

# COSTOS UNIVERSITARIOS 2016



Planeación – junio 2017

## COSTOS UNIVERSITARIOS UIS 2016

Elaborado por: Planeación

Daniel Alfonso Sierra Bueno - Director Planeación  
Silvia Juliana Sarmiento Carrillo - Profesional Planeación  
Sandra Milena Leguizamón Mila - Profesional Planeación  
Johanna Pimiento Rivera – Auxiliar Administrativo Planeación  
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  
Junio 2017

## TABLA DE CONTENIDO

ANTECEDENTES.....	1
1. OBJETIVO GENERAL.....	2
2. PRINCIPIOS GENERALES DEL PROCESO DE COSTOS.....	2
3. PROCESO DE ELABORACIÓN.....	3
3.1 CONDICIONES DE OPERACIÓN 2016 .....	5
3.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROCESO .....	6
DESCRIPCIÓN DE LOS SUBPROCESOS DE ENTRADA DE LA INFORMACIÓN.....	7
Subproceso 1. Gasto anual de las unidades de costo. ....	7
Subproceso 2. Matriz de recursos y servicios de las unidades académicas. ....	15
Subproceso 3. Distribución del tiempo que los profesores de cada una de las unidades académicas dedican a las actividades misionales. ....	40
DESCRIPCIÓN DE LOS SUBPROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DE LA INFORMACIÓN .....	47
Subproceso 4. Gastos semanales de las unidades de costo. ....	47
Subproceso 5. Actividad laboral de las UCFD, distribuida la actividad de comités y administración.....	47
Subproceso 6. Gasto semanal de apoyo para la función docencia, investigación y extensión.....	59
Subproceso 7. Asignación de puntos por factor a cada unidad de costo de función docencia.....	62
Subproceso 8. Distribución porcentual de los puntos por descriptor entre las UCFD. ....	64
Subproceso 9. Distribución del gasto semanal de apoyo entre las UCFD. ....	70
Subproceso 10. Costo total de las unidades de costo función docencia .....	73
DESCRIPCIÓN DE LOS SUBPROCESOS DE RESULTADOS .....	78
Subproceso 11. Costo semanal por Hora Contacto y por EHSS de las UCFD .....	78
Subproceso 12. Costo semanal de cada programa académico .....	80
Subproceso 13. Costo por estudiante según programa académico. ....	93
Subproceso 14. Costos anuales de la función docencia, función investigación y función extensión. ....	100
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	124

## TABLA DE CUADROS

Cuadro 1. Gastos anuales de las unidades de costo.....	10
Cuadro 1. Gastos anuales de las unidades de costo de enero 1 a diciembre 31 de 2016 .....	11
Cuadro 1. Gastos anuales de las unidades de costo de enero 1 a diciembre 31 de 2016 (RESUMEN).....	10
Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos consolidado año 2016 (RESUMEN) .....	16
Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos, Consolidado año 2016 .....	18
Cuadro 2.2 Distribución del recurso humano y de planta física por UCFD. (RESUMEN).....	31
Cuadro 2.2 Distribución del recurso humano y de planta física por UCFD. Consolidado año 2016 .....	32
Cuadro 2.3.1 Información básica de la operación anual de los programas académicos de pregrado – Bucaramanga. Consolidado año 2016 .....	34
Cuadro 2.3.2 Información básica de la operación anual de los programas académicos de pregrado – IPRED - Consolidado año 2016 .....	35
Cuadro 2.3.3 Información básica de la operación anual de los programas de especialización. Consolidado año 2016 .....	36
Cuadro 2.3.4 Información básica de la operación anual de los programas de especialización Médico- Quirúrgicas Consolidado año 2016 .....	37
Cuadro 2.3.5 Información básica de la operación anual de los programas de Maestría y Doctorado Consolidado año 2016 .....	38
Cuadro 2.4 Participación porcentual del servicio ofrecido y los recursos utilizados por las unidades de costo de función docencia. Año 2016 .....	39
Cuadro 3.1 Distribución de la actividad laboral en las UCFD (horas y % de participación) Consolidado año 2016	42
Cuadro 3.1 Distribución de la actividad laboral en las UCFD (horas y % de participación) Consolidado año 2016 (RESUMEN).....	41
Cuadro 3.2 Valor de las colaboraciones semanales prestadas entre unidades de costo Consolidado año 2016 (RESUMEN).....	44
Cuadro 3.2 Valor de las colaboraciones semanales prestadas entre unidades de costo Consolidado año 2016 .....	45
Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos. Número de semanas efectivas promedio año 2016: 41 ...	49
Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos. Número de semanas efectivas promedio año 2016: 41 (RESUMEN).....	48
Cuadro 5. Actividad laboral de las UCFD, distribuida en actividad de comités y administración. (porcentajes) Consolidado año 2016 .....	54
Cuadro 5. Actividad laboral de las UCFD, distribuida en actividad de comités y administración. (porcentajes) Consolidado año 2016 (RESUMEN).....	53
Cuadro 5.1. Actividad laboral en las UCFD, funciones misionales Año 2016.....	57
Cuadro 5.1. Actividad laboral en las UCFD, funciones misionales año 2016 (RESUMEN) .....	56
Cuadro 6. Gasto semanal de apoyo para la función docencia, investigación y extensión Año 2016 .....	60
Cuadro 7. Determinación de puntos por factor para cada unidad de costo de función docencia Año 2016.....	62
Cuadro 8. Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD Año 2016.....	65
Cuadro 9. Distribución del gasto semanal de apoyo de docencia entre las unidades de costo de función docencia Año 2016 .....	71

Cuadro 9. Distribución del gasto semanal de apoyo de docencia entre las unidades de costo de función docencia año 2016 (RESUMEN) .....	70
Cuadro 10. Costo total semanal de las unidades de costo de función docencia. Año 2016.....	75
Cuadro 10. Costo total semanal de las unidades de costo de función docencia. Año 2016 (RESUMEN) .....	74
Cuadro 10.1 relación entre la participación porcentual de los costos totales semanales de las UCFD y los servicios ofrecidos. Año 2016 .....	77
Cuadro 11. Costo semanal por hora contacto y por ehss de las UCFD. Año 2016.....	79
Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico Año 2016.....	80
Cuadro 13.1 Costo estudiante año y matrícula promedio estudiante año por programa académico de pregrado Año 2016 .....	95
Cuadro 13.2 Costo estudiante año y matrícula promedio estudiante año por programa académico de pregrado Modalidad a distancia Año 2016 .....	96
Cuadro 13.3 Costo estudiante año por programa académico de pregrado, sedes regionales Año 2016 .....	97
Cuadro 13.4 Costo estudiante año por programa de especialización Año 2016 .....	98
Cuadro 13.5 Costo estudiante año por programa de especialización médico quirúrgicas Año 2016 .....	98
Cuadro 13.6 Costo estudiante año por programa de maestría y doctorado Año 2016.....	99
Cuadro 14. Costos anuales de la función docencia, investigación y extensión .....	100
Cuadro 14.1 Costo Anual De Las Funciones Misionales, Globalizada La Función De Investigación Número de Semanas .....	101

## **CUADROS COMPARATIVOS**

Cuadro 1.1 Gastos anuales de las unidades de costo de función docencia Comparativo 2012-2016 .....	103
Cuadro 2.1 Servicio ofrecido por las unidades académicas de docencia Comparativo por unidad 2012-2016.....	104
Cuadro 13.1 Costo estudiante año - programas académicos presencial Bucaramanga Comparativo años 2012-2016 .....	106
Cuadro 13.2 Costo estudiante año - programas de educación a distancia Comparativo años 2012-2016 .....	108
Cuadro 13.3 Costo estudiante año - programas de pregrado sedes regionales Comparativo años 2012-2016	110
Cuadro 13.4 Costo estudiante año - programas de especialización Comparativo años 2012-2016 .....	112
Cuadro 13.5 Costo estudiante año - programas de especialización médico quirúrgicas Comparativo años 2012-2016.....	114
Cuadro 13.6 Costo estudiante año - maestrías y doctorados Comparativo años 2012-2016.....	116
Cuadro 14. Costos anuales de las funciones docencia, investigación y extensión Ingresos anuales - asociados a la actividad académica Comparativo años 2012-2016 .....	120
Cuadro 14.1 Costo promedio estudiante año, ingreso promedio estudiante año. Pesos corrientes y pesos constantes desde 2012 Comparativo años 2012-2016 .....	121
Cuadro 14.2 Costo anual funciones misionales, globalizada la función de investigación. Pesos corrientes y pesos constantes de 2012 Comparativo años 2012-2016 .....	122

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Interacción entre el sistema de información de costos universitarios (SICU) y su entorno. ....	3
Figura 2. Diagrama de flujo de datos de contexto del SICU.....	3
Figura 3. Diagrama de secuencia de proceso de costos universitarios. ....	4
Figura 4. Gasto anual discriminado por tipo de unidad generadora del gasto .....	8
Figura 5. Gasto función docencia, discriminado por Facultad e Instituto. ....	9
Figura 6. Gastos anuales discriminados por categoría.....	9
Figura 7. Personal docente y administrativo por Facultad e Instituto .....	31
Figura 8. Área Física por Facultad e Instituto .....	31
Figura 9. Participación de la población estudiantil matriculada.....	33
Figura 10. Participación porcentual del servicio ofrecido y los recursos utilizados por las UCFD.....	39
Figura 11. Distribución total de la actividad académica por funciones misionales discriminada por Facultad. (Porcentajes) .....	56
Figura 12. Gasto semanal de apoyo discriminado por tipo de apoyo. ....	61
Figura 13. Gasto semanal de apoyo para la función docencia, investigación y extensión .....	61
Figura 14. Distribución del gasto semanal de apoyo a la función docencia entre las UCFD .....	70
Figura 15. Costo total semanal función docencia discriminado por Facultad e Instituto .....	74
Figura 16. Participación porcentual de los costos totales semanales de las UCFD y los servicios ofrecidos .....	77
Figura 17. Gastos anuales de las unidades de costo función docencia, comparativo 2012-2016 .....	103
Figura 18. Costo anual funciones misionales en pesos corrientes .....	123
Figura 19. Costo anual funciones misionales en pesos constantes.....	123

## **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
UAA	Unidad Académico Administrativa
UCFD	Unidad de Costo de Función Docencia

## **PRESENTACIÓN**

Planeación presenta a consideración de la Dirección de la Universidad y de la Comunidad Universitaria el estudio de costos del año calendario 2016. Este estudio da continuidad al procesamiento de la información de costos reiniciado en el año 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 2016, iniciando con las condiciones básicas de operación del año calendario de estudio, presentando los cuadros resumen generados en cada una de las etapas del proceso 2016 y los resultados del mismo, los cuadros comparativos que permiten observar la evolución de los resultados en el período 2012-2016 y algunas conclusiones del estudio.

Agradecemos sus observaciones y comentarios los cuales serán de gran beneficio 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 [dirplan@uis.edu.co](mailto:dirplan@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 suministrar 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

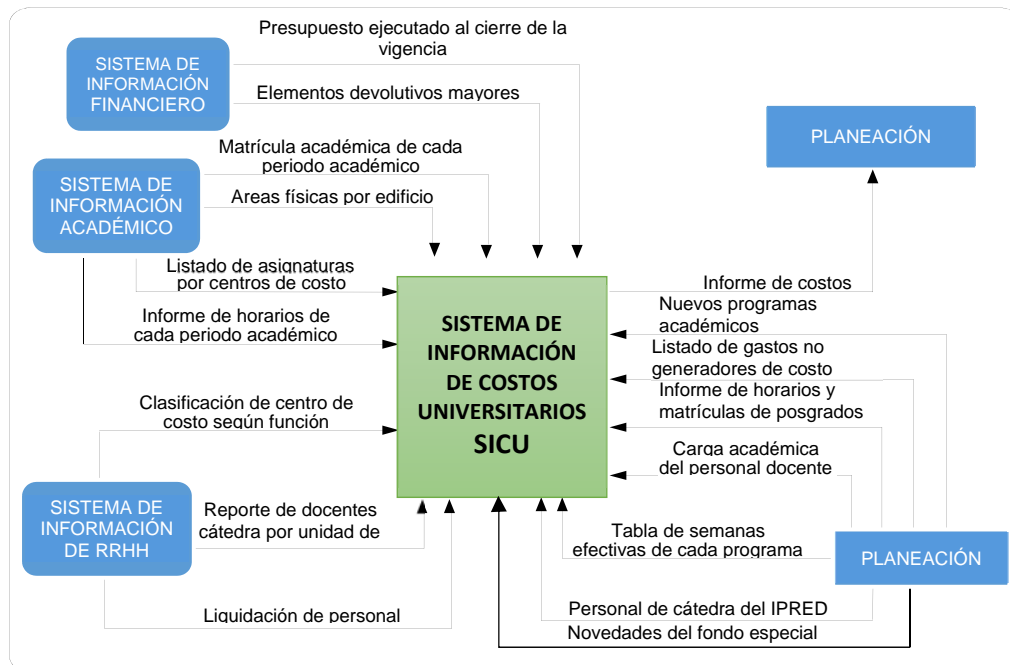
En las figuras 1, 2 y 3 se presenta la interacción entre el sistema de información de costos universitarios (SICU) y su entorno, el diagrama de flujo de datos de contexto del SICU y el diagrama de secuencia de proceso de costos universitarios.

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



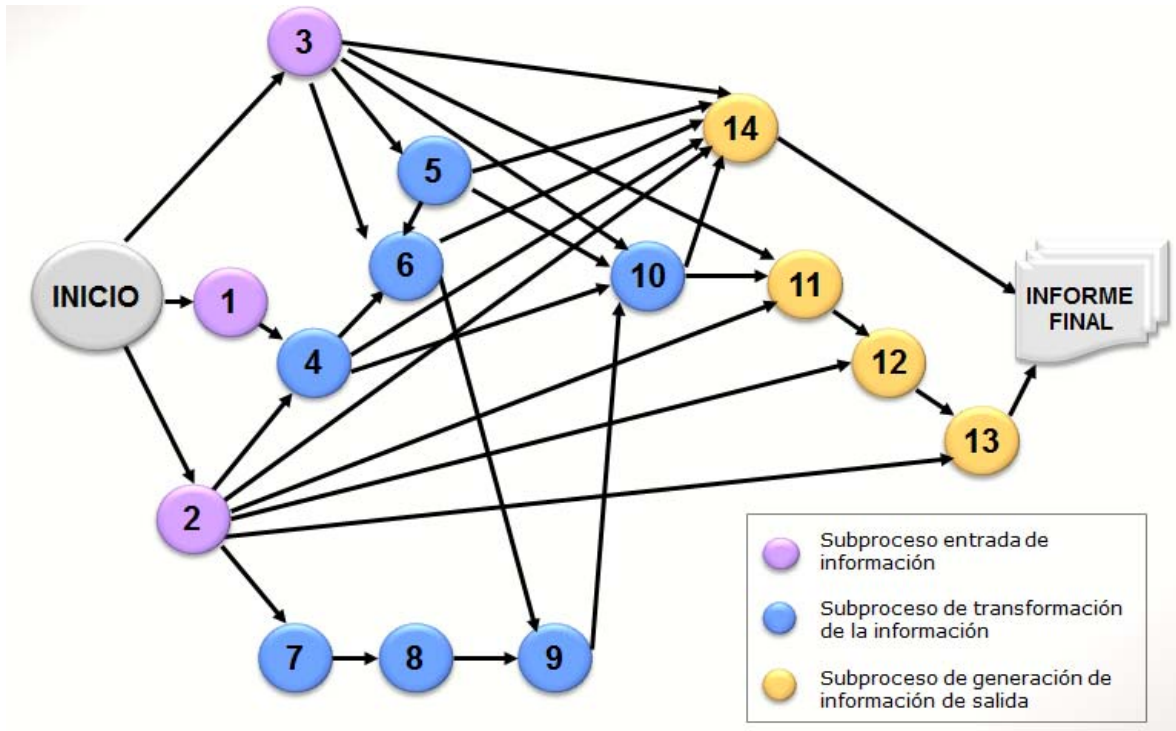
Fuente: UIS- REDISEÑO DE LA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE COSTOS UNIVERSITARIOS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER- Salazar B., Adriana – Informe de práctica empresarial – Esc. Estudios Industriales y Empresariales – Planeación – marzo de 2008.

**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.

### 3.1 CONDICIONES DE OPERACIÓN 2016

Para el periodo de análisis y la presentación de los cuadros correspondientes a los resultados del estudio de costos del año 2016, se consideran las condiciones de operación de la Universidad.

#### **LABORABILIDAD ACADÉMICA** (Períodos realizados en el año 2016).

##### **PREGRADO:**

Área Tecnológica y Humanística	II/2015: 10 semanas I/2016: 18 semanas II/2016: 12 semanas
Área de Salud	II/2015: 10 semanas, (Medicina 5 semanas) I/2016: 18 semanas II/2016: 12 semanas, (Medicina trabajó en promedio 14 semanas)

#### INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

Sedes Regionales	I/2016: 17 semanas II/2016: 17 semanas
Educación a Distancia	I/2016: 20 semanas II/2016: 20 semanas

##### **POSGRADOS:**

Maestrías y Doctorados	I/2016: 16 semanas II/2016: 16 semanas
Especialidades Médico Quirúrgicas	II/2015: 4 semanas, excepto Oftalmología, (Patología 12 semanas) 2016: 44 semanas, (Patología 36 semanas y Oftalmología 48 semanas)
Especializaciones	Varían según programa.

## RECESOS:

Vacaciones	6 semanas: 1 Semana Santa (estudiantes), 2 semanas vacaciones docentes entre junio y julio, 3 semanas, vacaciones colectivas en enero y diciembre.
Periodo Intersemestral <sup>2</sup>	3 semanas entre marzo y abril 3 semanas en septiembre
Cierres forzados y suspensión actividad académica	Tiempo acumulado equivalente a 2 días según reporte de la División de Planta Física.

### 3.2. 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 y Resultados del proceso.

#### I. Subprocesos de entrada

Comprende a su vez los subprocesos 1 al 3:

Subproceso 1: Gasto anual de las unidades de costo.

Subproceso 2: Distribución de recursos de las Unidades de Costo de Función Docencia (UCFD).

Subproceso 2.1: Transferencia de servicio docente a programas académicos.

Subproceso 2.2: Distribución del recurso humano y de planta física por UCFD.

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

#### II. Subprocesos de procesamiento de la información

Comprende a su vez los subprocesos 4 al 10:

Subproceso 4: Gastos semanales de las unidades de costo.

Subproceso 5: Actividad laboral de las UCFD, distribuida la actividad de Comités y Administración.

Subproceso 6: Gasto semanal de apoyo para la función docencia, investigación y extensión.

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

---

<sup>2</sup> Corresponde al Área Tecnológica; receso para Medicina 4 semanas; para programas a distancia 6; para Sedes 6; para Maestrías y Doctorados 4; para Especialidades Médicas 2 semanas.

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

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.

### III. Subprocesos de resultados

Comprende a su vez los subprocesos 11 a 14:

Subproceso 11: Costo semanal por hora contacto y por Estudiante Hora Semana Servido/Atendido (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.

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 1. Gasto anual de las unidades de costo.**

En este subproceso, se toman de la ejecución presupuestal a diciembre 31 de 2016, las partidas generadoras de costos, consolidando todos los fondos para cada una de las unidades académicas y administrativas, agrupándose por categorías de gasto: Servicios Personales, Gastos Generales, Transferencias<sup>5</sup>, Gastos Financieros, si los hay, y la Apropiación Anual para Reposición<sup>6</sup> de los bienes muebles e inmuebles, 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 1, de manera resumida por función misional.

Del análisis de la información se observa en la Figura 4 la distribución global del gasto anual 2016, por funciones de acuerdo a la unidad generadora del gasto.

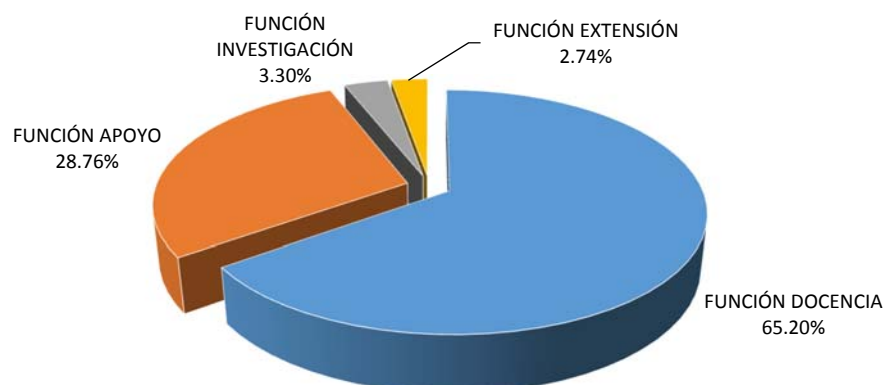
---

<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).

<sup>5</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>6</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.

**Figura 4.** Gasto anual discriminado por tipo de unidad generadora del gasto



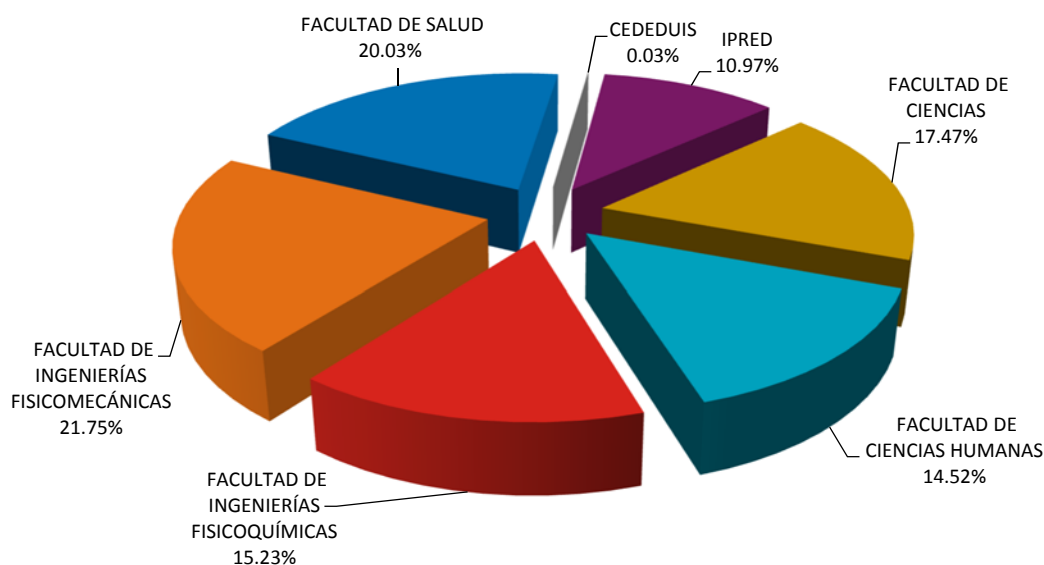
- *Unidades de Función Docencia*, concentra el 65.20% de los gastos del período.
- *Unidades de Función Apoyo*, concentra el 28.76% distribuido en:
  - Apoyo Directivo 9,08 %
  - Apoyo Administrativo 50,75 %
  - Apoyo Financiero 10,89 %
  - Apoyo Académico 17,06 %
  - Apoyo de Bienestar 12,22 %
- *Unidades de Función Investigación*, con una participación del 3.30% que corresponde únicamente a gestión de dirección y apoyo investigativo. En el cuadro 14.1, se pueden apreciar los gastos asociados a la actividad investigativa que se desarrolla en las unidades académicas. En este estudio no se contabilizan los recursos destinados al apoyo de la investigación mediante el portafolio de la VIE.<sup>7</sup>
- *Unidades de Función Extensión*, con una participación del 2.74% 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.

<sup>7</sup> Estos recursos son financiados a través de Estampilla PRO-UIS.

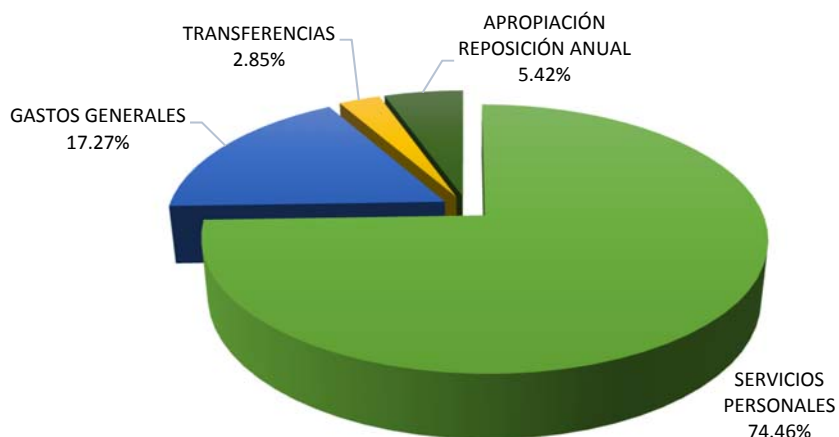


**Figura 5.** Gasto función docencia, discriminado por Facultad e Instituto.



Como se puede observar, las Facultades de Ingenierías Fisicomecánicas y Salud presentan una mayor participación en el gasto con un 21,75% y 20,03% respectivamente.

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



La distribución global por categoría del gasto para el año 2016 permite observar que los Servicios Personales representaron el 74.46% de los Gastos Totales, seguidos por los Gastos Generales con el 17.27%, Apropiación para Reposición Anual con el 5.42% y Transferencias con el 2.85%. En cuanto a gastos financieros, no se incurrieron en el periodo analizado.

**Cuadro I. Gastos anuales de las unidades de costo  
de enero 1 a diciembre 31 de 2016  
(RESUMEN)**

<b>FUNCIONES O UNIDADES</b>	<b>SERVICIOS PERSONALES</b>	<b>GASTOS GENERALES</b>	<b>TRANSFERENCIAS</b>	<b>APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>% PARTICIPACIÓN</b>
	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>128.145.257.717</b>	<b>13.522.086.909</b>	<b>4.516.936.836</b>	<b>10.395.628.765</b>	<b>156.579.910.227</b>	<b>65,20%</b>
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	12.425.770.151	3.029.767.578	1.050.384.500	676.945.731	17.182.867.960	10,97%
FACULTAD DE CIENCIAS	22.080.487.656	2.220.895.570	423.937.365	2.635.970.874	27.361.291.465	17,47%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	20.211.850.437	1.087.153.611	766.707.045	669.220.577	22.734.931.670	14,52%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS	17.650.005.255	2.597.745.258	814.019.379	2.779.051.936	23.840.821.828	15,23%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISIOMECAÑICAS	27.168.252.488	3.693.513.622	553.374.026	2.644.099.772	34.059.239.908	21,75%
FACULTAD DE SALUD	28.590.217.677	872.192.545	908.514.521	990.339.875	31.361.264.618	20,03%
<b>FUNCIÓN APOYO</b>	<b>40.230.414.955</b>	<b>25.304.864.507</b>	<b>1.451.175.901</b>	<b>2.068.850.453</b>	<b>69.055.305.816</b>	<b>28,76%</b>
APOYO DIRECTIVO	5.390.505.089	702.220.132	81.683.682	93.082.392	6.267.491.295	9,08%
APOYO ADMINISTRATIVO	18.591.826.397	14.309.303.334	832.026.195	1.315.350.959	35.048.506.885	50,75%
APOYO FINANCIERO	4.228.099.534	2.841.439.611	261.634.655	187.448.617	7.518.622.417	10,89%
APOYO ACADÉMICO	8.038.593.731	3.315.910.723	134.590.488	294.538.577	11.783.633.519	17,06%
APOYO BIENESTAR	3.981.390.204	4.135.990.707	141.240.881	178.429.908	8.437.051.700	12,22%
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN</b>	<b>6.105.887.346</b>	<b>987.155.440</b>	<b>412.988.961</b>	<b>430.287.608</b>	<b>7.936.319.355</b>	<b>3,30%</b>
<b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>	<b>4.337.675.295</b>	<b>1.652.378.301</b>	<b>456.979.854</b>	<b>125.627.190</b>	<b>6.572.660.640</b>	<b>2,74%</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>178.819.235.313</b>	<b>41.466.485.157</b>	<b>6.838.081.552</b>	<b>13.020.394.016</b>	<b>240.144.196.038</b>	
<b>PORCENTAJES</b>	<b>74,46%</b>	<b>17,27%</b>	<b>2,85%</b>	<b>5,42%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

**Cuadro I. Gastos anuales de las unidades de costo  
de enero 1 a diciembre 31 de 2016**

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$	% PARTICIPACIÓN
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>128.145.257.717</b>	<b>13.522.086.909</b>	<b>4.516.936.836</b>	<b>10.395.628.765</b>	<b>156.579.910.227</b>	<b>65,20%</b>
7082	CEDEDUIS	18.674.053	20.818.725			39.492.778	0,03%
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>12.425.770.151</b>	<b>3.029.767.578</b>	<b>1.050.384.500</b>	<b>676.945.731</b>	<b>17.182.867.960</b>	<b>10,97%</b>
1188	INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1.141.095.322	259.057.721	2.493.028	35.538.986	1.438.185.057	
2220	SEDE SOCORRO	2.533.363.913	755.930.371	224.696.077	150.144.234	3.664.134.595	
2230	SEDE MÁLAGA	1.678.239.595	298.387.339	164.391.870	94.614.764	2.235.633.568	
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	2.406.796.077	900.345.688	234.721.353	212.987.820	3.754.850.938	
2250	SEDE BARBOSA	1.632.767.959	455.997.919	143.175.131	100.456.093	2.332.397.102	
7046	INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	3.033.507.285	360.048.540	280.907.041	83.203.834	3.757.666.700	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>22.080.487.656</b>	<b>2.220.895.570</b>	<b>423.937.365</b>	<b>2.635.970.874</b>	<b>27.361.291.465</b>	<b>17,47%</b>
6110	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS	469.032.860	171.067.099	25.397.795	15.700.074	681.197.828	
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.816.826.890	280.924.096	23.083.136	273.319.622	3.394.153.744	
6130	ESCUELA DE FÍSICA	5.584.209.413	38.352.019	76.412.050	436.904.651	6.135.878.133	
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	5.496.793.602	66.433.547	126.053.928	128.741.410	5.818.022.487	
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	7.713.624.891	1.664.118.809	172.990.456	1.781.305.117	11.332.039.273	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>20.211.850.437</b>	<b>1.087.153.611</b>	<b>766.707.045</b>	<b>669.220.577</b>	<b>22.734.931.670</b>	<b>14,52%</b>
6210	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	567.893.779	221.817.151	16.337.357	73.406.198	879.454.485	
6220	ESCUELA DE ARTES	2.207.690.164	54.928.237	82.100.655	79.988.396	2.424.707.452	
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	2.379.190.248	176.324.474	116.312.155	42.661.703	2.714.488.580	
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.426.699.178	44.173.999	34.977.939	34.883.932	2.540.735.048	
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.593.712.207	51.073.960	41.519.099	25.578.111	1.711.883.377	
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	1.885.169.447	265.693.394	28.708.972	26.114.913	2.205.686.726	
6260	ESCUELA DE HISTORIA	1.761.308.185	44.317.660	12.529.327	70.049.089	1.888.204.261	
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.282.412.355	51.885.513	292.510.636	229.731.035	4.856.539.539	
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	1.912.119.853	9.397.867	90.646.575	44.486.169	2.056.650.464	
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.195.655.021	167.541.356	51.064.330	42.321.031	1.456.581.738	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>17.650.005.255</b>	<b>2.597.745.258</b>	<b>814.019.379</b>	<b>2.779.051.936</b>	<b>23.840.821.828</b>	<b>15,23%</b>
6410	DECANATO FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	537.758.994	131.048.442	6.729.584	22.329.435	697.866.455	
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	2.887.661.076	845.664.164	80.702.620	417.087.331	4.231.115.191	
6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	2.482.351.251	73.166.560	29.110.052	558.589.230	3.143.217.093	
6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	7.559.240.810	814.029.937	635.607.712	888.815.975	9.897.694.434	
6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	4.182.993.124	733.836.155	61.869.411	892.229.965	5.870.928.655	

