor costo de la Hora Contacto se presenta en el Departamento de Salud Pública. La Escuela de Nutrición y Dietética presenta el menor costo de la Hora Contacto y el mayor costo del EHSS. El Departamento de Salud Mental presenta el menor costo del EHSS. Vale la pena señalar, que en este análisis no se considera la información de la Escuela de Medicina, responsable de coordinar la actividad de los departamentos que tiene adscritos.

**CUADRO 11. COSTO SEMANAL POR HORA CONTACTO Y POR EHSS DE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA  
AÑO 2015**

UNIDAD ACADÉMICA DE DOCENCIA		COSTO UNITARIO POR HORA CONTACTO			COSTO UNITARIO EHSS		
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DIRECTO \$	APOYO \$	TOTAL \$	DIRECTO \$	APOYO \$	TOTAL \$
	<b>FUNCION DOCENCIA</b>	<b>8.339.998</b>	<b>3.332.621</b>	<b>11.672.621</b>	<b>512.155</b>	<b>183.857</b>	<b>696.006</b>
	<b>CEDEDUIS</b>	<b>247.725</b>	<b>62.015</b>	<b>309.740</b>	<b>16.515</b>	<b>4.134</b>	<b>20.649</b>
7082	CEDEDUIS	247.725	62.015	309.740	16.515	4.134	20.649
	<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>	<b>731.454</b>	<b>626.338</b>	<b>1.357.794</b>	<b>35.238</b>	<b>21.840</b>	<b>57.076</b>
2220	SEDE SOCORRO	96.913	56.213	153.127	7.590	4.403	11.993
2230	SEDE MÁLAGA	61.225	50.814	112.039	5.260	4.366	9.626
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	108.766	60.396	169.162	8.055	4.473	12.527
2250	SEDE BARBOSA	105.991	43.551	149.542	10.709	4.400	15.109
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	358.559	415.364	773.924	3.624	4.198	7.821
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>	<b>881.164</b>	<b>285.109</b>	<b>1.166.272</b>	<b>57.203</b>	<b>17.807</b>	<b>75.011</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	196.570	62.519	259.089	14.532	4.622	19.154
6130	ESCUELA DE FÍSICA	151.988	51.999	203.987	12.707	4.347	17.055
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	148.088	94.673	242.760	6.612	4.227	10.839
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	384.518	75.918	460.436	23.352	4.611	27.963
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>	<b>1.261.762</b>	<b>584.876</b>	<b>1.846.637</b>	<b>96.798</b>	<b>38.671</b>	<b>135.468</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	95.442	18.518	113.960	23.917	4.640	28.557
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	128.658	102.891	231.548	5.244	4.194	9.437
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	200.645	79.517	280.162	10.773	4.269	15.043
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	126.021	60.813	186.834	8.784	4.239	13.022
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	137.239	60.757	197.996	9.544	4.225	13.770
6260	ESCUELA DE HISTORIA	288.361	65.249	353.610	19.307	4.369	23.676
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	67.795	70.473	138.268	4.036	4.195	8.230
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	105.426	50.747	156.173	8.909	4.288	13.197
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	112.175	75.911	188.086	6.284	4.252	10.536
	<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>	<b>1.108.544</b>	<b>325.358</b>	<b>1.433.902</b>	<b>62.693</b>	<b>17.775</b>	<b>80.468</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	220.488	64.561	285.049	14.783	4.329	19.112
6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIEN. DE LOS MATERIALES	213.943	50.854	264.797	19.699	4.683	24.382
6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	353.502	101.447	454.949	15.240	4.373	19.613
6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	320.611	108.496	429.107	12.971	4.390	17.361
	<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>	<b>1.422.197</b>	<b>501.531</b>	<b>1.923.729</b>	<b>77.494</b>	<b>26.524</b>	<b>104.017</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	211.472	82.810	294.282	11.193	4.383	15.576
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	232.189	113.202	345.392	8.895	4.337	13.232
6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	229.202	74.210	303.412	13.669	4.426	18.095
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	145.054	66.481	211.535	9.743	4.465	14.208
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	209.360	89.079	298.440	10.238	4.356	14.594
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	394.920	75.749	470.668	23.756	4.557	28.312
	<b>FACULTAD DE SALUD</b>	<b>2.687.152</b>	<b>947.394</b>	<b>3.634.547</b>	<b>166.214</b>	<b>57.106</b>	<b>223.317</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	231.937	72.150	304.087	14.414	4.484	18.897
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	81.807	37.962	119.769	9.340	4.334	13.673
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	108.560	45.230	153.790	10.656	4.440	15.095
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	59.647	12.819	72.466	21.172	4.550	25.722
6860	ESCUELA DE MEDICINA	757.067	206.478	963.545	17.329	4.726	22.055
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	237.410	100.214	337.624	10.296	4.346	14.643
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	64.404	22.653	87.058	12.148	4.273	16.420
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	183.694	64.581	248.275	12.115	4.259	16.374
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	207.297	93.969	301.266	9.314	4.222	13.536
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	89.665	45.729	135.394	9.072	4.627	13.699
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	196.670	43.314	239.984	19.741	4.348	24.089
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	210.895	117.516	328.411	7.544	4.203	11.747
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	258.099	84.779	342.878	13.073	4.294	17.367

**Subproceso 12. Costo semanal de cada programa académico.**

La información generada permite observar el costo total semanal de cada programa académico, con el detalle de las unidades académicas que le ofrecen servicio y los costos generados en cada una de ellas, es decir, el costo total semanal del programa corresponde a la sumatoria de los costos generados en las unidades académicas por los servicios ofrecidos.

La información se presenta en el cuadro 12 y para generarla se toma el costo total semanal por EHSS de cada UCFD (cuadro 11) y los EHSS de cada programa académico por UCFD (cuadro 2.1).

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO CÓDIGO / DENOMINACIÓN	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
8 TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>8.039.988</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	8.039.988
10 BIOLOGÍA	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>96.019.922</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	70.276.026
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.483.785
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	2.059.410
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	15.323.724
	6220	ESCUELA DE ARTES	85.671
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	47.185
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	15.043
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	468.792
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	41.310
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	47.352
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.481.290
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.043.064
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	1.509.848
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	28.312
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	82.038
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	27.072	
11 INGENIERÍA DE SISTEMAS	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>176.403.143</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	4.462.882
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	14.428.530
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	18.220.359
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	12.052.053
	6220	ESCUELA DE ARTES	57.114
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	94.370
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	1.744.988
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.132.914
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13.770
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	189.408
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	6.682.760
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	13.197
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	3.824.568
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	1.121.472
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	3.665.264
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	36.190	
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	42.624	
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	108.434.960	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	123.057	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	22.055	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	40.608	
13 TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>32.261.625</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y DISTANCIA	32.261.625

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO CÓDIGO / DENOMINACIÓN	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
<b>14 QUÍMICA</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>129.026.956</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	8.885.655
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	11.912.061
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	97.674.759
	6220	ESCUELA DE ARTES	85.671
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	424.665
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	135.387
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	768.298
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	41.310
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	355.140
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	5.991.440
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	13.197
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.738.440
	6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	69.444
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	66.160
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	205.095	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	132.330	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	527.904	
<b>16 LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>34.326.101</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	2.848.185
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	19.651.107
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	27.963
	6220	ESCUELA DE ARTES	57.114
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	169.866
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	135.387
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	494.836
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	6.347.970
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	189.408
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.691.210
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	13.197
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.496.112
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	39.696
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	28.416
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	27.346	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	108.288	
<b>17 BELLAS ARTES</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>5.060.187</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	5.060.187
<b>18 FÍSICA</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>0</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	0
<b>19 LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ENFAS. CIENCIAS NATURALES</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>19.139.122</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.528.328
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	920.970
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	574.467
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	2.544.633
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	13.022
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	11.649.420
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	781.850
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	126.432	
<b>20 LICENCIATURA EN INGLÉS</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>55.109.620</b>
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	10.839
	6220	ESCUELA DE ARTES	28.557
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	56.622
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	120.344
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	546.924
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	1.377.000
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	165.732
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	50.737.950
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	52.788
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.696.296
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	13.232
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	14.208
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	136.730
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	44.110
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	108.288	

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO CÓDIGO / DENOMINACIÓN	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
<b>21 INGENIERÍA CIVIL</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>316.276.091</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.830.800
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	22.614.930
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	19.423.488
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	10.066.680
	6220	ESCUELA DE ARTES	142.785
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	254.799
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	90.258
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.067.804
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13.770
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	520.872
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	10.287.500
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	5.057.280
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	6.230.512
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	9.236.568
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	5.014.928
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	215.312.405
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	71.040
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	6.129.480	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	478.555	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	66.165	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	365.472	
<b>22 INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>151.555.720</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	76.616
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	11.529.180
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	13.993.149
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	8.025.381
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	594.531
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	45.129
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	794.342
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	27.540
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	331.464
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	6.723.910
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	39.591
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.834.184
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	873.312
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	104.656.128
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	410.190
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	154.385
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	446.688
<b>23 INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>287.122.309</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.237.026
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	27.560.880
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	19.922.082
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	11.045.385
	6220	ESCUELA DE ARTES	171.342
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	235.925
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	376.075
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.015.716
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13.770
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	236.760
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	8.682.650
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	13.197
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	4.541.016
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	7.708.284
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	15.295.632
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	162.171.392
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	8.837.376
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	5.326.810	
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	10.107.384	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	246.114	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	66.165	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	311.328	

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO CÓDIGO / DENOMINACIÓN	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
<b>24 INGENIERÍA MECÁNICA</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>276.609.498</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.888.262
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	19.186.875
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	19.748.658
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	12.779.091
	6220	ESCUELA DE ARTES	57.114
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	235.925
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	135.387
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.198.024
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13.770
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	899.688
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	9.974.760
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	52.788
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	6.247.848
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MAT.	4.486.288
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	17.361
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	13.364.208
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	14.727.216
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	11.635.085
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	7.118.208
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	141.401.266	
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	8.691.784	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	341.825	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	110.275	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	297.792	
<b>26 INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>156.885.525</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	12.654.810
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	17.494.146
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	10.094.643
	6220	ESCUELA DE ARTES	28.557
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	537.909
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	120.344
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	911.540
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	236.760
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	6.863.820
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.907.936
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	46.728
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	635.136
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	103.860.480
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	191.422
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	44.110
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	257.184
<b>27 DISEÑO INDUSTRIAL</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>71.267.924</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	6.088.635
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	5.668.797
	6220	ESCUELA DE ARTES	85.671
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	75.496
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	391.118
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	494.836
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13.770
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.419.620
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.244.168
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	51.416.376
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.018.864
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	18.095
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	1.269.678
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	13.673
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	22.055
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	27.072

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO CÓDIGO / DENOMINACIÓN	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
28 LIC.EN EDUC.BÁSICA ÉNFAS.EN LENGUA CASTELLANA	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>15.477.160</b>
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	18.874
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	13.022
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	10.726.830
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	23.676
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.452.430
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	242.328
29 LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>54.956.715</b>
	6220	ESCUELA DE ARTES	142.785
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	217.051
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	556.591
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	599.012
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	10.313.730
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	118.380
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	41.059.470
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	52.788
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.738.440
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	13.232
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	14.208
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	68.365
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	22.055
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	40.608
30 LICENCIATURA EN MÚSICA	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>83.472.837</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	34.110
	6220	ESCUELA DE ARTES	70.792.803
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	150.430
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	377.638
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	7.050.240
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	94.704
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.752.880
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.180.032
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	26.464
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	13.536	
31 INGENIERÍA METALÚRGICA	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>179.454.184</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.853.946
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	19.476.810
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	15.391.380
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	14.428.908
	6220	ESCUELA DE ARTES	28.557
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	830.456
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	691.978
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	820.386
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13.770
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	544.548
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	5.003.840
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	26.394
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	3.487.416
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	210.232
	6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	101.331.592
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	19.613
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	5.249.112
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	5.134.016
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	2.985.675
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	156.288	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	423.863	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	88.220	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	257.184	

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO CÓDIGO / DENOMINACIÓN	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
<b>32 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>311.453.449</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.470.866
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	18.641.115
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	15.077.049
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	11.940.201
	6220	ESCUELA DE ARTES	28.557
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	141.555
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	150.430
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	872.474
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	449.844
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	9.406.890
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	4.614.768
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	23.775.328
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	208.446.964
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	295.137
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	4.392.432
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	9.804.912
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	28.416
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	410.190	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	154.385	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	351.936	
<b>33 INGENIERÍA QUÍMICA</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>309.997.080</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	19.154
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	19.579.140
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	17.678.409
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	23.600.772
	6220	ESCUELA DE ARTES	114.228
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	188.740
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	180.516
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.015.716
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13.770
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	331.464
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	11.019.970
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	4.635.840
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	210.831.984
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	6.541.920
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	13.523.104
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	142.080
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	14.594
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	369.171	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	88.220	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	108.288	
<b>34 GEOLOGÍA</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>195.328.105</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	1.972.862
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	16.321.635
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	12.768.342
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	18.371.691
	6220	ESCUELA DE ARTES	57.114
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	226.488
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.421.923
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	820.386
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13.770
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	165.732
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.789.860
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.697.216
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	128.432.640
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	4.267.824
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.667.232
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	56.832
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	28.312
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	109.384	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	44.110	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	94.752	



**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO CÓDIGO / DENOMINACIÓN	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
<b>35 LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>2.120.794</b>
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.604.172
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	18.874
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	39.066
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	192.780
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	74.070
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	13.197
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	52.680
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	84.936
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	41.019	
<b>37 FILOSOFÍA</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>41.488.685</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	17.055
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	10.839
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	55.926
	6220	ESCUELA DE ARTES	28.557
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	84.933
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	255.731
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	34.872.916
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	41.310
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	402.492
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.049.160
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	13.197
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.580.400
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	13.232
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	27.346
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	22.055
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	13.536
<b>39 MATEMÁTICAS</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>25.674.741</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	3.121.065
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	17.602.536
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	307.593
	6220	ESCUELA DE ARTES	28.557
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	18.874
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	494.836
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13.770
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	23.676
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.444.310
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.496.112
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	13.232
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	28.416
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	54.692
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	27.072
<b>40 FÍSICA</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>32.056.928</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	747.006
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	17.447.265
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	6.405.849
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	1.482.039
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	320.858
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	75.215
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	416.704
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	142.056
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.398.990
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	716.448
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	19.112
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	15.576
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	26.464
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	653.568
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	27.346
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	162.432

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO CÓDIGO / DENOMINACIÓN	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
<b>41 TRABAJO SOCIAL</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>103.049.811</b>
	6220	ESCUELA DE ARTES	257.013
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	226.488
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	436.247
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	690.166
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	41.310
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	165.732
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	6.616.920
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	91.732.347
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.665.608
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	39.696
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	14.208
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	164.076	
<b>43 LICENCIATURA EN MÚSICA</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>212.492</b>
	6220	ESCUELA DE ARTES	171.342
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	41.150
<b>44 HISTORIA</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>2.533.915</b>
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	9.437
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	15.043
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	2.438.628
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	57.610
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	13.197
<b>45 ECONOMÍA</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>92.953.514</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	102.330
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	10.860.678
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	55.926
	6220	ESCUELA DE ARTES	114.228
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	217.051
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	68.400.521
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	950.606
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	27.540
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	142.056
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	5.835.070
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	13.197
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.317.920
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	66.160
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	28.416
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	3.595.624
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	109.384
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	22.055
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	94.752	
<b>46 DERECHO</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>125.107.358</b>
	6220	ESCUELA DE ARTES	171.342
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	110.290.219
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.090.977
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	846.430
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	41.310
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	615.576
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	7.695.050
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	26.394
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.855.256
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	66.160
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	42.624
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	54.692
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	311.328

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO CÓDIGO / DENOMINACIÓN	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
<b>51 ENFERMERÍA</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>90.706.203</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	85.275
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	103.807
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	377.638
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	41.310
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	94.704
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.905.190
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.032.528
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	66.160
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	28.416
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	71.605.501
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	198.495
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	13.720.491
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	446.688	
<b>52 MEDICINA</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>516.467.025</b>
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	10.402.236
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	254.799
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	255.731
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	768.298
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	96.390
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	284.112
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.987.380
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.918.472
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	92.624
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	7.902.994
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	28.627.390
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	69.934.968
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	65.302.340
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	70.604.688
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	71.997.984
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	40.644.933
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	43.239.755
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	30.542.200	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	67.609.731	
<b>56 FISIOTERAPIA</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>66.273.191</b>
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	169.866
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	221.374
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13.770
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	1.018.068
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.271.480
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	853.416
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	52.928
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	2.789.292
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	45.209.525
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	264.660
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	13.178.700	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	230.112	
<b>57 NUTRICIÓN Y DIETÉTICA</b>	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>81.952.114</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	204.660
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	4.278.339
	6220	ESCUELA DE ARTES	199.899
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	234.396
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	537.030
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	23.676
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.131.570
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	642.696
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.786.320
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	1.171.614
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	1.121.186
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	57.154.284
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	110.275
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	9.078.660
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	446.688
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	2.830.821

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO CÓDIGO / DENOMINACIÓN	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
58 MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>150.051.606</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	4.405.420
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	3.564.495
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	2.113.605
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	19.881.693
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	28.311
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	15.043
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	416.704
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	47.352
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.415.450
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	811.272
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	79.392
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	91.877.214
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	478.555
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	529.320
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	13.061.556
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	771.552
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	1.000.027	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	7.554.645	
60 HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>57.346.307</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	102.330
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	37.748
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	180.516
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	520.880
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	96.390
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	52.418.664
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.905.190
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	52.788
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	990.384
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	14.208
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	13.673
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	13.536
61 ARTES PLÁSTICAS	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>7.343.919</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	7.343.919
70 TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>69.708.573</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	69.708.573
71 GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>37.243.602</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	37.243.602
82 TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>51.282.297</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	51.282.297
84 TECNOLOGÍA AGROPECUARIA	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>117.315</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	117.315
86 PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>4.106.025</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	4.106.025
87 TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>21.648.528</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	21.648.528
203 ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>2.168.145</b>
	7082	CEDEDUIS	2.168.145
205 DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>3.194.424</b>
	6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	3.194.424
209 ESP. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>9.425.080</b>
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	9.425.080
212 ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>3.830.931</b>
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	3.830.931
217 ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>25.816.786</b>
	6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	25.816.786
227 MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	<b>TOTAL PROGRAMA</b>		<b>872.380</b>
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	872.380

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO CÓDIGO / DENOMINACIÓN	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
231 MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>3.924.324</b>
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	3.924.324
234 MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>2.714.250</b>
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	2.714.250
238 ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>3.727.570</b>
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	3.727.570
239 ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>25.656.848</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	25.656.848
240 DOCTORADO EN FÍSICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.961.325</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.961.325
242 DOCTORADO EN QUÍMICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>11.548.719</b>
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	11.548.719
243 ESP. EN TELECOMUNICACIONES		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>241.536</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	241.536
245 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>5.559.096</b>
	6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	5.559.096
247 ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>7.825.587</b>
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	7.825.587
250 ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>4.628.668</b>
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	4.628.668
251 ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN PÚBLICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>2.707.740</b>
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.707.740
252 ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>13.493.744</b>
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	13.493.744
254 MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>5.043.840</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	5.043.840
255 MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.476.195</b>
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	1.476.195
262 ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>19.517.808</b>
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	19.517.808
263 ESP. EN CIRUGÍA GENERAL		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>14.121.200</b>
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	14.121.200
264 ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>14.591.808</b>
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	14.591.808
265 ESP. EN PATOLOGÍA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>6.013.861</b>
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	6.013.861
266 ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACION		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>14.154.040</b>
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	14.154.040
267 ESP. EN OFTALMOLOGÍA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>8.292.100</b>
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	8.292.100
268 ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>3.160.794</b>
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	3.160.794
269 ESPECIALIZACIÓN EN PEDIATRÍA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>20.836.985</b>
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	20.836.985
270 MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.193.472</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	1.193.472
271 MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>10.763.820</b>
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	10.763.820
272 MAESTRÍA EN FÍSICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.654.335</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.654.335
274 MAESTRÍA EN QUÍMICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>10.681.866</b>
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	10.681.866
280 MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA Y DERECHO		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.132.440</b>
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	1.132.440
281 MAESTRÍA EN GEOLOGÍA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>3.726.840</b>
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	3.726.840
288 ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.458.324</b>
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	1.458.324
290 MAESTRÍA EN HISTORIA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>3.054.204</b>
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	3.054.204
293 ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>2.949.485</b>
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	2.949.485
297 ESP. EN ALTA GERENCIA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.429.056</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.429.056
300 ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.907.664</b>
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.907.664
301 MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.441.587</b>
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.441.587
302 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>9.286.336</b>
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	9.286.336

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO CÓDIGO / DENOMINACIÓN	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
303 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>4.432.538</b>
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	4.432.538
304 MAESTRÍA EN FILOSOFÍA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>3.828.468</b>
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	3.828.468
305 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOM.		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.022.976</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	1.022.976
308 DOCTORADO EN ING ÁREA INGENIERÍA ELÉCTRICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.108.224</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	1.108.224
309 DOCTORADO EN ING ÁREA ING ELECTRÓNICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>2.415.360</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	2.415.360
310 DOCTORADO EN ING. ÁREA ING DESARROLLO		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>696.192</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	696.192
311 MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>2.487.616</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	2.487.616
312 ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGÍA PLASTICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>9.277.300</b>
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	9.277.300
314 MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>2.086.942</b>
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	2.086.942
315 MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>3.385.395</b>
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	3.385.395
316 MAESTRÍA EN GEOTECNIA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>4.342.800</b>
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	4.342.800
317 MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.677.780</b>
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	1.677.780
318 MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>11.759.580</b>
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	11.759.580
319 MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>13.258.464</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	13.258.464
320 ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA INTEGRAL		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.429.056</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.429.056
321 MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.647.528</b>
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.647.528
322 MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.388.740</b>
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	1.388.740
324 MAESTRÍA EN BIOLOGÍA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>2.087.786</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.087.786
325 MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>4.089.470</b>
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	4.089.470
326 DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>2.340.672</b>
	6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	2.340.672
327 ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE MERCADEO		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.680.464</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.680.464
328 ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>4.017.090</b>
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	4.017.090
330 MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>5.218.661</b>
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	5.218.661
331 MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.185.120</b>
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.185.120
332 ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>4.732.848</b>
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	4.732.848
333 MAESTRÍA EN GEOFÍSICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>3.462.165</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	3.462.165
334 MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>345.989</b>
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	345.989
337 ESPECIALIZACIÓN EN INTEGRIDAD DE EQUIPO		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>3.852.356</b>
	6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	3.852.356
341 MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>4.332.384</b>
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	4.332.384
2021 INGENIERÍA CIVIL		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>27.727.816</b>
	2220	SEDE SOCORRO	27.727.816
2022 INGENIERÍA ELÉCTRICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>19.008.905</b>
	2220	SEDE SOCORRO	19.008.905
2023 INGENIERÍA INDUSTRIAL		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>25.724.985</b>
	2220	SEDE SOCORRO	25.724.985
2024 INGENIERÍA MECÁNICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>22.930.616</b>
	2220	SEDE SOCORRO	22.930.616

**CUADRO 12. COSTO TOTAL SEMANAL DE CADA PROGRAMA ACADÉMICO  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO CÓDIGO / DENOMINACIÓN	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
2026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>10.601.812</b>
	2220	SEDE SOCORRO	10.601.812
2032 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>24.789.531</b>
	2220	SEDE SOCORRO	24.789.531
2033 INGENIERÍA QUÍMICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>26.780.369</b>
	2220	SEDE SOCORRO	26.780.369
2059 TURISMO		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>7.963.352</b>
	2220	SEDE SOCORRO	7.963.352
3001 ZOOTECNIA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>11.406.810</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	11.406.810
3003 INGENIERÍA FORESTAL		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>49.756.794</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	49.756.794
3021 INGENIERÍA CIVIL		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>8.519.010</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	8.519.010
3022 INGENIERÍA ELÉCTRICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>4.081.424</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	4.081.424
3023 INGENIERÍA INDUSTRIAL		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>8.528.636</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	8.528.636
3024 INGENIERÍA MECÁNICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>8.432.376</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	8.432.376
3026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>3.965.912</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	3.965.912
3032 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>8.807.790</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	8.807.790
3033 INGENIERÍA QUÍMICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>9.327.594</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	9.327.594
4021 INGENIERÍA CIVIL		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>31.730.891</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	31.730.891
4022 INGENIERÍA ELÉCTRICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>15.345.575</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	15.345.575
4023 INGENIERÍA INDUSTRIAL		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>29.463.504</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	29.463.504
4024 INGENIERÍA MECÁNICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>25.805.620</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	25.805.620
4026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>14.418.577</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	14.418.577
4032 INGENIERÍA PETRÓLEOS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>26.732.618</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	26.732.618
4033 INGENIERÍA QUÍMICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>30.227.651</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	30.227.651
5021 INGENIERÍA CIVIL		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>15.970.213</b>
	2250	SEDE BARBOSA	15.970.213
5022 INGENIERÍA ELÉCTRICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>9.473.343</b>
	2250	SEDE BARBOSA	9.473.343
5023 INGENIERÍA INDUSTRIAL		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>12.223.181</b>
	2250	SEDE BARBOSA	12.223.181
5024 INGENIERÍA MECÁNICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>17.163.824</b>
	2250	SEDE BARBOSA	17.163.824
5026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>6.678.178</b>
	2250	SEDE BARBOSA	6.678.178
5032 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>16.393.265</b>
	2250	SEDE BARBOSA	16.393.265
5033 INGENIERÍA QUÍMICA		<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>13.915.389</b>
	2250	SEDE BARBOSA	13.915.389

### Subproceso 13. Costo por estudiante según programa académico.

Presenta la información del costo semanal y anual por estudiante de cada uno de los programas académicos ofrecidos por la Universidad. La información se presenta en el cuadro 13 y se determina a partir de la información del costo total semanal por programa académico del cuadro 12, el número de estudiantes y el número de semanas efectivas de cada programa contenidas en el cuadro 2.3.

El costo estudiante año por programa académico, se presenta en pesos y en SMMLV<sup>12</sup>.

La información se organizó en tablas separadas así:

Pregrado presencial Bucaramanga.

Pregrado con metodología a distancia ofrecidos por el IPRED<sup>13</sup>.

Programas de pregrado ofrecidos por el IPRED en cada una de las sedes regionales.

Programas de Especialización Médico-quirúrgicas.

Programas de Especialización.

Programas de Doctorado y Maestría.

En las tablas que contienen la información de pregrado presencial y distancia se les incluyó el valor de la matrícula promedio por estudiante año en cada programa, para establecer el monto del subsidio promedio estudiante año por programa. Al respecto, vale la pena aclarar que las tarifas de matrícula en pregrado presencial no están establecidas por programa académico, pues el modelo de liquidación de la Universidad obedece a la revisión de tres (3) factores socioeconómicos de los estudiantes a saber, ingresos del grupo familiar, último valor de la pensión del colegio del cual es egresado y estrato socioeconómico; no obstante, el valor promedio que se refleja en el cuadro 13, se calcula a partir del valor pagado por los estudiantes matriculados en cada uno de los programas ofrecidos por la Universidad.

Para el caso de pregrado presencial y distancia se resalta en cada una de las Facultades, el programa de mayor y menor costo por estudiante año. Importante considerar para el análisis, los programas no vigentes, aunque presenten estudiantes, así como los programas de reciente iniciación y que aún no tienen una cohorte completa.

Comparando los costos por estudiante año del cuadro 13, se encuentra:

#### Programas de pregrado presencial Bucaramanga

##### Facultad de Ciencias

Mayor costo	Biología	\$11.232.519
Menor costo	Licenciatura en Matemáticas	\$ 6.107.318

##### Facultad de Ciencias Humanas

Mayor costo	Licenciatura en Música	\$ 8.835.223
Menor costo	Historia	\$ 2.909.310

##### Facultad de Ingenierías Físicoquímicas

<sup>12</sup> SMMLV: Salario Mínimo Mensual Legal Vigente, para el año 2015 ascendió a \$644.350.

<sup>13</sup> IPRED: Instituto de Proyección Regional y Educación a Distancia



Mayor costo	Geología	\$11.296.961
Menor costo	Ingeniería Química	\$8.504.345

#### **Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas**

Mayor costo	Ingeniería de Sistemas	\$10.597.863
Menor costo	Diseño Industrial	\$6.925.723

#### **Facultad de Salud**

Mayor costo	Medicina	\$26.372.784
Menor costo	Fisioterapia	\$9.924.971

#### **Programas de pregrado distancia**

Mayor costo	Tecnología Agroindustrial	\$5.642.097
Menor costo	Producción Agroindustrial	\$3.819.558

#### **Programas de pregrado completos ofrecidos en la Sede Málaga:**

Mayor costo	Ingeniería Forestal	\$6.634.239
Menor costo	Zootecnia	\$5.788.530

Los programas que ofrece la Facultad de Salud, presentan altos costos promedio por estudiante, debido al modelo pedagógico aplicado, tanto en pregrado como en posgrado, en el que se caracteriza una baja relación estudiante profesor. Sin embargo, como se ha mencionado 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 los altos costos.

A continuación, se presentan los cuadros I 3, organizados tal y como se señaló anteriormente.

**CUADRO 13.1 COSTO ESTUDIANTE AÑO Y MATRÍCULA PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO  
POR PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTES SEMANA \$	NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA	COSTO ESTUDIANTE SEMANA \$	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO	COSTO ESTUDIANTE AÑO		MATRÍCULA PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO		SUBSIDIO ESTUDIANTE AÑO
					(\$)	SMMLV	(\$)	SMMLV	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>									
BIOLOGÍA	96.019.922	265	362.339	31	<b>11.232.519</b>	17,43	1.134.056	1,76	89,90%
QUÍMICA	129.026.956	373	345.917	31	10.723.420	16,64	1.140.500	1,77	89,36%
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	36.446.895	185	197.010	31	<b>6.107.318</b>	9,48	541.254	0,84	91,14%
MATEMÁTICAS	25.674.741	124	207.054	31	6.418.685	9,96	753.890	1,17	88,25%
FISICA	32.056.928	141	227.354	31	7.031.853	10,91	1.146.943	1,78	83,69%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>									
LIC EN EDUC BÁSICA CON ÉNFAS CIENCIAS NATURALES	19.139.122	84	227.847	31	7.063.247	10,96	592.802	0,92	91,61%
LICENCIATURA EN INGLÉS	55.109.620	359	153.509	31	4.758.769	7,39	818.325	1,27	82,80%
LIC. EN EDUC. BÁSICA ÉNFAS. EN LENGUA CASTELLANA	15.477.160	95	162.917	31	5.050.442	7,84	637.907	0,99	87,37%
LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	54.956.715	305	180.186	31	5.585.764	8,67	702.342	1,09	87,43%
FILOSOFÍA	41.488.685	213	194.783	31	6.038.259	9,37	811.881	1,26	86,55%
TRABAJO SOCIAL	103.049.811	472	218.326	31	6.768.102	10,50	715.229	1,11	89,43%
LICENCIATURA EN MÚSICA	84.474.338	293	288.308	31	<b>8.835.223</b>	13,71	773.220	1,20	91,25%
HISTORIA	2.533.915	27	93.849	31	<b>2.909.310</b>	4,52	1.095.395	1,70	62,35%
ECONOMÍA	92.953.514	399	232.966	31	7.221.952	11,21	998.743	1,55	86,17%
DERECHO	125.107.358	625	200.172	31	6.205.325	9,63	1.030.960	1,60	83,39%
HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA (1)	57.346.307	206	278.380	31	8.629.784	13,39	889.203	1,38	89,70%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>									
INGENIERÍA METALÚRGICA	179.454.184	498	360.350	31	11.170.843	17,34	1.134.056	1,76	89,85%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	311.453.449	1.035	300.921	31	9.328.557	14,48	1.759.076	2,73	81,14%
INGENIERÍA QUÍMICA	309.997.080	1.130	274.334	31	<b>8.504.345</b>	13,20	1.482.005	2,30	82,57%
GEOLOGÍA	195.328.105	536	364.418	31	<b>11.296.961</b>	17,53	1.597.988	2,48	85,85%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>									
INGENIERÍA DE SISTEMAS	176.403.143	516	341.867	31	<b>10.597.863</b>	16,45	1.127.613	1,75	89,36%
INGENIERÍA CIVIL	316.276.091	1.072	295.034	31	9.146.044	14,19	1.320.918	2,05	85,56%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	151.555.720	667	227.220	31	7.043.819	10,93	1.005.186	1,56	85,73%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	287.122.309	1.276	225.017	31	6.975.542	10,83	1.443.344	2,24	79,31%
INGENIERÍA MECÁNICA	276.609.498	1.034	267.514	31	8.292.935	12,87	1.585.101	2,46	80,89%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	156.885.525	677	231.736	31	7.183.828	11,15	1.198.491	1,86	83,32%
DISEÑO INDUSTRIAL	71.267.924	319	223.410	31	<b>6.925.723</b>	10,75	1.630.206	2,53	76,46%
<b>FACULTAD DE SALUD</b>									
ENFERMERÍA	90.706.203	227	399.587	31	12.387.191	19,22	850.542	1,32	93,13%
MEDICINA	516.467.025	705	732.577	36	<b>26.372.784</b>	40,93	2.351.878	3,65	91,08%
FISIOTERAPIA	66.273.191	207	320.160	31	<b>9.924.971</b>	15,40	972.969	1,51	90,20%
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	81.952.114	178	460.405	31	14.272.559	22,15	786.107	1,22	94,49%
MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	150.051.606	305	491.972	31	15.251.147	23,67	1.172.717	1,82	92,31%