**Cuadro I. Gastos anuales de las unidades de costo**  
De enero 1 a diciembre 31 de 2016

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$	% PARTICIPACIÓN
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>		<b>27.168.252.488</b>	<b>3.693.513.622</b>	<b>553.374.026</b>	<b>2.644.099.772</b>	<b>34.059.239.908</b>	<b>21,75%</b>
6510	DECANATO FACULTAD INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	535.734.591	136.454.476	24.977.469	29.782.501	726.949.037	
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	2.793.865.541	3.713.661	44.929.025	159.780.487	3.002.288.714	
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	4.774.561.907	1.261.577.313	153.993.252	433.856.818	6.623.989.290	
6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	5.140.554.159	1.345.155.280	147.317.654	696.573.881	7.329.600.974	
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	5.639.525.796	203.169.341	100.530.110	499.043.605	6.442.268.852	
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	4.430.084.468	532.767.587	59.180.596	345.851.274	5.367.883.925	
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	3.853.926.026	210.675.964	22.445.920	479.211.206	4.566.259.116	
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>28.590.217.677</b>	<b>872.192.545</b>	<b>908.514.521</b>	<b>990.339.875</b>	<b>31.361.264.618</b>	<b>20,03%</b>
6810	DECANATO FACULTAD DE SALUD	399.319.378	22.999.999	10.396.588	175.229.566	607.945.531	
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	2.569.903.982	290.554.232	65.963.916	226.580.252	3.153.002.382	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	2.293.994.646	8.568.267	53.160.619	59.209.701	2.414.933.233	
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	1.326.359.846	2.458.137	40.903.343	75.187.075	1.444.908.401	
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	1.794.118.914	15.180.322	35.889.872	50.715.862	1.895.904.970	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	919.468.317	5.649.329	21.840.573	16.558.131	963.516.350	
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	4.188.087.780	156.501.642	40.079.269	249.884.677	4.634.553.368	
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	3.676.339.330	1.890.431	190.844.683	11.188.099	3.880.262.543	
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	2.547.311.632	4.462.861	166.575.374	7.871.762	2.726.221.629	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	2.571.613.891		77.798.998	14.364.796	2.663.777.685	
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	1.160.014.518	3.950.069	15.518.201	51.213.856	1.230.696.644	
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	2.199.642.580	2.288.631	118.049.626	6.488.989	2.326.469.826	
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	639.280.611		29.301.967	3.665.841	672.248.419	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	2.304.762.252	357.688.625	42.191.492	42.181.268	2.746.823.637	

**Cuadro I. Gastos anuales de las unidades de costo**  
De enero 1 a diciembre 31 de 2016

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$	% PARTICIPACIÓN
<b>FUNCIÓN APOYO</b>		<b>40,230,414,955</b>	<b>25,304,864,507</b>	<b>1,451,175,901</b>	<b>2,068,850,453</b>	<b>69,055,305,816</b>	<b>28.76%</b>
<b>APOYO DIRECTIVO</b>		<b>5,390,505,089</b>	<b>702,220,132</b>	<b>81,683,682</b>	<b>93,082,392</b>	<b>6,267,491,295</b>	<b>9.08%</b>
1110	RECTORÍA	2,389,188,549	469,039,864	55,650,749	32,022,728	2,945,901,890	
1130	PLANEACIÓN	1,286,323,086	5,935,956	6,165,191	19,595,660	1,318,019,893	
1150	SECRETARÍA GENERAL	423,636,087	171,504,357	16,558,807	9,281,217	620,980,468	
1156	DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL	623,876,886	50,739,960	1,332,652	25,184,814	701,134,312	
1180	DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN DE GESTIÓN	667,480,481	4,999,995	1,976,283	6,997,973	681,454,732	
<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>		<b>18,591,826,397</b>	<b>14,309,303,334</b>	<b>832,026,195</b>	<b>1,315,350,959</b>	<b>35,048,506,885</b>	<b>50.75%</b>
1160	CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	160,929,069			3,631,932	164,561,001	
3110	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA	1,224,333,139	1,050,851,077	44,030,967	273,437,337	2,592,652,520	
3112	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	303,673,619		22,297,555	16,481,768	342,452,942	
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	1,099,576,017	704,018,072	3,398,432	39,960,934	1,846,953,455	
3160	DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA	7,022,315,619	8,423,339,356	31,146,644	196,286,499	15,673,088,118	
3165	SECCIÓN DE SEGURIDAD	512,700,015			26,576,416	539,276,431	
3170	DIVISIÓN DE PUBLICACIONES	904,517,992	939,397,390	11,193,647	160,584,873	2,015,693,902	
3180	DIVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS	4,270,059,597	1,460,936,635	601,713,688	69,137,455	6,401,847,375	
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	3,060,857,905	1,721,212,826	113,050,683	529,253,745	5,424,375,159	
9244	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	32,863,425	9,547,978	5,194,579		47,605,982	
<b>APOYO FINANCIERO</b>		<b>4,228,099,534</b>	<b>2,841,439,611</b>	<b>261,634,655</b>	<b>187,448,617</b>	<b>7,518,622,417</b>	<b>10.89%</b>
3140	DIVISIÓN FINANCIERA	1,967,825,192	2,837,771,256	260,869,007	31,558,931	5,098,024,386	
3141	SECCIÓN DE CONTABILIDAD	325,627,977		765,648	6,008,090	332,401,715	
3143	SECCIÓN DE PRESUPUESTO	425,768,626			5,550,336	431,318,962	
3144	SECCIÓN DE TESORERÍA	408,725,768	3,668,355		15,615,496	428,009,619	
3147	SECCIÓN DE INVENTARIOS	232,044,102			127,642,064	359,686,166	
3148	SECCIÓN DE RECAUDOS	868,107,869			1,073,700	869,181,569	
<b>APOYO ACADÉMICO</b>		<b>8,038,593,731</b>	<b>3,315,910,723</b>	<b>134,590,488</b>	<b>294,538,577</b>	<b>11,783,633,519</b>	<b>17.06%</b>
1140	RELACIONES EXTERIORES	598,898,172	101,014,114	16,861,265	2,951,986	719,725,537	
1424	CREE 2015- VICERRECTORÍA ACADÉMICA	437,241,023	2,327,933,586	13,192,842		2,778,367,451	
2110	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	1,480,613,132	278,349,732	17,560,204	23,632,274	1,800,155,342	
2123	DIRECCIÓN DE POSGRADOS	232,942,937		604,192	1,665,352	235,212,481	
2124	COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD	148,026,836			2,181,685	150,208,521	
2140	BIBLIOTECA	2,503,316,164	60,492,014	8,355,603	182,171,166	2,754,334,947	
2150	CEDEUIS	843,767,376			20,765,138	864,532,514	
2160	DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG. ACADÉMICO	812,788,142	457,539,672	29,307,276	23,675,311	1,323,310,401	
2195	TELEUIS	980,999,949	90,581,605	48,709,106	37,495,665	1,157,786,325	
<b>APOYO BIENESTAR</b>		<b>3,981,390,204</b>	<b>4,135,990,707</b>	<b>141,240,881</b>	<b>178,429,908</b>	<b>8,437,051,700</b>	<b>12.22%</b>
3130	DIVISIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO	265,418,210	42,223,648	84,339	88,890,549	396,616,746	
3131	SECCIÓN DE SERV. INTEG. DE SALUD	2,050,033,145	881,938,290	87,986,915	38,361,947	3,058,320,297	
3132	SECCIÓN DE COMEDORES Y CAFETERÍA	1,665,938,849	3,211,828,769	53,169,627	51,177,412	4,982,114,657	

**Cuadro I. Gastos anuales de las unidades de costo**  
De enero 1 a diciembre 31 de 2016

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$	% PARTICIPACIÓN
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN (1)</b>		<b>6.105.887.346</b>	<b>987.155.440</b>	<b>412.988.961</b>	<b>430.287.608</b>	<b>7.936.319.355</b>	<b>3,30%</b>
4110	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	4.940.050.783	987.155.440	412.988.961	327.139.547	6.667.334.731	
4111	DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO	150.080.775			2.114.340	152.195.115	
4112	COORDINACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS	211.045.490			12.466.308	223.511.798	
4114	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN -FACULTAD CIENCIAS	259.899.145			67.662.890	327.562.035	
4115	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN -CIENCIAS HUMANAS	142.484.544			244.263	142.728.807	
4116	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN -FISICOQUÍMICAS	121.124.867			297.001	121.421.868	
4117	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN – FISICOMECÁNICAS	133.558.731			19.049.771	152.608.502	
4118	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN -FACULTAD SALUD	147.643.011			1.313.488	148.956.499	
<b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>		<b>4.337.675.295</b>	<b>1.652.378.301</b>	<b>456.979.854</b>	<b>125.627.190</b>	<b>6.572.660.640</b>	<b>2,74%</b>
2170	DIRECCIÓN CULTURAL	606.065.645	709.339.078	37.312.794	91.128.434	1.443.845.951	
6812	INSTITUTO PROINAPSA	431.450.938	25.989.380		3.736.288	461.176.606	
7061	INSTITUTO DE LENGUAS	3.099.627.210	897.959.075	393.214.567	30.762.468	4.421.563.320	
9102	INSTITUTO DE LENGUAS-SECCIONAL BARRANCA	200.531.502	19.090.768	26.452.493		246.074.763	
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>178.819.235.313</b>	<b>41.466.485.157</b>	<b>6.838.081.552</b>	<b>13.020.394.016</b>	<b>240.144.196.038</b>	<b>100,00%</b>
<b>PORCENTAJES</b>		<b>74,46%</b>	<b>17,27%</b>	<b>2,85%</b>	<b>5,42%</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 con el servicio docente que cada unidad transfiere a los programas académicos, al igual que los recursos tanto de personal como de área física, asignados 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 (UCFD):** este subproceso 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, detallando el 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 obtienen a partir de la información de matrícula académica, los horarios, los estudiantes de cada uno de los programas académicos matriculados por asignatura, los profesores responsables de cada curso y la asignación de aulas.

El resumen del cuadro 2.1 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 los cuadros 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, los horarios, la utilización de aulas, los recursos humanos y de la 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 académicos.  
Consolidado año 2016  
(RESUMEN)

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	EHSS Y ECSS	
		Número	%
<b>CEDEUIS</b>		<b>174</b>	<b>0,04%</b>
7082	CEDEUIS	174	
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>75.662</b>	<b>19,10%</b>
7046	EDUCACIÓN A DISTANCIA	30.971	
2220	SEDE SOCORRO	13.773	
2230	SEDE MÁLAGA	11.652	
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	12.953	
2250	SEDE BARBOSA	6.313	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>54.275</b>	<b>13,70%</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	5.253	
6130	ESCUELA DE FÍSICA	14.336	
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	23.370	
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	11.316	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>78.744</b>	<b>19,88%</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	2.657	
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	12.402	
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	6.452	
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	4.704	
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	5.821	
6260	ESCUELA DE HISTORIA	3.002	
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	29.756	
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	6.846	
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	7.104	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>37.130</b>	<b>9,38%</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	8.427	
6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIEN. DE MATERIALES	4.749	
6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	11.023	
6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	12.931	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>		<b>76.053</b>	<b>19,20%</b>
6510	DECANATO FACULTAD INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	101	
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	6.949	
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	20.173	
6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	14.856	
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	16.820	
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	12.301	
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	4.853	
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>74.010</b>	<b>18,69%</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	5.583	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	6.959	
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	3.469	
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2.631	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	1.770	
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	8.300	
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	9.243	
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	6.252	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	9.009	
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	4.884	
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	6.073	
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	3.533	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	6.304	
<b>TOTAL EHSS</b>		<b>396.048</b>	<b>100,00%</b>



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

- En el IPRED, la unidad de Educación a Distancia ofrece un mayor volumen de servicio, con 30.971 expresado en ECSS.
- En la 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.
- En la Facultad de Ciencias Humanas, la Escuela de Idiomas, mediante el apoyo del Instituto de Lenguas, ofrece el mayor volumen de servicio.
- En la Facultad de Ingenierías Físicoquímicas, la Escuela de Ingeniería Química es la unidad que ofrece mayor volumen de servicios con 12.931 EHSS.
- En la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas, la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales se destaca como la unidad que ofrece un mayor volumen de servicio.
- En la Facultad de Salud, el Departamento de Medicina Interna ofrece el mayor volumen de servicio a los programas académicos con 9.009 EHSS.

En los siguientes cuadros 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 2016

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
7082	CEDEDUIS			174	0,04%
		203	ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	174	
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>				<b>75.662</b>	<b>19,10%</b>
7046	EDUCACION A DISTANCIA			30.971	40,93%
		8	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	829	
		13	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALISTICA	4.061	
		17	BELLAS ARTES	409	
		61	ARTES PLÁSTICAS	1.266	
		70	TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	9.308	
		71	GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	4.546	
		82	TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	7.039	
		84	TECNOLOGÍA AGROPECUARIA	2	
		86	PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	652	
		87	TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	2.859	
2220	SEDE SOCORRO			13.773	18,20%
		2021	INGENIERÍA CIVIL	2.352	
		2022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1.396	
		2023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	2.290	
		2024	INGENIERÍA MECÁNICA	1.972	
		2026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	664	
		2032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.898	
		2033	INGENIERÍA QUÍMICA	2.283	
		2059	TURISMO	918	
2230	SEDE MÁLAGA			11.652	15,40%
		3001	ZOOTECNIA	1.372	
		3003	INGENIERÍA FORESTAL	5.444	
		3021	INGENIERÍA CIVIL	933	
		3022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	436	
		3023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	778	
		3024	INGENIERÍA MECÁNICA	989	
		3026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	345	
		3032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	682	
		3033	INGENIERÍA QUÍMICA	673	
2240	SEDE BARRANCABERMEJA			12.953	17,12%
		4021	INGENIERÍA CIVIL	2.573	
		4022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1.041	
		4023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	2.074	
		4024	INGENIERÍA MECÁNICA	2.144	
		4026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1.058	
		4032	INGENIERÍA PETRÓLEOS	1.909	
		4033	INGENIERÍA QUÍMICA	2.154	
2250	SEDE BARBOSA			6.313	8,34%
		5021	INGENIERÍA CIVIL	1.018	
		5022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	590	
		5023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	930	
		5024	INGENIERÍA MECÁNICA	1.119	
		5026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	449	
		5032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.048	
		5033	INGENIERÍA QUÍMICA	1.159	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>					
<b>6120</b>	<b>ESCUELA DE BIOLOGÍA</b>			<b>5.253</b>	<b>1,33%</b>
		10	BIOLOGÍA	3.722	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	142	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCIA	95	
		21	INGENIERÍA CIVIL	180	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	180	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	199	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	141	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	129	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	3	
		34	GEOLOGÍA	122	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		40	FÍSICA	64	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	167	
		324	MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	108	
<b>6130</b>	<b>ESCUELA DE FÍSICA</b>			<b>14.336</b>	<b>3,62%</b>
		10	BIOLOGÍA	106	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	756	
		14	QUÍMICA	528	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	160	
		18	FÍSICA	-	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCIA	74	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1.335	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	745	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.691	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.193	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	840	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	382	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	2	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1.174	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.099	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.143	
		34	GEOLOGÍA	945	
		39	MATEMÁTICAS	274	
		40	FÍSICA	1.168	
		41	TRABAJO SOCIAL	1	
		45	ECONOMÍA	5	
		51	ENFERMERÍA	2	
		52	MEDICINA	23	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	4	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	170	
		240	DOCTORADO EN FÍSICA	108	
		272	MAESTRÍA EN FÍSICA	108	
		333	MAESTRÍA EN GEOFÍSICA	199	
		342	MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA	101	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>					
<b>6140</b>	<b>ESCUELA DE MATEMÁTICAS</b>			<b>23.370</b>	<b>5,90%</b>
		10	BIOLOGÍA	226	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	1.654	
		14	QUÍMICA	1.161	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	1.975	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCIA	50	
		20	LICENCIATURA EN INGLES	1	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1.779	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1.365	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.782	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.790	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1.616	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	521	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1.354	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.292	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.585	
		34	GEOLOGÍA	1.038	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	120	
		39	MATEMÁTICAS	1.824	
		40	FÍSICA	586	
		45	ECONOMÍA	1.080	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	133	
		300	ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA	61	
		301	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	165	
		321	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	212	
<b>6150</b>	<b>ESCUELA DE QUÍMICA</b>			<b>11.316</b>	<b>2,86%</b>
		10	BIOLOGÍA	464	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	481	
		14	QUÍMICA	3.919	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	1	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCIA	78	
		21	INGENIERÍA CIVIL	358	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	290	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	374	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	399	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	327	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	567	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	408	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	782	
		34	GEOLOGÍA	603	
		39	MATEMÁTICAS	5	
		40	FÍSICA	74	
		52	MEDICINA	409	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	156	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	649	
		212	ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	30	
		242	DOCTORADO EN QUÍMICA	425	
		274	MAESTRÍA EN QUÍMICA	497	
		317	MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL	20	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE	(ECSS)	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>					
<b>6220</b>	<b>ESCUELA DE ARTES</b>			<b>2.657</b>	<b>0,67%</b>
		10	BIOLOGÍA	2	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	4	
		14	QUÍMICA	5	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	4	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	5	
		21	INGENIERÍA CIVIL	3	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	4	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	5	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	3	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	2	
		28	LIC. EN EDUC.BASICA ENFAS.EN LENGUA	1	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	12	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	2.569	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	2	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	2	
		34	GEOLOGÍA	3	
		37	FILOSOFÍA	4	
		39	MATEMÁTICAS	3	
		40	FÍSICA	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	5	
		45	ECONOMÍA	5	
		46	DERECHO	2	
		52	MEDICINA	2	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	1	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	2	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	3	
<b>6230</b>	<b>ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA</b>			<b>12.402</b>	<b>3,13%</b>
		10	BIOLOGÍA	3	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	19	
		14	QUÍMICA	39	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	27	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	21	
		21	INGENIERÍA CIVIL	50	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	68	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	41	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	48	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	40	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	11	
		28	LIC. EN EDUC.BASICA ENFAS.EN LENGUA	1	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	8	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	7	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	96	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	57	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	67	
		34	GEOLOGÍA	15	
		37	FILOSOFÍA	9	
		39	MATEMÁTICAS	9	
		40	FÍSICA	21	
		41	TRABAJO SOCIAL	18	
		44	HISTORIA	1	
		45	ECONOMÍA	20	
		46	DERECHO	11.055	
		51	ENFERMERÍA	2	
		52	MEDICINA	40	
		56	FISIOTERAPIA	8	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	4	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	10	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	6	
		280	MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA Y DERECHO	36	
		330	MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	545	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>					
<b>6240</b>	<b>ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN</b>			<b>6.452</b>	<b>1,63%</b>
		10	BIOLOGÍA	16	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	144	
		14	QUÍMICA	34	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	13	
		20	LICENCIATURA EN INGLES	7	
		21	INGENIERÍA CIVIL	52	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	55	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	63	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	61	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	33	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	18	
		28	LIC. EN EDUC.BASICA ENFAS.EN LENGUA	1	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	47	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	20	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	54	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	46	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	74	
		34	GEOLOGÍA	212	
		37	FILOSOFÍA	21	
		39	MATEMÁTICAS	9	
		40	FÍSICA	8	
		41	TRABAJO SOCIAL	34	
		45	ECONOMÍA	4.746	
		46	DERECHO	61	
		52	MEDICINA	27	
		56	FISIOTERAPIA	4	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	3	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	1	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	24	
		251	ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN PÚBLICA	186	
		334	MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	103	
		341	MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICA	275	
<b>6245</b>	<b>ESCUELA DE FILOSOFÍA</b>			<b>4.704</b>	<b>1,19%</b>
		10	BIOLOGÍA	31	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	99	
		14	QUÍMICA	63	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	44	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCIA	1	
		20	LICENCIATURA EN INGLES	47	
		21	INGENIERÍA CIVIL	76	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	56	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	81	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	87	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	73	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	41	
		28	LIC. EN EDUC.BASICA ENFAS.EN LENGUA	2	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	50	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	30	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	59	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	57	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	71	
		34	GEOLOGÍA	50	
		37	FILOSOFÍA	2.928	
		39	MATEMÁTICAS	37	
		40	FÍSICA	28	
		41	TRABAJO SOCIAL	69	
		44	HISTORIA	-	
		45	ECONOMÍA	72	
		46	DERECHO	61	
		51	ENFERMERÍA	22	
		52	MEDICINA	56	
		56	FISIOTERAPIA	24	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	15	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	25	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	36	
		304	MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	313	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS	%
		CÓDIGO	NOMBRE	(ECSS)	PART.
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>					
<b>6250</b>	<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN</b>			<b>5.821</b>	<b>1,47%</b>
		10	BIOLOGÍA	2	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	7	
		14	QUÍMICA	1	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	465	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCIA	833	
		20	LICENCIATURA EN INGLES	111	
		21	INGENIERÍA CIVIL	3	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	2	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	4	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	2	
		28	LIC. EN EDUC.BASICA ENFAS.EN LENGUA	724	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	750	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	508	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	3	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	3	
		34	GEOLOGÍA	1	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	7	
		37	FILOSOFÍA	8	
		39	MATEMÁTICAS	3	
		40	FÍSICA	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	7	
		45	ECONOMÍA	2	
		46	DERECHO	5	
		51	ENFERMERÍA	1	
		52	MEDICINA	3	
		56	FISIOTERAPIA	1	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	55	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	5	
		318	MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	2.302	
<b>6260</b>	<b>ESCUELA DE HISTORIA</b>			<b>3.002</b>	<b>0,76%</b>
		10	BIOLOGÍA	4	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	6	
		14	QUÍMICA	13	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	3	
		20	LICENCIATURA EN INGLES	5	
		21	INGENIERÍA CIVIL	18	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	13	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	8	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	35	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	9	
		28	LIC. EN EDUC.BASICA ENFAS.EN LENGUA	1	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	6	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	5	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	17	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	14	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	10	
		34	GEOLOGÍA	7	
		37	FILOSOFÍA	6	
		39	MATEMÁTICAS	3	
		40	FÍSICA	3	
		41	TRABAJO SOCIAL	16	
		44	HISTORIA	49	
		45	ECONOMÍA	7	
		46	DERECHO	20	
		51	ENFERMERÍA	4	
		52	MEDICINA	3	
		56	FISIOTERAPIA	54	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	5	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	2.392	
		290	MAESTRÍA EN HISTORIA	155	
		340	DOCTORADO EN HISTORIA	111	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>					
<b>6270</b>	<b>ESCUELA DE IDIOMAS</b>			<b>29.756</b>	<b>7,51%</b>
		10	BIOLOGÍA	371	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	867	
		14	QUÍMICA	710	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	349	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCIA	120	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	6.006	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1.244	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	798	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.144	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.125	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	882	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	260	
		28	LIC. EN EDUC.BÁSICA ENFAS.EN LENGUA	527	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	5.198	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	417	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	483	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.057	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.440	
		34	GEOLOGÍA	588	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	5	
		37	FILOSOFÍA	377	
		39	MATEMÁTICAS	349	
		40	FÍSICA	417	
		41	TRABAJO SOCIAL	796	
		44	HISTORIA	6	
		45	ECONOMÍA	683	
		46	DERECHO	936	
		51	ENFERMERÍA	285	
		52	MEDICINA	637	
		56	FISIOTERAPIA	293	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	219	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	375	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	374	
		227	MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	114	
		331	MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	304	
<b>6280</b>	<b>ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL</b>			<b>6.846</b>	<b>1,73%</b>
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	1	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	2	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	4	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	3	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	6.832	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	3	
<b>6290</b>	<b>DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES</b>			<b>7.104</b>	<b>1,79%</b>
		10	BIOLOGÍA	100	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	433	
		14	QUÍMICA	190	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	171	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCIA	24	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	163	
		21	INGENIERÍA CIVIL	522	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	331	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	481	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	628	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	322	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	178	
		28	LIC. EN EDUC.BÁSICA ENFAS.EN LENGUA	32	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	170	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	106	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	298	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	384	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	488	
		34	GEOLOGÍA	250	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	1	
		37	FILOSOFÍA	157	
		39	MATEMÁTICAS	144	
		40	FÍSICA	80	
		41	TRABAJO SOCIAL	262	
		44	HISTORIA	1	
		45	ECONOMÍA	211	
		46	DERECHO	250	
		51	ENFERMERÍA	93	
		52	MEDICINA	262	
		56	FISIOTERAPIA	113	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	69	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	92	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	98	



**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE	(ECSS)	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍA FÍSICO QUÍMICAS</b>					
<b>6420</b>	<b>ESCUELA DE GEOLOGÍA</b>			<b>8.427</b>	<b>2,13%</b>
		10	BIOLOGÍA	112	
		21	INGENIERÍA CIVIL	315	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	2	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.168	
		34	GEOLOGÍA	6.805	
		281	MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	25	
<b>6430</b>	<b>ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES</b>			<b>4.749</b>	<b>1,20%</b>
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	184	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	4.139	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	5	
		245	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES	263	
		326	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIAL	65	
		337	ESPECIALIZACIÓN EN INTEGRIDAD DE EQUIPOS	93	
<b>6440</b>	<b>ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS</b>			<b>11.023</b>	<b>2,78%</b>
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	10.304	
		34	GEOLOGÍA	2	
		247	ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	85	
		250	ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	269	
		252	ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	107	
		303	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS	255	
<b>6450</b>	<b>ESCUELA DE ING. QUÍMICA</b>			<b>12.931</b>	<b>3,27%</b>
		14	QUÍMICA	1	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	529	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	24	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	10.760	
		40	FÍSICA	1	
		205	DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	220	
		271	MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA	1.127	
		288	ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	90	
		315	MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL	179	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE INGENIERÍA FÍSICO MECÁNICAS</b>					
<b>6510</b>	<b>DECANATO FACULTAD INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>			<b>101</b>	<b>0,03%</b>
		297	ESP. EN ALTA GERENCIA	54	
		320	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA INTEGRAL	47	
<b>6520</b>	<b>ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL</b>			<b>6.949</b>	<b>1,75%</b>
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	75	
		21	INGENIERÍA CIVIL	517	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	971	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	799	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	3.264	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	320	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	326	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	424	
		34	GEOLOGÍA	249	
		39	MATEMÁTICAS	4	
<b>6530</b>	<b>ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES</b>			<b>20.173</b>	<b>5,09%</b>
		10	BIOLOGÍA	4	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	199	
		14	QUÍMICA	16	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	5	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	3	
		21	INGENIERÍA CIVIL	426	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	47	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	12.491	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	973	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	27	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	65	
		28	LIC. EN EDUC.BÁSICA ENFAS.EN LENGUA	1	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	3	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	2	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	348	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	573	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.338	
		34	GEOLOGÍA	155	
		37	FILOSOFÍA	1	
		39	MATEMÁTICAS	2	
		40	FÍSICA	12	
		41	TRABAJO SOCIAL	3	
		45	ECONOMÍA	18	
		46	DERECHO	13	
		51	ENFERMERÍA	11	
		52	MEDICINA	13	
		56	FISIOTERAPIA	7	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	111	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	7	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	1	
		239	ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	1.786	
		297	ESP. EN ALTA GERENCIA	65	
		311	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	226	
		319	MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	838	
		320	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA INTEGRAL	106	
		327	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE MERCADEO	86	
		336	MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA INNOVACIÓN	191	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE INGENIERÍA FÍSICO MECÁNICAS</b>					
<b>6540</b>	<b>ESCUELA DE ING. CIVIL</b>			<b>14.856</b>	<b>3,75%</b>
		21	INGENIERÍA CIVIL	12.656	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	602	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	200	
		234	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	126	
		238	ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS	260	
		271	MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA	318	
		293	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	184	
		316	MAESTRÍA EN GEOTECNIA	260	
		325	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL	224	
		328	ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	26	
<b>6550</b>	<b>ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y DE TELECOMUNICACIONES</b>			<b>16.820</b>	<b>4,25%</b>
		14	QUÍMICA	2	
		20	LICENCIATURA EN INGLES	2	
		21	INGENIERÍA CIVIL	13	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	7.393	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	632	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	471	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6.835	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	1	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	2	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	7	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	3	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	15	
		34	GEOLOGÍA	4	
		39	MATEMÁTICAS	3	
		40	FÍSICA	53	
		41	TRABAJO SOCIAL	5	
		45	ECONOMÍA	9	
		46	DERECHO	11	
		51	ENFERMERÍA	2	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	2	
		243	ESP. EN TELECOMUNICACIONES	96	
		254	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	343	
		270	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	149	
		305	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES	66	
		308	DOCTORADO EN ING. ÁREA INGENIERÍA EL	68	
		309	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	190	
		310	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	35	
		328	ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	250	
		329	MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	158	
<b>6560</b>	<b>ESCUELA DE ING. MECÁNICA</b>			<b>12.301</b>	<b>3,11%</b>
		21	INGENIERÍA CIVIL	394	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	336	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	9.732	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	64	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	12	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	4	
		217	ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	1.382	
		314	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	236	
		338	ESP EN ING. DE REFRIGERACIÓN Y CLIMA	56	
		339	MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO	85	
<b>6570</b>	<b>ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS</b>			<b>4.853</b>	<b>1,23%</b>
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	3.850	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	359	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	349	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	8	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	2	
		45	ECONOMÍA	17	
		302	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	267	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE SALUD</b>					
<b>6820</b>	<b>ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA</b>			<b>5.583</b>	<b>1,41%</b>
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	74	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	5.509	
<b>6830</b>	<b>ESCUELA DE ENFERMERÍA</b>			<b>6.959</b>	<b>1,76%</b>
		10	BIOLOGÍA	6	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	14	
		14	QUÍMICA	18	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	3	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCIA	4	
		20	LICENCIATURA EN INGLES	5	
		21	INGENIERÍA CIVIL	32	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	33	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	25	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	24	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	16	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	4	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	6	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	1	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	34	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	32	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	35	
		34	GEOLOGÍA	7	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	2	
		37	FILOSOFÍA	2	
		40	FÍSICA	2	
		41	TRABAJO SOCIAL	13	
		45	ECONOMÍA	6	
		46	DERECHO	11	
		51	ENFERMERÍA	5.483	
		52	MEDICINA	530	
		56	FISIOTERAPIA	240	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	97	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	40	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	1	
		257	ESP. EN ATENCIÓN DE ENFERMERÍA EN CUIDADO CRITICO	233	
<b>6840</b>	<b>ESCUELA DE FISIOTERAPIA</b>			<b>3.469</b>	<b>0,88%</b>
		56	FISIOTERAPIA	3.379	
		322	MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	90	
<b>6850</b>	<b>ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA</b>			<b>2.631</b>	<b>0,66%</b>
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2.493	
		332	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE	138	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE SALUD</b>					
<b>6860</b>	<b>ESCUELA DE MEDICINA</b>			<b>1.770</b>	<b>0,45%</b>
		10	BIOLOGÍA	1	
		14	QUÍMICA	14	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	4	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	4	
		21	INGENIERÍA CIVIL	12	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	20	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	14	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	11	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	22	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	1	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	1	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	2	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	19	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	11	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	15	
		34	GEOLOGÍA	7	
		37	FILOSOFÍA	2	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		40	FÍSICA	2	
		41	TRABAJO SOCIAL	1	
		45	ECONOMÍA	2	
		46	DERECHO	1	
		51	ENFERMERÍA	7	
		52	MEDICINA	1.567	
		56	FISIOTERAPIA	8	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	3	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	17	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	1	
<b>6861</b>	<b>DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS</b>			<b>8.300</b>	<b>2,10%</b>
		51	ENFERMERÍA	932	
		52	MEDICINA	4.903	
		56	FISIOTERAPIA	897	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	755	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	572	
		231	MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	205	
		343	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	36	
<b>6862</b>	<b>DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA</b>			<b>9.243</b>	<b>2,33%</b>
		52	MEDICINA	5.902	
		209	ESP. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	578	
		263	ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	837	
		266	ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	863	
		267	ESP. EN OFTALMOLOGÍA	288	
		312	ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGÍA PLÁSTICA	775	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE SALUD</b>					
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA			6.252	1,58%
		52	MEDICINA	5.264	
		262	ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	988	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA			9.009	2,27%
		52	MEDICINA	7.933	
		264	ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA	1.076	
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA			4.884	1,23%
		52	MEDICINA	4.416	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	46	
		265	ESP. EN PATOLOGÍA	422	
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA			6.073	1,53%
		52	MEDICINA	5.139	
		269	ESPECIALIZACIÓN EN PEDIATRÍA	934	
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL			3.533	0,89%
		52	MEDICINA	3.533	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PUBLICA			6.304	1,59%
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	3	
		14	QUÍMICA	18	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	1	
		20	LICENCIATURA EN INGLES	5	
		21	INGENIERÍA CIVIL	19	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	33	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	31	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	9	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	28	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	8	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	10	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	18	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	20	
		34	GEOLOGÍA	8	
		40	FÍSICA	7	
		41	TRABAJO SOCIAL	3	
		46	DERECHO	5	
		51	ENFERMERÍA	20	
		52	MEDICINA	4.976	
		56	FISIOTERAPIA	14	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	174	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	493	
		255	MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGIA	145	
		268	ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS	256	
<b>TOTAL EHSS</b>				<b>396.048</b>	<b>100,00%</b>

El cuadro 2.2 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 7 y 8 se puede observar la distribución de estos recursos en cada una de las facultades.