\*SMMLV Año 2015: \$644,350

(1) Inició en el 2013

**CUADRO 13.2 COSTO ESTUDIANTE AÑO Y MATRÍCULA PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO  
POR PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO MODALIDAD A DISTANCIA  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTES SEMANA \$	NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA	COSTO ESTUDIANTE SEMANA \$	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO	COSTO ESTUDIANTE AÑO		MATRÍCULA PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO		SUBSIDIO ESTUDIANTE AÑO
					(\$)	SMMLV	(\$)	SMMLV	
<b>INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>									
TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	8.039.988	57	141.052	40	<b>5.642.097</b>	8,76	1.288.700	2,00	77,16%
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	32.261.625	229	140.880	40	5.635.218	8,75	1.288.700	2,00	77,13%
BELLAS ARTES	5.060.187	38	133.163	40	5.326.513	8,27	2.577.400	4,00	51,61%
ARTES PLÁSTICAS (1)	7.343.919	56	131.141	40	5.245.656	8,14	2.577.400	4,00	50,87%
TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	69.708.573	502	138.862	40	5.554.468	8,62	1.288.700	2,00	76,80%
GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	37.243.602	289	128.871	40	5.154.824	8,00	2.577.400	4,00	50,00%
TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	51.282.297	393	130.489	40	5.219.572	8,10	1.933.050	3,00	62,97%
TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (2)	117.315	2	58.658	40	2.346.300	3,64	1.288.700	2,00	45,08%
PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	4.106.025	43	95.489	40	<b>3.819.558</b>	5,93	1.933.050	3,00	49,39%
TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	21.648.528	156	138.773	40	5.550.905	8,62	1.288.700	2,00	76,78%

\*SMMLV Año 2015: \$644,350

(1) Inició en el segundo semestre de 2013

(2) Programa no vigente

**CUADRO 13.3 COSTO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO, SEDES REGIONALES  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTES SEMANA \$	NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA	COSTO ESTUDIANTE SEMANA \$	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO	COSTO ESTUDIANTE AÑO		
					(\$)	SMMLV	
<b>INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>							
<b>SEDE SOCORRO</b>							
2021	INGENIERÍA CIVIL	27.727.816	99	280.079	34	9.522.684	14,779
2022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	19.008.905	80	237.611	34	8.078.785	12,538
2023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	25.724.985	99	259.848	34	8.834.843	13,711
2024	INGENIERÍA MECÁNICA	22.930.616	79	290.261	34	9.868.873	15,316
2026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	10.601.812	46	230.474	34	7.836.122	12,161
2032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	24.789.531	85	291.642	34	9.915.812	15,389
2033	INGENIERÍA QUÍMICA	26.780.369	94	284.898	34	9.686.516	15,033
2059	TURISMO (1)	7.963.352	30	265.445	34	9.025.132	14,007
<b>SEDE MALAGA</b>							
3001	ZOOTECNIA	11.406.810	67	170.251	34	5.788.530	8,984
3003	INGENIERÍA FORESTAL	49.756.794	255	195.125	34	6.634.239	10,296
3021	INGENIERÍA CIVIL	8.519.010	40	212.975	34	7.241.159	11,238
3022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	4.081.424	24	170.059	34	5.782.017	8,973
3023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	8.528.636	44	193.833	34	6.590.310	10,228
3024	INGENIERÍA MECÁNICA	8.432.376	38	221.905	34	7.544.757	11,709
3026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	3.965.912	24	165.246	34	5.618.375	8,719
3032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	8.807.790	41	214.824	34	7.304.021	11,335
3033	INGENIERÍA QUÍMICA	9.327.594	45	207.280	34	7.047.515	10,937
<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>							
4021	INGENIERÍA CIVIL	31.730.891	114	278.341	34	9.463.599	14,687
4022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	15.345.575	60	255.760	34	8.695.826	13,496
4023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	29.463.504	106	277.958	34	9.450.558	14,667
4024	INGENIERÍA MECÁNICA	25.805.620	85	303.596	34	10.322.248	16,02
4026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	14.418.577	57	252.957	34	8.600.555	13,348
4032	INGENIERÍA PETRÓLEOS	26.732.618	91	293.765	34	9.988.011	15,501
4033	INGENIERÍA QUÍMICA	30.227.651	106	285.167	34	9.695.662	15,047
<b>SEDE SOCORRO</b>							
5021	INGENIERÍA CIVIL	15.970.213	47	339.792	34	11.552.920	17,93
5022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	9.473.343	35	270.667	34	9.202.676	14,282
5023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	12.223.181	38	321.663	34	10.936.530	16,973
5024	INGENIERÍA MECÁNICA	17.163.824	48	357.580	34	12.157.709	18,868
5026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6.678.178	24	278.257	34	9.460.752	14,683
5032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	16.393.265	44	372.574	34	12.667.523	19,659
5033	INGENIERÍA QUÍMICA	13.915.389	40	347.885	34	11.828.081	18,357

\*SMMLV Año 2015: \$644,350

(1) Inició en el 2013

**CUADRO 13.4 COSTO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTES SEMANA \$	NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA	COSTO ESTUDIANTE SEMANA \$	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO	COSTO ESTUDIANTE AÑO		
					(\$)	SMMLV*	
<b>CEDEDUIS</b>							
203	ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	2.168.145	16	135.509	32	4.336.290	6,73
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>							
212	ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	3.830.931	16	239.433	32	7.661.862	11,891
300	ESPECIALIZACION EN ESTADÍSTICA	1.907.664	15	127.178	32	4.069.683	6,316
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>							
251	ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN PÚBLICA	2.707.740	18	150.430	32	4.813.760	7,471
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>							
247	ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	7.825.587	55	142.283	32	4.553.069	7,066
250	ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	4.628.668	29	159.609	35	5.586.323	8,67
252	ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	13.493.744	87	155.101	32	4.963.216	7,703
288	ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	1.458.324	10	145.832	32	4.666.637	7,242
337	ESPECIALIZACIÓN EN INTEGRIDAD DE EQUIPOS Y DUCTOS (1)	3.852.356	15	256.824	32	8.218.359	12,754
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>							
217	ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	25.816.786	176	146.686	32	4.693.961	7,285
238	ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS	3.727.570	30	124.252	40	4.970.093	7,713
239	ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	25.656.848	183	140.201	32	4.486.443	6,963
243	ESP. EN TELECOMUNICACIONES	241.536	18	13.419	32	429.397	0,666
293	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	2.949.485	20	147.474	38	5.604.022	8,697
297	ESP. EN ALTA GERENCIA	1.429.056	14	102.075	21	2.143.584	3,327
320	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA INTEGRAL DE LA CALIDAD	1.429.056	16	89.316	16	1.429.056	2,218
327	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE MERCADEO Y LOGÍSTICA (2)	1.680.464	9	186.718	32	5.974.983	9,273
328	ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (2)	4.017.090	52	77.252	32	2.472.055	3,837
<b>FACULTAD DE SALUD</b>							
268	ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS	3.160.794	27	117.066	32	3.746.126	5,814
332	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS Y NUTRICIÓN (1)	4.732.848	18	262.936	32	8.413.952	13,058

\*SMMLV Año 2015: \$644,350

(1) Inició en el 2015

(2) Inició en el 2013

**CUADRO 13.5 COSTO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICAS  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTES SEMANA \$	NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA	COSTO ESTUDIANTE SEMANA \$	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO	COSTO ESTUDIANTE AÑO		
					(\$)	SMMLV*	
<b>FACULTAD DE SALUD</b>							
209	ESP. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	9.425.080	6	1.570.847	48	75.400.640	117,018
262	ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	19.517.808	17	1.148.106	48	55.109.105	85,527
263	ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	14.121.200	12	1.176.767	48	56.484.800	87,662
264	ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA	14.591.808	15	972.787	48	46.693.786	72,466
265	ESP. EN PATOLOGÍA	6.013.861	7	859.123	48	41.237.904	63,999
266	ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	14.154.040	12	1.179.503	48	56.616.160	87,866
267	ESP. EN OFTALMOLOGÍA	8.292.100	5	1.658.420	48	79.604.160	123,542
269	ESPECIALIZACIÓN EN PEDIATRÍA	20.836.985	12	1.736.415	48	83.347.940	129,352
312	ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGÍA PLÁSTICA (1)	9.277.300	8	1.159.663	48	55.663.800	86,388

\*SMMLV Año 2015: \$644,350

(1) Inició en el 2013

**CUADRO 13.6 COSTO ESTUDIANTE AÑO POR PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO  
AÑO 2015**

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTES SEMANA \$	NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA	COSTO ESTUDIANTE SEMANA \$	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO	COSTO ESTUDIANTE AÑO		
					(\$)	SMMLV*	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>							
240	DOCTORADO EN FÍSICA	1.961.325	9	217.925	32	6.973.600	10,823
242	DOCTORADO EN QUÍMICA	11.548.719	38	303.914	32	9.725.237	15,093
272	MAESTRÍA EN FÍSICA	1.654.335	15	110.289	32	3.529.248	5,477
274	MAESTRÍA EN QUÍMICA	10.681.866	30	356.062	32	11.393.990	17,683
301	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	1.441.587	10	144.159	32	4.613.078	7,159
317	MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL	1.677.780	12	139.815	32	4.474.080	6,944
321	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	1.647.528	15	109.835	32	3.514.726	5,455
324	MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	2.087.786	10	208.779	32	6.680.915	10,368
333	MAESTRÍA EN GEOFÍSICA(1)	3.462.165	16	216.385	32	6.924.330	10,746
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>							
227	MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	872.380	12	72.698	32	2.326.347	3,61
280	MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA Y DERECHO	1.132.440	12	94.370	16	1.509.920	2,343
290	MAESTRÍA EN HISTORIA	3.054.204	12	254.517	32	8.144.544	12,64
304	MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	3.828.468	22	174.021	32	5.568.681	8,642
318	MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	11.759.580	76	154.731	32	4.951.402	7,684
330	MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS (2)	5.218.661	41	127.284	32	4.073.101	6,321
331	MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA (2)	1.185.120	12	98.760	32	3.160.320	4,905
334	MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO (3)	345.989	5	69.198	16	1.107.165	1,718
341	MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS (3)	4.332.384	18	240.688	16	3.851.008	5,977
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>							
205	DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	3.194.424	36	88.734	32	2.839.488	4,407
245	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES	5.559.096	28	198.539	32	6.353.253	9,86
271	MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA	10.763.820	55	195.706	32	6.262.586	9,719
281	MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	3.726.840	30	124.228	32	3.975.296	6,169
303	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS	4.432.538	18	246.252	32	7.880.068	12,229
315	MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL	3.385.395	16	211.587	32	6.770.790	10,508
326	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES (2)	2.340.672	9	260.075	32	8.322.389	12,916
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>							
234	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	2.714.250	12	226.188	32	7.238.000	11,233
254	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	5.043.840	31	162.705	32	5.206.545	8,08
270	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	1.193.472	7	170.496	32	5.455.872	8,467
302	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	9.286.336	30	309.545	32	9.905.425	15,373
305	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES (3)	1.022.976	4	255.744	16	4.091.904	6,35
308	DOCTORADO EN ING ÁREA INGENIERÍA ELÉCTRICA	1.108.224	7	158.318	32	5.066.167	7,862
309	DOCTORADO EN ING ÁREA ING ELECTRÓNICA	2.415.360	16	150.960	32	4.830.720	7,497
310	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING DESARROLLO	696.192	7	99.456	32	3.182.592	4,939
311	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	2.487.616	20	124.381	32	3.980.186	6,177
314	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	2.086.942	13	160.534	32	5.137.088	7,973
316	MAESTRÍA EN GEOTECNIA	4.342.800	29	149.752	32	4.792.055	7,437
319	MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	13.258.464	90	147.316	32	4.714.121	7,316
325	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL (2)	4.089.470	26	157.287	16	2.516.597	3,906
<b>FACULTAD DE SALUD</b>							
231	MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	3.924.324	22	178.378	32	5.708.108	8,859
255	MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	1.476.195	14	105.443	32	3.374.160	5,237
322	MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	1.388.740	7	198.391	32	6.348.526	9,853

\*SMMLV Año 2015: \$644,350

- (1) Inició en el 2014
- (2) Inició en el 2013
- (3) Inició en el 2015

En los cuadros comparativos que se presentan más adelante, se incluye el comparativo de costos por programa académico para el periodo 2010-2015, en el que se observa el costo estudiante semana y el costo estudiante año. Sin embargo, es importante tener en cuenta que el número de semanas laboradas promedio ponderado varía en cada año, situación que tiene un impacto importante sobre el costo estudiante año.

#### Subproceso 14. *Costos anuales de la función docencia, función investigación y función extensión.*

Presenta 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; de igual forma se presenta el costo promedio global por estudiante año. La información se resume en el cuadro 14 y se determina a partir de los siguientes cuadros de información:

Cuadro 3.2 (Valor de las colaboraciones prestadas entre Unidades de Costo)

Cuadro 4 (Gastos semanales de las Unidades de Costo)

Cuadro 5 (Actividad laboral en las UCFD distribuida la actividad de comités y administración)

Cuadro 6 (Gasto semanal de apoyo a la Función Docencia, Investigación y Extensión)

Cuadro 10 (Costo Total Semanal de las Unidades de Costo Función Docencia).

**CUADRO 14. COSTOS ANUALES DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN  
NÚMERO DE SEMANAS EFECTIVAS PROMEDIO AÑO 2015: 34**

FUNCIÓN	COSTO DIRECTO		COSTO APOYO		COSTO TOTAL		TOTAL ESTUDIANTES	COSTO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO
	\$	%	\$	%	\$	%		
FUNCION DOCENCIA	130.111.185.856	69,84	56.188.431.178	30,16	186.299.617.034	90,37	20.206	9.220.015
FUNCION INVESTIGACION	10.706.558.972	88,74	1.358.549.458	11,26	12.065.108.430	5,85		597.105
FUNCION EXTENSION	7.426.965.978	95,34	363.189.496	4,66	7.790.155.474	3,78		385.537
<b>TOTAL</b>	<b>148.244.710.806</b>	<b>71,91</b>	<b>57.910.170.132</b>	<b>28,09</b>	<b>206.154.880.938</b>	<b>100</b>	<b>10.202.657</b>	
<b>SMMLV</b>	<b>230.068,61</b>		<b>89.873,78</b>		<b>319.942,39</b>		<b>15,83</b>	

Analizada esta información se observa que el costo promedio por estudiante año 2015 fue de \$10.202.657, equivalentes a 15.83 SMMLV, con un incremento del 9.60% frente al año 2014, cuyo costo promedio estudiante año fue de \$9.308.668, equivalente a 15.11 SMMLV.

El cuadro 14 ajustado, permite un mejor análisis de la distribución anual del costo en las funciones misionales, en el que se observa que el 73.24% de los costos corresponden a docencia directa (Horas Contacto y Complemento a la Docencia); el 22.98% corresponde a actividades de investigación (asociada y no asociada a la docencia) y el 3.78% a las actividades de extensión.

**CUADRO 14.1 COSTO ANUAL DE LAS FUNCIONES MISIONALES, GLOBALIZADA LA FUNCIÓN DE INVESTIGACIÓN  
NUMERO DE SEMANAS EFECTIVAS PROMEDIO AÑO 2015 : 34**

FUNCIÓN		% PARTICIPACIÓN	COSTO TOTAL AÑO	COSTO TOTAL AÑO GLOBALIZADA FUNC. DE INVESTIGACIÓN	% PARTICIPACIÓN
DOCENCIA DIRECTA	CONTACTO + COMPLEMENTO	81,05	150.995.839.606	150.995.839.606	73,24
INVESTIGACIÓN	ASOCIADA A LA DOCENCIA	18,95	35.303.777.428	47.368.885.858	22,98
	NO ASOCIADA A LA DOCENCIA		12.065.108.430		
EXTENSIÓN			7.790.155.474	7.790.155.474	3,78
<b>TOTAL</b>			<b>206.154.880.938</b>	<b>206.154.880.938</b>	<b>100,00</b>

A continuación, se presentan los cuadros comparativos de costos para el periodo 2010-2015, en los que se puede observar la evolución de los gastos anuales, del servicio ofrecido por las unidades académicas, los costos por programa académico, los costos de las funciones misionales por estudiante y el costo promedio estudiante año.

Para el análisis es importante considerar que las condiciones de laborabilidad en cada año varían, esto es, el número de semanas laboradas promedio ponderado, situación que tiene un impacto importante sobre el costo estudiante año.



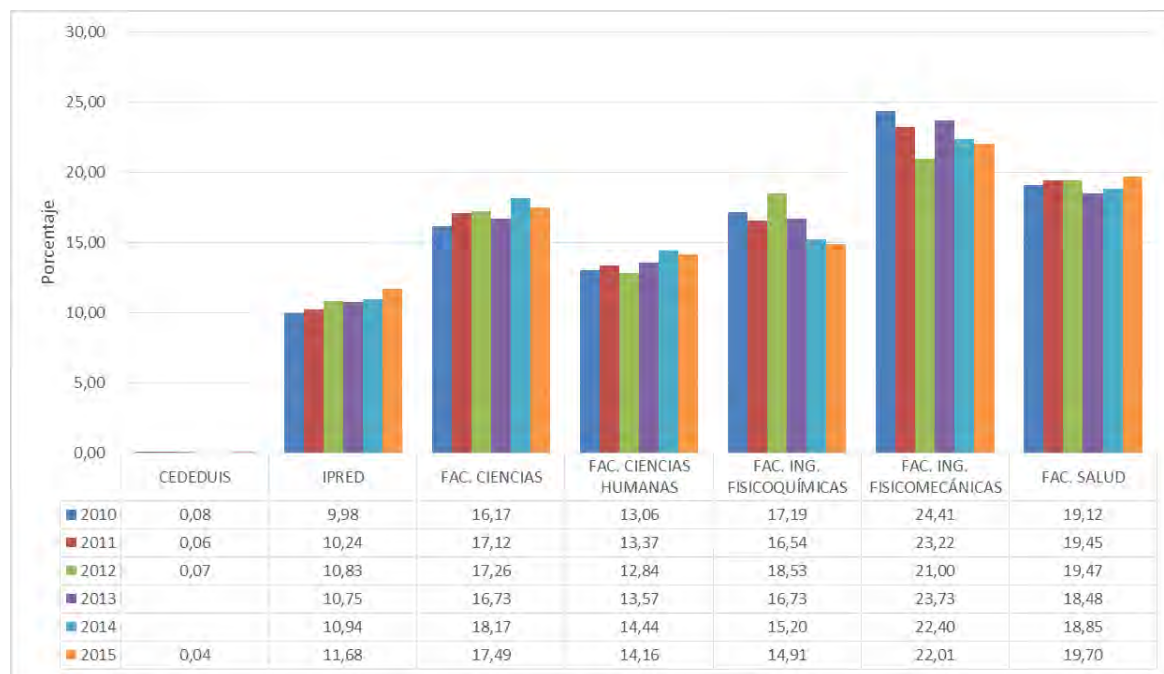




**CUADRO 1.1 GASTOS ANUALES DE LAS UNIDADES DE COSTO DE FUNCIÓN DOCENCIA  
COMPARATIVO 2010 - 2015**

UNIDAD	2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	\$	% part	\$	% part	\$	% part	\$	% part	\$	% part	\$	% part
<b>TOTAL DOCENCIA</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>	<b>134.828.258.661</b>	<b>100,00</b>
CEDEDUIS	84.273.166	0,08	65.305.393	0,06	86.794.411	0,07					58.958.541	0,04
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA.	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	15.750.834.044	11,68
FACULTAD DE CIENCIAS	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	23.584.259.708	17,49
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	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	19.092.028.353	14,16
FACULTAD DE INGENIERIAS FISICOQUÍMICAS	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	20.107.336.942	14,91
FACULTAD DE INGENIERIAS FISICOMECAÑICAS	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	29.680.318.004	22,01
FACULTAD DE SALUD	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	26.554.523.069	19,70

**Figura 18. Gastos anuales de las unidades de costo función docencia, comparativo 2010-2015.**



**CUADRO 2.1 SERVICIO OFRECIDO POR LAS UNIDADES ACADÉMICAS  
COMPARATIVO POR UNIDAD 2010 - 2015**

UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	EHSS						% VARIACIÓN				
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2011/2010	2012/2011	2013/2012	2014/2013	2015/2014
<b>DISTANCIA Y SEDES REGIONALES <sup>(1)</sup></b>	<b>80.392</b>	<b>83.814</b>	<b>77.387</b>	<b>75.972</b>	<b>76.877</b>	<b>75.747</b>	<b>4,26%</b>	<b>-7,67%</b>	<b>-1,83%</b>	<b>1,19%</b>	<b>-1,47%</b>
EDUCACIÓN A DISTANCIA	40.759	36.845	33.030	30.767	29.506	30.279	-9,60%	-10,35%	-6,85%	-4,10%	2,62%
SEDE BARRANCABERMEJA	8.802	10.570	11.296	12.615	14.458	<b>13.868</b>	20,09%	6,87%	11,68%	14,61%	-4,08%
SEDE MÁLAGA	8.565	10.625	10.901	11.976	12.054	11.721	24,05%	2,60%	9,86%	0,65%	-2,76%
SEDE SOCORRO	<b>14.975</b>	<b>16.693</b>	<b>14.383</b>	<b>14.253</b>	<b>14.628</b>	13.802	11,47%	-13,84%	-0,90%	2,63%	-5,65%
SEDE BARBOSA	<b>7.291</b>	<b>9.081</b>	<b>7.777</b>	<b>6.361</b>	<b>6.231</b>	<b>6.077</b>	24,55%	-14,36%	-18,21%	-2,04%	-2,47%
<b>CEDEDUIS</b>	<b>303</b>	<b>106</b>	<b>195</b>			<b>105</b>	<b>-65,02%</b>	<b>83,96%</b>	<b>-100,00%</b>		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>	<b>71.067</b>	<b>67.334</b>	<b>63.985</b>	<b>59.168</b>	<b>56.814</b>	<b>53.612</b>	<b>-5,25%</b>	<b>-4,97%</b>	<b>-7,53%</b>	<b>-3,98%</b>	<b>-5,64%</b>
ESCUELA DE BIOLOGÍA	<b>5.532</b>	<b>5.775</b>	<b>5.457</b>	<b>5.567</b>	<b>5.712</b>	<b>5.370</b>	4,39%	-5,51%	2,02%	2,60%	-5,99%
ESCUELA DE FÍSICA	20.530	19.547	18.230	16.393	15.078	13.719	-4,79%	-6,74%	-10,08%	-8,02%	-9,01%
ESCUELA DE MATEMÁTICAS	<b>29.585</b>	<b>27.447</b>	<b>26.547</b>	<b>24.495</b>	<b>24.301</b>	<b>23.359</b>	-7,23%	-3,28%	-7,73%	-0,79%	-3,88%
ESCUELA DE QUÍMICA	15.420	14.565	13.751	12.713	11.723	11.164	-5,54%	-5,59%	-7,55%	-7,79%	-4,77%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>	<b>89.393</b>	<b>87.923</b>	<b>85.835</b>	<b>84.185</b>	<b>78.533</b>	<b>76.529</b>	<b>-1,64%</b>	<b>-2,37%</b>	<b>-1,92%</b>	<b>-6,71%</b>	<b>-2,55%</b>
ESCUELA DE ARTES	4.099	4.041	3.791	<b>3.478</b>	2.937	<b>2.554</b>	-1,41%	-6,19%	-8,26%	-15,55%	-13,04%
ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS	17.658	16.113	14.199	13.672	13.438	12.979	-8,75%	-11,88%	-3,71%	-1,71%	-3,42%
ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	7.729	8.252	7.191	6.195	5.299	5.755	6,77%	-12,86%	-13,85%	-14,46%	8,61%
ESCUELA DE FILOSOFÍA	6.011	5.389	5.295	4.899	4.592	4.462	-10,35%	-1,74%	-7,48%	-6,27%	-2,83%
ESCUELA DE EDUCACIÓN	4.238	4.415	4.447	4.435	4.346	4.400	4,18%	0,72%	-0,27%	-2,01%	1,24%
ESCUELA DE HISTORIA	<b>3.817</b>	<b>3.742</b>	<b>3.417</b>	3.821	<b>2.716</b>	2.778	-1,96%	-8,69%	11,82%	-28,92%	2,28%
ESCUELA DE IDIOMAS	<b>31.303</b>	<b>32.166</b>	<b>32.489</b>	<b>31.648</b>	<b>30.570</b>	<b>29.853</b>	2,76%	1,00%	-2,59%	-3,41%	-2,35%
ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	8.032	6.881	7.322	8.113	7.382	6.982	-14,33%	6,41%	10,80%	-9,01%	-5,42%
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	6.506	6.924	7.684	7.924	7.253	6.766	6,42%	10,98%	3,12%	-8,47%	-6,71%
<b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>	<b>39.569</b>	<b>41.323</b>	<b>42.732</b>	<b>43.327</b>	<b>41.499</b>	<b>39.269</b>	<b>4,43%</b>	<b>3,41%</b>	<b>1,39%</b>	<b>-4,22%</b>	<b>-5,37%</b>
ESCUELA DE GEOLOGÍA	8.733	9.625	9.600	9.432	9.249	8.576	10,21%	-0,26%	-1,75%	-1,94%	-7,28%
ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIEN. MATERIALES	<b>5.722</b>	<b>5.878</b>	<b>5.821</b>	<b>5.795</b>	<b>5.446</b>	<b>4.822</b>	2,73%	-0,97%	-0,45%	-6,02%	-11,46%
ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	12.305	12.599	13.633	13.368	12.697	12.178	2,39%	8,21%	-1,94%	-5,02%	-4,09%
ESCUELA DE ING. QUÍMICA	<b>12.809</b>	<b>13.221</b>	<b>13.678</b>	<b>14.732</b>	<b>14.107</b>	<b>13.693</b>	3,22%	3,46%	7,71%	-4,24%	-2,93%

**CUADRO 2.1 SERVICIO OFRECIDO POR LAS UNIDADES ACADÉMICAS  
COMPARATIVO POR UNIDAD 2010 - 2015**

UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	EHSS						% VARIACIÓN				
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2011/2010	2012/2011	2013/2012	2014/2013	2015/2014
<b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS</b>	<b>81.296</b>	<b>84.653</b>	<b>84.877</b>	<b>84.161</b>	<b>74.554</b>	<b>75.339</b>	<b>4,13%</b>	<b>0,26%</b>	<b>-0,84%</b>	<b>-11,42%</b>	<b>1,05%</b>
ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	8.665	8.502	7.778	7.425	7.347	7.123	-1,88%	-8,52%	-4,54%	-1,05%	-3,05%
ESCUELA ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	<b>19.520</b>	<b>21.251</b>	<b>22.234</b>	<b>24.226</b>	<b>20.576</b>	<b>20.151</b>	8,87%	4,63%	8,96%	-15,07%	-2,07%
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL	12.162	13.560	13.715	14.181	14.507	13.917	11,49%	1,14%	3,40%	2,30%	-4,07%
ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOM.	18.842	18.828	19.803	17.371	16.121	16.720	-0,07%	5,18%	-12,28%	-7,20%	3,72%
ESCUELA DE ING. MECÁNICA	13.756	14.602	14.705	15.661	11.331	12.474	6,15%	0,71%	6,50%	-27,65%	10,09%
ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	<b>8.351</b>	<b>7.910</b>	<b>6.642</b>	<b>5.297</b>	<b>4.672</b>	<b>4.954</b>	-5,28%	-16,03%	-20,25%	-11,80%	6,04%
<b>FACULTAD DE SALUD</b>	<b>54.926</b>	<b>52.836</b>	<b>49.335</b>	<b>63.357</b>	<b>63.423</b>	<b>59.823</b>	<b>-3,81%</b>	<b>-6,63%</b>	<b>28,42%</b>	<b>0,10%</b>	<b>-5,68%</b>
ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA (2)	3.792	3.630	3.841	3.876	4.222	4.924	-4,27%	5,81%	0,91%	8,93%	
ESCUELA DE ENFERMERÍA	5.794	5.961	6.412	6.112	6.083	6.438	2,88%	7,57%	-4,68%	-0,47%	5,84%
ESCUELA DE FISIOTERAPIA	3.215	3.058	3.013	3.513	3.487	3.087	-4,88%	-1,47%	16,59%	-0,74%	-11,47%
ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2.168	<b>1.987</b>	1.862	<b>2.110</b>	<b>2.252</b>	<b>2.406</b>	-8,35%	-6,29%	13,32%	6,73%	6,84%
ESCUELA DE MEDICINA	1.035	1.289	1.191	4.392	1.642	1.398	24,54%	-7,60%	268,77%	-62,61%	-14,86%
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	<b>7.555</b>	<b>8.368</b>	<b>8.997</b>	<b>8.772</b>	<b>8.645</b>	<b>8.393</b>	10,76%	7,52%	-2,50%	-1,45%	-2,91%
DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	6.217	5.216	5.199	6.038	8.344	7.343	-16,10%	-0,33%	16,14%	38,19%	-12,00%
DEPARTAMENTO DE GINECOBISTECIA	5.502	3.041	2.228	4.914	5.167	5.504	-44,73%	-26,73%	120,56%	5,15%	6,52%
DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	4.673	5.834	5.750	7.925	6.473	6.833	24,84%	-1,44%	37,83%	-18,32%	5,56%
DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	3.093	3.197	3.102	3.663	3.827	3.479	3,36%	-2,97%	18,09%	4,48%	-9,09%
DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	4.802	4.369	3.630	4.514	4.620	2.660	-9,02%	-16,91%	24,35%	2,35%	-42,42%
DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	<b>2.091</b>	2.148	<b>1.020</b>	2.419	3.274	2.600	2,73%	-52,51%	137,16%	35,35%	-20,59%
DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	4.989	4.738	3.090	5.109	5.387	4.758	-5,03%	-34,78%	65,34%	5,44%	-11,68%
<b>TOTAL</b>	<b>416.946</b>	<b>417.989</b>	<b>404.346</b>	<b>410.170</b>	<b>391.700</b>	<b>380.424</b>	<b>0,25%</b>	<b>-3,26%</b>	<b>1,44%</b>	<b>-4,50%</b>	<b>-2,88%</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, 2010 - 2015

PROGRAMA ACADÉMICO	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO						NÚMERO ESTUDIANTES POR PROGRAMA						COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>																	
BIOLOGÍA	39	29	37	37	39	31	244	250	256	261	265	265	209.934	289.549	265.230	280.663	307.858	362.339
FÍSICA	39	23	37	37	39	31	124	180	153	131	133	139	102.505	150.681	139.588	152.871	163.628	227.354
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	39	29	37	37	39	31	292	252	227	219	203	185	117.370	140.378	133.051	138.899	154.120	197.010
MATEMÁTICAS	39	29	37	37	39	31	81	100	107	108	117	124	124.066	153.855	149.230	149.582	162.774	207.054
QUÍMICA	39	29	37	37	39	31	488	495	485	458	406	373	102.505	150.681	139.588	152.871	163.628	345.917
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>																		
DERECHO	39	29	37	37	39	31	644	671	663	650	659	625	116.916	165.665	143.713	147.071	150.783	200.172
ECONOMÍA	39	29	37	37	39	31	455	450	446	436	426	399	133.198	164.993	150.198	156.071	168.357	232.966
FILOSOFÍA	39	29	37	37	39	31	271	261	269	264	214	213	108.539	154.630	137.005	141.070	148.285	194.783
HISTORIA**	39	29	37	37	39	31	233	240	224	106	44	27	155.009	186.030	181.504	103.721	66.264	93.849
LIC. EN EDUC. BÁSICA ENFAS CIENCIAS NAT.	39	29	37	37	39	31	52	59	71	90	92	84	176.602	257.708	221.763	208.851	179.964	227.847
LIC. EN EDUC. BÁSICA ENFAS. EN LENGUA CASTELL	39	29	37	37	39	31	60	59	66	80	88	95	170.178	167.679	137.300	146.458	154.099	162.917
LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	39	29	37	37	39	31	329	323	325	313	312	305	100.746	133.816	122.497	124.304	139.468	180.186
LICENCIATURA EN IDIOMAS**	10				39		1						4.818					
LICENCIATURA EN INGLÉS	10	29	37	37	39	31	347	362	356	357	372	359	95.163	119.094	117.073	118.102	120.550	153.509
LICENCIATURA EN MÚSICA	39	29	37	37	39	31	321	347	349	349	331	293	183.542	217.892	198.889	196.750	215.773	288.308
TRABAJO SOCIAL	39	29	37	37	39	31	509	514	513	533	516	472	126.022	149.367	134.587	133.988	149.819	218.326
HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA				24	39	31				179	189	206				175.585	223.382	278.380
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>																		
GEOLOGÍA	39	29	37	37	39	31	536	563	589	587	587	536	270.368	327.013	241.706	287.209	324.097	364.418
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	39	29	37	37	39	31	903	973	1.028	1.078	1.050	1.035	298.865	336.789	369.772	280.680	225.888	300.921
INGENIERÍA METALÚRGICA	39	29	37	37	39	31	541	541	548	532	521	498	201.119	271.780	252.350	258.864	281.866	360.350
INGENIERÍA QUÍMICA	39	29	37	37	39	31	1.097	1.075	1.100	1.142	1.158	1.130	142.729	192.021	174.877	182.047	183.654	274.334
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>																		
DISEÑO INDUSTRIAL	39	29	37	37	39	31	337	347	362	356	330	319	177.758	194.699	149.317	149.741	166.470	223.410
INGENIERÍA CIVIL	39	29	37	37	39	31	986	1.054	1.091	1.127	1.091	1.072	184.291	256.501	245.899	268.125	236.312	295.034
INGENIERÍA DE SISTEMAS	39	29	37	37	39	31	832	786	693	642	577	516	169.634	199.131	190.062	195.780	226.484	341.867
INGENIERÍA ELÉCTRICA	39	29	37	37	39	31	757	774	773	742	676	667	163.252	204.067	183.899	182.704	187.347	227.220
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	39	29	37	37	39	31	918	895	872	805	720	677	168.324	201.296	178.805	184.087	190.690	231.736
INGENIERÍA INDUSTRIAL	39	29	37	37	39	31	1.298	1.300	1.307	1.334	1.331	1.276	142.338	179.046	160.121	157.634	163.466	225.017
INGENIERÍA MECÁNICA	39	29	37	37	39	31	1.172	1.193	1.178	1.160	1.094	1.034	189.642	219.152	186.486	179.725	208.206	267.514
<b>FACULTAD DE SALUD</b>																		
BACTERIOLOGÍA Y LAB. CLÍNICO**	39	29	37	31			127	69	39	13			376.350	547.801	545.411	656.365		
ENFERMERÍA	39	29	37	37	39	31	215	218	228	229	221	227	308.622	382.978	353.512	325.073	309.749	399.587
FISIOTERAPIA	39	29	37	37	39	31	217	210	208	213	215	207	237.832	308.378	276.229	256.995	250.915	320.160
MEDICINA	34	30	38	34	41	36	707	695	700	709	721	705	542.356	665.589	599.617	617.183	575.424	732.577
MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	31	27	37	37	39	31	142	194	226	263	289	305	281.621	359.842	371.694	353.380	362.791	491.972
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	38	29	37	37	39	31	163	168	167	178	179	178	295.609	355.828	338.325	318.128	348.771	460.405