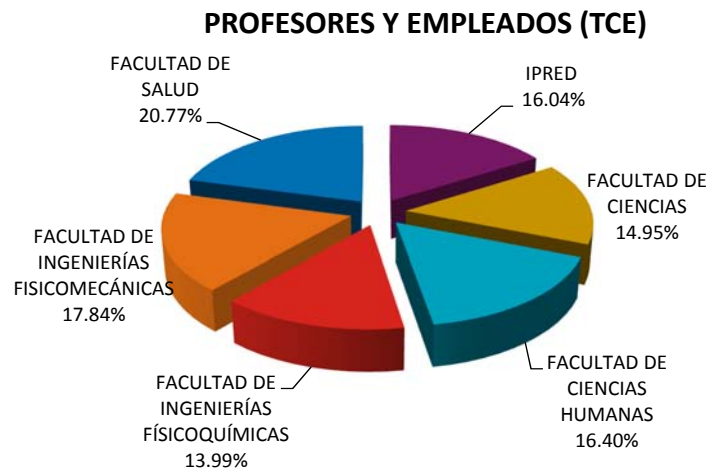
**Cuadro 2.2** Distribución del recurso humano y de planta física por UCFD.  
(RESUMEN)

UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	Profesores y Empleados [TCE]	% Profesores y Empleados	ÁREA [m2]	% ÁREA
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	204,16	16,04%	13.925,23	18,57%
FACULTAD DE CIENCIAS	190,32	14,95%	13.495,18	17,99%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	208,72	16,40%	4.119,06	5,49%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS	178,04	13,99%	9.231,32	12,31%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS	227,08	17,84%	24.411,52	32,55%
FACULTAD DE SALUD	264,37	20,77%	9.815,73	13,09%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.272,69</b>	<b>100,00%</b>	<b>74.998,04</b>	<b>100,00%</b>

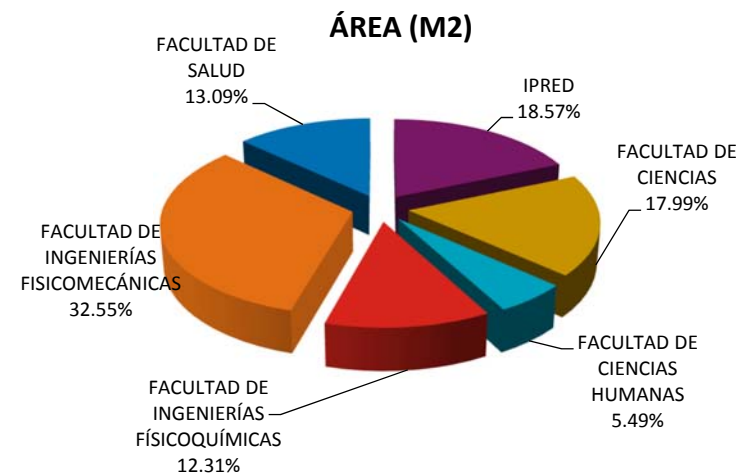
TCE: Tiempo Completo Equivalente

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 UCFD.  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	Profesores Y Empleados [TCE]	% Profesores Y Empleados	ÁREA [m2]	% ÁREA
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>204,2</b>	<b>16,04%</b>	<b>13.925,23</b>	<b>18,57%</b>
2220	SEDE SOCORRO	44,1		4.001,75	
2230	SEDE MÁLAGA	29,4		2.960,18	
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	45,2		5.598,10	
2250	SEDE BARBOSA	27,0		1.365,20	
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	58,5		-	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>190,3</b>	<b>14,95%</b>	<b>13.495,18</b>	<b>17,99%</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	24,1		3.361,82	
6130	ESCUELA DE FÍSICA	42,8		3.016,45	
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	49,2		1.419,82	
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	74,3		5.697,09	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>208,7</b>	<b>16,40%</b>	<b>4.119,06</b>	<b>5,49%</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	18,3		1.174,20	
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	29,5		18.558,00	
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	21,1		30.325,00	
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	16,2		12.995,00	
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	11,6		1.209,00	
6260	ESCUELA DE HISTORIA	14,3		44.328,00	
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	57,2		47.077,00	
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	24,4		60.293,00	
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	16,2		6.882,00	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>		<b>178,0</b>	<b>13,99%</b>	<b>9.231,32</b>	<b>12,31%</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	28,2		1.434,11	
6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	24,1		1.795,01	
6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	93,9		1.697,69	
6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	31,8		4.304,51	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS</b>		<b>227,1</b>	<b>17,84%</b>	<b>24.411,52</b>	<b>32,55%</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	23,5		1.878,72	
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	45,1		5.162,08	
6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	48,3		4.727,78	
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	54,2		7.066,89	
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	34,6		3.003,95	
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	21,4		2.572,10	
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>264,4</b>	<b>20,77%</b>	<b>9.815,73</b>	<b>13,09%</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	28,7		1.492,93	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	26,0		1.008,06	
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	16,5		884,50	
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	15,0		932,78	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	8,5		1.044,10	
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	35,9		1.437,70	
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	36,0		-	
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	20,8		50,96	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	22,0		-	
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	11,7		2.337,60	
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	20,8		-	
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	6,7		-	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PUBLICA	15,9		627,10	
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>1.272,7</b>	<b>100,00%</b>	<b>74.998,04</b>	<b>100,00%</b>

TCE: Tiempo Completo Equivalente

UCFD: Unidad de Costo Función Docente



Teniendo en cuenta la información contenida en el cuadro 2.2 y la Figura 7, se observa que respecto a los recursos de personal docente y administrativo en TCE, la Facultad de Salud presenta la mayor participación con un 20,77%, seguida de la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas con un 17,84% mientras que la Facultad de Ingenierías Físicoquímicas presenta la menor participación con un 13,99%.

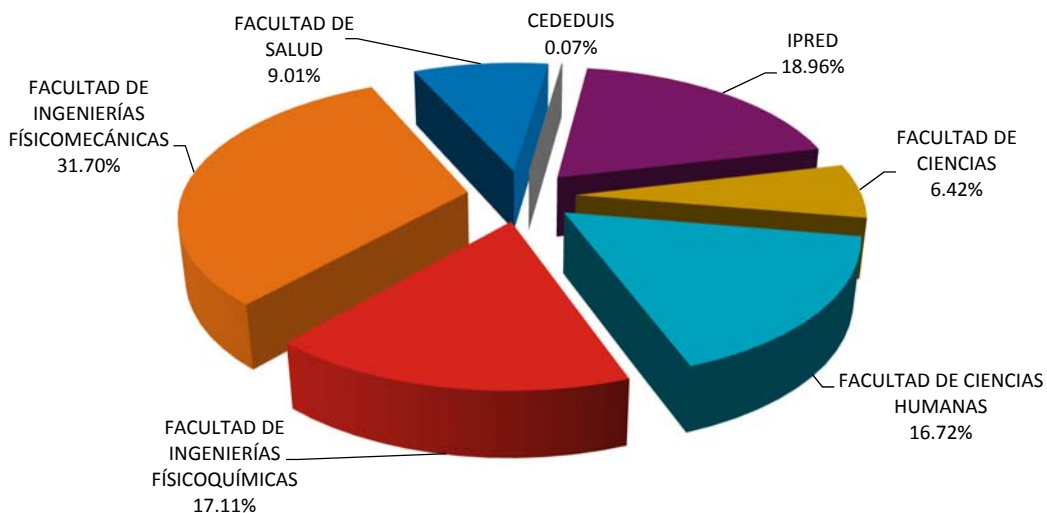
En cuanto a la participación del recurso área física en cada Facultad, se observa en la Figura 8 que la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas presenta la mayor participación con un 32,55%, seguida del IPRED con un 18,57%, teniendo la menor participación la Facultad de Ciencias Humanas con un 5,49%.

En el cuadro 2.3, se aprecia la relación del número de estudiantes matriculados en el año 2016, tanto en pregrado como en posgrado.

**Cuadro 2.3** Estudiantes matriculados año 2016.

FACULTAD / INSTITUTO	NÚMERO DE ESTUDIANTES	% PART.
CEDEDUIS	14	0,07%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	3.820	18,96%
FACULTAD DE CIENCIAS	1.294	6,42%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	3.369	16,72%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS	3.446	17,11%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS	6.386	31,70%
FACULTAD DE SALUD	1.815	9,01%
<b>TOTAL ESTUDIANTES</b>	<b>20.144</b>	<b>100,00%</b>

**Figura 9.** Participación de la población estudiantil matriculada



Como se puede observar en la Figura 9, la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas concentra la mayor cantidad de estudiantes matriculados con un 31,70%, seguido del IPRED con un 18,96%. Excluyendo CEDEDUIS, la Facultad de Ciencias participa con la menor cantidad de estudiantes, 6,42%.

En los cuadros 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4 y 2.3.5 se muestra el detalle de la información básica de la operación anual de los programas académicos, organizada según programas de pregrado presencial y a distancia, especialidades, maestrías y doctorados.

**Cuadro 2.3.1** Información básica de la operación anual de los programas académicos de pregrado – Bucaramanga.  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	Número de Estudiantes	Duración en Periodos	Número Semanas del Periodo	Número Semanas Efectivas Año
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>1.115</b>			
10	BIOLOGÍA	268	10	18	40
14	QUÍMICA	379	10	18	40
16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	173	8	18	40
18	FÍSICA	1	10	18	10
35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	12	10	18	40
39	MATEMÁTICAS	139	8	18	40
40	FÍSICA	143	10	18	40
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>3.029</b>			
19	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ENFASIS CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	76	10	18	40
20	LICENCIATURA EN INGLES	346	10	18	40
28	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA	91	10	18	40
29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	320	10	18	40
30	LICENCIATURA EN MÚSICA	264	10	18	40
37	FILOSOFÍA	217	8	18	40
41	TRABAJO SOCIAL	459	10	18	40
44	HISTORIA	13	10	18	40
45	ECONOMÍA	411	10	18	40
46	DERECHO	617	10	18	40
60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	215	10	16	40
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOQUÍMICAS</b>		<b>3.136</b>			
31	INGENIERÍA METALÚRGICA	482	10	18	40
32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.009	10	18	40
33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.109	10	18	40
34	GEOLOGÍA	536	10	18	40
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>5.506</b>			
11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	500	10	18	40
21	INGENIERÍA CIVIL	1.087	10	18	40
22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	674	10	18	40
23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.284	10	18	40
24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.004	10	18	40
26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	647	10	18	40
27	DISEÑO INDUSTRIAL	310	10	18	40
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>1.623</b>			
51	ENFERMERÍA	232	10	18	40
52	MEDICINA	699	12	18	37
56	FISIOTERAPIA	218	10	18	40
57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	171	10	18	40
58	MICROBIOLOGÍA	303	10	18	40
<b>TOTAL PREGRADO BUCARAMANGA</b>		<b>14.409</b>			

**Cuadro 2.3.2** Información básica de la operación anual de los programas académicos de pregrado – IPRED –  
Consolidado año 2016

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>IPRED - EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>1.800</b>			
8	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	48	6	20	40
13	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	235	6	20	40
17	BELLAS ARTES	25	10	20	40
61	ARTES PLÁSTICAS	73	10	20	40
70	TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	522	6	20	40
71	GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	279	4	20	40
82	TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	405	6	20	40
84	TECNOLOGÍA AGROPECUARIA	1	6	20	20
86	PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	52	10	20	40
87	TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	160	4	20	40
<b>SEDE SOCORRO</b>		<b>619</b>			
2021	INGENIERÍA CIVIL	103	3	17	34
2022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	73	3	17	34
2023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	102	3	17	34
2024	INGENIERÍA MECÁNICA	80	3	17	34
2026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	36	3	17	34
2032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	81	3	17	34
2033	INGENIERÍA QUÍMICA	98	3	17	34
2059	TURISMO	46	8	16	34
<b>SEDE MÁLAGA</b>		<b>566</b>			
3001	ZOOTECNIA	69	10	17	34
3003	INGENIERÍA FORESTAL	268	10	17	34
3021	INGENIERÍA CIVIL	42	3	17	34
3022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	25	3	17	34
3023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	37	3	17	34
3024	INGENIERÍA MECÁNICA	44	3	17	34
3026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	18	3	17	34
3032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	32	3	17	34
3033	INGENIERÍA QUÍMICA	31	3	17	34
<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>		<b>551</b>			
4021	INGENIERÍA CIVIL	108	3	17	34
4022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	47	3	17	34
4023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	91	2	17	34
4024	INGENIERÍA MECÁNICA	87	3	17	34
4026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	51	3	17	34
4032	INGENIERÍA PETRÓLEOS	79	2	17	34
4033	INGENIERÍA QUÍMICA	88	2	17	34
<b>SEDE BARBOSA</b>		<b>284</b>			
5021	INGENIERÍA CIVIL	45	3	17	34
5022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	32	3	17	34
5023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	42	3	17	34
5024	INGENIERÍA MECÁNICA	46	3	17	34
5026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	23	3	17	34
5032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	45	3	17	34
5033	INGENIERÍA QUÍMICA	51	3	17	34
<b>TOTAL IPRED</b>		<b>3.820</b>			

**Cuadro 2.3.3** Información básica de la operación anual de los programas de especialización.  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	Número de Estudiantes	Duración en Periodos	Número Semanas del Periodo	Número Semanas Efectivas Año
<b>CEDEDUIS</b>		<b>14</b>			
203	ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	14	2	19	16
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>20</b>			
212	ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	7	3	18	32
300	ESP. EN ESTADÍSTICA	13	5	16	32
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>17</b>			
251	ESP. EN GESTIÓN PUBLICA	17	3	16	32
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>106</b>			
247	ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	20	4	16	32
250	ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	41	4	16	32
252	ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	21	4	16	32
288	ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	10	5	13	32
337	ESP. EN INTEGRIDAD DE EQUIPOS	14	4	16	32
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>		<b>559</b>			
217	ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	185	6	10	32
238	ESP. EN ESTRUCTURAS	29	5	12	32
239	ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	206	5	13	32
243	ESP. EN TELECOMUNICACIONES	22	4	14	32
293	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	21	6	9	32
297	ESP. EN ALTA GERENCIA	15	5	11	21
320	ESP. EN GERENCIA INTEGRAL	15	4	16	32
327	ESP. EN GERENCIA DE MERCADEO	8	4	16	16
328	ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	46	3	16	32
338	ESP. EN ING. DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	12	4	16	32
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>59</b>			
257	ESP. EN ATENCIÓN DE ENFERMERÍA EN CUIDADO CRÍTICO	20	3	18	16
268	ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS	25	3	22	32
332	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE NUTRICIÓN	14	4	16	32
<b>TOTAL PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN</b>		<b>775</b>			

**Cuadro 2.3.4** Información básica de la operación anual de los programas de especialización Médico- Quirúrgicas  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	Número de Estudiantes	Duración en Periodos	Número Semanas del Periodo	Número Semanas Efectivas Año
209	ESP. EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	8	4	48	48
262	ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	13	3	48	48
263	ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	12	4	48	48
264	ESP. 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	4	4	48	48
269	ESP. EN PEDIATRÍA	13	3	48	48
312	ESP. EN CIRUGÍA PLÁSTICA	11	4	48	48
<b>TOTAL PROG. DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICO QUIRÚRGICAS</b>		<b>95</b>			

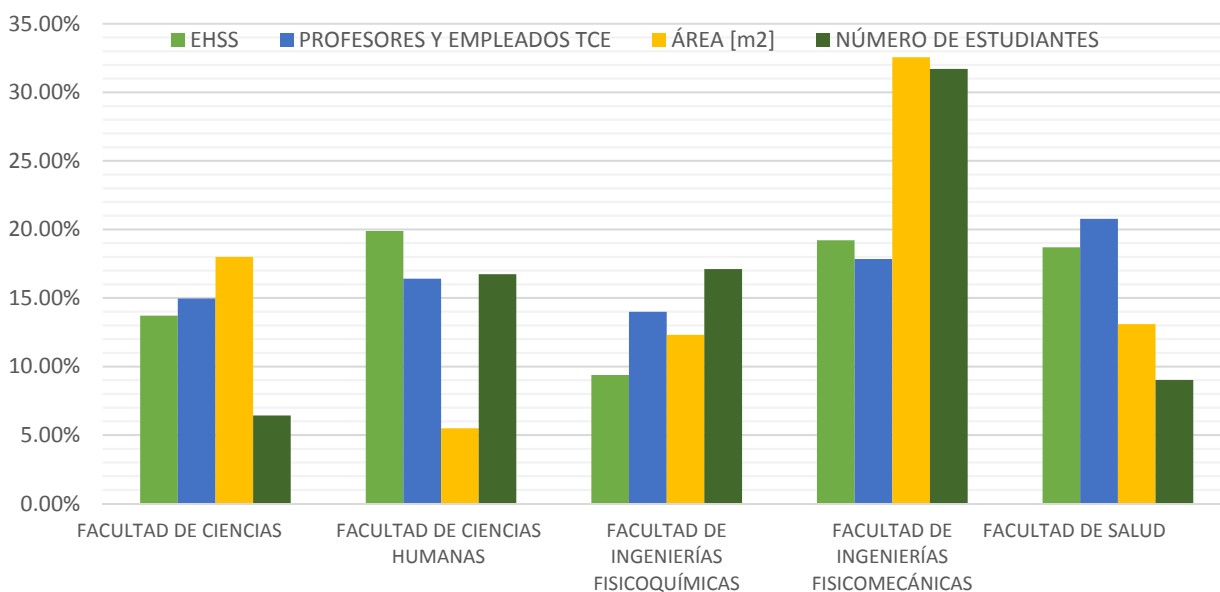
**Cuadro 2.3.5** Información básica de la operación anual de los programas de Maestría y Doctorado  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	Número de Estudiantes	Duración en Periodos	Número Semanas del Periodo	Número Semanas Efectivas Año
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>159</b>			
240	DOCTORADO EN FÍSICA	13	8	16	32
242	DOCTORADO EN QUÍMICA	36	8	16	32
272	MAESTRÍA EN FÍSICA	10	4	16	32
274	MAESTRÍA EN QUÍMICA	33	4	16	32
301	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	12	4	16	32
317	MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL	4	4	16	32
321	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	17	4	16	32
324	MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	9	4	16	32
333	MAESTRÍA EN GEOFÍSICA	17	4	16	32
342	MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA	8	4	16	32
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>323</b>			
227	MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	10	4	16	32
280	MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA Y DERECHO	5	4	16	32
290	MAESTRÍA EN HISTORIA	15	4	16	32
304	MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	26	4	16	32
318	MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	152	4	16	32
330	MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	48	4	16	32
331	MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	27	4	16	32
334	MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	8	4	16	32
340	DOCTORADO EN HISTORIA	6	6	16	32
341	MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PUBLICAS	26	4	16	32
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>204</b>			
205	DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	26	8	16	32
245	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES	20	8	16	32
271	MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA	116	3	16	32
281	MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	3	4	16	32
303	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS	20	4	16	32
315	MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL	13	4	16	32
326	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIAL	6	8	16	32
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>321</b>			
234	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	8	4	16	32
254	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	29	4	16	32
270	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	11	4	16	32
302	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	26	4	16	32
305	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES	5	4	16	32
308	DOCTORADO EN ING. ÁREA INGENIERÍA ELÉCTRICA	7	8	16	32
309	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	17	8	16	32
310	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	4	8	16	32
311	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	18	4	16	32
314	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	21	4	16	32
316	MAESTRÍA EN GEOTECNIA	20	4	16	32
319	MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	85	4	16	32
325	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL	24	4	16	32
329	MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	20	4	16	32
336	MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA INNOVACIÓN	16	4	16	32
339	MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO	10	4	16	32
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>38</b>			
231	MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	16	4	16	32
255	MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	11	3	20	32
322	MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	8	4	16	32
343	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	3	8	16	32
<b>TOTAL PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO</b>		<b>1.045</b>			

**Cuadro 2.4** Participación porcentual del servicio ofrecido y los recursos utilizados por las unidades de costo de función docencia.  
Año 2016

PROGRAMAS ACADÉMICOS	Cuadro 2.1		Cuadro 2.2				Cuadro 2.3	
	EHSS		PROFESORES Y EMPLEADOS TCE		ÁREA [m2]		NÚMERO DE ESTUDIANTES	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
CEDEDUIS	174	0,04%	-	0,00%	-	0,00%	14	0,07%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	75.662	19,10%	204	16,04%	13.925	18,57%	3.820	18,96%
FACULTAD DE CIENCIAS	54.275	13,70%	190	14,95%	13.495	17,99%	1.294	6,42%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	78.744	19,88%	209	16,40%	4.119	5,49%	3.369	16,72%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	37.130	9,38%	178	13,99%	9.231	12,31%	3.446	17,11%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	76.053	19,20%	227	17,84%	24.412	32,55%	6.386	31,70%
FACULTAD DE SALUD	74.010	18,69%	264	20,77%	9.816	13,09%	1.815	9,01%
<b>TOTAL ALUMNOS</b>	<b>396.048</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.273</b>	<b>100,00%</b>	<b>74.998</b>	<b>100%</b>	<b>20.144</b>	<b>100%</b>

**Figura 10.** Participación porcentual del servicio ofrecido y los recursos utilizados por las UCFD<sup>8</sup>



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 presentan en el cuadro 7, a partir de los indicadores establecidos para ello.

<sup>8</sup> No incluye CEDEDUIS

- El cálculo de la apropiación anual para reposición en lo relacionado con el área física utilizada, información contenida en el cuadro 1, como parte de los gastos del periodo.
- El cálculo del costo estudiante semana y costo 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 los cuales se describen:

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

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 los horarios provenientes del sistema académico. La carga académica restante se toma de los registros de la actividad académica docente reportados por la Vicerrectoría Académica.

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

- DOCENCIA, discriminada en:
  - Horas contacto, o de actividad conjunta profesor-estudiante.
  - Horas de complemento de docencia, tiempo reconocido a los profesores para asesoría a los 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 la dirección de trabajos de grado, trabajos de investigación de maestría y tesis doctorales.
- 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 % de participación)  
Consolidado año 2016  
(RESUMEN)

DENOMINACIÓN UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	HORAS CONTACTO		HORAS COMPLEMENTO DOCENCIA		HORAS INVEST. ASOC. DOC.		TOTAL DOCENCIA		HORAS INVEST. NO ASOC. DOC.		HORAS EXTENSIÓN Y EDU. CONTÍNUA		HORAS ADMÓN. Y COMITÉS		TOTAL	
	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	24.772	64,27%	9.945	25,80%	3.828	9,93%	38.545	89,21%	957	2,21%	237	0,55%	3.470	8,03%	43.209	100,00%
CEDEDUIS	12	100,00%					12	100,00%							12	100,00%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	3.746	80,59%	902	19,41%			4.648	96,95%	16	0,33%			130	2,71%	4.794	100,00%
FACULTAD DE CIENCIAS	3.129	52,46%	1.772	29,71%	1.063	17,82%	5.964	88,11%	151	2,23%	59	0,87%	595	8,79%	6.769	100,00%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	5.797	68,54%	2.204	26,06%	457	5,40%	8.458	90,33%	205	2,19%	49	0,52%	651	6,95%	9.363	100,00%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOQUÍMICAS	2.005	53,55%	985	26,31%	754	20,14%	3.744	87,60%	66	1,54%	15	0,35%	449	10,51%	4.274	100,00%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	4.109	53,76%	2.229	29,16%	1.305	17,07%	7.643	89,81%	104	1,22%	35	0,41%	728	8,55%	8.510	100,00%
FACULTAD DE SALUD	5.974	73,97%	1.853	22,94%	249	3,08%	8.076	85,13%	415	4,37%	79	0,83%	917	9,67%	9.487	100,00%

**Cuadro 3.1** Distribución de la actividad laboral en las UCFD (horas y % de participación)  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	DENOMINACIÓN UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	HORAS CONTACTO		HORAS COMPLEMENTO DOCENCIA		HORAS INVEST. ASOC. DOC.		TOTAL DOCENCIA		HORAS INVEST. NO ASOC. DOC.		HORAS EXTENSIÓN Y EDU. CONT.		HORAS ADMÓN. Y COMITÉS		TOTAL	
		HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>24.772</b>	<b>64,27%</b>	<b>9.945</b>	<b>25,80%</b>	<b>3.828</b>	<b>9,93%</b>	<b>38.545</b>	<b>89,21%</b>	<b>957</b>	<b>2,21%</b>	<b>237</b>	<b>0,55%</b>	<b>3.470</b>	<b>8,03%</b>	<b>43.209</b>	<b>100,00</b>
<b>CEDEDUIS</b>		<b>12</b>	<b>100,00%</b>					<b>12</b>	<b>100,00%</b>							<b>12</b>	<b>100,00</b>
7082	CEDEDUIS	12	100,00%					12	100,00%							12	100,00
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>3.746</b>	<b>80,59%</b>	<b>902</b>	<b>19,41%</b>			<b>4.648</b>	<b>96,95%</b>	<b>16</b>	<b>0,33%</b>		<b>0,00%</b>	<b>130</b>	<b>2,71%</b>	<b>4.794</b>	<b>100,00</b>
2220	SEDE SOCORRO	971	79,52%	250	20,48%			1.221	100,00%							1.221	100,00
2230	SEDE MÁLAGA	1.032	79,32%	269	20,68%			1.301	100,00%							1.301	100,00
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	937	80,43%	228	19,57%			1.165	100,00%							1.165	100,00
2250	SEDE BARBOSA	583	80,19%	144	19,81%			727	100,00%							727	100,00
7046	IPRED - EDUCACIÓN A DISTANCIA	223	95,30%	11	4,70%			234	61,58%	16	4,21%			130	34,21%	380	100,00
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>3.129</b>	<b>52,46%</b>	<b>1.772</b>	<b>29,71%</b>	<b>1.063</b>	<b>17,82%</b>	<b>5.964</b>	<b>88,11%</b>	<b>151</b>	<b>2,23%</b>	<b>59</b>	<b>0,87%</b>	<b>595</b>	<b>8,79%</b>	<b>6.769</b>	<b>100,00</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	386	56,19%	264	38,43%	37	5,39%	687	80,07%	105	12,24%			66	7,69%	858	100,00
6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.160	59,76%	484	24,94%	297	15,30%	1.941	91,38%			4	0,19%	179	8,43%	2.124	100,00
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	931	58,44%	621	38,98%	41	2,57%	1.593	85,42%	46	2,47%	10	0,54%	216	11,58%	1.865	100,00
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	652	37,41%	403	23,12%	688	39,47%	1.743	90,69%			45	2,34%	134	6,97%	1.922	100,00
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>5.797</b>	<b>68,54%</b>	<b>2.204</b>	<b>26,06%</b>	<b>457</b>	<b>5,40%</b>	<b>8.458</b>	<b>90,33%</b>	<b>205</b>	<b>2,19%</b>	<b>49</b>	<b>0,52%</b>	<b>651</b>	<b>6,95%</b>	<b>9.363</b>	<b>100,00</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	1.139	79,15%	219	15,22%	81	5,63%	1.439	95,81%	8	0,53%	21	1,40%	34	2,26%	1.502	100,00
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	468	57,64%	322	39,66%	22	2,71%	812	91,75%	16	1,81%			57	6,44%	885	100,00
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	341	51,51%	260	39,27%	61	9,21%	662	80,63%	67	8,16%	12	1,46%	80	9,74%	821	100,00
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	321	63,31%	159	31,36%	27	5,33%	507	79,59%	26	4,08%			104	16,33%	637	100,00
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	270	59,87%	130	28,82%	51	11,31%	451	89,66%			6	1,19%	46	9,15%	503	100,00
6260	ESCUELA DE HISTORIA	190	37,48%	192	37,87%	125	24,65%	507	80,22%			2	0,32%	123	19,46%	632	100,00
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.931	82,42%	397	16,94%	15	0,64%	2.343	94,74%	30	1,21%	2	0,08%	98	3,96%	2.473	100,00
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	605	64,16%	263	27,89%	75	7,95%	943	86,99%	58	5,35%	6	0,55%	77	7,10%	1.084	100,00
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	532	67,00%	262	33,00%			794	96,13%					32	3,87%	826	100,00
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>		<b>2.005</b>	<b>53,55%</b>	<b>985</b>	<b>26,31%</b>	<b>754</b>	<b>20,14%</b>	<b>3.744</b>	<b>87,60%</b>	<b>66</b>	<b>1,54%</b>	<b>15</b>	<b>0,35%</b>	<b>449</b>	<b>10,51%</b>	<b>4.274</b>	<b>100,00</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	574	65,30%	276	31,40%	29	3,30%	879	86,43%	66	6,49%	5	0,49%	67	6,59%	1.017	100,00
6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	423	56,70%	189	25,34%	134	17,96%	746	86,44%			2	0,23%	115	13,33%	863	100,00
6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	537	53,70%	283	28,30%	180	18,00%	1.000	93,81%			7	0,66%	59	5,53%	1.066	100,00
6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	471	42,09%	237	21,18%	411	36,73%	1.119	84,26%			1	0,08%	208	15,66%	1.328	100,00

**Cuadro 3.1** Distribución de la actividad laboral en las UCFD (horas y % de participación)  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	DENOMINACIÓN UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	HORAS CONTACTO		HORAS COMPLEMENTO DOCENCIA		HORAS INVEST. ASOC. DOC.		TOTAL DOCENCIA		HORAS INVEST. NO ASOC. DOC.		HORAS EXTENSIÓN Y EDU. CONT.		HORAS ADMÓN. Y COMITÉS		TOTAL	
		HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>4.109</b>	<b>53,76%</b>	<b>2.229</b>	<b>29,16%</b>	<b>1.305</b>	<b>17,07%</b>	<b>7.643</b>	<b>89,81%</b>	<b>104</b>	<b>1,22%</b>	<b>35</b>	<b>0,41%</b>	<b>728</b>	<b>8,55%</b>	<b>8.510</b>	<b>100,00</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	394	49,62%	325	40,93%	75	9,45%	794	90,23%	23	2,61%			63	7,16%	880	100,00
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	763	53,54%	344	24,14%	318	22,32%	1.425	90,42%	25	1,59%	23	1,46%	103	6,54%	1.576	100,00
6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	854	58,45%	365	24,98%	242	16,56%	1.461	85,99%	28	1,65%	12	0,71%	198	11,65%	1.699	100,00
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELFCOMUNICACIONES	1.150	57,27%	544	27,09%	314	15,64%	2.008	91,11%					196	8,89%	2.204	100,00
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	645	59,23%	341	31,31%	103	9,46%	1.089	90,00%	28	2,31%			93	7,69%	1.210	100,00
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	303	34,99%	310	35,80%	253	29,21%	866	92,03%					75	7,97%	941	100,00
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>5.974</b>	<b>73,97%</b>	<b>1.853</b>	<b>22,94%</b>	<b>249</b>	<b>3,08%</b>	<b>8.076</b>	<b>85,13%</b>	<b>415</b>	<b>4,37%</b>	<b>79</b>	<b>0,83%</b>	<b>917</b>	<b>9,67%</b>	<b>9.487</b>	<b>100,00</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	340	61,59%	196	35,51%	16	2,90%	552	78,19%	92	13,03%	19	2,69%	43	6,09%	706	100,00
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	824	72,73%	309	27,27%			1.133	84,81%	65	4,87%	19	1,42%	119	8,91%	1.336	100,00
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	381	70,04%	154	28,31%	9	1,65%	544	80,24%	28	4,13%	10	1,47%	96	14,16%	678	100,00
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	713	86,63%	110	13,37%			823	90,14%	11	1,20%	1	0,11%	78	8,54%	913	100,00
6860	ESCUELA DE MEDICINA	32	41,03%	42	53,85%	4	5,13%	78	91,76%	5	5,88%	2	2,35%		0,00%	85	100,00
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	369	46,01%	394	49,13%	39	4,86%	802	70,23%	175	15,32%	9	0,79%	156	13,66%	1.142	100,00
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	1.476	90,39%	92	5,63%	65	3,98%	1.633	96,57%	2	0,12%			56	3,31%	1.691	100,00
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	411	86,53%	60	12,63%	4	0,84%	475	92,05%			3	0,58%	38	7,36%	516	100,00
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	380	64,41%	195	33,05%	15	2,54%	590	88,72%	9	1,35%			66	9,92%	665	100,00
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	350	87,94%	42	10,55%	6	1,51%	398	86,71%	22	4,79%			39	8,50%	459	100,00
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	331	80,54%	66	16,06%	14	3,41%	411	83,37%	6	1,22%			76	15,42%	493	100,00
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	131	74,86%	44	25,14%			175	84,13%					33	15,87%	208	100,00
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	236	51,08%	149	32,25%	77	16,67%	462	77,65%			16	2,69%	117	19,66%	595	100,00

○ **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 produce 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. Año 2016  
(RESUMEN)

DENOMINACIÓN	COLABORACIÓN OFRECIDA Semana /\$	COLABORACIÓN RECIBIDA Semana /\$	DIFERENCIA
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>17.089.483,12</b>	<b>21.785.460,81</b>	<b>4.695.977,69</b>
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	139.289,64		-139.289,64
FACULTAD DE CIENCIAS	1.019.149,00	484.870,89	-534.278,11
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	1.145.746,17	5.051.759,31	3.906.013,14
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	1.306.988,93	1.862.011,88	555.022,95
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	1.718.136,36	4.045.473,60	2.327.337,24
FACULTAD DE SALUD	11.760.173,02	10.341.345,13	-1.418.827,89
<b>FUNCIÓN APOYO</b>	<b>4.227.603,48</b>		<b>-4.227.603,48</b>
APOYO DIRECTIVO	1.893.161,43		-1.893.161,43
APOYO ADMINISTRATIVO	282.860,13		-282.860,13
APOYO ACADÉMICO	2.051.581,92		-2.051.581,92
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN</b>	<b>563.826,64</b>		<b>-563.826,64</b>
<b>TOTAL</b>	<b>21.880.913,24</b>	<b>21.785.460,81</b>	<b>- 95.452,43</b>

**Cuadro 3.2** Valor de las colaboraciones semanales prestadas entre unidades de costo. Año 2016

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	COLABORACIÓN OFRECIDA Semana /\$	COLABORACIÓN RECIBIDA Semana /\$	DIFERENCIA
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>17.089.483,12</b>	<b>21.785.460,81</b>	<b>4.695.977,69</b>
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>139.289,64</b>		<b>-139.289,64</b>
1188	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	139.289,64		-139.289,64
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>1.019.149,00</b>	<b>484.870,89</b>	<b>-534.278,11</b>
6110	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS	450.577,99		-450.577,99
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	88.267,07	484.870,89	396.603,82
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	480.303,94		-480.303,94
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>1.145.746,17</b>	<b>5.051.759,31</b>	<b>3.906.013,14</b>
6210	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	313.123,48		-313.123,48
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN		499.428,85	499.428,85
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA		313.123,48	313.123,48
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	203.384,51		-203.384,51
6260	ESCUELA DE HISTORIA	629.238,18		-629.238,18
6270	ESCUELA DE IDIOMAS		1.124.486,58	1.124.486,58
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL		1.513.982,54	1.513.982,54
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES		1.600.737,86	1.600.737,86
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>1.306.988,93</b>	<b>1.862.011,88</b>	<b>555.022,95</b>
6410	DECANATO FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICA	912.042,75		-912.042,75
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA		394.946,18	394.946,18
6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES		74.719,01	74.719,01
6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	394.946,18		-394.946,18
6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA		1.392.346,69	1.392.346,69
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOCOMECÁNICAS</b>		<b>1.718.136,36</b>	<b>4.045.473,60</b>	<b>2.327.337,24</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	372.130,16		-372.130,16
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES		152.110,82	152.110,82
6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	172.730,74	2.631.578,68	2.458.847,94
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES		484.683,99	484.683,99
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	1.077.320,25	616.385,56	-460.934,69
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	95.955,21	160.714,55	64.759,34
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>11.760.173,02</b>	<b>10.341.345,13</b>	<b>-1.418.827,89</b>
6810	DECANATO FACULTAD DE SALUD	71.081,71		-71.081,71
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	229.376,15	1.015.353,09	785.976,94
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA		2.374.725,95	2.374.725,95
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	23.724,72	202.262,69	178.537,97
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA		242.906,08	242.906,08
6860	ESCUELA DE MEDICINA	1.084.776,47	3.967.374,51	2.882.598,04
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	5.374.128,42	468.846,74	-4.905.281,68
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	330.550,44	575.952,79	245.402,35
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	126.197,47	25.879,24	-100.318,23
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	1.086.379,99	698.222,60	-388.157,39
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	238.388,82	25.879,24	-212.509,58
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	2.248.471,20	510.273,76	-1.738.197,44
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL		25.879,24	25.879,24
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	947.097,63	207.789,20	-739.308,43

**Cuadro 3.2** Valor de las colaboraciones semanales prestadas entre unidades de costo. Año 2016

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	COLABORACIÓN OFRECIDA Semana /\$	COLABORACIÓN RECIBIDA Semana /\$	DIFERENCIA
<b>FUNCIÓN APOYO</b>		<b>4.227.603,48</b>		<b>-4.227.603,48</b>
<b>APOYO DIRECTIVO</b>		<b>1.893.161,43</b>		<b>-1.893.161,43</b>
1110	RECTORÍA	1.489.687,79		-1.489.687,79
1130	PLANEACIÓN	403.473,64		-403.473,64
<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>		<b>282.860,13</b>		<b>-282.860,13</b>
3110	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA	72.447,48		-72.447,48
3180	DIVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS	181.909,96		-181.909,96
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	28.502,69		-28.502,69
<b>APOYO ACADÉMICO</b>		<b>2.051.581,92</b>		<b>-2.051.581,92</b>
1424	CREE 2015- VICERRECTORÍA ACADÉMICA	2.031.540,37		-2.031.540,37
2160	DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG.ACADÉMICO	20.041,55		-20.041,55
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN</b>		<b>563.826,64</b>		<b>-563.826,64</b>
4115	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN-FISICOQUÍMICAS	169.260,44		-169.260,44
4117	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN-FISICOMECÁNICAS	394.566,20		-394.566,20
<b>TOTAL</b>		<b>21.880.913,24</b>	<b>21.785.460,81</b>	<b>-95.452,43</b>

## 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.

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

El cuadro 4 contiene 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 de estudio se trabajó un total de 41 semanas efectivas, promedio ponderado.

### ***Subproceso 5. Actividad laboral de las UCFD, 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 dedicado a la 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 administración 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 2016: 41**  
**(RESUMEN)**

FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL
	\$	\$	\$	\$	\$
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>3.125.494.093</b>	<b>329.806.997</b>	<b>110.169.190</b>	<b>253.551.918</b>	<b>3.819.022.198</b>
	<b>81,84%</b>	<b>8,64%</b>	<b>2,88%</b>	<b>6,64%</b>	<b>65,20%</b>
CEDEDUIS	455.465	507.774	0	0	963.239
	47,28%	52,72%	0,00%	0,00%	100,00%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	303.067.565	73.896.770	25.619.134	16.510.872	419.094.341
	72,31%	17,63%	6,11%	3,94%	10,97%
FACULTAD DE CIENCIAS	538.548.480	54.168.184	10.339.935	64.291.972	667.348.571
	80,70%	8,12%	1,55%	9,63%	17,47%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	492.971.963	26.515.942	18.700.171	16.322.452	554.510.528
	88,90%	4,78%	3,37%	2,94%	14,52%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS	430.487.933	63.359.640	19.854.131	67.781.754	581.483.458
	74,03%	10,90%	3,41%	11,66%	15,23%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS	662.640.305	90.085.697	13.496.928	64.490.238	830.713.168
	79,77%	10,84%	1,62%	7,76%	21,75%
FACULTAD DE SALUD	697.322.382	21.272.990	22.158.891	24.154.630	764.908.893
	91,16%	2,78%	2,90%	3,16%	20,03%
<b>FUNCIÓN APOYO</b>	<b>981.229.631</b>	<b>617.191.816</b>	<b>35.394.535</b>	<b>50.459.767</b>	<b>1.684.275.749</b>
	<b>58,26%</b>	<b>36,64%</b>	<b>2,10%</b>	<b>3,00%</b>	<b>28,76%</b>
APOYO DIRECTIVO	131.475.733	17.127.320	1.992.285	2.270.302	152.865.640
	86,01%	11,20%	1,30%	1,49%	9,08%
APOYO ADMINISTRATIVO	453.459.180	349.007.398	20.293.323	32.081.730	854.841.631
	53,05%	40,83%	2,37%	3,75%	50,75%
APOYO FINANCIERO	103.124.379	69.303.405	6.381.333	4.571.918	183.381.035
	56,24%	37,79%	3,48%	2,49%	10,89%
APOYO ACADÉMICO	196.063.261	80.875.871	3.282.695	7.183.868	287.405.695
	68,22%	28,14%	1,14%	2,50%	17,06%
APOYO BIENESTAR	97.107.078	100.877.822	3.444.899	4.351.949	205.781.748
	47,19%	49,02%	1,67%	2,11%	12,22%
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN</b>	<b>148.924.082</b>	<b>24.076.962</b>	<b>10.072.901</b>	<b>10.494.819</b>	<b>193.568.764</b>
	<b>76,94%</b>	<b>12,44%</b>	<b>5,20%</b>	<b>5,42%</b>	<b>3,30%</b>
<b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>	<b>105.796.959</b>	<b>40.301.909</b>	<b>11.145.850</b>	<b>3.064.078</b>	<b>160.308.796</b>
	<b>66,00%</b>	<b>25,14%</b>	<b>6,95%</b>	<b>1,91%</b>	<b>2,74%</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4.361.444.765</b>	<b>1.011.377.684</b>	<b>166.782.476</b>	<b>317.570.582</b>	<b>5.857.175.507</b>
<b>PORCENTAJES</b>	<b>74,46%</b>	<b>17,27%</b>	<b>2,85%</b>	<b>5,42%</b>	<b>100,00%</b>



**Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos.**  
Número de semanas efectivas promedio año 2016: 41

FUNCIONES O UNIDADES		SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL
		\$	\$	\$	\$	\$
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>3.125.494.093</b>	<b>329.806.997</b>	<b>110.169.190</b>	<b>253.551.918</b>	<b>3.819.022.198</b>
		<b>81,84%</b>	<b>8,64%</b>	<b>2,88%</b>	<b>6,64%</b>	<b>65,20%</b>
<b>CEDEDUIS</b>		<b>455.465</b>	<b>507.774</b>			<b>963.239</b>
		<b>47,28%</b>	<b>52,72%</b>			<b>100,00%</b>
7082	CEDEDUIS	455.465	507.774			963.239
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>303.067.565</b>	<b>73.896.770</b>	<b>25.619.134</b>	<b>16.510.872</b>	<b>419.094.341</b>
		<b>72,31%</b>	<b>17,63%</b>	<b>6,11%</b>	<b>3,94%</b>	<b>10,97%</b>
1188	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	27.831.593	6.318.481	60.806	866.805	35.077.685
2220	SEDE SOCORRO	61.789.364	18.437.326	5.480.392	3.662.054	89.369.136
2230	SEDE MÁLAGA	40.932.673	7.277.740	4.009.558	2.307.677	54.527.648
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	58.702.343	21.959.651	5.724.911	5.194.825	91.581.730
2250	SEDE BARBOSA	39.823.609	11.121.900	3.492.076	2.450.149	56.887.734
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	73.987.983	8.781.672	6.851.391	2.029.362	91.650.408
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>538.548.480</b>	<b>54.168.184</b>	<b>10.339.935</b>	<b>64.291.972</b>	<b>667.348.571</b>
		<b>80,70%</b>	<b>8,12%</b>	<b>1,55%</b>	<b>9,63%</b>	<b>17,47%</b>
6110	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS	11.439.826	4.172.368	619.458	382.929	16.614.581
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	68.703.095	6.851.807	563.003	6.666.332	82.784.237
6130	ESCUELA DE FÍSICA	136.200.230	935.415	1.863.709	10.656.211	149.655.565
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	134.068.137	1.620.330	3.074.486	3.140.034	141.902.987
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	188.137.192	40.588.264	4.219.279	43.446.466	276.391.201
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>492.971.963</b>	<b>26.515.942</b>	<b>18.700.171</b>	<b>16.322.452</b>	<b>554.510.528</b>
		<b>88,90%</b>	<b>4,78%</b>	<b>3,37%</b>	<b>2,94%</b>	<b>14,52%</b>
6210	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	13.851.068	5.410.174	398.472	1.790.395	21.450.109
6220	ESCUELA DE ARTES	53.846.102	1.339.713	2.002.455	1.950.936	59.139.206
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICAS	58.029.030	4.300.597	2.836.882	1.040.529	66.207.038
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	59.187.785	1.077.415	853.120	850.828	61.969.148
6245	ESCUELA DE FILOSOFIA	38.871.029	1.245.706	1.012.661	623.856	41.753.252
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	45.979.743	6.480.327	700.219	636.949	53.797.238
6260	ESCUELA DE HISTORIA	42.958.736	1.080.919	305.593	1.708.514	46.053.762
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	104.449.082	1.265.500	7.134.406	5.603.196	118.452.184
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	46.637.070	229.216	2.210.892	1.085.029	50.162.207
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTE	29.162.318	4.086.375	1.245.471	1.032.220	35.526.384

**Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos**  
Número de semanas efectivas promedio año 2016: 41

FUNCIONES O UNIDADES		SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL
		\$	\$	\$	\$	\$
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>430.487.933</b>	<b>63.359.640</b>	<b>19.854.131</b>	<b>67.781.754</b>	<b>581.483.458</b>
		<b>74,03%</b>	<b>10,90%</b>	<b>3,41%</b>	<b>11,66%</b>	<b>15,23%</b>
6410	DECANATO FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	13.116.073	3.196.303	164.136	544.620	17.021.132
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	70.430.758	20.625.955	1.968.357	10.172.862	103.197.932
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	60.545.152	1.784.550	710.001	13.624.128	76.663.831
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	184.371.727	19.854.389	15.502.627	21.678.438	241.407.181
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	102.024.223	17.898.443	1.509.010	21.761.706	143.193.382
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>		<b>662.640.305</b>	<b>90.085.697</b>	<b>13.496.928</b>	<b>64.490.238</b>	<b>830.713.168</b>
		<b>79,77%</b>	<b>10,84%</b>	<b>1,62%</b>	<b>7,76%</b>	<b>21,75%</b>
6510	DECANATO FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOMECAÑICAS	13.066.697	3.328.158	609.207	726.402	17.730.464
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	68.143.062	90.577	1.095.830	3.897.085	73.226.554
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	116.452.729	30.770.178	3.755.933	10.581.874	161.560.714
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	125.379.370	32.808.665	3.593.114	16.989.607	178.770.756
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	137.549.410	4.955.350	2.451.954	12.171.795	157.128.509
6560	ESCUELA DE ING.MECAÑICA	108.050.841	12.994.331	1.443.429	8.435.397	130.923.998
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	93.998.196	5.138.438	547.461	11.688.078	111.372.173
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>697.322.382</b>	<b>21.272.990</b>	<b>22.158.891</b>	<b>24.154.630</b>	<b>764.908.893</b>
		<b>91,16%</b>	<b>2,78%</b>	<b>2,90%</b>	<b>3,16%</b>	<b>20,03%</b>
6810	DECANATO FACULTAD DE SALUD	9.739.497	560.976	253.575	4.273.892	14.827.940
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	62.680.585	7.086.689	1.608.876	5.526.348	76.902.498
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	55.951.089	208.982	1.296.600	1.444.139	58.900.810
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	32.350.240	59.955	997.643	1.833.831	35.241.669
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	43.758.998	370.252	875.363	1.236.972	46.241.585
6860	ESCUELA DE MEDICINA	22.426.057	137.789	532.697	403.857	23.500.400
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	102.148.482	3.817.113	977.543	6.094.748	113.037.886
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGIA	89.666.813	46.108	4.654.748	272.880	94.640.549
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	62.129.552	108.850	4.062.814	191.994	66.493.210
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	62.722.290		1.897.537	350.361	64.970.188
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA	28.293.037	96.343	378.493	1.249.118	30.016.991
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA	53.649.819	55.820	2.879.259	158.268	56.743.166
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	15.592.210		714.682	89.411	16.396.303
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	56.213.713	8.724.113	1.029.061	1.028.811	66.995.698

**Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos**  
Número de semanas efectivas promedio año 2016: 41

FUNCIONES O UNIDADES		SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL
		\$	\$	\$	\$	\$
<b>FUNCIÓN APOYO</b>		<b>981.229.631</b>	<b>617.191.816</b>	<b>35.394.535</b>	<b>50.459.767</b>	<b>1.684.275.749</b>
		<b>58,26%</b>	<b>36,64%</b>	<b>2,10%</b>	<b>3,00%</b>	<b>28,76%</b>
<b>APOYO DIRECTIVO</b>		<b>131.475.733</b>	<b>17.127.320</b>	<b>1.992.285</b>	<b>2.270.302</b>	<b>152.865.640</b>
		<b>86,01%</b>	<b>11,20%</b>	<b>1,30%</b>	<b>1,49%</b>	<b>9,08%</b>
1110	RECTORÍA	58.272.891	11.439.997	1.357.335	781.042	71.851.265
1130	PLANEACIÓN	31.373.734	144.779	150.371	477.943	32.146.827
1150	SECRETARÍA GENERAL	10.332.587	4.183.033	403.873	226.371	15.145.864
1156	DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN DOC.	15.216.509	1.237.560	32.504	614.264	17.100.837
1180	DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN DE GESTIÓN	16.280.012	121.951	48.202	170.682	16.620.847
<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>		<b>453.459.180</b>	<b>349.007.398</b>	<b>20.293.323</b>	<b>32.081.730</b>	<b>854.841.631</b>
		<b>53,05%</b>	<b>40,83%</b>	<b>2,37%</b>	<b>3,75%</b>	<b>50,75%</b>
1160	CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	3.925.099			88.584	4.013.683
3110	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA	29.861.784	25.630.514	1.073.926	6.669.203	63.235.427
3112	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	7.406.674		543.843	401.994	8.352.511
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	26.818.927	17.171.172	82.889	974.657	45.047.645
3160	DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA	171.275.991	205.447.301	759.674	4.787.476	382.270.442
3165	SECCIÓN DE SEGURIDAD	12.504.878			648.205	13.153.083
3170	DIVISIÓN DE PUBLICACIONES	22.061.414	22.912.131	273.016	3.916.704	49.163.265
3180	DIVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS	104.147.795	35.632.601	14.675.944	1.686.279	156.142.619
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	74.655.071	41.980.801	2.757.334	12.908.628	132.301.834
9244	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	801.547	232.878	126.697		1.161.122
<b>APOYO FINANCIERO</b>		<b>103.124.379</b>	<b>69.303.405</b>	<b>6.381.333</b>	<b>4.571.918</b>	<b>183.381.035</b>
		<b>56,24%</b>	<b>37,79%</b>	<b>3,48%</b>	<b>2,49%</b>	<b>10,89%</b>
3140	DIVISIÓN FINANCIERA	47.995.736	69.213.933	6.362.659	769.730	124.342.058
3141	SECCIÓN DE CONTABILIDAD	7.942.146		18.674	146.539	8.107.359
3143	SECCIÓN DE PRESUPUESTO	10.384.601			135.374	10.519.975
3144	SECCIÓN DE TESORERIA	9.968.921	89.472		380.866	10.439.259
3147	SECCIÓN DE INVENTARIOS	5.659.612			3.113.221	8.772.833
3148	SECCIÓN DE RECAUDOS	21.173.363			26.188	21.199.551
<b>APOYO ACADÉMICO</b>		<b>196.063.261</b>	<b>80.875.871</b>	<b>3.282.695</b>	<b>7.183.868</b>	<b>287.405.695</b>
		<b>68,22%</b>	<b>28,14%</b>	<b>1,14%</b>	<b>2,50%</b>	<b>17,06%</b>
1140	RELACIONES EXTERIORES	14.607.272	2.463.759	411.250	72.000	17.554.281
1424	CREE 2015- VICERRECTORÍA ACADÉMICA	10.664.415	56.778.868	321.777		67.765.060
2110	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	36.112.515	6.789.018	428.298	576.397	43.906.228
2123	DIRECCIÓN DE POSGRADOS	5.681.535		14.736	40.618	5.736.889
2124	COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD	3.610.411			53.212	3.663.623
2140	BIBLIOTECA	61.056.492	1.475.415	203.795	4.443.199	67.178.901
2150	CEDEDUIS	20.579.692			506.467	21.086.159
2160	DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG.ACADÉMICO	19.824.101	11.159.504	714.812	577.447	32.275.864
2195	TELEUIS	23.926.828	2.209.307	1.188.027	914.528	28.238.690
<b>APOYO BIENESTAR</b>		<b>97.107.078</b>	<b>100.877.822</b>	<b>3.444.899</b>	<b>4.351.949</b>	<b>205.781.748</b>
		<b>47,19%</b>	<b>49,02%</b>	<b>1,67%</b>	<b>2,11%</b>	<b>12,22%</b>
3130	DIVISIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO	6.473.615	1.029.845	2.057	2.168.062	9.673.579
3131	SECCIÓN DE SERVICIOS INTEGRALES	50.000.808	21.510.690	2.146.022	935.657	74.593.177
3132	SECCIÓN DE COMEDORES Y CAFETERÍA	40.632.655	78.337.287	1.296.820	1.248.230	121.514.992

**Cuadro 4.** Gastos semanales de las unidades de costos  
Número de semanas efectivas promedio año 2016: 41

FUNCIONES O UNIDADES		SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL
		\$	\$	\$	\$	\$
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN</b>		<b>148.924.082</b>	<b>24.076.962</b>	<b>10.072.901</b>	<b>10.494.819</b>	<b>193.568.764</b>
		<b>76,94%</b>	<b>12,44%</b>	<b>5,20%</b>	<b>5,42%</b>	<b>3,30%</b>
4110	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	120.489.043	24.076.962	10.072.901	7.979.013	162.617.919
4111	DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO	3.660.507			51.569	3.712.076
4112	COORDINACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS	5.147.451			304.056	5.451.507
4114	DIEF - CIENCIAS	6.339.004			1.650.314	7.989.318
4115	DIEF - CIENCIAS HUMANAS	3.475.233			5.958	3.481.191
4116	DIEF - FISICOQUÍMICAS	2.954.265			7.244	2.961.509
4117	DIEF - FISICOMECAÑICAS	3.257.530			464.629	3.722.159
4118	DIEF - SALUD	3.601.049			32.036	3.633.085
<b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>		<b>105.796.959</b>	<b>40.301.909</b>	<b>11.145.850</b>	<b>3.064.078</b>	<b>160.308.796</b>
		<b>66,00%</b>	<b>25,14%</b>	<b>6,95%</b>	<b>1,91%</b>	<b>2,74%</b>
2170	DIRECCIÓN CULTURAL	14.782.089	17.300.953	910.068	2.222.645	35.215.755
6812	INSTITUTO PROINAPSA	10.523.194	633.887		91.129	11.248.210
7061	INSTITUTO DE LENGUAS	75.600.664	21.901.441	9.590.599	750.304	107.843.008
9102	INSTITUTO DE LENGUAS-SECCIONAL BARRANCA	4.891.012	465.628	645.183		6.001.823
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>4.361.444.765</b>	<b>1.011.377.684</b>	<b>166.782.476</b>	<b>317.570.582</b>	<b>5.857.175.507</b>
<b>PORCENTAJES</b>		<b>74,46%</b>	<b>17,27%</b>	<b>2,85%</b>	<b>5,42%</b>	<b>100,00%</b>

**Cuadro 5.** Actividad laboral de las UCFD, distribuida la actividad de comités y administración. (Porcentajes)  
 Consolidado año 2016  
 (RESUMEN)

UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	HORAS CONTACTO (%)	HORAS COMPLEMENTO DOCENCIA (%)	HORAS INVEST. ASOC. DOC. (%)	TOTAL DOCENCIA (%)	HORAS INVEST. NO ASOC. DOC. (%)	HORAS EXTENSIÓN Y EDUC. CONT. (%)	TOTAL (%)	TOTAL (Horas)
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>65,03</b>	<b>16,03</b>	<b>18,95</b>	<b>97,03</b>	<b>2,34</b>	<b>0,62</b>	<b>100</b>	<b>43.209</b>
CEDEDUIS	100			100			100	12
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	80,59	19,41		99,66	0,34		100	4.794
FACULTAD DE CIENCIAS	52,46	29,71	17,82	96,60	2,45	0,96	100	6.769
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	68,54	26,06	5,40	97,08	2,35	0,56	100	9.363
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	53,55	26,31	20,14	97,88	1,73	0,39	100	4.274
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	53,76	29,16	17,07	98,21	1,34	0,45	100	8.510
FACULTAD DE SALUD	73,97	22,94	3,08	94,24	4,84	0,92	100	9.487

**Cuadro 5.** Actividad laboral de las UCFD, distribuida la actividad de comités y administración. (Porcentajes)  
Consolidado año 2016