\*\* 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, 2010 - 2015

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)						COSTO ESTUDIANTE AÑO PESOS CONSTANTES 2006						VARIACIÓN REAL		
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	3,17%	3,73%	2,44%	1,94%	3,66%	6,77%	DESCONTADO IPC		
							2010	2011	2012	2013	2014	2015	13/12	14/13	15/14
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>															
BIOLOGÍA	8.187.443	8.396.926	9.813.501	10.384.526	12.006.456	11.232.519	6.837.008	6.759.798	7.712.014	8.005.453	8.929.000	7.823.767	-3,80%	11,54%	-12,38%
FÍSICA	3.997.712	3.374.548	5.164.738	5.656.245	6.381.519	7.031.853	3.338.330	2.716.621	4.058.749	4.360.411	4.745.829	4.897.885	7,43%	8,84%	3,20%
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	4.577.416	4.070.968	4.922.883	5.139.268	6.010.660	6.107.318	3.822.418	3.277.262	3.868.685	3.961.873	4.470.027	4.253.920	2,41%	12,83%	-4,83%
MATEMÁTICAS	4.838.573	4.461.796	5.521.508	5.534.531	6.348.167	6.418.685	4.040.500	3.591.891	4.339.119	4.266.581	4.721.026	4.470.796	-1,67%	10,65%	-5,30%
QUÍMICA	7.875.776	8.005.723	9.329.287	8.768.474	9.960.935	10.723.420	6.576.747	6.444.867	7.331.491	6.759.635	7.407.781	7.469.165	-7,80%	9,59%	0,83%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>															
DERECHO	4.559.705	4.804.284	5.317.391	5.441.613	5.880.525	6.205.325	3.807.628	3.867.605	4.178.712	4.194.951	4.373.248	4.322.184	0,39%	4,25%	-1,17%
ECONOMÍA	5.194.722	4.784.802	5.557.321	5.774.609	6.565.913	7.221.952	4.337.906	3.851.921	4.367.263	4.451.658	4.882.960	5.030.294	1,93%	9,69%	3,02%
FILOSOFÍA	4.233.015	4.484.277	5.069.202	5.219.600	5.783.113	6.038.259	3.534.822	3.609.989	3.983.671	4.023.800	4.300.804	4.205.818	1,01%	6,88%	-2,21%
HISTORIA**	6.045.368	5.394.864	6.715.643	3.837.672	2.584.277	2.909.310	5.048.246	4.343.041	5.277.539	2.958.469	1.921.884	2.026.417	-43,94%	-35,04%	5,44%
LIC. EN EDUC. BÁSICA ENFAS CIENCIAS NAT.	6.887.483	7.473.534	8.205.218	7.727.502	7.018.581	7.063.247	5.751.463	6.016.438	6.448.133	5.957.147	5.219.601	4.919.751	-7,61%	-12,38%	-5,74%
LIC. EN EDUC. BASICA ENFAS. EN LENGUA CASTELL	6.636.950	4.862.686	5.080.097	5.418.928	6.009.847	5.050.442	5.542.253	3.914.620	3.992.233	4.177.463	4.469.423	3.517.776	4,64%	6,99%	-21,29%
LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	3.929.110	3.880.676	4.532.402	4.599.251	5.439.268	5.585.764	3.281.043	3.124.070	3.561.822	3.545.572	4.045.093	3.890.643	-0,46%	14,09%	-3,82%
LICENCIATURA EN IDIOMAS**	48.180						40.233					0			
LICENCIATURA EN INGLÉS	3.711.370	3.453.732	4.331.705	4.369.791	4.701.466	4.758.769	3.099.217	2.780.366	3.404.103	3.368.681	3.496.402	3.314.617	-1,04%	3,79%	-5,20%
LICENCIATURA EN MÚSICA	7.158.125	6.318.877	7.358.906	7.279.748	8.415.177	8.835.223	5.977.466	5.086.902	5.783.052	5.611.972	6.258.227	6.153.983	-2,96%	11,52%	-1,67%
TRABAJO SOCIAL	4.914.853	4.331.629	4.979.719	4.957.539	5.842.949	6.768.102	4.104.198	3.487.102	3.913.350	3.821.777	4.345.303	4.714.175	-2,34%	13,70%	8,49%
HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA				4.214.051	8.711.891	8.629.784				3.248.621	6.478.887	6.010.889		99,44%	-7,22%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>															
GEOLOGÍA	10.544.348	9.483.370	8.943.132	10.626.751	12.639.772	11.296.961	8.805.165	7.634.421	7.028.028	8.192.184	9.399.987	7.868.653	16,56%	14,74%	-16,29%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	11.655.736	9.766.875	13.681.571	10.385.148	8.809.650	9.328.557	9.733.241	7.862.652	10.751.766	8.005.932	6.551.589	6.497.604	-25,54%	-18,17%	-0,82%
INGENIERÍA METALÚRGICA	7.843.652	7.881.628	9.336.960	9.577.979	10.992.769	11.170.843	6.549.922	6.344.967	7.337.521	7.383.684	8.175.138	7.780.808	0,63%	10,72%	-4,82%
INGENIERÍA QUÍMICA	5.566.418	5.568.604	6.470.440	6.735.753	7.162.497	8.504.345	4.648.294	4.482.907	5.084.844	5.192.606	5.326.629	5.923.517	2,12%	2,58%	11,21%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>															
DISEÑO INDUSTRIAL	6.932.550	5.646.271	5.524.723	5.540.422	6.492.343	6.925.723	5.789.097	4.545.432	4.341.645	4.271.123	4.828.247	4.823.962	-1,62%	13,04%	-0,09%
INGENIERÍA CIVIL	7.187.333	7.438.542	9.098.270	9.920.616	9.216.164	9.146.044	6.001.856	5.988.268	7.149.944	7.647.823	6.853.907	6.370.478	6,96%	-10,38%	-7,05%
INGENIERÍA DE SISTEMAS	6.615.745	5.774.813	7.032.289	7.243.852	8.832.875	10.597.863	5.524.545	4.648.912	5.526.378	5.584.300	6.568.861	7.381.711	1,05%	17,63%	12,37%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	6.366.815	5.917.939	6.804.257	6.760.066	7.306.525	7.043.819	5.316.674	4.764.133	5.347.177	5.211.349	5.433.740	4.906.219	-2,54%	4,27%	-9,71%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6.564.623	5.837.582	6.615.795	6.811.203	7.436.924	7.183.828	5.481.855	4.699.443	5.199.073	5.250.770	5.530.716	5.003.739	0,99%	5,33%	-9,53%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	5.551.178	5.192.334	5.924.495	5.832.451	6.375.174	6.975.542	4.635.568	4.179.998	4.655.809	4.496.249	4.741.110	4.858.662	-3,43%	5,45%	2,48%
INGENIERÍA MECÁNICA	7.396.028	6.355.407	6.899.997	6.649.821	8.120.050	8.292.935	6.176.129	5.116.309	5.422.415	5.126.361	6.038.745	5.776.264	-5,46%	17,80%	-4,35%
<b>FACULTAD DE SALUD</b>															
BACTERIOLOGÍA Y LAB. CLÍNICO**	14.677.655	15.886.241	20.180.225	20.347.315			12.256.726	12.788.940	15.858.783	15.685.787		0	-1,09%		
ENFERMERÍA	12.036.263	11.106.353	13.079.929	12.027.703	12.080.221	12.387.191	10.051.004	8.940.975	10.278.961	9.272.181	8.983.858	8.628.029	-9,79%	-3,11%	-3,96%
FISIOTERAPIA	9.275.465	8.942.976	10.220.475	9.508.797	9.785.698	9.924.971	7.745.572	7.199.386	8.031.838	7.330.351	7.277.460	6.913.023	-8,73%	-0,72%	-5,01%
MEDICINA	18.440.121	19.967.682	22.785.441	20.984.209	23.592.394	26.372.784	15.398.611	16.074.633	17.906.111	16.176.770	17.545.268	18.369.390	-9,66%	8,46%	4,70%
MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	8.730.241	9.715.730	13.752.676	13.075.074	14.148.863	15.251.147		7.821.476	10.807.644	10.079.602	10.522.273	10.622.855	-6,74%	4,39%	0,96%
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	11.269.419	10.319.007	12.518.014	11.770.748	13.602.052	14.272.559	9.410.643	8.307.136	9.837.376	9.074.094	10.115.618	9.941.241	-7,76%	11,48%	-1,72%

\*\* Programa descontinuado 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, 2010 - 2015.

PROGRAMA ACADÉMICO	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO						NÚMERO ESTUDIANTES POR PROGRAMA						COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
BELLAS ARTES**	40	40	40	40	40	40	105	84	88	64	48	38	77.238	104.490	103.915	97.826	92.878	133.163
ARTES PLÁSTICAS				20	40	40				18	30	56				98.951	94.834	131.141
GESTIÓN AGROPECUARIA**																		
GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	40	40	40	40	40	40	305	312	361	349	312	289	78.405	103.777	99.959	95.402	100.004	128.871
PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	40	40	40	40	40	40	74	65	109	93	70	43	54.422	83.257	81.716	76.671	66.453	95.489
TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA			40	40	40	40			116	134	129	156			107.703	106.738	106.452	138.773
TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	40	40	40	40	40	40	91	128	29	36	45	57	82.254	111.042	107.498	103.282	111.845	141.052
TECNOLOGÍA AGROPECUARIA	40	40	40	40	40	40	319	236	125	69	20	2	78.678	102.697	101.991	88.043	72.445	58.658
TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	40	40	40	40	40	40	874	780	609	542	517	502	81.098	110.093	104.456	102.878	102.649	138.862
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA		40	40	40	40	40		70	144	204	220	229		111.515	106.307	106.653	103.242	140.880
TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	40	40	40	40	40	40	538	439	346	339	352	393	78.271	105.074	100.328	101.560	96.389	130.489
TECNOLOGÍA JURÍDICA**	40	40					92	3					76.630	75.332				

\* Programa iniciado en 2015.

\*\* Programa descontinuado o reestructurado.

CUADRO 13.2 COMPARATIVO COSTOS PROGRAMAS DE EDUCACIÓN A DISTANCIA, 2010 - 2015.

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO Pesos corrientes						COSTO ESTUDIANTE AÑO Pesos constantes 2006						VARIACIÓN REAL DESCONTANDO IPC		
							3,17%	3,73%	2,44%	1,94%	3,66%	6,77%			
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	13/12	14/13	15/14
BELLAS ARTES**	3.089.527	4.179.617	4.156.600	3.913.043	3.715.133	5.326.513	2.579.941	3.364.727	3.266.496	3.016.573	2.762.882	3.710.067	-7,65%	-8,41%	34,28%
ARTES PLÁSTICAS				1.979.010	3.793.347	5.245.656				1.525.623	2.821.049	3.653.748			29,52%
GESTIÓN AGROPECUARIA**															
GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	3.136.185	4.151.091	3.998.363	3.816.085	4.000.161	5.154.824	2.618.903	3.341.763	3.142.144	2.941.828	2.974.853	3.590.481	-6,38%	1,12%	20,69%
PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	2.176.881	3.330.270	3.268.624	3.066.853	2.658.136	3.819.558	1.817.827	2.680.976	2.568.673	2.364.243	1.976.811	2.660.430	-7,96%	-16,39%	34,58%
TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA			4.308.121	4.269.506	4.258.079	5.550.905			3.385.569	3.291.371	3.166.662	3.866.362	-2,78%	-3,79%	22,10%
TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	3.290.151	4.441.661	4.299.931	4.131.267	4.473.803	5.642.097	2.747.474	3.575.681	3.379.133	3.184.802	3.327.092	3.929.880	-5,75%	4,47%	18,12%
TECNOLOGÍA AGROPECUARIA	3.147.140	4.107.889	4.079.644	3.521.717	2.897.804	2.346.300	2.628.051	3.306.984	3.206.019	2.714.899	2.155.048	1.634.264	-15,32%	-20,62%	-24,17%
TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	3.243.902	4.403.711	4.178.246	4.115.137	4.105.973	5.554.468	2.708.853	3.545.130	3.283.506	3.172.368	3.053.543	3.868.844	-3,38%	-3,75%	26,70%
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA		4.460.585	4.252.268	4.266.101	4.129.664	5.635.218		3.590.916	3.341.677	3.288.746	3.071.162	3.925.089	-1,58%	-6,62%	27,80%
TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	3.130.856	4.202.972	4.013.127	4.062.393	3.855.562	5.219.572	2.614.453	3.383.529	3.153.746	3.131.707	2.867.317	3.635.580	-0,70%	-8,44%	26,79%
TECNOLOGÍA JURÍDICA**	3.065.203	3.013.280					2.559.629	2.425.788							

\* Programa iniciado en 2015.

\*\* Programa descontinuado o reestructurado.



CUADRO 13.3 COMPARATIVO COSTOS PROGRAMAS DE PREGRADO SEDES REGIONALES, 2010 - 2015.