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	HORAS	HORAS	HORAS	TOTAL	HORAS	HORAS	TOTAL	TOTAL
		CONTACTO	COMPLEMEN. DOCENTE	INVEST. ASOC. DOC.	DOCENCIA	INVEST. NO ASOC. DOC.	EXTENSIÓN Y EDU. CONTÍNUA.	(%)	(Horas)
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(Horas)
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>65,03</b>	<b>16,03</b>	<b>18,95</b>	<b>97,03</b>	<b>2,34</b>	<b>0,62</b>	<b>100,00</b>	<b>43.209</b>
<b>CEDEDUIS</b>		<b>100,00</b>			<b>100,00</b>			<b>100,00</b>	<b>12</b>
7082	CEDEDUIS	100,00			100,00			100,00	12
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>80,59</b>	<b>19,41</b>		<b>99,66</b>	<b>0,34</b>		<b>100,00</b>	<b>4.794</b>
2220	SEDE SOCORRO	79,53	20,47		100,00			100,00	1.221
2230	SEDE MÁLAGA	79,32	20,68		100,00			100,00	1.301
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	80,43	19,57		100,00			100,00	1.165
2250	SEDE BARBOSA	80,19	19,81		100,00			100,00	727
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	95,30	4,70		93,60	6,40		100,00	380
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>52,46</b>	<b>29,71</b>	<b>17,82</b>	<b>96,60</b>	<b>2,45</b>	<b>0,96</b>	<b>100,00</b>	<b>6.769</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	56,19	38,42	5,39	86,74	13,26		100,00	858
6130	ESCUELA DE FÍSICA	59,76	24,94	15,30	99,79		0,21	100,00	2.124
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	58,45	38,98	2,57	96,60	2,79	0,61	100,00	1.865
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	37,41	23,12	39,47	97,48		2,52	100,00	1.922
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>68,54</b>	<b>26,06</b>	<b>5,40</b>	<b>97,08</b>	<b>2,35</b>	<b>0,56</b>	<b>100,00</b>	<b>9.363</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	79,15	15,22	5,63	98,02	0,55	1,43	100,00	1.502
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	57,64	39,65	2,71	98,07	1,93		100,00	885
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	51,51	39,28	9,21	89,34	9,04	1,62	100,00	821
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	63,31	31,36	5,33	95,12	4,88		100,00	637
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	59,87	28,82	11,31	98,69		1,31	100,00	503
6260	ESCUELA DE HISTORIA	37,48	37,87	24,65	99,61		0,39	100,00	632
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	82,42	16,95	0,64	98,65	1,26	0,08	100,00	2.473
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	64,16	27,89	7,95	93,64	5,76	0,60	100,00	1.084
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	67,00	33,00		100,00			100,00	826

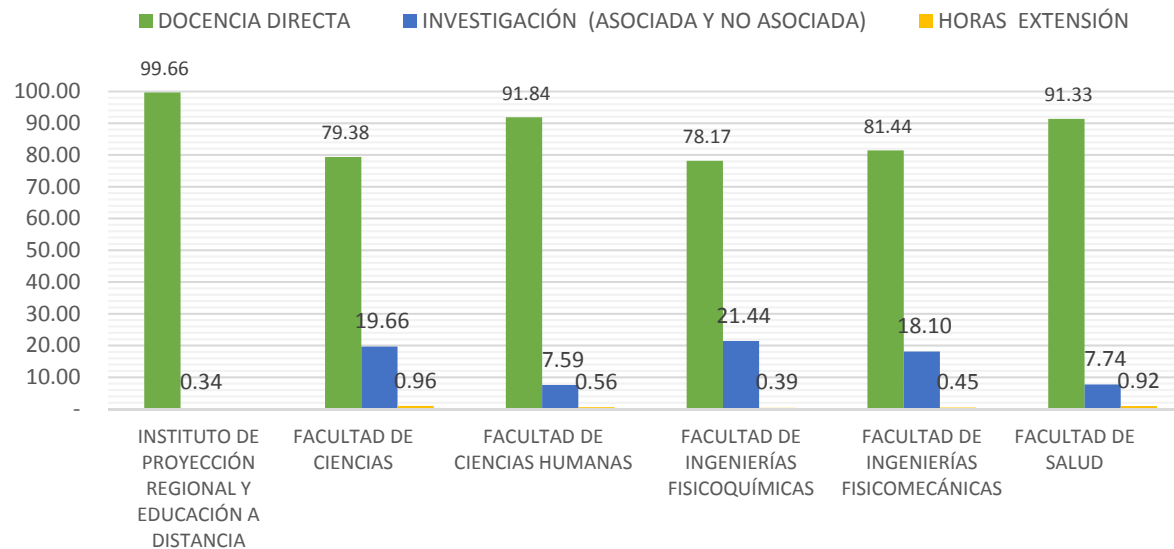
**Cuadro 5.** Actividad laboral de las UCFD, distribuida la actividad de comités y administración. (Porcentajes)  
Consolidado año 2016

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. CONTÍNUA.	TOTAL	TOTAL
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(Horas)
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>53,55</b>	<b>26,31</b>	<b>20,14</b>	<b>97,88</b>	<b>1,73</b>	<b>0,39</b>	<b>100,00</b>	<b>4.274</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	65,30	31,40	3,30	92,53	6,95	0,52	100,00	1.017
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	56,70	25,34	17,96	99,73		0,27	100,00	863
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	53,70	28,30	18,00	99,30		0,70	100,00	1.066
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	42,09	21,18	36,73	99,91		0,09	100,00	1.328
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>		<b>53,76</b>	<b>29,16</b>	<b>17,07</b>	<b>98,21</b>	<b>1,34</b>	<b>0,45</b>	<b>100,00</b>	<b>8.510</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	49,62	40,93	9,45	97,18	2,82		100,00	880
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	53,54	24,14	22,32	96,74	1,70	1,56	100,00	1.576
6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	58,45	24,98	16,56	97,34	1,87	0,80	100,00	1.699
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	57,27	27,09	15,64	100,00			100,00	2.204
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	59,23	31,31	9,46	97,49	2,51		100,00	1.210
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	34,99	35,80	29,21	100,00			100,00	941
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>73,97</b>	<b>22,94</b>	<b>3,08</b>	<b>94,24</b>	<b>4,84</b>	<b>0,92</b>	<b>100,00</b>	<b>9.487</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	61,59	35,51	2,90	83,26	13,88	2,86	100,00	706
6830	ESCUELA DE ENFERMERIA	72,73	27,27		93,10	5,34	1,56	100,00	1.336
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	70,04	28,31	1,65	93,47	4,81	1,72	100,00	678
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	86,63	13,37		98,56	1,32	0,12	100,00	913
6860	ESCUELA DE MEDICINA	41,03	53,85	5,13	91,76	5,88	2,35	100,00	85
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	46,01	49,13	4,86	81,34	17,75	0,91	100,00	1.142
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGIA	90,39	5,63	3,98	99,88	0,12		100,00	1.691
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	86,53	12,63	0,84	99,37		0,63	100,00	516
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	64,41	33,05	2,54	98,50	1,50		100,00	665
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	87,94	10,55	1,51	94,76	5,24		100,00	459
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA	80,54	16,06	3,41	98,56	1,43		100,00	493
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	74,86	25,14		100,00			100,00	208
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	51,08	32,25	16,67	96,65		3,35	100,00	595

**Cuadro 5.1.** Actividad laboral en las UCFD, funciones misionales año 2016  
(RESUMEN)

UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	DOCENCIA DIRECTA (%)	INVESTIGACIÓN (ASOCIADA Y NO ASOCIADA) (%)	HORAS EXTENSIÓN (%)	TOTAL (Horas)
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>78,65</b>	<b>20,73</b>	<b>0,62</b>	<b>43.209</b>
CEDEDUIS	100,00			12
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	99,66	0,34		4.794
FACULTAD DE CIENCIAS	79,38	19,66	0,96	6.769
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	91,84	7,59	0,56	9.363
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISIQUÍMICAS	78,17	21,44	0,39	4.274
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	81,44	18,10	0,45	8.510
FACULTAD DE SALUD	91,33	7,74	0,92	9.487

**Figura 11.** Distribución total de la actividad académica por funciones misionales discriminada por Facultad. (Porcentajes)





**Cuadro 5.1.** Actividad laboral en las UCFD, funciones misionales  
Año 2016

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	DOCENCIA DIRECTA	INVESTIGACIÓN (ASOCIADA Y NO ASOCIADA) (%)	HORAS EXTENSIÓN (%)	TOTAL (Horas)
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>78,65</b>	<b>20,73</b>	<b>0,62</b>	<b>43.209</b>
<b>CEDEDUIS</b>		<b>100,00</b>	-		<b>12</b>
7082	CEDEDUIS	100,00			12
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>99,66</b>	<b>0,34</b>		<b>4.794</b>
2220	SEDE SOCORRO	100,00			1.221
2230	SEDE MÁLAGA	100,00			1.301
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	100,00			1.165
2250	SEDE BARBOSA	100,00			727
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	93,60	6,40		380
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>79,38</b>	<b>19,66</b>	<b>0,96</b>	<b>6.769</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	82,06	17,94		858
6130	ESCUELA DE FÍSICA	84,52	15,27	0,21	2.124
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	94,12	5,27	0,61	1.865
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	59,00	38,48	2,52	1.922
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>91,84</b>	<b>7,59</b>	<b>0,56</b>	<b>9.363</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	92,50	6,07	1,43	1.502
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	95,41	4,59		885
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	81,11	17,27	1,62	821
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	90,05	9,95		637
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	87,53	11,16	1,31	503
6260	ESCUELA DE HISTORIA	75,06	24,55	0,39	632
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	98,03	1,89	0,08	2.473
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	86,20	13,20	0,60	1.084
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	100,00			826

**Cuadro 5.1.** Actividad laboral en las UCFD, funciones misionales  
Año 2016

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	DOCENCIA DIRECTA	INVESTIGACIÓN (ASOCIADA Y NO ASOCIADA) (%)	HORAS EXTENSIÓN (%)	TOTAL (Horas)
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>					
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>78,17</b>	<b>21,44</b>	<b>0,39</b>	<b>4.274</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	89,48	10,00	0,53	1.017
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	81,82	17,91	0,27	863
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	81,43	17,87	0,70	1.066
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	63,21	36,70	0,09	1.328
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>81,44</b>	<b>18,10</b>	<b>0,45</b>	<b>8.510</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	88,00	12,00		880
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	75,15	23,29	1,56	1.576
6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	81,21	17,99	0,80	1.699
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	84,36	15,64		2.204
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	88,27	11,73		1.210
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	70,79	29,21		941
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>91,33</b>	<b>7,74</b>	<b>0,92</b>	<b>9.487</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	80,85	16,29	2,87	706
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	93,10	5,34	1,56	1.336
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	91,93	6,35	1,72	678
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	98,56	1,32	0,12	913
6860	ESCUELA DE MEDICINA	87,06	10,59	2,35	85
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	77,39	21,70	0,91	1.142
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	95,90	4,10		1.691
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	98,54	0,83	0,63	516
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	96,00	4,00		665
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	93,33	6,67		459
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	95,21	4,79		493
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	100,00			208
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	80,54	16,11	3,35	595

Teniendo en cuenta la información presentada en los cuadros 3.I y 5.I es posible concluir que:

- El IPRED cumple principalmente funciones de docencia directa con un 99,66%, seguida de la Facultad de Ciencias Humanas con el 91,84%.
- Con respecto a la actividad de investigación, se destaca la **Facultad de Ingenierías Físicoquímicas** con un **21,44%** del tiempo de los profesores dedicados al desarrollo de esta función misional, con una participación de la Escuela de Ingeniería Química del 36,70% seguida por la Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales con el 17,91%; **la Facultad de Ciencias y la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas**, presentan una participación similar con el **19,66%** y el **18,10%** respectivamente a la dedicación de esta actividad, destacándose la Escuela de Química con el 38,48% y la Escuela de Ingeniería de Sistemas con un 29,21%.

**La Facultad de Ciencias Humanas** presenta la menor participación en actividad investigativa con un **7,59%** haciéndose notoria la Escuela de Historia con un 24,55%.

- 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 de la Facultad de Ciencias y de Salud, presentan 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 mejor la actividad de extensión.

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

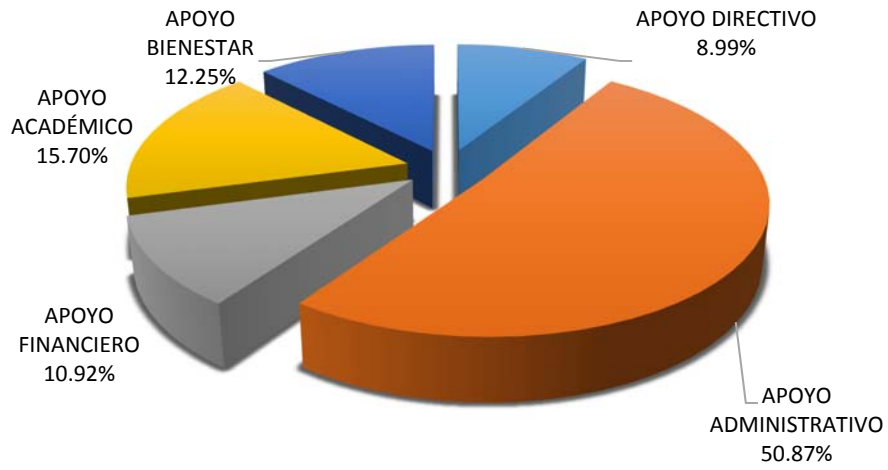
En este subproceso se presenta la distribución de los gastos semanales de la función apoyo entre las tres funciones misionales. La información resultante se muestra en el cuadro 6, en el que se detallan cada una de las unidades de apoyo y la redistribución de los gastos semanales en Apoyo a la Docencia, Apoyo a la Investigación y 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 a la función docencia resultado de este proceso se redistribuyen en cada una de las Unidades de Costo de Función Docencia (UCFD) como se puede observar en el cuadro 9 y los de apoyo a la función investigación y extensión, se llevan directamente al cuadro 14: Costos anuales de la función docencia, investigación y extensión.

**Cuadro 6.** Gasto semanal de apoyo para la función docencia, investigación y extensión  
Año 2016

CÓDIGO	UNIDADES DE APOYO	TOTAL GASTO \$	APOYO A LA DOCENCIA \$	APOYO A LA INVESTIG. \$	APOYO A LA EXTENSIÓN \$	% PARTICIPACIÓN
<b>FUNCIÓN APOYO</b>		<b>1.680.048.145</b>	<b>1.629.569.249</b>	<b>40.459.087</b>	<b>10.019.638</b>	
<b>APOYO DIRECTIVO</b>		<b>150.972.478</b>	<b>146.436.344</b>	<b>3.635.735</b>	<b>900.384</b>	<b>8,99%</b>
1110	RECTORÍA	70.361.577	68.247.486	1.694.455	419.629	
1130	PLANEACIÓN	31.743.353	30.789.589	764.447	189.314	
1150	SECRETARIA GENERAL	15.145.864	14.690.790	364.744	90.328	
1156	DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN	17.100.837	16.587.024	411.824	101.988	
1180	DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN DE GESTIÓN	16.620.847	16.121.455	400.265	99.125	
<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>		<b>854.558.771</b>	<b>828.882.613</b>	<b>20.579.570</b>	<b>5.096.505</b>	<b>50,87%</b>
1160	CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	4.013.683	3.893.087	96.658	23.937	
3110	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA	63.162.980	61.265.179	1.521.097	376.698	
3112	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	8.352.511	8.101.551	201.146	49.814	
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	45.047.645	43.694.139	1.084.842	268.660	
3160	DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA	382.270.442	370.784.706	9.205.875	2.279.823	
3165	SECCIÓN DE SEGURIDAD	13.153.083	12.757.884	316.754	78.444	
3170	DIVISIÓN DE PUBLICACIONES	49.163.265	47.686.101	1.183.955	293.205	
3180	DIVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS	155.960.709	151.274.698	3.755.861	930.134	
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	132.273.331	128.299.033	3.185.420	788.865	
9244	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	1.161.122	1.126.235	27.962	6.925	
<b>APOYO FINANCIERO</b>		<b>183.381.035</b>	<b>177.871.150</b>	<b>4.416.200</b>	<b>1.093.666</b>	<b>10,92%</b>
3140	DIVISIÓN FINANCIERA	124.342.058	120.606.064	2.994.418	741.564	
3141	SECCIÓN DE CONTABILIDAD	8.107.359	7.863.764	195.242	48.351	
3143	SECCIÓN DE PRESUPUESTO	10.519.975	10.203.891	253.343	62.740	
3144	SECCIÓN DE TESORERÍA	10.439.259	10.125.600	251.399	62.259	
3147	SECCIÓN DE INVENTARIOS	8.772.833	8.509.244	211.268	52.320	
3148	SECCIÓN DE RECAUDOS	21.199.551	20.562.587	510.530	126.432	
<b>APOYO ACADÉMICO</b>		<b>285.354.113</b>	<b>276.780.333</b>	<b>6.871.926</b>	<b>1.701.822</b>	<b>16,98%</b>
1140	RELACIONES EXTERIORES	17.554.281	17.026.843	422.744	104.692	
1424	CREE 2015- VICERRECTORÍA ACADÉMICA	65.733.520	63.758.484	1.583.001	392.028	
2110	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	43.906.228	42.587.017	1.057.354	261.852	
2123	DIRECCIÓN DE POSGRADOS	5.736.889	5.564.518	138.156	34.214	
2124	COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD	3.663.623	3.553.545	88.228	21.849	
2140	BIBLIOTECA	67.178.901	65.160.437	1.617.809	400.648	
2150	CEDEUIS	21.086.159	20.452.602	507.799	125.756	
2160	DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG.ACADÉMICO	32.255.822	31.286.660	776.788	192.370	
2195	TELEUIS	28.238.690	27.390.227	680.047	168.413	
<b>APOYO BIENESTAR</b>		<b>205.781.748</b>	<b>199.598.809</b>	<b>4.955.656</b>	<b>1.227.261</b>	<b>12,25%</b>
3130	DIVISIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO	9.673.579	9.382.926	232.960	57.692	
3131	SECCIÓN DE SERVICIOS INTEGRALES DE SALUD	74.593.177	72.351.943	1.796.360	444.866	
3132	SECCIÓN DE COMEDORES Y CAFETERÍA	121.514.992	117.863.940	2.926.336	724.703	

**Figura 12.** Gasto semanal de apoyo discriminado por tipo de apoyo.



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



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

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

Los factores a tener en cuenta son:

- EHSS
- Profesores y Empleados en TCE
- 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 2016

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	INDICADORES		
		Número EHSS	Nro. Profes y emp. T.C	Área Física Asignada
EQUIVALENCIA DEL INDICADOR A 1 PUNTO		25 Est.	3 Prof. Y Empl. Eq. TC	100 M2
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>15.841,92</b>	<b>418,35</b>	<b>7,50</b>
<b>CEDEDUIS</b>		<b>6,96</b>	-	-
7082	CEDEDUIS	6,96	-	-
<b>INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>3.026,48</b>	<b>67,34</b>	<b>139,24</b>
2220	SEDE SOCORRO	550,92	14,67	40,01
2230	SEDE MÁLAGA	466,08	9,67	29,60
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	518,12	15,00	55,98
2250	SEDE BARBOSA	252,52	8,67	13,65
7046	INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1.238,84	19,33	-
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>2.171,00</b>	<b>63,00</b>	<b>134,93</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	210,12	8,00	33,61
6130	ESCUELA DE FÍSICA	573,44	14,00	30,16
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	934,80	16,33	14,19
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	452,64	24,67	56,97
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>3.149,76</b>	<b>68,67</b>	<b>41,14</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	106,28	6,00	11,74
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICA	496,08	9,67	1,85
6240	ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN	258,08	7,00	3,03
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	188,16	5,33	1,29
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	232,84	3,67	1,20
6260	ESCUELA DE HISTORIA	120,08	4,67	4,43
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.190,24	19,00	4,70
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	273,84	8,00	6,02
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	284,16	5,33	6,88

**Cuadro 7.** Determinación de puntos por factor para cada unidad de costo de función docencia  
Año 2016

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	INDICADORES		
		Número EHSS	Nro. Profes y emp. T.C	Área Física Asignada
EQUIVALENCIA DEL INDICADOR A 1 PUNTO		25 Est.	3 Prof. Y Empl. Eq. TC	100 M2
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>1.485,20</b>	<b>58,66</b>	<b>92,30</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	337,08	9,33	14,34
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	189,96	8,00	17,95
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	440,92	31,00	16,97
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	517,24	10,33	43,04
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>3.042,12</b>	<b>75,00</b>	<b>244,08</b>
6510	DECANATO FACULTAD INGENIERIAS FISICOMECÁNICAS	4,04	-	-
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	277,96	7,67	18,78
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	806,92	15,00	51,62
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	594,24	16,00	47,27
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	672,80	18,00	70,66
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	492,04	11,33	30,03
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	194,12	7,00	25,72
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>2.960,40</b>	<b>85,68</b>	<b>98,11</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	223,32	9,33	14,92
6830	ESCUELA DE ENFERMERIA	278,36	8,67	10,08
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	138,76	5,33	8,84
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	105,24	5,00	9,32
6860	ESCUELA DE MEDICINA	70,80	2,67	10,44
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	332,00	11,67	14,37
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	369,72	11,67	-
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	250,08	6,67	0,50
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	360,36	7,33	-
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	195,36	3,67	23,37
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA	242,92	6,67	-
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	141,32	2,00	-
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	252,16	5,00	6,27
<b>TOTAL DE PUNTOS POR INDICADOR</b>		<b>15.841,92</b>	<b>418,35</b>	<b>749,80</b>

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

En este subproceso se 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:

- 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 obtenida en 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 descripción entre las UCFD  
Año 2016

TIPO DE APOYO	UNIDADES DE DOCENCIA		SUBTOTAL UNIDAD	
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	No. Puntos	%
<b>APOYO DIRECTIVO</b>	<b>EHSS + No. Profesores y Empleados T.C.</b>		<b>16.260,27</b>	<b>100,00%</b>
	7082	CEDEDUIS	6,96	0,04%
	2220	SEDE SOCORRO	565,59	3,48%
	2230	SEDE MÁLAGA	475,75	2,93%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	533,12	3,28%
	2250	SEDE BARBOSA	261,19	1,61%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1.258,17	7,74%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	218,12	1,34%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	587,44	3,61%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	951,13	5,85%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	477,31	2,94%
	6220	ESCUELA DE ARTES	112,28	0,69%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	505,75	3,11%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	265,08	1,63%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	193,49	1,19%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	236,51	1,45%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	124,75	0,77%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.209,24	7,44%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	281,84	1,73%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	289,49	1,78%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	346,41	2,13%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	197,96	1,22%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	471,92	2,90%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	527,57	3,24%
	6510	DECANATO FACULTAD INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	4,04	0,02%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	285,63	1,76%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	821,92	5,05%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	610,24	3,75%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	690,80	4,25%
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	503,37	3,10%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	201,12	1,24%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	232,65	1,43%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERIA	287,03	1,77%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	144,09	0,89%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA	110,24	0,68%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	73,47	0,45%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	343,67	2,11%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	381,39	2,35%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	256,75	1,58%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	367,69	2,26%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	199,03	1,22%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA	249,59	1,53%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	143,32	0,88%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	257,16	1,58%

**Cuadro 8.** Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD  
Año 2016

TIPO DE APOYO	UNIDADES DE DOCENCIA		SUBTOTAL UNIDAD	
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	No. Puntos	%
<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>	<b>EHSS + No. Profesores y Empleados. T.C. + Area Física Asignada</b>		<b>17.010,07</b>	<b>100,00%</b>
	7082	CEDEDUIS	6,96	0,04%
	2220	SEDE SOCORRO	605,60	3,56%
	2230	SEDE MÁLAGA	505,35	2,97%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	589,10	3,46%
	2250	SEDE BARBOSA	274,84	1,62%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1.258,17	7,40%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	251,73	1,48%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	617,60	3,63%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	965,32	5,67%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	534,28	3,14%
	6220	ESCUELA DE ARTES	124,02	0,73%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	507,60	2,98%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	268,11	1,58%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	194,78	1,15%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	237,71	1,40%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	129,18	0,76%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.213,94	7,14%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	287,86	1,69%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	296,37	1,74%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	360,75	2,12%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	215,91	1,27%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	488,89	2,87%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	570,61	3,35%
	6510	DECANATO FACULTAD INGENIERIAS FISICOMECAÑICAS	4,04	0,02%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	304,41	1,79%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	873,54	5,14%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	657,51	3,87%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	761,46	4,48%
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	533,40	3,14%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	226,84	1,33%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	247,57	1,46%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERIA	297,11	1,75%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	152,93	0,90%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA	119,56	0,70%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	83,91	0,49%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	358,04	2,10%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	381,39	2,24%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	257,25	1,51%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	367,69	2,16%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	222,40	1,31%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	249,59	1,47%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	143,32	0,84%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	263,43	1,55%

**Cuadro 8.** Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD  
Año 2016

TIPO DE APOYO	UNIDADES DE DOCENCIA		SUBTOTAL UNIDAD	
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	No. Puntos	%
<b>APOYO FINANCIERO</b>	<b>EHSS + No. Profesores y Empleados. T.C. + Area Física Asignada</b>		<b>17.010,07</b>	<b>100,00%</b>
	7082	CEDEDUIS	6,96	0,04%
	2220	SEDE SOCORRO	605,60	3,56%
	2230	SEDE MÁLAGA	505,35	2,97%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	589,10	3,46%
	2250	SEDE BARBOSA	274,84	1,62%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1.258,17	7,40%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	251,73	1,48%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	617,60	3,63%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	965,32	5,67%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	534,28	3,14%
	6220	ESCUELA DE ARTES	124,02	0,73%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	507,60	2,98%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	268,11	1,58%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	194,78	1,15%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	237,71	1,40%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	129,18	0,76%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.213,94	7,14%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	287,86	1,69%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	296,37	1,74%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	360,75	2,12%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	215,91	1,27%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	488,89	2,87%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	570,61	3,35%
	6510	DECANATO FACULTAD INGENIERIAS FISICOMECAÑICAS	4,04	0,02%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	304,41	1,79%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	873,54	5,14%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	657,51	3,87%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	761,46	4,48%
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	533,40	3,14%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	226,84	1,33%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	247,57	1,46%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	297,11	1,75%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	152,93	0,90%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA	119,56	0,70%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	83,91	0,49%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	358,04	2,10%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	381,39	2,24%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	257,25	1,51%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	367,69	2,16%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	222,40	1,31%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	249,59	1,47%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	143,32	0,84%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	263,43	1,55%

**Cuadro 8.** Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD  
Año 2016

TIPO DE APOYO	UNIDADES DE DOCENCIA		SUBTOTAL UNIDAD	
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	No. Puntos	%
<b>APOYO ACADÉMICO</b>	<b>EHSS + No. Profesores y Empleados. T.C.</b>		<b>16.260,27</b>	<b>100,00%</b>
	7082	CEDEDUIS	6,96	0,04%
	2220	SEDE SOCORRO	565,59	3,48%
	2230	SEDE MÁLAGA	475,75	2,93%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	533,12	3,28%
	2250	SEDE BARBOSA	261,19	1,61%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1.258,17	7,74%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	218,12	1,34%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	587,44	3,61%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	951,13	5,85%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	477,31	2,94%
	6220	ESCUELA DE ARTES	112,28	0,69%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	505,75	3,11%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	265,08	1,63%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	193,49	1,19%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	236,51	1,45%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	124,75	0,77%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.209,24	7,44%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	281,84	1,73%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	289,49	1,78%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	346,41	2,13%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	197,96	1,22%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	471,92	2,90%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	527,57	3,24%
	6510	DECANATO FACULTAD INGENIERIAS FISICOMECAÑICAS	4,04	0,02%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	285,63	1,76%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	821,92	5,05%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	610,24	3,75%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	690,80	4,25%
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	503,37	3,10%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	201,12	1,24%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	232,65	1,43%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	287,03	1,77%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	144,09	0,89%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA	110,24	0,68%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	73,47	0,45%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	343,67	2,11%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	381,39	2,35%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	256,75	1,58%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	367,69	2,26%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	199,03	1,22%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	249,59	1,53%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	143,32	0,88%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	257,16	1,58%

**Cuadro 8.** Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD  
Año 2016

TIPO DE APOYO	UNIDADES DE DOCENCIA		SUBTOTAL UNIDAD	
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	No. Puntos	%
<b>APOYO BIENESTAR</b>	<b>EHSS</b>		<b>15.841,92</b>	<b>100,00%</b>
	7082	CEDEDUIS	6,96	0,04%
	2220	SEDE SOCORRO	550,92	3,48%
	2230	SEDE MÁLAGA	466,08	2,94%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	518,12	3,27%
	2250	SEDE BARBOSA	252,52	1,59%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1.238,84	7,82%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	210,12	1,33%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	573,44	3,62%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	934,80	5,90%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	452,64	2,86%
	6220	ESCUELA DE ARTES	106,28	0,67%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	496,08	3,13%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	258,08	1,63%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	188,16	1,19%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	232,84	1,47%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	120,08	0,76%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.190,24	7,51%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	273,84	1,73%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	284,16	1,79%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	337,08	2,13%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	189,96	1,20%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	440,92	2,78%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	517,24	3,27%
	6510	DECANATO FACULTAD INGENIERIAS FISICOMECÁNICA	4,04	0,03%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	277,96	1,75%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	806,92	5,09%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	594,24	3,75%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	672,80	4,25%
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	492,04	3,11%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	194,12	1,23%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	223,32	1,41%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	278,36	1,76%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	138,76	0,88%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA	105,24	0,66%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	70,80	0,45%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	332,00	2,10%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	369,72	2,33%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	250,08	1,58%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	360,36	2,27%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	195,36	1,23%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	242,92	1,53%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	141,32	0,89%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	252,16	1,59%

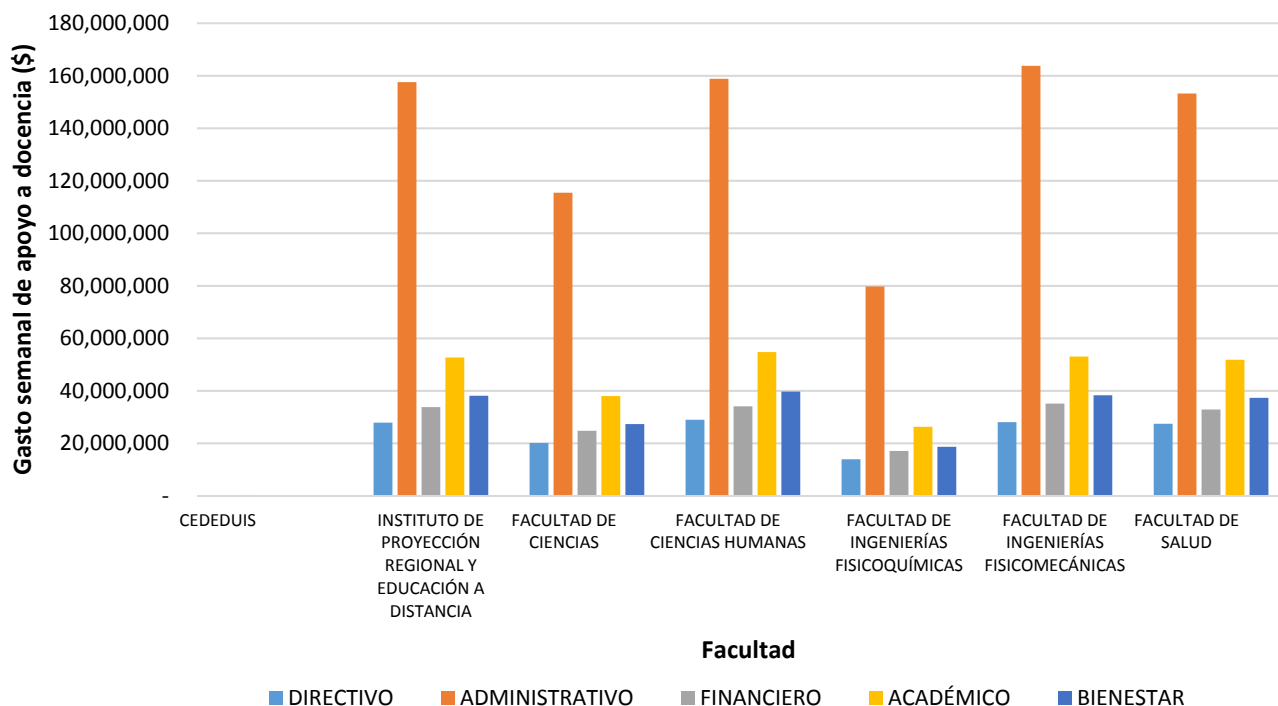
**Subproceso 9. Distribución del gasto semanal de apoyo entre las UCFD.**