PROGRAMA ACADÉMICO	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO						NÚMERO ESTUDIANTES POR PROGRAMA						COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>SEDE SOCORRO</b>																		
INTRODUCTORIO																		
GEOLOGÍA																		
INGENIERÍA CIVIL	34	30	38	34	34	34	143	160	126	116	118	99	117.471	185.251	191.316	196.202	206.100	280.079
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	34	30	38	34	34	34	102	113	100	88	83	85	137.831	195.928	210.743	214.924	217.625	291.642
INGENIERÍA ELÉCTRICA	34	30	38	34	34	34	56	58	65	71	76	80	119.409	170.760	171.145	181.350	188.528	237.611
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	34	30	38	34	34	34	70	60	51	49	47	46	115.010	166.804	173.925	173.146	179.448	230.474
INGENIERÍA INDUSTRIAL	34	30	38	34	34	34	135	119	103	102	99	99	126.969	181.808	183.976	188.531	200.242	259.848
INGENIERÍA MECÁNICA	34	30	38	34	34	34	82	78	79	84	76	79	132.029	194.469	198.979	202.947	200.173	290.261
INGENIERÍA METALÚRGICA																		
INGENIERÍA QUÍMICA	34	30	38	34	34	34	123	138	124	108	104	94	133.397	183.080	196.631	204.460	207.805	284.898
TURISMO				34	34	34				22	39	30				184.021	196.515	265.445
INGENIERÍA SISTEMAS																		
<b>SEDE MÁLAGA</b>																		
INTRODUCTORIO																		
INGENIERÍA CIVIL	34	30	38	34	34	34	47	52	48	40	43	40	117.304	152.871	135.620	150.198	158.793	212.975
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	34	30	38	34	34	34	44	52	50	46	44	41	120.850	156.843	151.117	159.894	164.731	214.824
INGENIERÍA ELÉCTRICA	34	30	38	34	34	34	10	11	24	35	26	24	100.241	159.296	131.317	127.138	146.234	170.059
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	34	30	38	34	34	34	22	21	23	31	28	24	120.719	153.992	141.951	128.618	130.194	165.246
INGENIERÍA FORESTAL	34	34	34	34	34	34	95	137	170	205	235	255	130.562	165.129	144.587	151.779	153.853	195.125
INGENIERÍA INDUSTRIAL	34	30	38	34	34	34	44	48	47	43	43	44	117.446	147.209	131.275	139.719	145.215	193.833
INGENIERÍA MECÁNICA	34	30	38	34	34	34	26	28	27	35	42	38	120.538	164.847	148.560	145.411	157.488	221.905
INGENIERÍA QUÍMICA	34	30	38	34	34	34	44	51	45	45	47	45	119.279	157.963	143.032	150.444	152.095	207.280
INGENIERÍA SISTEMAS																		
TECNOLOGÍA EN ZOOTECNIA																		
ZOOTECNIA	34	34	34	34	34	34	87	89	94	91	76	67	102.307	137.418	116.532	117.612	107.081	170.251
<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>																		
INTRODUCTORIO																		
INGENIERÍA CIVIL	34	30	38	34	34	34	75	81	97	100	113	114	152.815	225.831	225.636	212.059	201.899	278.341
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	34	30	38	34	34	34	105	106	104	100	94	91	161.046	243.234	247.915	227.226	218.832	293.765
INGENIERÍA ELÉCTRICA	34	30	38	34	34	34	16	16	30	50	73	60	153.169	229.402	216.587	181.266	186.524	255.760
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	34	30	38	34	34	34	29	27	31	42	52	57	155.211	207.976	225.980	192.157	181.138	252.957
INGENIERÍA INDUSTRIAL	34	30	38	34	34	34	81	81	88	98	105	106	155.312	222.260	219.743	198.191	199.694	277.958
INGENIERÍA MECÁNICA	34	30	38	34	34	34	57	61	60	72	84	85	168.683	246.570	245.258	218.565	213.747	303.596
INGENIERÍA QUÍMICA	34	30	38	34	34	34	92	84	95	95	110	106	156.365	226.434	229.840	207.739	203.710	285.167
INGENIERÍA SISTEMAS																		
<b>SEDE BARBOSA</b>																		
INTRODUCTORIO																		
INGENIERÍA CIVIL	34	30	38	34	34	34	64	74	64	46	44	47	137.953	192.226	186.989	217.169	222.148	339.792
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	34	30	38	34	34	34	63	65	54	41	46	44	156.143	218.166	207.496	237.143	238.851	372.574
INGENIERÍA ELÉCTRICA	34	30	38	34	34	34	26	38	51	49	47	35	129.782	182.422	177.133	197.168	193.510	270.667
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	34	30	38	34	34	34	33	24	30	25	30	24	120.666	175.940	168.655	197.126	211.868	278.257
INGENIERÍA INDUSTRIAL	34	30	38	34	34	34	61	66	57	48	42	38	141.808	187.669	188.076	221.382	220.530	321.663
INGENIERÍA MECÁNICA	34	30	38	34	34	34	47	50	48	46	42	48	150.281	206.202	197.362	229.892	238.949	357.580
INGENIERÍA QUÍMICA	34	30	38	34	34	34	71	92	66	44	41	40	146.303	191.622	186.488	222.841	234.833	347.885
INGENIERÍA SISTEMAS																		

**CUADRO 13.3 COMPARATIVO COSTOS PROGRAMAS DE PREGRADO SEDES REGIONALES, 2010 - 2015.**

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO Pesos corrientes						COSTO ESTUDIANTE AÑO Pesos constantes 2006						VARIACIÓN REAL DESCONTANDO IPC		
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	3,17%	3,73%	2,44%	1,94%	3,66%	6,77%	13/12	14/13	15/14
							2010	2011	2012	2013	2014	2015			
<b>SEDE SOCORRO</b>															
INTRODUCTORIO															
GEOLOGÍA															
INGENIERÍA CIVIL	3.994.018	5.557.516	7.270.023	6.670.855	7.007.400	9.522.684	3.335.245	4.473.981	5.713.203	5.142.576	5.211.286	6.632.819	-9,99%	1,34%	27,28%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	4.686.240	5.877.855	8.008.226	7.307.430	7.399.240	9.915.812	3.913.293	4.731.864	6.293.325	5.633.313	5.502.691	6.906.644	-10,49%	-2,32%	25,51%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	4.059.906	5.122.794	6.503.528	6.165.906	6.409.962	8.078.785	3.390.266	4.124.016	5.110.847	4.753.310	4.766.981	5.627.102	-7,00%	0,29%	18,04%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	3.910.350	5.004.119	6.609.168	5.886.971	6.101.228	7.836.122	3.265.378	4.028.478	5.193.865	4.538.278	4.537.381	5.458.081	-12,62%	-0,02%	20,29%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	4.316.948	5.454.227	6.991.106	6.410.062	6.808.242	8.834.843	3.604.911	4.390.830	5.494.014	4.941.530	5.063.176	6.153.718	-10,06%	2,46%	21,54%
INGENIERÍA MECÁNICA	4.489.002	5.834.080	7.561.202	6.900.194	6.805.883	9.868.873	3.748.587	4.696.624	5.942.028	5.319.374	5.061.421	6.873.949	-10,48%	-4,85%	35,81%
INGENIERÍA METALÚRGICA															
INGENIERÍA QUÍMICA	4.535.503	5.492.389	7.471.980	6.951.649	7.065.363	9.686.516	3.787.418	4.421.552	5.871.912	5.359.041	5.254.392	6.746.932	-8,73%	-1,95%	28,41%
TURISMO				6.256.711	6.681.523	9.025.132				4.823.311	4.968.937	6.286.260			26,51%
INGENIERÍA SISTEMAS															
<b>SEDE MÁLAGA</b>															
INTRODUCTORIO															
INGENIERÍA CIVIL	3.988.328	4.586.116	5.153.553	5.106.742	5.398.947	7.241.159	3.330.494	3.691.972	4.049.959	3.936.798	4.015.107	5.043.672	-2,79%	1,99%	25,62%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	4.108.902	4.705.289	5.742.440	5.436.396	5.600.851	7.304.021	3.431.181	3.787.911	4.512.740	4.190.929	4.165.259	5.087.457	-7,13%	-0,61%	22,14%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	3.408.208	4.778.885	4.990.032	4.322.678	4.971.951	5.782.017	2.846.059	3.847.158	3.921.454	3.332.361	3.697.557	4.027.338	-15,02%	10,96%	8,92%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	4.104.451	4.619.774	5.394.133	4.372.997	4.426.606	5.618.375	3.427.464	3.719.068	4.239.020	3.371.152	3.291.993	3.913.357	-20,47%	-2,35%	18,88%
INGENIERÍA FORESTAL	4.439.123	5.614.380	4.915.961	5.160.486	5.230.988	6.634.239	3.706.935	4.519.758	3.863.245	3.978.229	3.890.198	4.620.935	2,98%	-2,21%	18,78%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	3.993.159	4.416.260	4.988.461	4.750.458	4.937.306	6.590.310	3.334.528	3.555.233	3.920.220	3.662.138	3.671.792	4.590.337	-6,58%	0,26%	25,02%
INGENIERÍA MECÁNICA	4.098.287	4.945.397	5.645.288	4.943.981	5.354.579	7.544.757	3.422.316	3.981.205	4.436.392	3.811.325	3.982.111	5.255.137	-14,09%	4,48%	31,97%
INGENIERÍA QUÍMICA	4.055.482	4.738.890	5.435.231	5.115.096	5.171.241	7.047.515	3.386.572	3.814.960	4.271.317	3.943.238	3.845.765	4.908.794	-7,68%	-2,47%	27,64%
INGENIERÍA SISTEMAS															
TECNOLOGÍA EN ZOOTECNIA															
ZOOTECNIA	3.478.452	4.672.208	3.962.075	3.998.808	3.640.756	5.788.530	2.904.717	3.761.279	3.113.627	3.082.689	2.707.569	4.031.875	-0,99%	-12,17%	48,91%
<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>															
INTRODUCTORIO															
INGENIERÍA CIVIL	5.195.702	6.774.932	8.574.154	7.210.021	6.864.555	9.463.599	4.338.724	5.454.040	6.738.064	5.558.220	5.105.055	7.037.920	-17,51%	-8,15%	37,86%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	5.475.564	7.297.016	9.420.764	7.725.692	7.440.288	9.988.011	4.572.426	5.874.335	7.403.379	5.955.752	5.533.218	7.427.917	-19,55%	-7,09%	34,24%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	5.207.738	6.882.060	8.230.295	6.163.052	6.341.827	8.695.826	4.348.775	5.540.282	6.467.840	4.751.110	4.716.311	6.466.940	-26,54%	-0,73%	37,12%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	5.277.174	6.239.291	8.587.250	6.533.323	6.158.692	8.600.555	4.406.758	5.022.832	6.748.355	5.036.552	4.580.116	6.396.089	-25,37%	-9,06%	39,65%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	5.280.603	6.667.804	8.350.223	6.738.486	6.789.582	9.450.558	4.409.621	5.367.799	6.562.086	5.194.713	5.049.298	7.028.222	-20,84%	-2,80%	39,19%
INGENIERÍA MECÁNICA	5.735.211	7.397.111	9.319.791	7.431.221	7.267.400	10.322.248	4.789.246	5.954.915	7.324.028	5.728.744	5.404.644	7.676.483	-21,78%	-5,66%	42,03%
INGENIERÍA QUÍMICA	5.316.421	6.793.006	8.733.936	7.063.133	6.926.139	9.695.662	4.439.532	5.468.591	6.863.630	5.444.984	5.150.854	6.753.303	-20,67%	-5,40%	31,11%
INGENIERÍA SISTEMAS															
<b>SEDE BARBOSA</b>															
INTRODUCTORIO															
INGENIERÍA CIVIL	4.690.414	5.766.790	7.105.593	7.383.759	7.553.015	11.552.920	3.916.778	4.642.453	5.583.984	5.692.155	5.617.051	8.591.713	1,94%	-1,32%	52,96%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	5.308.870	6.544.968	7.884.844	8.062.850	8.120.940	12.667.523	4.433.226	5.268.912	6.196.364	6.215.668	6.039.407	9.420.625	0,31%	-2,84%	55,99%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	4.412.583	5.472.660	6.731.064	6.703.722	6.579.347	9.202.676	3.684.772	4.405.669	5.289.658	5.167.913	4.892.950	6.843.876	-2,30%	-5,32%	39,87%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	4.102.659	5.278.200	6.408.882	6.702.298	7.203.503	9.460.752	3.425.967	4.249.122	5.036.468	5.166.815	5.357.125	7.035.803	2,59%	3,68%	31,34%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	4.821.473	5.630.080	7.146.897	7.526.994	7.498.007	10.936.530	4.026.220	4.532.397	5.616.443	5.802.575	5.576.142	8.133.314	3,31%	-3,90%	45,86%
INGENIERÍA MECÁNICA	5.109.558	6.186.050	7.499.756	7.816.312	8.124.251	12.157.709	4.266.789	4.979.971	5.893.740	6.025.611	6.041.869	9.041.485	2,24%	0,27%	49,65%
INGENIERÍA QUÍMICA	4.974.294	5.748.648	7.086.546	7.576.579	7.984.306	11.828.081	4.153.835	4.627.848	5.569.016	5.840.800	5.937.795	8.796.346	4,88%	1,66%	48,14%
INGENIERÍA SISTEMAS															

**CUADRO 13.4 COMPARATIVO COSTO ESTUDIANTE AÑO, PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN, 2010 - 2015**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS						NÚMERO ESTUDIANTES AÑO						COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>CEDEDUIS</b>																		
ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	32	32	32			32	19	18	17			16	144.962	132.329	165.429			135.509
<b>FACULTAD CIENCIAS</b>																		
ESP. EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	32	32	16				24	11	5				47.515	17.091	72.290			
ESP. EN ESTADÍSTICA	32	32	32	32	16	32	20	19	12	17	11	15	35.217	63.326	93.375	48.866	74.235	127.178
ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	32	32	32	32	32	32	49	34	23	14	20	16	102.847	138.936	220.503	153.164	181.845	239.433
<b>FACULTAD CIENCIAS HUMANAS</b>																		
ESP. EN GERENCIA PÚBLICA**	16						1						8.111					
ESP. EN GESTIÓN PÚBLICA **	32	30	24	26	32	32	12	13	14	20	23	18	35.148	89.109	84.669	142.663	63.876	150.430
<b>FACULTAD INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>																		
ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	31	28	32	37	32	32	102	105	143	98	96	55	162.780	195.409	241.946	126.363	97.937	142.283
ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	30	37	32	46	32	32	31	48	53	32	22	10	85.497	107.078	94.508	67.931	29.654	145.832
ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	32	29	37	24	31	35	72	62	25	45	42	29	245.998	207.881	264.961	147.165	108.035	159.609
ESP. EN PRODUCCIÓN HIDROCARBUROS	31	33	32	32	32	32	51	35	114	103	105	87	116.949	115.440	202.169	141.785	103.687	155.101
ESP. EN INTEGRIDAD DE EQUIPOS Y DUCTOS *						32												256.824
<b>FACULTAD INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>																		
ESP. EN ALTA GERENCIA	32	32	32	32	21	21	74	62	67	55	23	14	65.299	102.717	72.000	106.083	64.814	102.075
ESP. EN ESTRUCTURAS	32	16	16		8	40	17	17	8		19	30	89.748	48.165			63.394	124.252
ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROY.	32	32	32	32	32	32	153	133	160	178	201	183	61.260	105.213	82.178	187.685	88.709	140.201
ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	36	36	36	32	32	32	73	172	196	178	164	176	82.819	99.977	79.684	177.119	93.525	146.686
ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONST.	32	26	38	32	26	38	24	35	20	23	22	20	58.577	96.330	139.568	122.034	138.926	147.474
ESP. EN GERENCIA INTEGRAL DE LA CALIDAD		16	32	32	32	16		15	24	30	20	16		59.464	88.938	72.076	78.892	89.316
ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE MERCADEO				16	32	32				19	19	9				60.664	62.665	186.718
ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN				16	32	32				16	56	52				103.856	84.959	77.252
ESP. EN TELECOMUNICACIONES	25	33	32	38	32	32	28	16	17	17	15	18	91.571	139.769	84.415	51.233	93.617	13.419
<b>FACULTAD DE SALUD</b>																		
ESP. EN ADMINISTRACIÓN SERVICIOS SALUD	32	32	32	32	32	32	15	27	10	15	18	27	157.965	174.257	363.845	146.718	86.383	117.066
ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN. *						32						18						262.936

\* Programas que iniciaron en 2015.

\*\* Programa descontinuado o reestructurado.