En este subproceso se 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 a la función docencia entre las UCFD  
Año 2016  
(RESUMEN)

UNIDADES DE DOCENCIA	FUNCIÓN APOYO					TOTAL APOYO A LA FUNCIÓN DOCENCIA \$
	DIRECTIVO \$	ADMINISTRATIVO \$	FINANCIERO \$	ACADÉMICO \$	BIENESTAR \$	
CEDEDUIS	62.675	339.179	72.785	118.462	87.684	680.785
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	27.862.222	157.543.480	33.807.490	52.662.579	38.131.856	310.007.627
FACULTAD DE CIENCIAS	20.118.933	115.435.580	24.771.492	38.026.933	27.353.301	225.706.239
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	28.984.453	158.835.377	34.084.718	54.783.713	39.685.113	316.373.374
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	13.903.735	79.728.644	17.109.087	26.279.545	18.712.648	155.733.659
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	28.072.125	163.787.785	35.147.463	53.059.317	38.328.920	318.395.610
FACULTAD DE SALUD	27.432.229	153.212.486	32.878.095	51.849.842	37.299.289	302.671.941
<b>TOTAL APOYO</b>	<b>146.436.372</b>	<b>828.882.531</b>	<b>177.871.130</b>	<b>276.780.391</b>	<b>199.598.811</b>	<b>1.629.569.235</b>

**Figura 14.** Distribución del gasto semanal de apoyo a la función docencia entre las UCFD



**Cuadro 9.** Distribución del gasto semanal de apoyo a la función docencia entre las UCFD  
Año 2016

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	FUNCIÓN APOYO					TOTAL APOYO A LA FUNCIÓN DOCENCIA \$
		DIRECTIVO \$	ADMINISTRATIVO \$	FINANCIERO \$	ACADÉMICO \$	BIENESTAR \$	
<b>CEDEDUIS</b>		<b>62.675</b>	<b>339.179</b>	<b>72.785</b>	<b>118.462</b>	<b>87.684</b>	<b>680.785</b>
7082	CEDEDUIS	62.675	339.179	72.785	118.462	87.684	680.785
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>27.862.222</b>	<b>157.543.480</b>	<b>33.807.490</b>	<b>52.662.579</b>	<b>38.131.856</b>	<b>310.007.627</b>
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	11.330.834	61.309.546	13.156.506	21.416.487	15.608.647	122.822.020
2220	SEDE SOCORRO	5.093.554	29.510.127	6.332.622	9.627.361	6.941.268	57.504.932
2230	SEDE MALAGA	4.284.478	24.625.025	5.284.321	8.098.122	5.872.337	48.164.283
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	4.801.164	28.706.277	6.160.123	9.074.714	6.527.999	55.270.277
2250	SEDE BARBOSA	2.352.192	13.392.505	2.873.918	4.445.895	3.181.605	26.246.115
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>20.118.933</b>	<b>115.435.580</b>	<b>24.771.492</b>	<b>38.026.933</b>	<b>27.353.301</b>	<b>225.706.239</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	1.964.341	12.266.551	2.632.297	3.712.814	2.647.379	23.223.382
6130	ESCUELA DE FÍSICA	5.290.364	30.094.987	6.458.128	9.999.354	7.224.998	59.067.831
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	8.565.706	47.039.254	10.094.223	16.190.100	11.777.927	93.667.210
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	4.298.522	26.034.788	5.586.844	8.124.665	5.702.997	49.747.816
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>28.984.453</b>	<b>158.835.377</b>	<b>34.084.718</b>	<b>54.783.713</b>	<b>39.685.113</b>	<b>316.373.374</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	1.011.172	6.043.383	1.296.859	1.911.224	1.339.068	11.601.706
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	4.554.639	24.734.686	5.307.853	8.608.754	6.250.317	49.456.249
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.387.249	13.064.765	2.803.587	4.512.156	3.251.664	26.019.421
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.742.563	9.491.618	2.036.820	3.293.631	2.370.695	18.935.327
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	2.129.931	11.583.220	2.485.660	4.025.798	2.933.643	23.158.252
6260	ESCUELA DE HISTORIA	1.123.445	6.294.617	1.350.771	2.123.431	1.512.939	12.405.203
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	10.890.149	59.154.037	12.693.952	20.583.544	14.996.318	118.318.000
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	2.538.196	14.027.098	3.010.096	4.797.461	3.450.225	27.823.076
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.607.109	14.441.953	3.099.120	4.927.714	3.580.244	28.656.140

**Cuadro 9.** Distribución del gasto semanal de apoyo a la función docencia entre las UCFD  
Año 2016

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	FUNCIÓN APOYO					TOTAL APOYO A LA FUNCIÓN DOCENCIA
		DIRECTIVO	ADMINISTRATIVO	FINANCIERO	ACADÉMICO	BIENESTAR	
		\$	\$	\$	\$	\$	\$
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>13.903.735</b>	<b>79.728.644</b>	<b>17.109.087</b>	<b>26.279.545</b>	<b>18.712.648</b>	<b>155.733.659</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	3.119.724	17.579.108	3.772.327	5.896.611	4.247.004	34.614.774
6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	1.782.789	10.521.090	2.257.736	3.369.662	2.393.389	20.324.666
6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	4.250.007	23.823.081	5.112.230	8.032.968	5.555.334	46.773.620
6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	4.751.215	27.805.365	5.966.794	8.980.304	6.516.921	54.020.599
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>		<b>28.072.125</b>	<b>163.787.785</b>	<b>35.147.463</b>	<b>53.059.317</b>	<b>38.328.920</b>	<b>318.395.610</b>
6510	DECANATO FACULTAD INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	36.389	196.860	42.244	68.780	50.898	395.171
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	2.572.286	14.833.435	3.183.129	4.861.896	3.502.141	28.952.887
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	7.402.035	42.566.686	9.134.448	13.990.637	10.166.705	83.260.511
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	5.495.697	32.039.794	6.875.467	10.387.455	7.487.071	62.285.484
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	6.221.202	37.105.179	7.962.455	11.758.736	8.476.882	71.524.454
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	4.533.274	25.992.184	5.577.701	8.568.372	6.199.419	50.870.950
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	1.811.242	11.053.647	2.372.019	3.423.441	2.445.804	21.106.153
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>27.432.229</b>	<b>153.212.486</b>	<b>32.878.095</b>	<b>51.849.842</b>	<b>37.299.289</b>	<b>302.671.941</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	2.095.226	12.063.972	2.588.826	3.960.201	2.813.704	23.521.929
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	2.584.894	14.477.678	3.106.786	4.885.726	3.507.171	28.562.255
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	1.297.675	7.452.318	1.599.204	2.452.744	1.748.286	14.550.227
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA	992.794	5.826.050	1.250.221	1.876.488	1.325.955	11.271.508
6860	ESCUELA DE MEDICINA	661.629	4.088.712	877.403	1.250.549	892.047	7.770.340
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	3.094.991	17.446.736	3.743.921	5.849.863	4.183.012	34.318.523
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	3.434.694	18.584.626	3.988.102	6.491.938	4.658.257	37.157.617
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	2.312.201	12.535.358	2.689.981	4.370.306	3.150.867	25.058.713
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	3.311.365	17.917.292	3.844.898	6.258.834	4.540.314	35.872.703
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	1.792.395	10.837.143	2.325.559	3.387.819	2.461.413	20.804.329
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	2.247.725	12.162.112	2.609.886	4.248.440	3.060.648	24.328.811
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	1.290.705	6.983.833	1.498.671	2.439.570	1.780.541	13.993.320
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	2.315.935	12.836.656	2.754.637	4.377.364	3.177.074	25.461.666
<b>TOTAL APOYO</b>		<b>146.436.372</b>	<b>828.882.531</b>	<b>177.871.130</b>	<b>276.780.391</b>	<b>199.598.811</b>	<b>1.629.569.235</b>



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

Este subproceso determina 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 obtenida en 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>9</sup>; el valor total que resulte, se afecta con el porcentaje de dedicación a la actividad de docencia. Los costos de apoyo por su parte, se trasladan directamente del cuadro 9.

Revisando el resumen del cuadro 10, se puede observar que la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas tiene una participación del 21.34% sobre el costo total semanal de la función docencia, de los cuales el 71,99% corresponde a costos directos de docencia; seguido por la Facultad de Salud con un 19.11% y una participación de los costos directos de docencia del 70, 23%.

A su vez, el Instituto de Proyección Regional y Educación a Distancia, IPRED, tiene una participación del 13,47% en el costo total semanal de la función docencia, discriminado en un 56,76% el cual se asocia a costos directos de docencia y el 43,24% a costos de apoyo.

Por otra parte, en el cuadro 10.1, se puede apreciar la relación entre la participación porcentual de los costos totales semanales de las Unidades de Costos de Función Docencia y los servicios ofrecidos:

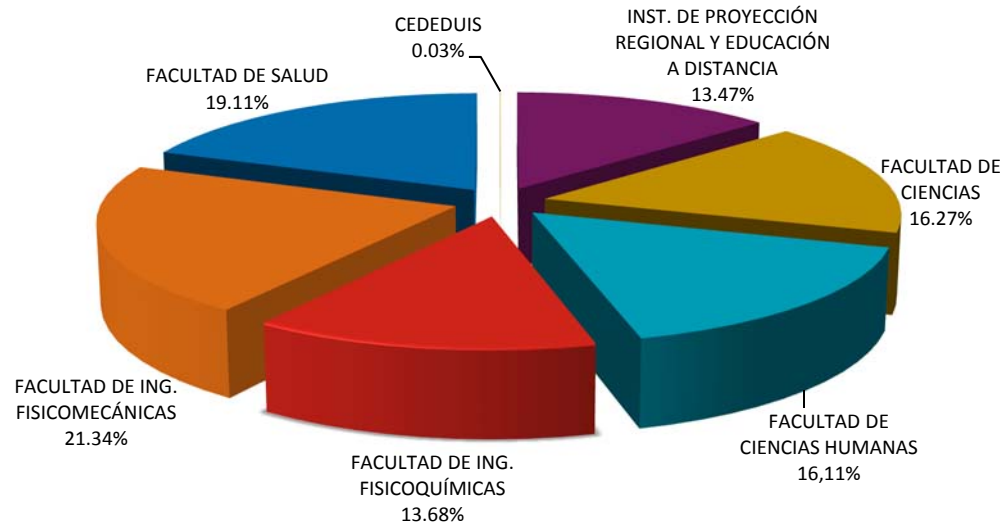
---

<sup>9</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 2016  
(RESUMEN)

UNIDADES DE DOCENCIA	COSTOS DIRECTOS DE DOCENCIA					COSTOS DE APOYO A LA DOCENCIA		COSTO TOTAL	
	HORA CONTACTO	HORA COMPLEMENTO DOCENCIA	HORA INV. ASOC. DOC.	TOTAL		\$	%	\$	%
				\$	%				
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>2.250.393.505</b>	<b>981.053.550</b>	<b>460.383.129</b>	<b>3.691.830.184</b>	<b>69,38%</b>	<b>1.629.174.064</b>	<b>30,62%</b>	<b>5.321.004.248</b>	<b>100,00%</b>
CEDEDUIS	963.239	-	-	963.239	58,59%	680.785	41,41%	1.644.024	0,03%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	339.151.574	67.742.109	-	406.893.683	56,76%	310.007.627	43,24%	716.901.310	13,47%
FACULTAD DE CIENCIAS	317.061.218	184.440.620	138.393.936	639.895.774	73,92%	225.706.239	26,08%	865.602.013	16,27%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	351.956.496	153.276.272	35.568.800	540.801.568	63,09%	316.373.374	36,91%	857.174.942	16,11%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISIQUÍMICAS	303.867.635	151.985.535	116.090.157	571.943.327	78,60%	155.733.659	21,40%	727.676.986	13,68%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	435.672.257	238.580.633	143.034.939	817.287.829	71,99%	318.000.439	28,01%	1.135.288.268	21,34%
FACULTAD DE SALUD	501.721.086	185.028.381	27.295.297	714.044.764	70,23%	302.671.941	29,77%	1.016.716.705	19,11%

**Figura 15.** Costo total semanal función docencia discriminado por Facultad e Instituto



**Cuadro 10. Costo total semanal de las unidades de costo de función docencia.  
Año 2016**

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	COSTOS DIRECTOS DE DOCENCIA				COSTOS DE APOYO DE DOCENCIA		COSTO TOTAL		
		HORA CONTACTO	HORA COMPLEMENTO DOCENCIA	HORA INV. ASOC. DOC.	TOTAL		\$	%	\$	%
					\$	%				
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>2.250.393.505</b>	<b>981.053.550</b>	<b>460.383.129</b>	<b>3.691.830.184</b>	<b>69,38%</b>	<b>1.629.174.064</b>	<b>30,62%</b>	<b>5.321.004.248</b>	<b>100,00%</b>
<b>CEDEDUIS</b>		<b>963.239</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>963.239</b>	<b>58,59%</b>	<b>680.785</b>	<b>41,41%</b>	<b>1.644.024</b>	<b>0,03%</b>
7082	CEDEDUIS	963.239	-	-	963.239	58,59%	680.785	41,41%	1.644.024	100,00%
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>339.151.574</b>	<b>67.742.109</b>	<b>-</b>	<b>406.893.683</b>	<b>56,76%</b>	<b>310.007.627</b>	<b>43,24%</b>	<b>716.901.310</b>	<b>13,47%</b>
2220	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	75.701.599	19.490.603	-	95.192.202	62,34%	57.504.932	37,66%	152.697.134	21,30%
2230	SEDE SOCORRO	47.872.359	12.478.355	-	60.350.714	55,62%	48.164.283	44,38%	108.514.997	15,14%
2240	SEDE MÁLAGA	78.341.898	19.062.898	-	97.404.796	63,80%	55.270.277	36,20%	152.675.073	21,30%
2250	SEDE BARRANCABERMEJA	50.289.421	12.421.379	-	62.710.800	70,50%	26.246.115	29,50%	88.956.915	12,41%
7046	SEDE BARBOSA	86.946.297	4.288.874	-	91.235.171	42,62%	122.822.020	57,38%	214.057.191	29,86%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>317.061.218</b>	<b>184.440.620</b>	<b>138.393.936</b>	<b>639.895.774</b>	<b>73,92%</b>	<b>225.706.239</b>	<b>26,08%</b>	<b>865.602.013</b>	<b>16,27%</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	41.922.420	28.672.302	4.018.445	74.613.167	76,26%	23.223.382	23,74%	97.836.549	11,30%
6130	ESCUELA DE FÍSICA	91.182.724	38.045.211	23.345.939	152.573.874	72,09%	59.067.831	27,91%	211.641.705	24,45%
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	82.165.360	54.806.384	3.618.508	140.590.252	60,02%	93.667.210	39,98%	234.257.462	27,06%
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	101.790.714	62.916.723	107.411.044	272.118.481	84,54%	49.747.816	15,46%	321.866.297	37,18%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>351.956.496</b>	<b>153.276.272</b>	<b>35.568.800</b>	<b>540.801.568</b>	<b>63,09%</b>	<b>316.373.374</b>	<b>36,91%</b>	<b>857.174.942</b>	<b>16,11%</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	47.707.460	9.172.898	3.392.711	60.273.069	83,86%	11.601.706	16,14%	71.874.775	8,39%
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	38.748.821	26.660.518	1.821.552	67.230.891	57,62%	49.456.249	42,38%	116.687.140	13,61%
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	29.828.131	22.742.831	5.335.820	57.906.782	69,00%	26.019.421	31,00%	83.926.203	9,79%
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	26.748.963	13.249.469	2.249.895	42.248.327	69,05%	18.935.327	30,95%	61.183.654	7,14%
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	33.051.337	15.913.578	6.243.024	55.207.939	70,45%	23.158.252	29,55%	78.366.191	9,14%
6260	ESCUELA DE HISTORIA	17.832.763	18.020.487	11.732.080	47.585.330	79,32%	12.405.203	20,68%	59.990.533	7,00%
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	99.131.585	20.380.771	770.048	120.282.404	50,41%	118.318.000	49,59%	238.600.404	27,84%
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	32.457.746	14.109.734	4.023.670	50.591.150	64,52%	27.823.076	35,48%	78.414.226	9,15%
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	26.449.690	13.025.986	-	39.475.676	57,94%	28.656.140	42,06%	68.131.816	7,95%

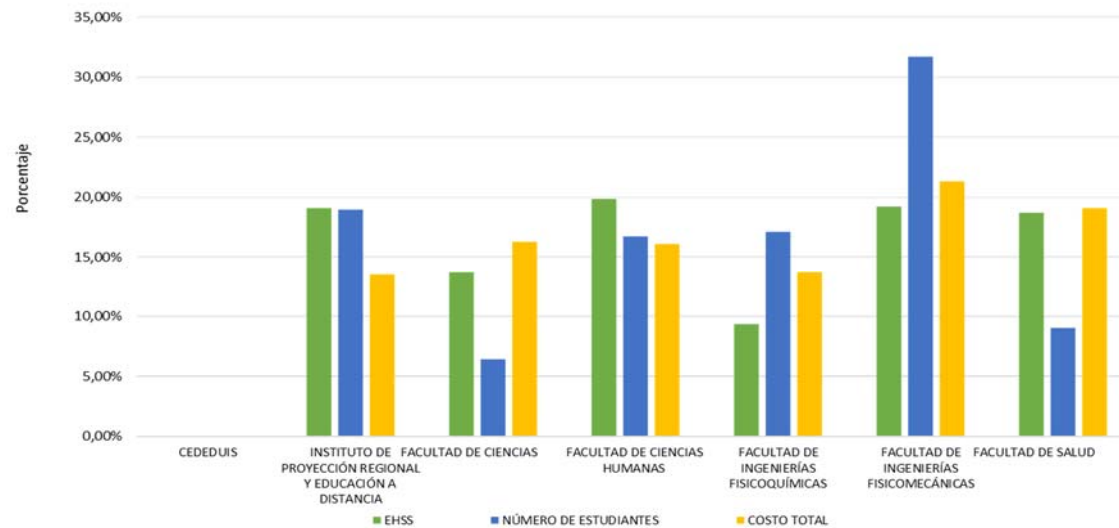
**Cuadro 10. Costo total semanal de las unidades de costo de función docencia.  
Año 2016**

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	COSTOS DIRECTOS DE DOCENCIA					COSTOS DE APOYO DE DOCENCIA		COSTO TOTAL	
		HORA CONTACTO	HORA COMPLEMENTO DOCENCIA	HORA INV. ASOC. DOC.	TOTAL		\$	%	\$	%
					\$	%				
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>303.867.635</b>	<b>151.985.535</b>	<b>116.090.157</b>	<b>571.943.327</b>	<b>78,60%</b>	<b>155.733.659</b>	<b>21,40%</b>	<b>727.676.986</b>	<b>13,68%</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	65.025.238	31.266.463	3.285.243	99.576.944	74,20%	34.614.774	25,80%	134.191.718	18,44%
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	45.673.701	20.407.386	14.468.768	80.549.855	79,85%	20.324.666	20,15%	100.874.521	13,86%
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	130.671.560	68.864.155	43.800.523	243.336.238	83,88%	46.773.620	16,12%	290.109.858	39,87%
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	62.497.136	31.447.531	54.535.623	148.480.290	73,32%	54.020.599	26,68%	202.500.889	27,83%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>		<b>435.672.257</b>	<b>238.580.633</b>	<b>143.034.939</b>	<b>817.287.829</b>	<b>71,99%</b>	<b>318.000.439</b>	<b>28,01%</b>	<b>1.135.288.268</b>	<b>21,34%</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	36.559.311	30.156.779	6.959.223	73.675.313	71,79%	28.952.887	28,21%	102.628.200	9,04%
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	85.296.434	38.456.108	35.549.487	159.302.029	65,67%	83.260.511	34,33%	242.562.540	21,37%
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	104.792.580	44.788.430	29.695.334	179.276.344	74,22%	62.285.484	25,78%	241.561.828	21,28%
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACION	91.958.894	43.500.514	25.108.863	160.568.271	69,18%	71.524.454	30,82%	232.092.725	20,44%
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	77.040.990	40.730.123	12.302.635	130.073.748	71,89%	50.870.950	28,11%	180.944.698	15,94%
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	40.024.048	40.948.679	33.419.397	114.392.124	84,42%	21.106.153	15,58%	135.498.277	11,94%
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>501.721.086</b>	<b>185.028.381</b>	<b>27.295.297</b>	<b>714.044.764</b>	<b>70,23%</b>	<b>302.671.941</b>	<b>29,77%</b>	<b>1.016.716.705</b>	<b>19,11%</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGIA	40.422.357	23.302.271	1.902.261	65.626.889	73,61%	23.521.929	26,39%	89.148.818	8,77%
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	42.256.721	15.846.248	-	58.102.969	67,04%	28.562.255	32,96%	86.665.224	8,52%
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	23.930.579	9.672.714	565.285	34.168.578	70,13%	14.550.227	29,87%	48.718.805	4,79%
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA	40.662.062	6.273.230	-	46.935.292	80,64%	11.271.508	19,36%	58.206.800	5,72%
6860	ESCUELA DE MEDICINA	10.359.760	13.597.210	1.294.970	25.251.940	76,47%	7.770.340	23,53%	33.022.280	3,25%
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	40.892.292	43.662.764	4.321.909	88.876.965	72,14%	34.318.523	27,86%	123.195.488	12,12%
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	86.683.291	5.403.020	3.817.349	95.903.660	72,07%	37.157.617	27,93%	133.061.277	13,09%
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBISTETRICIA	58.062.806	8.476.338	565.085	67.104.229	72,81%	25.058.713	27,19%	92.162.942	9,06%
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	41.690.375	21.393.708	1.645.690	64.729.773	64,34%	35.872.703	35,66%	100.602.476	9,89%
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	25.783.019	3.093.973	441.984	29.318.976	58,49%	20.804.329	41,51%	50.123.305	4,93%
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	44.562.088	8.885.493	1.884.786	55.332.367	69,46%	24.328.811	30,54%	79.661.178	7,84%
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	13.142.904	4.414.421	-	17.557.325	55,65%	13.993.320	44,35%	31.550.645	3,10%
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	33.272.832	21.006.991	10.855.978	65.135.801	71,90%	25.461.666	28,10%	90.597.467	8,91%

**Cuadro 10.1** Relación entre la participación porcentual de los costos totales semanales de las UCFD y los servicios ofrecidos.  
Año 2016

UNIDADES DE DOCENCIA	CUADRO 2.1		CUADRO 2.3		CUADRO 10	
	EHSS		NÚMERO DE ESTUDIANTES		COSTO TOTAL	
	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
CEDEDUIS	174	0,04%	14	0,07%	1.644.024	0,03%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	75.662	19,10%	3820	18,96%	716.901.310	13,47%
FACULTAD DE CIENCIAS	54.275	13,70%	1294	6,42%	865.602.013	16,27%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	78.744	19,88%	3369	16,72%	857.174.942	16,11%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	37.130	9,38%	3446	17,11%	727.676.986	13,68%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOCOMECAÑICAS	76.053	19,20%	6386	31,70%	1.135.288.268	21,34%
FACULTAD DE SALUD	74.010	18,69%	1815	9,01%	1.016.716.705	19,11%
<b>TOTAL</b>	<b>396.048</b>	<b>100,00%</b>	<b>20.144</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.321.004.248</b>	<b>100,00%</b>

**Figura 16.** Participación porcentual de los costos totales semanales de las UCFD y los servicios ofrecidos



## DESCRIPCIÓN DE LOS SUBPROCESOS DE RESULTADOS

Tal 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).

### **Subproceso 11. Costo semanal por Hora Contacto y por EHSS de las UCFD**

En este subproceso se determina para cada una de las unidades académicas, el costo semanal unitario de la hora contacto y del estudiante hora semana servido/atendido (EHSS). 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, el cual permite observar:

- 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 detecta en la sede Barbosa con \$14.091 y el menor costo en la sede Málaga con \$9.313
- En la **Facultad de Ciencias**, la Escuela de Química presenta el mayor costo de la Hora Contacto con \$493.660 y del EHSS con \$28.443; la Escuela de Física presenta el menor costo de la Hora Contacto, \$182.450 y la Escuela de Matemáticas el menor costo del EHSS con \$10.024, este costo 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 con \$315.740. La Escuela de Artes presenta el menor costo de la Hora Contacto con \$63.104 y el mayor costo del EHSS con \$27.051. El menor costo del EHSS se presenta en la Escuela de Idiomas con \$8.018, 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 con \$540.242 así como el mayor costo del EHSS con \$26.318. La Escuela de Geología presenta el menor costo de la Hora Contacto con \$233.783 y el menor costo del EHSS lo muestra la Escuela de Química con \$15.661.
- En la **Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas**, la Escuela de Ingeniería de Sistemas posee el mayor costo de la Hora Contacto con \$ 447.189 y del EHSS con \$27.920. El menor costo de la Hora Contacto lo presenta la Escuela de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones \$201.820. La Escuela de Estudios Industriales y Empresariales presenta el menor costo del EHSS con \$12.024.
- En la **Facultad de Salud**, el mayor costo de la Hora Contacto se presenta en el Departamento de Salud Pública con \$383.887. La Escuela de Nutrición y Dietética posee el menor costo de la Hora Contacto \$81.637 y el mayor costo del EHSS con \$22.123. El Departamento de Salud Mental presenta el menor costo del EHSS con \$8.931. Vale la pena mencionar, que en este análisis no se considera la información de la Escuela de Medicina, ya que es la responsable de coordinar la actividad de los departamentos que tiene adscritos.

**Cuadro II. Costo semanal por hora contacto y por EHSS de las UCFD.  
Año 2016**

UNIDAD ACADÉMICA DE DOCENCIA		COSTO UNITARIO POR HORA CONTACTO			COSTO UNITARIO EHSS		
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DIRECTO \$	APOYO \$	TOTAL \$	DIRECTO \$	APOYO \$	TOTAL \$
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>7.889.053</b>	<b>3.467.016</b>	<b>11.356.069</b>	<b>449.394</b>	<b>173.781</b>	<b>623.175</b>
<b>CEDEDUIS</b>		<b>80.270</b>	<b>56.732</b>	<b>137.002</b>	<b>5.536</b>	<b>3.913</b>	<b>9.449</b>
7082	CEDEDUIS	80.270	56.732	137.002	5.536	3.913	9.449
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>777.160</b>	<b>760.669</b>	<b>1.537.829</b>	<b>32.491</b>	<b>20.699</b>	<b>53.190</b>
2220	SEDE SOCORRO	98.035	59.222	157.257	6.912	4.175	11.087
2230	SEDE MÁLAGA	58.479	46.671	105.150	5.179	4.134	9.313
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	103.954	58.986	162.940	7.520	4.267	11.787
2250	SEDE BARBOSA	107.566	45.019	152.585	9.934	4.157	14.091
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	409.126	550.771	959.897	2.946	3.966	6.912
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>893.197</b>	<b>287.994</b>	<b>1.181.191</b>	<b>54.910</b>	<b>16.945</b>	<b>71.855</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	193.298	60.164	253.462	14.204	4.421	18.625
6130	ESCUELA DE FÍSICA	131.529	50.921	182.450	10.643	4.120	14.763
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	151.010	100.609	251.619	6.016	4.008	10.024
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	417.360	76.300	493.660	24.047	4.396	28.443
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>1.173.041</b>	<b>563.343</b>	<b>1.736.384</b>	<b>88.386</b>	<b>36.596</b>	<b>124.982</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	52.918	10.186	63.104	22.685	4.366	27.051
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	143.656	105.676	249.332	5.421	3.988	9.409
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	169.815	76.303	246.118	8.975	4.033	13.008
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	131.615	58.989	190.604	8.981	4.025	13.006
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	204.474	85.771	290.245	9.484	3.978	13.462
6260	ESCUELA DE HISTORIA	250.449	65.291	315.740	15.851	4.132	19.983
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	62.290	61.273	123.563	4.042	3.976	8.018
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	83.622	45.989	129.611	7.390	4.064	11.454
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	74.202	53.865	128.067	5.557	4.034	9.591
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>1.132.289</b>	<b>310.148</b>	<b>1.442.437</b>	<b>62.335</b>	<b>16.809</b>	<b>79.144</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	173.479	60.304	233.783	11.816	4.108	15.924
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	190.425	48.049	238.474	16.961	4.280	21.241
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	453.140	87.102	540.242	22.075	4.243	26.318
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	315.245	114.693	429.938	11.483	4.178	15.661
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOMECÁNICAS</b>		<b>1.324.524</b>	<b>466.263</b>	<b>1.790.787</b>	<b>74.258</b>	<b>25.223</b>	<b>99.481</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	186.993	73.484	260.477	10.602	4.166	14.768
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	208.784	109.123	317.907	7.897	4.127	12.024
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	209.925	72.934	282.859	12.068	4.193	16.261
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	139.625	62.195	201.820	9.546	4.252	13.798
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	201.665	78.870	280.535	10.574	4.136	14.710
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	377.532	69.657	447.189	23.571	4.349	27.920
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>2.508.572</b>	<b>1.021.867</b>	<b>3.530.439</b>	<b>131.478</b>	<b>53.596</b>	<b>185.074</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	193.020	69.182	262.202	11.755	4.213	15.968
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	70.513	34.663	105.176	8.349	4.104	12.453
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	89.681	38.190	127.871	9.850	4.194	14.044
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	65.828	15.809	81.637	17.839	4.284	22.123
6860	ESCUELA DE MEDICINA	789.123	242.823	1.031.946	14.267	4.390	18.657
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	240.859	93.004	333.863	10.708	4.135	14.843
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	64.975	25.175	90.150	10.376	4.020	14.396
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	163.271	60.970	224.241	10.733	4.008	14.741
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	170.342	94.402	264.744	7.185	3.982	11.167
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	83.769	59.441	143.210	6.003	4.260	10.263
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	167.167	73.501	240.668	9.111	4.006	13.117
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	134.025	106.819	240.844	4.970	3.961	8.931
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	275.999	107.888	383.887	10.332	4.039	14.371

## Subproceso 12. Costo semanal de cada programa académico

Con la información generada se puede observar el costo total semanal de cada programa académico, especificando las unidades académicas que le prestan servicios y los costos generados en cada una de ellas. Por lo tanto, el costo total semanal de cada programa corresponde a la sumatoria de los costos generados por cada unidad académica que presta su servicio.