CUADRO 13.4 COMPARATIVO COSTO ESTUDIANTE AÑO, PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN, 2010 - 2015

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (PESOS CORRIENTES)						COSTOS ESTUDIANTE AÑO PESOS CONSTANTES 2006						VARIACIÓN REAL DESCONTADA LA INFLACIÓN		
							3,17%	3,73%	2,44%	1,94%	3,66%	6,77%			
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	13/12	14/13	15/14
<b>CEDEDUIS</b>															
ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	4.638.771	4.234.535	5.293.722			4.336.290	3.873.653	3.408.938	4.160.111			3.020.349			
<b>FACULTAD CIENCIAS</b>															
ESP. EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	1.520.480	546.909	1.156.640				1.269.692	440.280	908.954						
ESP. EN ESTADÍSTICA	1.126.944	2.026.442	2.987.987	1.563.716	1.187.759	4.069.683	941.066	1.631.352	2.348.132	1.205.472	883.316	2.834.649	-48,66%	-26,72%	220,91%
ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	3.291.099	4.445.967	7.056.083	4.901.253	5.819.030	7.661.862	2.748.266	3.579.148	5.545.076	3.778.386	4.327.515	5.336.704	-31,86%	14,53%	23,32%
<b>FACULTAD CIENCIAS HUMANAS</b>															
ESP. EN GERENCIA PÚBLICA**	129.776						108.371								
ESP. EN GESTIÓN PÚBLICA **	1.124.725	2.673.270	2.032.046	3.709.228	2.044.038	4.813.760	939.213	2.152.069	1.596.899	2.859.452	1.520.117	3.352.920	79,06%	-46,84%	120,57%
<b>FACULTAD INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>															
ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	5.046.192	5.471.453	7.742.256	4.675.433	3.133.980	4.553.069	4.213.874	4.404.697	6.084.310	3.604.301	2.330.688	3.171.341	-40,76%	-35,34%	36,07%
ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	2.564.913	3.961.901	3.024.245	2.173.793	948.916	4.666.637	2.141.857	3.189.459	2.376.626	1.675.782	705.693	3.250.445	-29,49%	-57,89%	360,60%
ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	7.871.933	6.028.544	9.803.556	3.531.968	3.349.076	5.586.323	6.573.538	4.853.174	7.704.199	2.722.801	2.490.652	3.891.032	-64,66%	-8,53%	56,23%
ESP. EN PRODUCCIÓN HIDROCARBUROS	3.625.420	3.809.509	6.469.396	4.537.109	3.317.996	4.963.216	3.027.444	3.066.779	5.084.024	3.497.667	2.467.538	3.457.020	-31,20%	-29,45%	40,10%
ESP. EN INTEGRIDAD DE EQUIPOS Y DUCTOS *						8.218.359						5.724.320			
<b>FACULTAD INGENIERÍAS FISCO MECÁNICAS</b>															
ESP. EN ALTA GERENCIA	2.089.565	3.286.929	2.303.986	3.394.650	1.361.092	2.143.584	1.744.913	2.646.085	1.810.605	2.616.943	1.012.221	1.493.067	44,53%	-61,32%	47,50%
ESP. EN ESTRUCTURAS	2.871.944	770.640			507.149	4.970.093	2.398.246	620.390			377.158	3.461.810			817,87%
ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROY.	1.960.335	3.366.802	2.629.704	6.005.926	2.838.696	4.486.443	1.636.998	2.710.385	2.066.573	4.629.981	2.111.091	3.124.934	124,04%	-54,40%	48,02%
ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	2.981.486	3.599.158	2.868.640	5.667.792	2.992.805	4.693.961	2.489.720	2.897.439	2.254.342	4.369.313	2.225.699	3.269.477	93,82%	-49,06%	46,90%
ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONST.	1.874.456	2.504.580	5.303.584	3.905.096	3.612.071	5.604.022	1.565.284	2.016.268	4.167.862	3.010.447	2.686.237	3.903.360	-27,77%	-10,77%	45,31%
ESP. EN GERENCIA INTEGRAL DE LA CALIDAD		951.427	2.846.000	2.306.421	2.524.544	1.429.056		765.930	2.236.551	1.778.025	1.877.461	995.378	-20,50%	5,59%	-46,98%
ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE MERCADEO				970.623	2.005.288	5.974.983				748.255	1.491.299	4.161.745		99,30%	179,07%
ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN				1.661.700	2.718.683	2.472.055				1.281.008	2.021.839	1.721.856		57,83%	-14,84%
ESP. EN TELECOMUNICACIONES	2.289.285	4.612.385	2.701.271	1.946.852	2.995.733	429.397	1.911.691	3.713.120	2.122.814	1.500.832	2.227.876	299.087	-29,30%	48,44%	-86,58%
<b>FACULTAD DE SALUD</b>															
ESP. EN ADMINISTRACIÓN SERVICIOS SALUD	5.054.874	5.576.215	11.643.034	4.694.976	2.764.245	3.746.126	4.221.124	4.489.034	9.149.766	3.619.367	2.055.723	2.609.283	-60,44%	-43,20%	26,93%
ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN. *						8.413.952						5.860.556			

\* Programas que iniciaron en 2015.

\*\* Programa descontinuado o reestructurado.

CUADRO 13.5 COMPARATIVO COSTOS ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS, 2010 - 2015

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS						NÚMERO ESTUDIANTES AÑO						COSTO ESTUDIANTE SEMANA					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	48	48	48	48	48	48	12	12	12	11	12	12	876.400	942.200	791.280	813.011	802.106	1.179.503
ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	52	48	48	48	48	48	12	13	11	11	12	12	855.533	933.503	815.258	770.084	810.720	1.176.767
ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	48	48	48	48	48	48	12	12	12	12	12	17	740.180	1.117.500	974.364	695.740	887.938	1.148.106
ESP. EN MEDICINA INTERNA	48	48	48	48	48	48	15	15	15	15	15	15	438.219	353.670	408.004	695.740	758.686	972.787
ESP. EN OFTALMOLOGÍA	48	44	52	48	48	48	4	4	6	6	6	5	657.300	753.760	642.915	901.467	811.677	1.658.420
ESP. EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	44	48	48	48	48	48	8	8	7	8	8	6	876.400	942.200	791.280	813.011	802.106	1.570.847
ESP. EN PATOLOGÍA	40	48	48	48	47	48	3	4	5	4	5	7	337.248	475.520	519.144	533.522	611.477	859.123
ESP. EN PEDIATRÍA	48	48	48	48	48	48	12	12	12	12	12	12	491.005	688.838	386.184	629.901	840.150	1.736.415
ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGIA PLÁSTICA				45	48	48				3	6	8				801.304	823.163	1.159.663

CUADRO 13.5 COMPARATIVO COSTOS ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS, 2010 - 2015

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO Pesos corrientes						COSTO ESTUDIANTE AÑO Pesos constantes 2006						% VARIACIÓN REAL DESCONTADO IPC		
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	3,17%	3,73%	2,44%	1,94%	3,66%	6,77%	13/12	14/13	15/14
							2010	2011	2012	2013	2014	2015			
ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	42.067.200	45.225.600	37.981.440	39.024.545	38.501.072	56.616.160	35.128.645	36.408.077	29.848.002	30.084.102	28.632.603	39.434.757	0,79%	-4,82%	37,73%
ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	44.487.733	44.808.133	39.132.393	36.964.049	38.914.568	56.484.800	37.149.935	36.072.003	30.752.487	28.495.662	28.940.113	39.343.261	-7,34%	1,56%	35,95%
ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	35.528.640	53.640.000	46.769.488	33.395.520	42.621.040	55.109.105	29.668.553	43.181.943	36.754.156	25.744.675	31.696.554	38.385.051	-29,95%	23,12%	21,10%
ESP. EN MEDICINA INTERNA	21.034.499	16.976.160	19.584.173	23.628.458	36.416.915	46.693.786	17.565.073	13.666.360	15.390.371	18.215.227	27.082.650	32.523.543	18,35%	48,68%	20,09%
ESP. EN OFTALMOLOGÍA	31.550.400	33.165.440	33.431.580	43.270.416	38.960.512	79.604.160	26.346.483	26.699.257	26.272.460	33.357.253	28.974.281	55.446.550	26,97%	-13,14%	91,36%
ESP. EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	32.433.060	44.208.024	43.407.360	37.346.490	40.040.196	75.400.640	27.083.558	35.588.896	34.112.002	28.790.486	29.777.223	52.518.679	-15,60%	3,43%	76,37%
ESP. EN PATOLOGÍA	13.489.920	22.824.960	24.918.912	25.609.032	28.739.410	41.237.904	11.264.895	18.374.834	19.582.716	19.742.056	21.373.018	28.723.367	0,81%	8,26%	34,39%
ESP. EN PEDIATRÍA	23.568.256	33.064.200	18.536.844	30.235.248	40.327.196	83.347.940	19.680.913	26.617.755	14.567.319	23.308.415	29.990.661	58.054.198	60,00%	28,67%	93,57%
ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGIA PLÁSTICA				36.058.680	39.511.840	55.663.800					27.797.711	29.384.294	38.771.412	5,71%	31,95%

CUADRO 13.6 COMPARATIVO COSTOS MAESTRÍAS Y DOCTORADOS, 2010 - 2015

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS						NÚMERO ESTUDIANTES AÑO						COSTO ESTUDIANTE SEMANA Pesos corrientes					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>FACULTAD CIENCIAS</b>																		
DOCTORADO EN FÍSICA	33	32	32	32	32	32	11	8	7	8	7	9	270.289	243.149	199.550	99.675	148.069	217.925
DOCTORADO EN QUÍMICA	32	32	32	32	32	32	26	22	22	32	36	38	62.558	90.502	164.914	163.599	259.257	303.914
MAESTRÍA EN BIOLOGÍA			16	32	32	32			4	6	8	10			215.565	186.603	205.390	208.779
MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA		16	32	32	32	32		2	6	9	11	15		30.080	86.748	94.797	93.695	109.835
MAESTRÍA EN FÍSICA	33	32	32	32	32	32	16	19	19	16	14	15	115.081	158.429	127.243	110.058	71.326	110.289
MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	32	32	32	32	32	32	19	19	14	9	7	10	82.967	108.051	108.951	113.092	108.727	144.159
MAESTRÍA EN QUÍMICA	32	32	32	32	32	32	38	41	36	29	28	30	206.295	265.662	284.463	283.775	312.986	356.062
MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL		32	32	32	32	32		14	17	21	19	12		246.789	242.104	183.061	244.458	139.815
MAESTRÍA EN GEOFÍSICA					32	32					9	16					186.791	216.385
<b>FACULTAD CIENCIAS HUMANAS</b>																		
MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	32	32	32	32	32	32	27	23	26	24	17	22	98.866	143.752	131.767	162.209	177.049	174.021
MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA	32	32	32	32	32	16	16	26	25	10	17	12	52.987	77.592	70.010	50.623	72.100	94.370
MAESTRÍA EN HISTORIA	32	32	32	32	32	32	22	16	19	17	14	12	174.105	164.028	145.759	98.699	266.064	254.517
MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS				16	32	32			23	23	32	41			115.344	102.652	127.284	
MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA				6	32	32			16	16	14	12				85.358	88.412	98.760
MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	32	16	32	32	32	32	76	101	77	56	34	76	82.476	118.100	107.992	82.747	140.744	154.731
MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	32	32	32	32	32	32	11	15	10	14	12	12	65.700	65.191	82.110	68.809	82.408	72.698
MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO *						16						5						69.198
MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS *						16						18						240.688
<b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>																		
DOCTORADO ING. QUÍMICA	32	32	32	32	32	32	30	25	26	31	19	36	93.395	103.461	122.206	117.376	74.966	88.734
MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	33	37	32	32	32	32	10	9	15	13	23	30	151.074	234.994	140.580	155.481	227.030	124.228
MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. HIDROC (INV)		16						3						112.860				
MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. HIDROCARB**	32						4						201.500					
MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. QUÍMICA		16						1						55.505				
MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. QUÍMICA**	32						4						88.347					
MAESTRÍA EN ING. AMBIENTAL	10	38	32	32	32	32	14	21	25	28	18	16	114.190	127.397	140.047	144.932	164907	211587
MAESTRÍA EN ING. HIDROCARBUROS	32	32	32	32	32	32	17	19	20	19	13	18	237.059	276.804	332.570	229.680	158.271	246.252
MAESTRÍA EN ING. DE MATERIALES	32	32	32	32	32	32	27	21	15	24	28	28	148.789	193.335	211.516	170.979	194.319	198.539
DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES				32	32	32					4	9				256.818	205.228	260.075
MAESTRÍA EN ING. QUÍMICA	32	32	32	32	32	32	15	31	55	58	51	55	125.649	143.239	126.212	136.137	136.872	195.706
<b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS</b>																		
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	32	32	32	32	32	32	3	3	6	6	6	7	145.400	148.176	136.612	129.880	112.340	99.456
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA	32	32	32	32	32	32	2	1	1	5	6	7	58.515	111.132	79.968	103.140	138.553	158.318
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	32	32	32	32	32	32	6	8	9	14	12	16	81.566	123.480	118.841	110.507	120.766	150.960
MAESTRÍA EN GEOTECNIA		43	32	32	32	32		24	24	23	28	29		276.280	169.834	362.870	180.672	149.752
MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS		16	32	32	32	32		41	94	129	102	90		115.092	93.736	80.276	91.011	147.316
MAESTRÍA EN ING. ÁREA INFOR. Y CIENC. DE**	32	16					9	4					139.533	75.600				
MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA**	16		32				21						106.390					
MAESTRÍA EN ING. CIVIL	32	32	32	32	32	32	42	21	18	16	10	12	146.864	207.186	192.963	103.396	152.066	226.188
MAESTRÍA EN ING. DE SISTEMAS	32	32	32	32	32	32	13	43	47	34	28	30	180.050	176.166	155.751	211.560	241.203	309.545
MAESTRÍA EN ING. ELÉCTRICA	32	32	32	32	32	32	43	10	10	4	6	7	114.574	122.245	118.952	108.870	136.680	170.496
MAESTRÍA EN ING. ELECTRÓNICA	32	32	32	32	32	32	18	28	25	24	28	31	119.256	141.561	112.355	135.133	145.641	162.705
MAESTRÍA EN ING. INDUSTRIAL	32	32	32	32	32	32	7	26	29	28	22	20	123.658	118.043	94.507	93.179	113.960	124.381
MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL				8	32	16					29	27				111.528	128.255	157.287
MAESTRÍA EN ING. MECÁNICA	32	32	32	32	32	32		10	11	12	7	13	133.810	151.729	116.338	90.830	113.416	160.534
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICA.*						16						4						255.744
<b>FACULTAD DE SALUD</b>																		
MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	32	32	32	32	32	32	23	21	25	27	23	22	126.535	169.477	162.170	152.783	142.524	178.378
MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGIA	32	32	32	32	32	32	12	18	16	11	14	14	140.159	180.266	334.214	127.317	118.568	105.443
MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA			16	32	32	32			6	6	7	7			208.695	163.328	141.853	198.391

\* Programas que iniciaron en 2015.

\*\* Programa descontinuado o reestructurado.