Este costo se percibe en el cuadro 12 y en el cual se tuvo en cuenta 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 2016**

PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
CÓDIGO / DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	\$
<b>8 TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL</b>			<b>5.730.048</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	5.730.048
<b>10 BIOLOGÍA</b>			<b>93.009.754</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	69.322.250
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.564.878
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	2.265.424
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	13.197.552
	6220	ESCUELA DE ARTES	54.102
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	28.227
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	208.128
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	403.217
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	26.926
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	79.936
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.975.049
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	959.100
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	1.783.488
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	48.096
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	74.724
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	18.657
<b>11 INGENIERÍA DE SISTEMAS</b>			<b>170.047.468</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.644.750
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	11.160.828
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	16.579.696
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	13.681.083
	6220	ESCUELA DE ARTES	108.204
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	178.771
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	1.873.152
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.287.693
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	94.241
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	119.904
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	6.952.473
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	4.152.903
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	1.107.675
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	2.392.776
	6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	107.495.850
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	174.356
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	43.113



**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2016**

PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO
CÓDIGO / DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	SEMANAL \$
<b>13 TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA</b>			<b>28.069.632</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	28.069.632
<b>14 QUÍMICA</b>			<b>141.433.489</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	7.794.864
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	11.637.864
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	111.468.117
	6220	ESCUELA DE ARTES	135.255
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	366.951
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	442.272
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	819.441
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13.463
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	259.792
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	5.693.490
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.822.290
	6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	15.660
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	192.384
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	27.598
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	224.172
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	261.198
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	258.678
<b>16 LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS</b>			<b>34.237.002</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	2.362.080
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	19.797.400
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	28.443
	6220	ESCUELA DE ARTES	108.204
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	254.043
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	169.104
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	572.308
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	6.260.295
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	59.952
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.798.631
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.640.061
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	60.120
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	37.362
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	74.628
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	14.371
<b>17 BELLAS ARTES</b>			<b>2.827.008</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y DISTANCIA	2.827.008
<b>18 FÍSICA</b>			-
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	-
<b>19 LIC EN EDUC BÁSICA CON ÉNFASIS EN CIENCIAS NATURALES</b>			<b>18.051.557</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	1.769.375
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.092.462
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	501.200
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	2.218.554
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	13.007
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	11.214.679
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	962.280
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	230.184
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	49.816
<b>20 LICENCIATURA EN INGLES</b>			<b>52.648.890</b>
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	10.024
	6220	ESCUELA DE ARTES	135.255
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	197.589
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	91.056
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	611.329
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	1.494.393
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	99.920
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	48.162.114
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	11.454
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.563.333
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	36.072
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	27.598
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	62.270
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	74.628
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	71.855

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2016**

PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO
CÓDIGO / DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	SEMANAL \$
<b>21 INGENIERÍA CIVIL</b>			<b>299.106.190</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.352.500
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	19.708.605
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	17.832.696
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	10.182.594
	6220	ESCUELA DE ARTES	81.153
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	470.450
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	676.416
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	988.532
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	40.389
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	359.712
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	9.975.636
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	5.006.502
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	5.016.060
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	7.635.573
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	5.122.224
	6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	205.786.560
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	179.387
	6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	5.795.740
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	398.528
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	223.884
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	273.049
<b>22 INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>148.872.343</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	10.998.435
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	13.682.760
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	8.248.470
	6220	ESCUELA DE ARTES	108.204
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	639.812
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	715.440
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	728.392
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	26.926
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	259.792
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	6.399.162
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	22.908
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	3.174.621
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	565.128
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	102.016.007
	6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	27.921
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	410.982
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	373.140
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	474.243
<b>23 INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			<b>270.625.769</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.352.500
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	24.964.233
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	17.862.768
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	10.637.682
	6220	ESCUELA DE ARTES	54.102
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	385.769
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	819.504
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.053.567
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	26.926
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	159.872
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	9.173.736
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	4.613.271
	6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	8.284.140
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	14.340.699
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	150.191.784
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	8.720.968
	6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	4.942.560
	6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	10.023.639
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	311.350
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	261.198
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	445.501

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2016**

PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO
CÓDIGO / DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	SEMANAL \$
<b>24 INGENIERÍA MECÁNICA</b>			<b>266.197.553</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.706.375
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	17.612.259
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	17.942.960
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	11.348.757
	6220	ESCUELA DE ARTES	135.255
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	451.632
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	793.488
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.131.609
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	53.852
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	699.440
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	9.021.375
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	45.816
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	6.023.148
	6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	3.908.344
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	11.800.431
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	11.699.352
	6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	9.788.520
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	6.499.329
	6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	143.157.720
	6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	9.744.429
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	298.896
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	205.227
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	129.339
<b>26 INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>			<b>145.730.688</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	12.400.920
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	16.198.784
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	9.300.861
	6220	ESCUELA DE ARTES	81.153
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	376.360
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	429.264
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	949.511
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	179.856
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	7.072.758
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	3.088.302
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	324.648
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	94.316.165
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	199.264
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	410.454
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	402.388
<b>27 DISEÑO INDUSTRIAL</b>			<b>65.617.354</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	5.639.466
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	5.222.504
	6220	ESCUELA DE ARTES	54.102
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	103.499
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	234.144
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	533.287
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	26.926
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.084.940
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.707.198
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	48.206.016
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	781.560
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	13.799
	6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	941.440
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	49.816
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	18.657

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2016**

PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO
CÓDIGO / DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	SEMANAL \$
<b>28 LIC. EN EDUC.BASICA ENFAS.EN LENGUA CASTELLANA</b>			<b>14.387.627</b>
	6220	ESCUELA DE ARTES	27.051
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	9.409
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	13.008
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	26.014
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	9.747.212
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	19.984
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.226.013
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	306.912
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	12.024
<b>29 LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA</b>			<b>55.498.377</b>
	6220	ESCUELA DE ARTES	324.612
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	75.272
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	611.376
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	650.350
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	10.097.250
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	119.904
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	41.682.762
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	34.362
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.630.470
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	36.072
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	27.598
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	74.724
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	18.657
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	114.968
<b>30 LICENCIATURA EN MÚSICA</b>			
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	29.526
	6220	ESCUELA DE ARTES	69.494.019
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	65.863
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	260.160
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	390.210
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	6.839.204
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	99.920
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.343.923
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.016.646
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	24.048
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	12.454
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	37.314
<b>31 INGENIERÍA METALÚRGICA</b>			<b>160.335.910</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.626.125
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	17.331.762
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	13.572.496
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	16.127.181
	6220	ESCUELA DE ARTES	27.051
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	903.264
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	702.432
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	767.413
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	40.389
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	339.728
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.873.177
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	11.454
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.858.118
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	31.848
	6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	87.916.499
	6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	26.319
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	4.726.080
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	4.184.352
	6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	3.252.000
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	96.593
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	423.436
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	354.483
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	143.710

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2016**

PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO
CÓDIGO / DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	SEMANAL \$
<b>32 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS</b>			<b>360.872.705</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.402.625
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	16.224.537
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	12.951.008
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	11.604.744
	6220	ESCUELA DE ARTES	54.102
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	536.313
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	598.368
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	741.399
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	40.389
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	279.776
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	8.476.083
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	3.682.944
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	18.599.232
	6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	106.205
	6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	271.190.976
	6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	375.840
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	4.814.694
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	6.889.752
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	41.397
	6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	176.520
	6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	223.368
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	398.528
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	205.227
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	258.678
<b>33 INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>266.179.410</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	55.875
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	16.874.109
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	15.888.040
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	22.242.426
	6220	ESCUELA DE ARTES	54.102
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	630.403
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	962.592
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	923.497
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	199.840
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	11.547.360
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	4.680.408
	6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	168.501.600
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	6.262.056
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	16.088.112
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	206.985
	6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	58.840
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	435.890
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	279.855
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	287.420
<b>34 GEOLOGÍA</b>			<b>169.020.533</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.272.250
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	13.951.035
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	10.404.912
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	17.151.129
	6220	ESCUELA DE ARTES	81.153
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	141.135
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.757.696
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	650.350
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13.463
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	139.888
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.715.172
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.397.750
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	108.362.820
	6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	52.638
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	3.677.481
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.863.720
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	55.196
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	87.178
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	130.599
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	114.968
<b>35 LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS</b>			<b>1.427.557</b>
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.202.880
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	94.241
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	40.095
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	9.591
	6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	55.842
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	24.908

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2016**

PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO
CÓDIGO / DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	SEMANAL \$
<b>37 FILOSOFÍA</b>			<b>43.381.353</b>
	6220	ESCUELA DE ARTES	108.204
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	84.681
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	273.168
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	38.084.496
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	107.704
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	119.904
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.023.163
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.505.787
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	12.024
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	24.908
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	37.314
<b>39 MATEMÁTICAS</b>			<b>27.677.097</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	18.625
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	4.045.062
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	18.283.776
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	142.215
	6220	ESCUELA DE ARTES	81.153
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	84.681
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	117.072
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	481.259
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	40.389
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	59.952
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.798.631
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.381.104
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	59.076
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	24.048
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	41.397
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	18.657
<b>40 FÍSICA</b>			<b>32.345.662</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	1.192.000
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	17.243.184
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	5.874.064
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	2.104.782
	6220	ESCUELA DE ARTES	27.051
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	197.589
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	104.064
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	364.196
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13.463
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	59.952
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.343.923
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	767.280
	6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	15.660
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	144.288
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	731.347
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	24.908
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	37.314
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	100.597
<b>41 TRABAJO SOCIAL</b>			<b>89.551.553</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	14.763
	6220	ESCUELA DE ARTES	135.255
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	169.362
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	442.272
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	897.483
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	94.241
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	319.744
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	6.383.124
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	78.253.728
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.512.842
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	36.072
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	68.995
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	161.902
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	18.657
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	43.113
<b>44 HISTORIA</b>			<b>1.046.330</b>
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	9.409
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	-
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	979.216
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	48.114
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	9.591
<b>45 ECONOMÍA</b>			<b>82.490.452</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	73.815
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	10.825.920
	6220	ESCUELA DE ARTES	135.255
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	188.180
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	61.735.968
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	936.504
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	26.926
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	139.888
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	5.476.977
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.023.701
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	216.432
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	124.191
	6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	474.657
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	74.724
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	37.314

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2016**

PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO
CÓDIGO / DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	SEMANAL \$
<b>46 DERECHO</b>			<b>116.563.648</b>
	6220	ESCUELA DE ARTES	54.102
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	104.016.495
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	793.488
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	793.427
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	67.315
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	399.680
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	7.505.784
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.397.750
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	156.312
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	151.789
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	136.994
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	18.657
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	71.855
<b>51 ENFERMERÍA</b>			<b>86.302.114</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	29.526
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	18.818
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	286.154
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13.463
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	79.936
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.285.415
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	891.963
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	132.264
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	27.598
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	68.285.282
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	130.599
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	13.833.676
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	287.420
<b>52 MEDICINA</b>			<b>596.910.856</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	339.549
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	11.633.187
	6220	ESCUELA DE ARTES	54.102
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	376.360
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	351.216
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	728.392
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	40.389
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	59.952
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	5.108.103
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.512.842
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	156.312
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	6.600.620
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	29.235.519
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	72.775.229
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	84.965.192
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	77.596.624
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	88.587.811
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	45.321.408
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	67.408.263
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	31.549.690
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	71.510.096
<b>56 FISIOTERAPIA</b>			<b>69.157.846</b>
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	75.272
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	52.032
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	312.168
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13.463
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	1.079.136
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.349.567
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.083.783
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	84.168
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	2.988.960
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	47.454.676
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	149.256
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	13.314.171
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	201.194

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2016**

PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO
CÓDIGO / DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	SEMANAL \$
<b>57 NUTRICIÓN Y DIETÉTICA</b>			<b>80.593.344</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	59.052
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	4.437.108
	6220	ESCUELA DE ARTES	27.051
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	37.636
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	39.024
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	195.105
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	740.465
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.756.161
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	661.779
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.334.664
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	1.181.632
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	1.208.038
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	55.152.639
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	55.971
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	11.206.465
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	2.500.554
<b>58 MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS</b>			<b>134.802.982</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.110.375
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	2.509.710
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.333.192
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	18.459.507
	6220	ESCUELA DE ARTES	54.102
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	94.090
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	13.008
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	325.175
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	99.920
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.007.125
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	882.372
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	84.168
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	87.967.712
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	498.160
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	317.169
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	8.490.196
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	472.098
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	7.084.903
<b>60 HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA</b>			<b>52.831.213</b>
	6220	ESCUELA DE ARTES	81.153
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	56.454
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	312.192
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	468.252
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	67.315
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	47.801.728
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.999.106
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	34.362
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	939.918
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	12.024
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	27.598
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	12.454
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	18.657
<b>61 ARTES PLÁSTICAS</b>			
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	8.750.592
<b>70 TECNOLOGÍA EMPRESARIAL</b>			<b>64.336.896</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	64.336.896
<b>71 GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)</b>			<b>31.421.952</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	31.421.952
<b>82 TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA</b>			<b>48.653.568</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	48.653.568
<b>84 TECNOLOGÍA AGROPECUARIA</b>			<b>13.824</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	13.824
<b>86 PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL</b>			<b>4.506.624</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	4.506.624
<b>87 TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA</b>			<b>19.761.408</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	19.761.408
<b>203 ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA</b>			<b>1.643.952</b>
	7082	CEDEDUIS	1.643.952



**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2016**

PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
CÓDIGO / DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
205 DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA			3.445.200
	6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	3.445.200
209 ESP. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA			8.320.888
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	8.320.888
212 ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL			853.290
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	853.290
217 ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO			20.329.220
	6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	20.329.220
227 MAESTRÍA EN SEMIÓTICA			914.166
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	914.166
231 MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS			3.042.815
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	3.042.815
234 MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL			2.048.760
	6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	2.048.760
238 ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS			4.227.600
	6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	4.227.600
239 ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS			21.474.864
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	21.474.864
240 DOCTORADO EN FÍSICA			1.594.404
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.594.404
242 DOCTORADO EN QUÍMICA			12.088.275
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	12.088.275
243 ESP. EN TELECOMUNICACIONES			1.324.704
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	1.324.704
245 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES			5.586.383
	6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	5.586.383
247 ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS			2.237.115
	6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	2.237.115
250 ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS			7.079.811
	6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	7.079.811
251 ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN PÚBLICA			2.419.488
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.419.488
252 ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS			2.816.133
	6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	2.816.133
254 MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA			4.733.057
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	4.733.057
255 MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA			2.083.795
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	2.083.795
257 ESP. EN ATENCIÓN DE ENFERMERÍA EN CUIDADO CRÍTICO			2.901.782
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	2.901.782
262 ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA			14.564.108
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	14.564.108
263 ESP. EN CIRUGÍA GENERAL			12.049.452
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	12.049.452
264 ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA			12.015.692
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	12.015.692
265 ESP. EN PATOLOGÍA			4.330.986
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	4.330.986
266 ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN			12.423.748
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	12.423.748
267 ESP. EN OFTALMOLOGÍA			4.146.048
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	4.146.048
268 ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS			3.678.976
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	3.678.976
269 ESPECIALIZACIÓN EN PEDIATRÍA			12.251.278
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	12.251.278
270 MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA			2.056.051
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	2.056.051
271 MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA			22.819.500
	6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	17.648.820
	6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	5.170.680

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2016**

PROGRAMA ACADÉMICO CÓDIGO / DENOMINACIÓN	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
272 MAESTRÍA EN FÍSICA			1.594.404
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.594.404
274 MAESTRÍA EN QUÍMICA			14.136.171
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	14.136.171
280 MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA Y DERECHO			338.724
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	338.724
281 MAESTRÍA EN GEOLOGÍA			398.100
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	398.100
288 ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL			1.409.400
	6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	1.409.400
290 MAESTRÍA EN HISTORIA			3.097.520
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	3.097.520
293 ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN			2.991.840
	6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	2.991.840
297 ESP. EN ALTA GERENCIA			781.560
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	781.560
300 ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA			611.464
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	611.464
301 MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS			1.653.960
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.653.960
302 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS			7.454.907
	6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	7.454.907
303 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS			6.711.345
	6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	6.711.345
304 MAESTRÍA EN FILOSOFÍA			4.071.191
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	4.071.191
305 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES			910.734
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	910.734
308 DOCTORADO EN ING. ÁREA INGENIERÍA ELÉCTRICA			938.332
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	938.332
309 DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA			2.621.810
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	2.621.810
310 DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO			482.965
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	482.965
311 MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL			2.717.424
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	2.717.424
312 ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGÍA PLÁSTICA			11.156.900
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	11.156.900
314 MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA			3.471.560
	6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	3.471.560
315 MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL			2.803.140
	6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	2.803.140
316 MAESTRÍA EN GEOTECNIA			4.227.600
	6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	4.227.600
317 MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL			568.860
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	568.860
318 MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA			30.991.826
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	30.991.826
319 MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS			10.076.112
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	10.076.112
320 ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA INTEGRAL			1.274.544
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.274.544
321 MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA			2.125.088
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	2.125.088
322 MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA			1.263.960
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	1.263.960
324 MAESTRÍA EN BIOLOGÍA			2.011.500
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.011.500
325 MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL			3.642.240
	6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	3.642.240
326 DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIAL			1.380.665
	6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	1.380.665

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2016**

PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
CÓDIGO / DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
327 ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE MERCADEO			1.034.064
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.034.064
328 ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN			3.872.510
	6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	422.760
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	3.449.750
329 MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCION			2.180.242
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	2.180.242
330 MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS			5.127.905
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	5.127.905
331 MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA			2.437.776
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.437.776
332 ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE NUTRICIÓN			3.052.974
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	3.052.974
333 MAESTRÍA EN GEOFÍSICA			2.937.837
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	2.937.837
334 MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO			1.339.824
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	1.339.824
336 MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA INNOVACIÓN			2.296.584
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	2.296.584
337 ESPECIALIZACIÓN EN INTEGRIDAD DE EQUIPOS			1.975.413
	6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	1.975.413
338 ESP EN ING. DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN			823.760
	6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	823.760
339 MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO			1.250.350
	6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	1.250.350
340 DOCTORADO EN HISTORIA			2.218.224
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	2.218.224
341 MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PUBLICAS			3.577.200
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	3.577.200
342 MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA			1.491.063
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.491.063
343 DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS			534.348
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	534.348
2021 INGENIERÍA CIVIL			26.076.624
	2220	SEDE SOCORRO	26.076.624
2022 INGENIERÍA ELÉCTRICA			15.477.452
	2220	SEDE SOCORRO	15.477.452
2023 INGENIERÍA INDUSTRIAL			25.389.230
	2220	SEDE SOCORRO	25.389.230
2024 INGENIERÍA MECÁNICA			21.863.564
	2220	SEDE SOCORRO	21.863.564
2026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA			7.361.768
	2220	SEDE SOCORRO	7.361.768
2032 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS			21.043.126
	2220	SEDE SOCORRO	21.043.126
2033 INGENIERÍA QUÍMICA			25.311.621
	2220	SEDE SOCORRO	25.311.621
2059 TURISMO			10.177.866
	2220	SEDE SOCORRO	10.177.866
3001 ZOOTECNIA			12.777.436
	2230	SEDE MÁLAGA	12.777.436

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2016**

PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS		COSTO SEMANAL
CÓDIGO / DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
<b>3003 INGENIERÍA FORESTAL</b>			<b>50.699.972</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	50.699.972
<b>3021 INGENIERÍA CIVIL</b>			<b>8.689.029</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	8.689.029
<b>3022 INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>4.060.468</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	4.060.468
<b>3023 INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			<b>7.245.514</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	7.245.514
<b>3024 INGENIERÍA MECÁNICA</b>			<b>9.210.557</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	9.210.557
<b>3026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>			<b>3.212.985</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	3.212.985
<b>3032 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS</b>			<b>6.351.466</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	6.351.466
<b>3033 INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>6.267.649</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	6.267.649
<b>4021 INGENIERÍA CIVIL</b>			<b>30.327.951</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	30.327.951
<b>4022 INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>12.270.267</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	12.270.267
<b>4023 INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			<b>24.446.238</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	24.446.238
<b>4024 INGENIERÍA MECÁNICA</b>			<b>25.271.328</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	25.271.328
<b>4026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>			<b>12.470.646</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	12.470.646
<b>4032 INGENIERÍA PETRÓLEOS</b>			<b>22.501.383</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	22.501.383
<b>4033 INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>25.389.198</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	25.389.198
<b>5021 INGENIERÍA CIVIL</b>			<b>14.344.638</b>
	2250	SEDE BARBOSA	14.344.638
<b>5022 INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>8.313.690</b>
	2250	SEDE BARBOSA	8.313.690
<b>5023 INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			<b>13.104.630</b>
	2250	SEDE BARBOSA	13.104.630
<b>5024 INGENIERÍA MECÁNICA</b>			<b>15.767.829</b>
	2250	SEDE BARBOSA	15.767.829
<b>5026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>			<b>6.326.859</b>
	2250	SEDE BARBOSA	6.326.859
<b>5032 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS</b>			<b>14.767.368</b>
	2250	SEDE BARBOSA	14.767.368
<b>5033 INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>16.331.469</b>
	2250	SEDE BARBOSA	16.331.469

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

En este subproceso se presenta la información del costo semanal y anual por estudiante en cada uno de los programas académicos ofrecidos por la Universidad. La información completa se observa en los cuadros 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>10</sup>.

Para mejor comprensión, la información se organiza en seis cuadros separados:

Cuadro 13.1 Pregrado presencial Bucaramanga.

Cuadro 13.2 Pregrado a distancia ofrecidos por el IPRED

Cuadro 13.3 Programas de pregrado ofrecidos por el IPRED en cada una de las Sedes Regionales

Cuadro 13.4 Programas de Especialización

Cuadro 13.5 Programas de Especialización Médico-Quirúrgicas

Cuadro 13.6 Programas de Maestría y Doctorado

En los cuadros 13.1 y 13.2, que contienen la información de pregrado presencial y a distancia, se incluye 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, debido a que 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 indican en cada una de las facultades el programa de mayor y menor costo por estudiante año.

Comparando los costos por estudiante año del cuadro 13.1 y 13.2, se puede deducir:

---

<sup>10</sup> SMMLV: Salario Mínimo Mensual Legal Vigente para el año 2016: \$689.454

## Programas de Pregrado Presencial Bucaramanga

		<b>COSTO</b>	<b>SMMLV</b>
<b>Facultad de Ciencias</b>			
Mayor Costo	Química	\$ 14.927.017	21,65
Menor Costo	Licenciatura en Matemáticas	\$ 7.916.070	11,48
<b>Facultad de Ciencias Humanas</b>			
Mayor Costo	Licenciatura en Música	\$ 12.365.650	17,94
Menor Costo	Historia	\$ 3.219.477	4,67
<b>Facultad de Ingenierías Físicoquímicas</b>			
Mayor Costo	Ingeniería de Petróleos	\$ 14.306.153	20,75
Menor Costo	Ingeniería Química	\$ 9.600.700	13,93
<b>Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas</b>			
Mayor Costo	Ingeniería Civil	\$ 11.006.668	15,96
Menor Costo	Ingeniería Industrial	\$ 8.430.709	12,23
<b>Facultad de Salud</b>			
Mayor Costo	Medicina	\$ 31.596.140	45,83
Menor Costo	Fisioterapia	\$ 12.689.513	18,41
<b>Programas de Pregrado a Distancia</b>			
Mayor Costo	Técnico Profesional en Producción Agropecuaria	\$ 4.940.352	7,17
Menor Costo	Producción Agroindustrial	\$ 3.466.634	5,03

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, el cual se caracteriza por tener 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 probablemente incide en los altos costos.

**Cuadro 13.1** Costo estudiante año y matrícula promedio estudiante año por programa académico de pregrado  
Año 2016

CÓDIGO	PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTES SEMANA (\$)	NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA	COSTO ESTUDIANTE SEMANA (\$)	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO	COSTO ESTUDIANTE AÑO		MATRÍCULA PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO		SUBSIDIO EST. AÑO
						(\$)	SMMLV*	(\$)	SMMLV	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>										
10	BIOLOGÍA	93.009.754	268	347.051	40	13.882.053	20,13	1.254.236	1,82	90,97%
14	QUÍMICA	141.433.489	379	373.175	40	14.927.017	21,65	1.177.588	1,71	92,11%
35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	35.664.602	185	192.782	40	7.711.256	11,18	558.582	0,81	92,94%
39	MATEMÁTICAS	27.677.097	139	199.116	40	7.964.632	11,55	837.927	1,22	89,48%
40	FÍSICA	32.345.662	144	224.622	40	8.984.906	13,03	1.242.984	1,80	86,26%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>										
19	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ENFASIS EN CIENCIAS NATURALES	18.051.557	76	237.520	40	9.500.819	13,78	587.995	0,85	93,81%
20	LIC. EN INGLES	52.648.890	346	152.164	40	6.086.577	8,83	908.392	1,32	85,08%
28	LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA	14.387.627	91	158.106	40	6.324.232	9,17	661.776	0,96	89,54%
29	LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	55.498.377	320	173.432	40	6.937.297	10,06	741.237	1,08	89,32%
30	LIC. EN MÚSICA	81.613.287	264	309.141	40	12.365.650	17,94	810.311	1,18	93,45%
37	FILOSOFÍA	43.381.353	217	199.914	40	7.996.563	11,60	823.515	1,19	89,70%
41	TRABAJO SOCIAL	89.551.553	459	195.101	40	7.804.057	11,32	744.704	1,08	90,46%
44	HISTORIA (1)	1.046.330	13	80.487	40	3.219.477	4,67	1.035.988	1,50	67,82%
45	ECONOMÍA	82.490.452	411	200.707	40	8.028.268	11,64	996.278	1,45	87,59%
46	DERECHO	116.563.648	617	188.920	40	7.556.801	10,96	1.105.749	1,60	85,37%
60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	52.831.213	215	245.727	40	9.829.063	14,26	886.888	1,29	90,98%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>										
31	INGENIERÍA METALÚRGICA	160.335.910	482	332.647	40	13.305.885	19,30	1.142.090	1,66	91,42%
32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	360.872.705	1.009	357.654	40	14.306.153	20,75	1.780.794	2,58	87,55%
33	INGENIERÍA QUÍMICA	266.179.410	1.109	240.018	40	9.600.700	13,93	1.577.626	2,29	83,57%
34	GEOLOGÍA	169.020.533	536	315.337	40	12.613.473	18,29	1.767.404	2,56	85,99%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>										
11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	170.047.468	500	340.095	40	9.522.658	13,81	1.179.031	1,71	87,62%
21	INGENIERÍA CIVIL	299.106.190	1.087	275.167	40	11.006.668	15,96	1.403.870	2,04	87,25%
22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	148.872.343	674	220.879	40	8.835.154	12,81	1.042.278	1,51	88,20%
23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	270.625.769	1.284	210.768	40	8.430.709	12,23	1.542.453	2,24	81,70%
24	INGENIERÍA MECÁNICA	266.197.553	1.004	265.137	40	10.605.480	15,38	1.667.353	2,42	84,28%
26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	145.730.688	647	225.241	40	9.009.625	13,07	1.190.331	1,73	86,79%
27	DISEÑO INDUSTRIAL	65.617.354	310	211.669	40	8.466.755	12,28	1.563.798	2,27	81,53%
<b>FACULTAD DE SALUD</b>										
51	ENFERMERÍA	86.302.114	232	371.992	40	14.879.675	21,58	895.908	1,30	93,98%
52	MEDICINA	596.910.856	699	853.950	37	31.596.140	45,83	2.614.075	3,79	91,73%
56	FISIOTERAPIA	69.157.846	218	317.238	40	12.689.513	18,41	968.156	1,40	92,37%
57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	80.593.344	171	471.306	40	18.852.244	27,34	924.632	1,34	95,10%
58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	134.802.982	303	444.894	40	17.795.773	25,81	1.166.028	1,69	93,45%

\* Salario Mínimo Mensual Legal Vigente (SMMLV) Año 2016: \$689.454

(1) Programa descontinuado o reestructurado. A la fecha se mantienen los estudiantes que lo venían cursando. En el 2013 cambió a HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA.

**Cuadro 13.2** Costo estudiante año y matrícula promedio estudiante año por programa académico de pregrado  
 Modalidad a Distancia  
 Año 2016

CÓDIGO	PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE S SEMANA (\$)	NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA	COSTO ESTUDIANTE SEMANA (\$)	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO	COSTO ESTUDIANTE AÑO		MATRÍCULA PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO		SUBSIDIO EST. AÑO
						(\$)	SMMLV	(\$)	SMMLV	
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>										
8	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	5.730.048	48	119.376	40	4.775.040	6,93	1.378.908	2,00	71,12%
13	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	28.069.632	235	119.445	40	4.777.810	6,93	1.378.908	2,00	71,14%
17	BELLAS ARTES	2.827.008	25	113.080	40	4.523.213	6,56	2.757.816	4,00	39,03%
61	ARTES PLÁSTICAS	8.750.592	73	119.871	40	4.794.845	6,95	2.757.816	4,00	42,48%
70	TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	64.336.896	522	123.251	40	4.930.030	7,15	1.378.908	2,00	72,03%
71	GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	31.421.952	279	112.623	40	4.504.939	6,53	2.757.816	4,00	38,78%
82	TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	48.653.568	405	120.132	40	4.805.291	6,97	2.068.362	3,00	56,96%
84	TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (1)	13.824	1	13.824	20	276.480	0,40	1.378.908	2,00	-398,74%
86	PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	4.506.624	52	86.666	40	3.466.634	5,03	2.068.362	3,00	40,34%
87	TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	19.761.408	160	123.509	40	4.940.352	7,17	1.378.908	2,00	72,09%

(1) Programa no vigente. Solo hubo un estudiante que aun se mantenía cursando el programa en el 2016.