CUADRO 13.6 COMPARATIVO COSTOS MAESTRÍAS Y DOCTORADOS, 2010 - 2015

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO Pesos corrientes						COSTO ESTUDIANTE AÑO Pesos constantes 2006						% VARIACIÓN REAL DESCONTADO IPC		
							3,17%	3,73%	2,44%	1,94%	3,66%	6,77%			
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015	13/12	14/13	15/14
<b>FACULTAD CIENCIAS</b>															
DOCTORADO EN FÍSICA	8.919.549	7.780.772	6.385.600	3.189.600	4.738.194	6.973.600	7.448.360	6.263.774	5.018.172	2.458.869	3.523.716	4.857.310	-51,00%	43,31%	37,85%
DOCTORADO EN QUÍMICA	2.001.851	2.896.058	5.277.260	5.235.178	8.296.208	9.725.237	1.671.666	2.331.421	4.147.175	4.035.810	6.169.751	6.773.903	-2,69%	52,88%	9,79%
MAESTRÍA EN BIOLOGÍA			3.449.040	5.971.307	6.572.472	6.680.915			2.710.454	4.603.293	4.887.837	4.653.446	69,83%	6,18%	-4,80%
MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA		481.280	2.775.936	3.033.515	2.998.225	3.514.726		387.446	2.181.490	2.338.543	2.229.730	2.448.106	7,20%	-4,65%	9,79%
MAESTRÍA EN FÍSICA	3.797.683	5.069.741	4.071.789	3.521.850	2.282.423	3.529.248	3.171.294	4.081.306	3.199.846	2.715.001	1.697.400	2.458.221	-15,15%	-37,48%	44,82%
MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	2.654.956	3.457.617	3.486.443	3.618.930	3.479.259	4.613.078	2.217.048	2.783.494	2.739.848	2.789.841	2.587.467	3.213.139	1,82%	-7,25%	24,18%
MAESTRÍA EN QUÍMICA	6.601.445	8.501.198	9.102.800	9.080.792	10.015.543	11.393.990	5.512.604	6.843.741	7.153.504	7.000.401	7.448.392	7.936.236	-2,14%	6,40%	6,55%
MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL		7.897.234	7.747.324	5.857.954	7.822.666	4.474.080		6.357.530	6.088.293	4.515.909	5.817.586	3.116.323	-25,83%	28,82%	-46,43%
MAESTRÍA EN GEOFÍSICA				5.977.316	6.924.330					4.445.230	4.822.992				8,50%
<b>FACULTAD CIENCIAS HUMANAS</b>															
MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	3.163.717	4.600.065	4.216.548	5.190.696	5.665.553	5.568.681	2.641.894	3.703.202	3.313.606	4.001.518	4.213.377	3.878.744	20,76%	5,29%	-7,94%
MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA	1.695.576	2.482.939	2.240.317	1.619.942	2.307.200	1.509.920	1.415.908	1.998.847	1.760.570	1.248.817	1.715.826	1.051.702	-29,07%	37,40%	-38,71%
MAESTRÍA EN HISTORIA	5.571.363	5.248.896	4.664.286	3.158.355	8.514.039	8.144.544	4.652.424	4.225.532	3.665.464	2.434.782	6.331.748	5.672.905	-33,58%	160,05%	-10,41%
MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS			1.845.504	1.845.504	3.284.876	4.073.101				1.422.703	2.442.907	2.837.030		71,71%	16,13%
MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA				512.148	2.829.168	3.160.320				394.816	2.104.005	2.201.252		432,91%	4,62%
MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	2.639.216	1.889.598	3.455.750	2.647.896	4.503.797	4.951.402	2.203.904	1.521.188	2.715.727	2.041.268	3.349.398	3.448.792	-24,84%	64,08%	2,97%
MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	2.102.400	2.086.106	2.627.520	2.201.888	2.637.064		1.755.631	1.679.383	2.064.856	1.697.440	1.961.140	1.620.367	-17,79%	15,54%	-17,38%
MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO *						1.107.165						771.172			
MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS *						3.851.008						2.682.336			
<b>FACULTAD INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>															
DOCTORADO ING. QUÍMICA	2.988.653	3.310.762	3.910.604	3.756.018	2.398.927	2.839.488	2.495.705	2.665.271	3.073.178	2.895.522	1.784.042	1.977.784	-5,78%	-38,39%	10,86%
MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	4.985.442	8.694.770	4.498.560	4.975.380	7.264.974	3.975.296	4.163.144	6.999.572	3.535.227	3.835.531	5.402.840	2.768.906	8,49%	40,86%	-48,75%
MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. HIDRO (INV)		1.805.760						1.453.695							
MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. HIDROCARB**	6.448.000						5.384.468								
MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. QUÍMICA		888.080						714.933							
MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. QUÍMICA**	2.827.104						2.360.802								
MAESTRÍA EN ING. AMBIENTAL	1.141.900	4.841.093	4.481.503	4.637.808	5.277.029	6.770.790	953.555	3.897.237	3.521.823	3.575.296	3.924.438	4.716.047	1,52%	9,77%	20,17%
MAESTRÍA EN ING. HIDROCARBUROS	7.585.882	8.857.728	10.642.234	7.349.760	5.064.679	7.880.068	6.334.668	7.130.759	8.363.280	5.665.945	3.766.517	5.488.690	-32,25%	-33,52%	45,72%
MAESTRÍA EN ING. DE MATERIALES	4.761.254	6.186.705	6.768.518	5.471.340	6.218.211	6.353.253	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	8.322.389					6.335.409	4.883.994	5.796.779	-22,91%	18,69%
MAESTRÍA EN ING. QUÍMICA	4.020.770	4.583.639	4.038.769	4.356.391	4.379.900	6.262.586				3.358.511	3.257.258	4.362.068		-3,01%	33,92%
<b>FACULTAD INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>															
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	4.652.789	4.741.632	4.371.584	4.156.160	3.594.880	3.182.592	3.885.359	3.817.168	3.435.442	3.203.992	2.673.452	2.216.765	-6,74%	-16,56%	-17,08%
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA	1.872.464	3.556.224	2.558.976	3.300.480	4.433.685	5.066.167	1.563.620	2.862.876	2.010.991	2.544.347	3.297.257	3.528.729	26,52%	29,59%	7,02%
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	2.610.101	3.951.360	3.802.923	3.536.229	3.864.496	4.830.720	2.179.591	3.180.973	2.988.556	2.726.086	2.873.961	3.364.733	-8,78%	5,42%	17,08%
MAESTRÍA EN GEOTECNIA		11.880.031	5.434.693	11.611.843	5.781.504	4.792.055		9.563.811	4.270.895	8.951.594	4.299.608	3.337.802	109,60%	-51,97%	-22,37%
MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS		1.841.472	2.999.563	2.568.847	2.912.351	4.714.121		1.482.445	2.357.229	1.980.329	2.165.867	3.283.519	-15,99%	9,37%	51,60%
MAESTRÍA EN ING. ÁREA INFOR. Y CIENC. DE**	4.465.067	1.209.600					3.728.600	973.767							
MAESTRÍA EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA**	1.702.240						1.421.473								
MAESTRÍA EN ING. CIVIL	4.699.633	6.629.950	6.174.827	3.308.664	4.866.099	7.238.000	3.924.476	5.337.325	4.852.535	2.550.656	3.618.836	5.041.472	-47,44%	41,88%	39,31%
MAESTRÍA EN ING. DE SISTEMAS	5.761.600	5.637.299	4.984.035	6.769.935	7.718.497	9.905.425	4.811.283	4.538.209	3.916.742	5.218.957	5.740.117	6.899.409	33,25%	9,99%	20,20%
MAESTRÍA EN ING. ELÉCTRICA	3.666.363	3.911.846	3.806.477	3.483.840	4.373.771	5.455.872	3.061.634	3.149.163	2.991.349	2.685.699	3.252.700	3.800.169	-10,22%	21,11%	16,83%
MAESTRÍA EN ING. ELECTRÓNICA	3.816.185	4.529.952	3.595.361	4.324.240	4.660.505	5.206.545	3.186.744	3.646.759	2.825.442	3.333.566	3.465.940	3.626.506	17,98%	3,97%	4,63%
MAESTRÍA EN ING. INDUSTRIAL	3.957.067	3.777.378	3.024.218	2.981.737	3.646.720	3.980.186	3.304.389	3.040.912	2.376.605	2.298.627	2.712.005	2.772.312	-3,28%	17,98%	2,22%
MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL				892.224	4.104.154	2.516.597				687.817	3.052.191	1.752.881		343,75%	-42,57%
MAESTRÍA EN ING. MECÁNICA	4.281.929	4.855.334	3.722.813	2.906.560	3.629.303	5.137.088	3.575.669	3.908.702	2.925.601	2.240.673	2.699.052	3.578.127	-23,41%	20,46%	32,57%
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICA. *						4.091.904						2.850.127			
<b>FACULTAD DE SALUD</b>															
MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	4.049.121	5.423.269	5.189.453	4.889.065	4.560.757	5.708.108	3.381.260	4.365.908	4.078.171	3.768.990	3.391.759	3.975.859	-7,58%	-10,01%	17,22%
MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	4.485.072	5.768.498	10.694.832	4.074.153	3.794.167	3.374.160	3.745.305	4.643.828	8.404.615	3.140.773	2.821.658	2.350.198	-62,63%	-10,16%	-16,71%
MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA			3.339.120	4.539.305	4.539.305	6.348.526			2.624.073	3.499.360	3.375.805	4.421.928	33,36%	-3,53%	30,99%

\* Programas que iniciaron en 2015.

\*\* Programa descontinuado o reestructurado.

**CUADRO 14. COSTOS ANUALES DE LAS FUNCIONES DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN POR ESTUDIANTE  
INGRESOS ANUALES ASOCIADOS ACTIVIDAD ACADÉMICA  
COMPARATIVO 2010 - 2015**

FUNCIÓN	2010			2011			2012			2013			2014			2015			
	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			Número promedio de semanas: 34			
	Total Estudiantes (21,173)			Total Estudiantes (21,411)			Total Estudiantes (21,344)			Total Estudiantes (21,349)			Total Estudiantes (20,744)			Total Estudiantes (20,206)			
	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 \$	
DOCENCIA	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	186.299.617	90,37%	9.220,01	
INVESTIGACIÓN	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	12.065.108	5,85%	597,11	
EXTENSIÓN	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	7.790.155	3,78%	385,54	
TOTAL	PESOS	<b>165.776.190</b>	100,00%	7.829,60	<b>163.252.877</b>	100,00%	7.624,72	<b>183.773.870</b>	100,00%	8.610,10	<b>187.010.618</b>	100,00%	8.759,69	<b>193.099.020</b>	100,00%	9.308,67	<b>206.154.881</b>	100,00%	10.202,66
	SMMLV	321.895,51		15,20	304.803,73		14,24	324.287,75		15,19	317.235,99		14,86	313.472,44		15,11	319.942,39		15,83
INGRESOS ASOCIADOS ACTIVIDAD ACADÉMICA	PESOS	30.894.261,26	18,64%	<b>1.459,13</b>	33.902.598,70	20,77%	<b>1.583,42</b>	37.751.096,55	20,54%	<b>1.768,70</b>	42.200.966,46	22,57%	<b>1.976,72</b>	42.948.778,99	22,24%	<b>2.070,42</b>	43.729.765,26	21,21%	<b>2.164,20</b>
	SMMLV	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	67.866,48		3,36
<b>SUBVENCIÓN UIS</b>	<b>81,36%</b>		<b>79,23%</b>		<b>79,46%</b>		<b>77,43%</b>		<b>77,76%</b>		<b>77,76%</b>		<b>78,79%</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 14.1 COMPARATIVO COSTO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO, INGRESO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO 2008 -2015  
PESOS CORRIENTES Y PESOS CONSTANTES 2006**

	<b>AÑO</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
	<b>IPC</b>	7,67%	2,00%	3,17%	3,73%	2,44%	1,94%	3,66%	6,77%
	<b>Número promedio de semanas</b>	40	35	41	32	39	40	41	34
	<b>Total Estudiantes</b>	22.430	20.830	21.173	21.411	21.344	21.349	20.744	20.206
<b>COSTO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO</b>	<b>PESOS CORRIENTES</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>	<b>10.202.657</b>
	PESOS CONSTANTES 06	5.493.558	6.384.260	6.537.650	6.137.641	6.765.749	6.752.305	6.922.129	7.105.852
	VARIACIÓN REAL	0,74%	16,21%	2,40%	-6,12%	10,23%	-0,20%	2,52%	2,65%
	SMMLV	13,55	14,74	15,20	14,24	15,19	14,86	15,11	15,83
<b>INGRESOS ASOCIADOS ACTIVIDAD ACADÉMICA</b>	<b>PESOS CORRIENTES</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>	<b>2.164.197</b>
	PESOS CONSTANTES 06	1.040.135	1.244.402	1.218.365	1.274.599	1.389.830	1.523.731	1.539.609	1.507.300
	VARIACIÓN REAL	7,39%	19,64%	-2,09%	4,62%	9,04%	9,63%	1,04%	-2,10%
	SMMLV	2,56	2,91	2,83	2,96	3,12	3,35	3,36	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>	<b>78,79%</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 2008-2015  
PESOS CORRIENTES Y PESOS CONSTANTES 2006, SIN INCLUIR ESTUDIANTES NIVEL INTRODUCTORIO SEDES**

	<b>AÑO</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
	<b>IPC</b>	<b>7,67%</b>	<b>2%</b>	<b>3,17%</b>	<b>3,73%</b>	<b>2,44%</b>	<b>1,94%</b>	<b>3,66%</b>	<b>6,77%</b>
<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>	<b>10.202.657</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	7.105.852
	VARIACIÓN REAL	3,87%	2,42%	2,40%	-6,12%	10,23%	-0,20%	2,52%	2,65%
	SMMLV	14,92	14,74	15,20	14,24	15,19	14,86	15,11	15,83
<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>	<b>2.164.197</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	1.507.300
	VARIACIÓN REAL	10,73%	2,93%	0,29%	4,62%	9,04%	9,63%	1,04%	-2,10%
	SMMLV	2,82	2,91	2,83	2,96	3,12	3,35	3,36	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>	<b>78,79%</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.

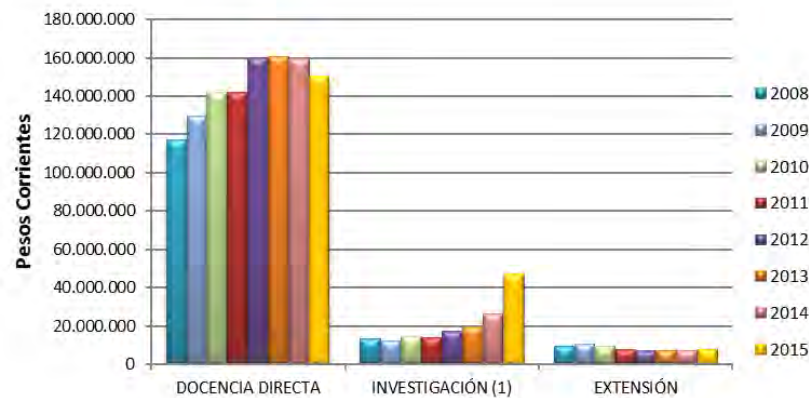
**CUADRO 14 .3 COSTO ANUAL FUNCIONES MISIONALES, GLOBALIZADA LA FUNCIÓN DE INVESTIGACIÓN  
COMPARATIVO 2008 - 2015**

Pesos corrientes y pesos constantes 2006

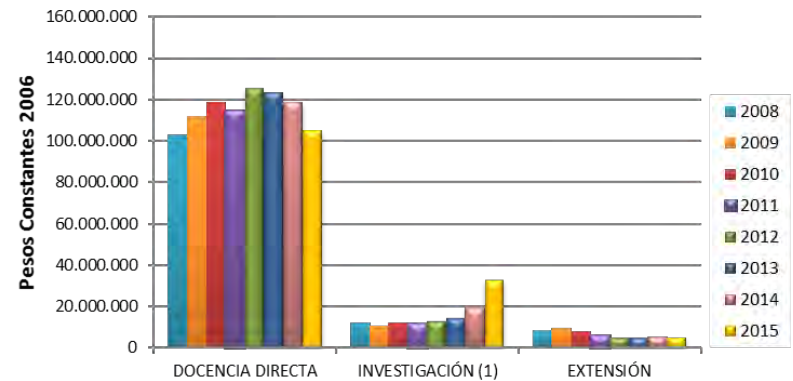
ACTIVIDAD	UNIDAD	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
		Miles de \$	%	Miles de \$	%	Miles de \$	%	Miles de \$	%	Miles de \$	%	Miles de \$	%	Miles de \$	%	Miles de \$	%
DOCENCIA DIRECTA	\$ CORRTES	117.200.539	83,58	129.586.033	84,92	142.070.919	85,70	141.828.347	86,88	159.788.351	86,95	160.364.962	85,75%	159.724.901	82,72%	150.995.840	73,24%
	\$ CTES 06	102.982.899		111.633.239		118.627.967		114.166.993		125.560.509		123.615.466		118.774.920		105.164.184	
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%	47.368.886	22,98%
	\$ CTES 06	11.872.204		10.594.264		12.001.931		11.308.645		13.339.728		15.099.276		19.414.038		32.991.043	
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%	7.790.155	3,78%
	\$ CTES 06	8.365.410		9.226.467		7.791.761		5.937.372		5.507.915		5.440.218		5.403.555		5.425.615	

(1) Corresponde al valor de Investigación Globalizada

**Figura 19.** Costo anual funciones misionales en pesos corrientes



**Figura 20.** Costo anual funciones misionales en pesos constantes



## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Analizados los costos anuales de las funciones misionales, se encuentra que, en el 2015, los costos directos equivalen al 71.91% y los de apoyo al 28.09 %, manteniendo un comportamiento muy similar a los períodos anteriores.
- En el 2015 los ingresos corrientes totales de la Universidad asociados a la actividad académica, frente a los costos totales de la Institución, representaron un 21.21 %, lo cual indica que la Universidad está subsidiando el 78.79 % del costo promedio estudiante año, superior al valor del subsidio en los dos años anteriores que correspondió a 77.43 % y 77.76%.
- El comparativo de los gastos totales anuales del cuadro I por concepto de gasto, permite observar que los servicios personales mantienen una participación en el gasto total muy similar a los años anteriores que oscila alrededor del 74%, con excepción del año 2010; los gastos generales presentan una disminución frente a la participación de los años anteriores y el valor de apropiación anual para reposición y el de transferencias, un leve incremento, presentándose un incremento total en el gasto anual del 6.82% respecto al año 2014 que descontada la inflación resulta un leve incremento real del 0.05%.
- El comparativo de la participación por Facultad en los costos totales de docencia del cuadro I permite apreciar que en el periodo analizado, la Facultad de Ingenierías Físico Mecánicas mantiene la mayor participación, seguida por la Facultad de Salud y la menor participación la presenta el IPRED, seguido por la Facultad de Ciencias Humanas.
- El comparativo del servicio total semanal de docencia ofrecido por las unidades académicas, tomado del cuadro 2.1, en el período 2010-2015, permite observar:
  - En el periodo 2010-2014 la Sede Socorro es la que mantiene la mayor oferta de servicio y en el 2015 es la Sedes Barrancabermeja. La menor oferta de servicio durante todo el periodo analizado lo presenta la Sede 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 Escuela de Idiomas que trabaja conjuntamente con el Instituto de Lenguas, es la que presenta la mayor oferta de servicios docentes en el período analizado, y la menor la Escuela de Historia con excepción de los años 2013 y 2015 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 los 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 la Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática.

- En la Facultad de Salud la mayor oferta de servicios docentes en el periodo analizado lo presenta el Departamento de Ciencias Básicas y la menor oferta en los años 2010 y 2012 el Departamento de Salud Mental, en el 2011 y el periodo 2013-2015 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 2015 se desarrollaron las actividades académicas pendientes del segundo período 2014, el primer período académico 2015 y parte del segundo período, quedando pendiente para 2016 aproximadamente 10 semanas de actividad académica del segundo período 2015 de pregrado presencial en Bucaramanga, excepto Medicina que en promedio ponderado dejó pendientes 5 semanas de actividad laboral del segundo período 2015. Los programas ofrecidos en las sedes, los programas con metodología a distancia y los programas de Maestrías y Doctorado, concluyeron en 2015 los dos periodos académicos. Las Especialidades Médico Quirúrgicas dejaron pendientes 4 semanas para el 2016, excepto Patología que dejó pendientes 12 semanas y Oftalmología que concluyó totalmente su actividad académica en 2015.
- 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 prioritaria 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.
- Es necesario continuar revisando la metodología para lograr una mejor adaptación al modelo pedagógico de las Especialidades Médico Quirúrgicas, que permita lograr una mayor aproximación del costo de estos programas.