**Cuadro 13.3** Costo estudiante año por programa académico de pregrado, sedes regionales  
Año 2016

CÓDIGO	PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTES SEMANA (\$)	NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA	COSTO ESTUDIANTE SEMANA (\$)	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO	COSTO ESTUDIANTE AÑO	
						(\$)	SMMLV
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>							
<b>SEDE SOCORRO</b>							
2021	INGENIERÍA CIVIL	26.076.624	103	253.171	34	8.607.818	12,48
2022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	15.477.452	73	212.020	34	7.208.676	10,46
2023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	25.389.230	102	248.914	34	8.463.077	12,28
2024	INGENIERÍA MECÁNICA	21.863.564	80	273.295	34	9.292.015	13,48
2026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	7.361.768	36	204.494	34	6.952.781	10,08
2032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	21.043.126	81	259.792	34	8.832.917	12,81
2033	INGENIERÍA QUÍMICA	25.311.621	98	258.282	34	8.781.583	12,74
2059	TURISMO	10.177.866	46	221.258	34	7.522.771	10,91
<b>SEDE MÁLAGA</b>							
3001	ZOOTECNIA	12.777.436	69	185.180	34	6.296.128	9,13
3003	INGENIERÍA FORESTAL	50.699.972	268	189.179	34	6.432.086	9,33
3021	INGENIERÍA CIVIL	8.689.029	42	206.882	34	7.033.976	10,20
3022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	4.060.468	25	162.419	34	5.522.236	8,01
3023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	7.245.514	37	195.825	34	6.658.040	9,66
3024	INGENIERÍA MECÁNICA	9.210.557	44	209.331	34	7.117.249	10,32
3026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	3.212.985	18	178.499	34	6.068.972	8,80
3032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	6.351.466	32	198.483	34	6.748.433	9,79
3033	INGENIERÍA QUÍMICA	6.267.649	31	202.182	34	6.874.196	9,97
<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>							
4021	INGENIERÍA CIVIL	30.327.951	108	280.814	34	9.547.688	13,85
4022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	12.270.267	47	261.070	34	8.876.363	12,87
4023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	24.446.238	91	268.640	34	9.133.759	13,25
4024	INGENIERÍA MECÁNICA	25.271.328	87	290.475	34	9.876.151	14,32
4026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	12.470.646	51	244.522	34	8.313.764	12,06
4032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	22.501.383	79	284.828	34	9.684.140	14,05
4033	INGENIERÍA QUÍMICA	25.389.198	88	288.514	34	9.809.463	14,23
<b>SEDE BARBOSA</b>							
5021	INGENIERÍA CIVIL	14.344.638	45	318.770	34	10.838.171	15,72
5022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	8.313.690	32	259.803	34	8.833.296	12,81
5023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	13.104.630	42	312.015	34	10.608.510	15,39
5024	INGENIERÍA MECÁNICA	15.767.829	46	342.779	34	11.654.482	16,90
5026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6.326.859	23	275.081	34	9.352.748	13,57
5032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	14.767.368	45	328.164	34	11.157.567	16,18
5033	INGENIERÍA QUÍMICA	16.331.469	51	320.225	34	10.887.646	15,79

**Cuadro 13.4** Costo estudiante año por programa de especialización  
Año 2016

CÓDIGO	PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTES SEMANA (\$)	NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA	COSTO ESTUDIANTE SEMANA (\$)	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO	COSTO ESTUDIANTE AÑO	
						(\$)	SMMLV
<b>CEDEUIS</b>							
203	ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	1.643.952	14	117.425	16	1.878.802	2,73
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>							
212	ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	853.290	7	121.899	32	3.900.754	5,66
300	ESP. EN ESTADÍSTICA	611.464	13	47.036	32	1.505.142	2,18
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>							
251	ESP. EN GESTIÓN PÚBLICA	2.419.488	17	142.323	32	4.554.330	6,61
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>							
247	ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	2.237.115	20	111.856	32	3.579.384	5,19
250	ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	7.079.811	41	172.678	32	5.525.706	8,01
252	ESP. EN PRODUCCION DE HIDROCARBUROS	2.816.133	21	134.102	32	4.291.250	6,22
288	ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	1.409.400	10	140.940	32	4.510.080	6,54
337	ESP. EN INTEGRIDAD DE EQUIPOS Y DUCTOS	1.975.413	14	141.101	32	4.515.230	6,55
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>							
217	ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	20.329.220	185	109.888	32	3.516.406	5,10
238	ESP. EN ESTRUCTURAS	4.227.600	29	145.779	32	4.664.938	6,77
239	ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	21.474.864	206	104.247	32	3.335.901	4,84
243	ESP. EN TELECOMUNICACIONES	1.324.704	22	60.214	32	1.926.842	2,79
293	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	2.991.840	21	142.469	32	4.558.994	6,61
297	ESP. EN ALTA GERENCIA	781.560	15	52.104	21	1.094.184	1,59
320	ESP. EN GERENCIA INTEGRAL DE LA CALIDAD	1.274.544	15	84.970	32	2.719.027	3,94
327	ESP. EN GERENCIA DE MERCADEO	1.034.064	8	129.258	16	2.068.128	3,00
328	ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	3.872.510	46	84.185	32	2.693.920	3,91
338	ESP. EN ING. DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	823.760	12	68.647	32	2.196.693	3,19
<b>FACULTAD DE SALUD</b>							
257	ESP. EN ATENCIÓN DE ENFERMERÍA EN CUIDADO CRÍTICO	2.901.782	20	145.089	16	2.321.426	3,37
268	ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD	3.678.976	25	147.159	32	4.709.089	6,83
332	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN	3.052.974	14	218.070	32	6.978.226	10,12

**Cuadro 13.5** Costo estudiante año por programa de especialización médico quirúrgicas  
Año 2016

CÓDIGO	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	8.320.888	8	1.040.111	48	49.925.328	72,41
262	ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	14.564.108	13	1.120.316	48	53.775.168	78,00
263	ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	12.049.452	12	1.004.121	48	48.197.808	69,91
264	ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA	12.015.692	15	801.046	48	38.450.214	55,77
265	ESP. EN PATOLOGÍA	4.330.986	7	618.712	48	29.698.190	43,07
266	ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	12.423.748	12	1.035.312	48	49.694.992	72,08
267	ESP. EN OFTALMOLOGÍA	4.146.048	4	1.036.512	48	49.752.576	72,16
269	ESPECIALIZACIÓN EN PEDIATRÍA	12.251.278	13	942.406	48	45.235.488	65,61
312	ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGÍA PLÁSTICA	11.156.900	11	1.014.264	48	48.684.655	70,61

**Cuadro 13.6 Costo estudiante año por programa de maestría y doctorado  
Año 2016**

CÓDIGO	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	1.594.404	13	122.646	32	3.924.687	5,69
242	DOCTORADO EN QUÍMICA	12.088.275	36	335.785	32	10.745.133	15,58
272	MAESTRÍA EN FÍSICA	1.594.404	10	159.440	32	5.102.093	7,40
274	MAESTRÍA EN QUÍMICA	14.136.171	33	428.369	32	13.707.802	19,88
301	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	1.653.960	12	137.830	32	4.410.560	6,40
317	MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL	568.860	4	142.215	32	4.550.880	6,60
321	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	2.125.088	17	125.005	32	4.000.166	5,80
324	MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	2.011.500	9	223.500	32	7.152.000	10,37
333	MAESTRÍA EN GEOFISICA	2.937.837	17	172.814	32	5.530.046	8,02
342	MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA	1.491.063	8	186.383	32	5.964.252	8,65
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>							
227	MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	914.166	10	91.417	32	2.925.331	4,24
280	MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA Y DERECHO	338.724	5	67.745	32	2.167.834	3,14
290	MAESTRÍA EN HISTORIA	3.097.520	15	206.501	32	6.608.043	9,58
304	MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	4.071.191	26	156.584	32	5.010.697	7,27
318	MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	30.991.888	152	203.894	32	6.524.595	9,46
330	MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	5.127.905	48	106.831	32	3.418.603	4,96
331	MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	2.437.776	27	90.288	32	2.889.216	4,19
334	MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	1.339.824	8	167.478	32	5.359.296	7,77
340	DOCTORADO EN HISTORIA	2.218.224	6	369.704	32	11.830.528	17,16
341	MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	3.577.200	26	137.585	32	4.402.708	6,39
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>							
205	DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	3.445.200	26	132.508	32	4.240.246	6,15
245	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES	5.586.383	20	279.319	32	8.938.213	12,96
271	MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA	22.819.500	116	196.720	32	6.295.034	9,13
281	MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	398.100	3	132.700	32	4.246.400	6,16
303	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS	6.711.345	20	335.567	32	10.738.152	15,57
315	MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL	2.803.140	13	215.626	32	6.900.037	10,01
326	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	1.380.665	6	230.111	32	7.363.547	10,68
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>							
234	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	2.048.760	8	256.095	32	8.195.040	11,89
254	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	4.733.057	29	163.209	32	5.222.684	7,58
270	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	2.056.051	11	186.914	32	5.981.239	8,68
302	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	7.454.907	26	286.727	32	9.175.270	13,31
305	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES	910.734	5	182.147	32	5.828.698	8,45
308	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA	938.332	7	134.047	32	4.289.518	6,22
309	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	2.621.810	17	154.224	32	4.935.172	7,16
310	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	482.965	4	120.741	32	3.863.720	5,60
311	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	2.717.424	18	150.968	32	4.830.976	7,01
314	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	3.471.560	21	165.312	32	5.289.996	7,67
316	MAESTRÍA EN GEOTECNIA	4.227.600	20	211.380	32	6.764.160	9,81
319	MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	10.076.112	85	118.542	32	3.793.360	5,50
325	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL	3.642.240	24	151.760	32	4.856.320	7,04
329	MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	2.180.242	20	109.012	32	3.488.387	5,06
336	MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA INNOVACIÓN	2.296.584	16	143.537	32	4.593.168	6,66
339	MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO	1.250.350	10	125.035	32	4.001.120	5,80
<b>FACULTAD DE SALUD</b>							
231	MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMEDICAS	3.042.815	16	190.176	32	6.085.630	8,83
255	MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	2.083.795	11	189.436	32	6.061.949	8,79
322	MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	1.263.960	8	157.995	32	5.055.840	7,33
343	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	534.348	3	178.116	32	5.699.712	8,27

**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 condensa 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 de 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 la función docencia, investigación y extensión  
Número de semanas efectivas promedio año 2016: **41**

FUNCIÓN	COSTO DIRECTO		COSTO APOYO		COSTO TOTAL		TOTAL ESTUDIANTES	COSTO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO
	\$	% del costo total	\$	% del costo total	\$	% del costo total		
FUNCIÓN DOCENCIA	151.365.037.585	69,38%	66.796.136.624	30,62%	218.161.174.209	90,99%	20.144	10.830.082
FUNCIÓN INVESTIGACIÓN	11.866.799.130	87,74%	1.658.822.567	12,26%	13.525.621.697	5,64%		671.447
FUNCIÓN EXTENSIÓN	7.655.198.441	94,91%	410.805.158	5,09%	8.066.003.599	3,36%		400.417
<b>TOTAL</b>	<b>170.887.035.156</b>	<b>71,28%</b>	<b>68.865.764.349</b>	<b>28,72%</b>	<b>239.752.799.505</b>	<b>100%</b>		<b>11.901.946</b>
<b>SMMLV</b>	<b>247.858,50</b>		<b>99.884,49</b>		<b>347.743,00</b>		<b>17,26</b>	

Teniendo en cuenta esta información, se observa que el **costo promedio estudiante año 2016** fue de **\$11.901.946**, equivalente a **17,26 SMMLV**, con un **incremento del 16,66%** frente al año 2015, cuyo costo promedio estudiante año fue de \$10.202.657 equivalente a 15.83 SMMLV.

A su vez, en el cuadro 14.1, se vislumbra un mejor análisis de la distribución anual del costo en las funciones misionales, en donde se observa que el **81,96%** de los costos corresponden a docencia directa (Horas Contacto y Complemento a la Docencia); el **14,68%** corresponde a la participación en actividades de investigación (asociada y no asociada a la docencia) y el **3,36%** tiene una participación en actividades de extensión.

**Cuadro 14.1** Costo anual de las funciones misionales, Globalizada la Función de Investigación.

Número de semanas efectivas promedio año 2016: 41

FUNCIÓN		COSTO TOTAL AÑO	COSTO TOTAL AÑO GLOBALIZADA FUNC. DE INVESTIGACIÓN	% PARTICIPACIÓN
DOCENCIA DIRECTA	CONTACTO + COMPLEMENTO	196.494.933.515	196.494.933.515	81,96%
INVESTIGACIÓN	ASOCIADA A LA DOCENCIA	21.666.022.533	35.191.644.230	14,68%
	NO ASOCIADA A LA DOCENCIA	13.525.621.697		
EXTENSIÓN		8.066.003.599	8.066.003.599	3,36%
<b>TOTAL</b>		<b>239.752.581.344</b>	<b>239.752.581.344</b>	<b>100,00%</b>

Por último, se presentan los cuadros comparativos de costos para el periodo 2012-2016, en los cuales se observa la evolución de los gastos anuales, el servicio ofrecido por las unidades académicas, los costos por programa académico, los costos de las funciones misionales por estudiante, el número de estudiantes por año, el costo promedio estudiante por semana y el costo promedio estudiante por año.

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

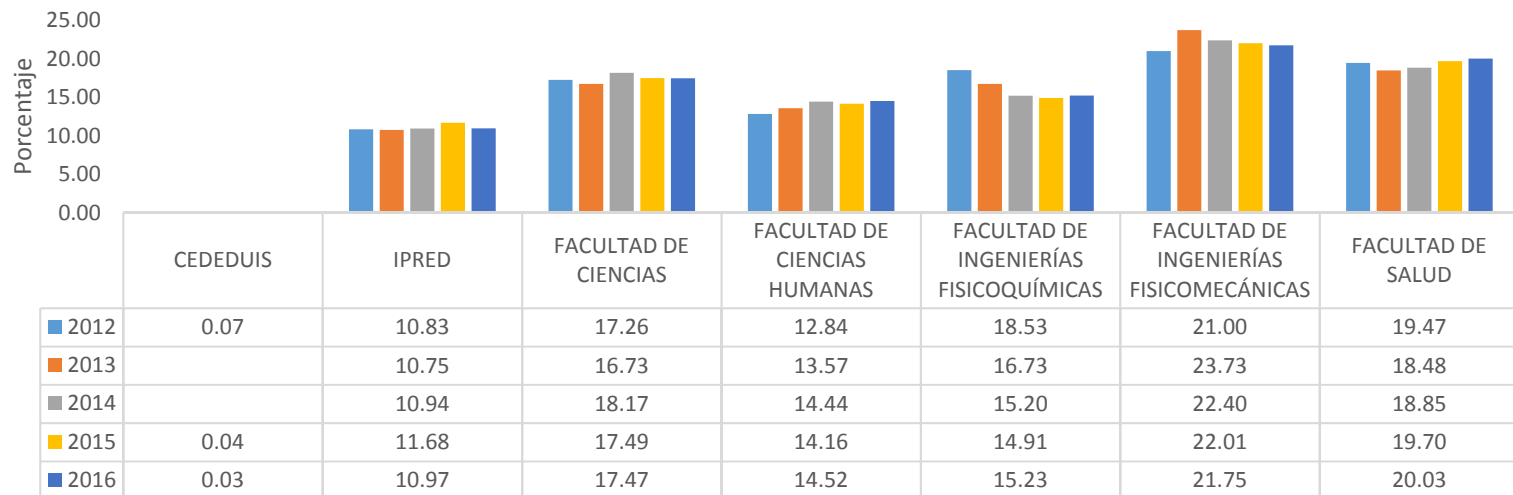
# CUADROS COMPARATIVOS



**Cuadro 1.1 Gastos anuales de las unidades de costo de función docencia  
Comparativo 2012-2016**

UNIDAD	2012		2013		2014		2015		2016	
	\$	% Part.	\$	% Part.	\$	% Part.	\$	% Part.	\$	% Part.
<b>TOTAL DOCENCIA</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>134.820.137.769</b>	<b>100,00</b>	<b>156.579.910.227</b>	<b>100,00</b>
CEDEDUIS	86.794.411	0,07					58.958.541	0,04	39.492.778	0,03
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	13.420.393.100	10,83	13.400.737.637	10,75	13.957.354.930	10,94	15.750.834.044	11,68	17.182.867.960	10,97
FACULTAD DE CIENCIAS	21.384.224.831	17,26	20.857.170.299	16,73	23.191.173.451	18,17	23.584.259.708	17,49	27.361.291.465	17,47
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	15.904.371.677	12,84	16.918.150.917	13,57	18.419.522.496	14,44	19.092.028.353	14,16	22.734.931.670	14,52
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	22.956.478.148	18,53	20.857.231.283	16,73	19.399.777.402	15,20	20.107.336.942	14,91	23.840.821.828	15,23
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	26.020.577.611	21,00	29.581.057.738	23,73	28.583.368.219	22,40	29.680.318.004	22,01	34.059.239.908	21,75
FACULTAD DE SALUD	24.114.882.795	19,47	23.035.390.270	18,48	24.051.429.981	18,85	26.554.523.069	19,70	31.361.264.618	20,03

**Figura 17. Gastos anuales de las unidades de costo función docencia, comparativo 2012-2016**



**Cuadro 2.1** Servicio ofrecido por las unidades académicas de docencia  
Comparativo por unidad 2012-2016

UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	EHSS					% VARIACIÓN				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012/2011	2013/2012	2014/2013	2015/2014	2016/2015
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>	<b>77.387</b>	<b>75.972</b>	<b>76.877</b>	<b>75.747</b>	<b>75.662</b>	<b>-7,67%</b>	<b>-1,83%</b>	<b>1,19%</b>	<b>-1,47%</b>	<b>-0,11%</b>
EDUCACIÓN A DISTANCIA	33.030	30.767	29.506	30.279	30.971	-10,35%	-6,85%	-4,10%	2,62%	2,29%
SEDE BARRANCABERMEJA	11.296	12.615	14.458	13.868	13.773	6,87%	11,68%	14,61%	-4,08%	-0,69%
SEDE MÁLAGA	10.901	11.976	12.054	11.721	11.652	2,60%	9,86%	0,65%	-2,76%	-0,59%
SEDE SOCORRO	14.383	14.253	14.628	13.802	12.953	-13,84%	-0,90%	2,63%	-5,65%	-6,15%
SEDE BARBOSA	7.777	6.361	6.231	6.077	6.313	-14,36%	-18,21%	-2,04%	-2,47%	3,88%
<b>CEDEDUIS</b>	<b>195</b>			<b>105</b>	<b>174</b>	<b>83,96%</b>				<b>65,71%</b>
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>	<b>63.985</b>	<b>59.168</b>	<b>56.814</b>	<b>53.672</b>	<b>54.275</b>	<b>-4,97%</b>	<b>-7,53%</b>	<b>-3,98%</b>	<b>-5,53%</b>	<b>1,12%</b>
ESCUELA DE BIOLOGÍA	5.457	5.567	5.712	5.370	5.253	-5,51%	2,02%	2,60%	-5,99%	-2,18%
ESCUELA DE FÍSICA	18.230	16.393	15.078	13.719	14.336	-6,74%	-10,08%	-8,02%	-9,01%	4,50%
ESCUELA DE MATEMÁTICAS	26.547	24.495	24.301	23.359	23.370	-3,28%	-7,73%	-0,79%	-3,88%	0,05%
ESCUELA DE QUÍMICA	13.751	12.713	11.723	11.224	11.316	-5,59%	-7,55%	-7,79%	-4,26%	0,82%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>	<b>85.835</b>	<b>84.185</b>	<b>78.533</b>	<b>76.622</b>	<b>78.744</b>	<b>-2,37%</b>	<b>-1,92%</b>	<b>-6,71%</b>	<b>-2,43%</b>	<b>2,77%</b>
ESCUELA DE ARTES	3.791	3.478	2.937	2.554	2.657	-6,19%	-8,26%	-15,55%	-13,04%	4,03%
ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	14.199	13.672	13.438	12.983	12.402	-11,88%	-3,71%	-1,71%	-3,39%	-4,48%
ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	7.191	6.195	5.299	5.757	6.452	-12,86%	-13,85%	-14,46%	8,64%	12,07%
ESCUELA DE FILOSOFÍA	5.295	4.899	4.592	4.470	4.704	-1,74%	-7,48%	-6,27%	-2,66%	5,23%
ESCUELA DE EDUCACIÓN	4.447	4.435	4.346	4.401	5.821	0,72%	-0,27%	-2,01%	1,27%	32,27%
ESCUELA DE HISTORIA	3.417	3.821	2.716	2.776	3.002	-8,69%	11,82%	-28,92%	2,21%	8,14%
ESCUELA DE IDIOMAS	32.489	31.648	30.570	29.932	29.756	1,00%	-2,59%	-3,41%	-2,09%	-0,59%
ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	7.322	8.113	7.382	6.982	6.846	6,41%	10,80%	-9,01%	-5,42%	-1,95%
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	7.684	7.924	7.253	6.767	7.104	10,98%	3,12%	-8,47%	-6,70%	4,98%
<b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>	<b>42.732</b>	<b>43.327</b>	<b>41.499</b>	<b>39.280</b>	<b>37.130</b>	<b>3,41%</b>	<b>1,39%</b>	<b>-4,22%</b>	<b>-5,35%</b>	<b>-5,47%</b>
ESCUELA DE GEOLOGÍA	9.600	9.432	9.249	8.576	8.427	-0,26%	-1,75%	-1,94%	-7,28%	-1,74%
ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	5.821	5.795	5.446	4.822	4.749	-0,97%	-0,45%	-6,02%	-11,46%	-1,51%
ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	13.633	13.368	12.697	12.183	11.023	8,21%	-1,94%	-5,02%	-4,05%	-9,52%
ESCUELA DE ING. QUÍMICA	13.678	14.732	14.107	13.699	12.931	3,46%	7,71%	-4,24%	-2,89%	-5,61%



**Cuadro 2.1** Servicio ofrecido por las unidades académicas de docencia  
Comparativo por unidad 2012-2016

UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	EHSS					% VARIACIÓN				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012/2011	2013/2012	2014/2013	2015/2014	2016/2015
<b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS</b>	<b>84.877</b>	<b>84.161</b>	<b>74.554</b>	<b>75.338</b>	<b>75.952</b>	<b>0,26%</b>	<b>-0,84%</b>	<b>-11,42%</b>	<b>1,05%</b>	<b>0,81%</b>
ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	7.778	7.425	7.347	7.123	6.949	-8,52%	-4,54%	-1,05%	-3,05%	-2,44%
ESCUELA ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	22.234	24.226	20.576	20.150	20.173	4,63%	8,96%	-15,07%	-2,07%	0,11%
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL	13.715	14.181	14.507	13.917	14.856	1,14%	3,40%	2,30%	-4,07%	6,75%
ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	19.803	17.371	16.121	16.720	16.820	5,18%	-12,28%	-7,20%	3,72%	0,60%
ESCUELA DE ING. MECÁNICA	14.705	15.661	11.331	12.474	12.301	0,71%	6,50%	-27,65%	10,09%	-1,39%
ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	6.642	5.297	4.672	4.954	4.853	-16,03%	-20,25%	-11,80%	6,04%	-2,04%
<b>FACULTAD DE SALUD</b>	<b>49.335</b>	<b>63.357</b>	<b>63.423</b>	<b>64.213</b>	<b>75.386</b>	<b>-6,63%</b>	<b>28,42%</b>	<b>0,10%</b>	<b>1,25%</b>	<b>17,40%</b>
ESCUELA BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO CLÍNICO(1)	3.841	3.876				5,81%	0,91%			
ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS			4.222	4.924	6.959					
ESCUELA DE ENFERMERÍA	6.412	6.112	6.083	6.394	6.959	7,57%	-4,68%	-0,47%	5,11%	8,84%
ESCUELA DE FISIOTERAPIA	3.013	3.513	3.487	3.087	3.469	-1,47%	16,59%	-0,74%	-11,47%	12,37%
ESCUELA DE NUTRICIÓN	1.862	2.110	2.252	2.406	2.631	-6,29%	13,32%	6,73%	6,84%	9,35%
ESCUELA DE MEDICINA	1.191	4.392	1.642	1.437	1.770	-7,60%	268,77%	-62,61%	-12,48%	23,17%
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	8.997	8.772	8.645	8.299	8.300	7,52%	-2,50%	-1,45%	-4,00%	0,01%
DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	5.199	6.038	8.344	7.699	9.243	-0,33%	16,14%	38,19%	-7,73%	20,05%
DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	2.228	4.914	5.167	8.560	6.252	-26,73%	120,56%	5,15%	65,67%	-26,96%
DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	5.750	7.925	6.473	7.264	9.009	-1,44%	37,83%	-18,32%	12,22%	24,02%
DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	3.102	3.663	3.827	3.649	4.884	-2,97%	18,09%	4,48%	-4,65%	33,84%
DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	3.630	4.514	4.620	2.623	6.073	-16,91%	24,35%	2,35%	-43,23%	131,53%
DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	1.020	2.419	3.274	2.818	3.533	-52,51%	137,16%	35,35%	-13,93%	25,37%
DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	3.090	5.109	5.387	5.053	6.304	-34,78%	65,34%	5,44%	-6,20%	24,76%
<b>TOTAL</b>	<b>404.346</b>	<b>410.170</b>	<b>391.700</b>	<b>384.977</b>	<b>397.323</b>	<b>-3,26%</b>	<b>1,44%</b>	<b>-4,50%</b>	<b>-1,72%</b>	<b>3,21%</b>

(1) A partir del año 2014 la Escuela de Bacteriología y Laboratorio Clínico cambia su denominación a Escuela de Microbiología y Bioanálisis.

**Cuadro 13.1 Costo estudiante año - programas académicos presencial Bucaramanga  
Comparativo años 2012-2016**

PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>															
BIOLOGÍA	37	37	39	31	40	256	261	265	265	268	265.230	280.663	307.858	362.339	347.051
FÍSICA	37	37	39	31	40	153	131	133	139	144	139.588	152.871	163.628	227.354	224.622
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	37	37	39	31	40	227	219	203	185	185	133.051	138.899	154.120	197.010	192.782
MATEMÁTICAS	37	37	39	31	40	107	108	117	124	139	149.230	149.582	162.774	207.054	199.116
QUÍMICA	37	37	39	31	40	485	458	406	373	379	139.588	152.871	163.628	345.917	373.175
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>															
DERECHO	37	37	39	31	40	663	650	659	625	617	143.713	147.071	150.783	200.172	188.920
ECONOMÍA	37	37	39	31	40	446	436	426	399	411	150.198	156.071	168.357	232.966	200.707
FILOSOFÍA	37	37	39	31	40	269	264	214	213	217	137.005	141.070	148.285	194.783	199.914
HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA		24	39	31	40		179	189	206	215		175.585	223.382	278.380	245.727
HISTORIA*	37	37	39	31	40	224	106	44	27	13	181.504	103.721	66.264	93.849	80.487
LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNF. EN CIENCIAS NATURALES	37	37	39	31	40	71	90	92	84	76	221.763	208.851	179.964	227.847	237.520
LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNF. EN LENGUA CASTELLANA	37	37	39	31	40	66	80	88	95	91	137.300	146.458	154.099	162.917	158.106
LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	37	37	39	31	40	325	313	312	305	320	122.497	124.304	139.468	180.186	173.432
LIC. EN INGLÉS	37	37	39	31	40	356	357	372	359	346	117.073	118.102	120.550	153.509	152.164
LIC. EN MÚSICA	37	37	39	31	40	349	349	331	293	264	198.889	196.750	215.773	288.308	309.141
TRABAJO SOCIAL	37	37	39	31	40	513	533	516	472	459	134.587	133.988	149.819	218.326	195.101
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>															
GEOLOGÍA	37	37	39	31	40	589	587	587	536	536	241.706	287.209	324.097	364.418	315.337
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	37	37	39	31	40	1.028	1.078	1.050	1.035	1009	369.772	280.680	225.888	300.921	357.654
INGENIERÍA METALÚRGICA	37	37	39	31	40	548	532	521	498	482	252.350	258.864	281.866	360.350	332.647
INGENIERÍA QUÍMICA	37	37	39	31	40	1.100	1.142	1.158	1.130	1109	174.877	182.047	183.654	274.334	240.018
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>															
DISEÑO INDUSTRIAL	37	37	39	31	40	362	356	330	319	310	149.317	149.741	166.470	223.410	211.669
INGENIERÍA CIVIL	37	37	39	31	40	1.091	1.127	1.091	1.072	1087	245.899	268.125	236.312	295.034	275.167
INGENIERÍA DE SISTEMAS	37	37	39	31	40	693	642	577	516	500	190.062	195.780	226.484	341.867	340.095
INGENIERÍA ELÉCTRICA	37	37	39	31	40	773	742	676	667	674	183.899	182.704	187.347	227.220	220.879
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	37	37	39	31	40	872	805	720	677	647	178.805	184.087	190.690	231.736	225.241
INGENIERÍA INDUSTRIAL	37	37	39	31	40	1.307	1.334	1.331	1.276	1284	160.121	157.634	163.466	225.017	210.768
INGENIERÍA MECÁNICA	37	37	39	31	40	1.178	1.160	1.094	1.034	1004	186.486	179.725	208.206	267.514	265.137
<b>FACULTAD DE SALUD</b>															
ENFERMERÍA	37	37	39	31	40	228	229	221	227	232	353.512	325.073	309.749	399.587	371.992
FISIOTERAPIA	37	37	39	31	40	208	213	215	207	218	276.229	256.995	250.915	320.160	317.238
MEDICINA	38	34	41	36	37	700	709	721	705	699	599.617	617.183	575.424	732.577	853.950
MICROBIOLOGÍA Y BIANÁLISIS	37	37	39	31	40	226	263	289	305	303	371.694	353.380	362.791	491.972	444.894
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	37	37	39	31	40	167	178	179	178	171	338.325	318.128	348.771	460.405	471.306

\*Programa descontinuado o reestructurado. A la fecha se mantienen los estudiantes que lo venían cursando. En el 2013 cambió a HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA.

**Cuadro 13.1 Costo estudiante año - programas académicos presencial Bucaramanga  
Comparativo años 2012-2016**

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2012)					VARIACIÓN REAL			
	2012	2013	2014	2015	2016	2,44%	1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	Pesos Constantes			
						2012	2013	2014	2015	2016	13/12	14/13	15/14	16/15
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>														
BIOLOGÍA	9.813.501	10.384.526	12.006.456	11.232.519	13.882.053	9.813.501	10.186.900	11.362.110	9.955.707	11.635.050	3,80%	11,54%	-12,38%	16,87%
FÍSICA	5.164.738	5.656.245	6.381.519	7.031.853	8.984.906	5.164.738	5.548.602	6.039.045	6.232.535	7.530.574	7,43%	8,84%	3,20%	20,83%
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	4.922.883	5.139.268	6.010.660	6.107.318	7.711.256	4.922.883	5.041.464	5.688.088	5.413.093	6.463.082	2,41%	12,83%	-4,83%	19,40%
MATEMÁTICAS	5.521.508	5.534.531	6.348.167	6.418.685	7.964.632	5.521.508	5.429.204	6.007.482	5.689.066	6.675.446	-1,67%	10,65%	-5,30%	17,34%
QUÍMICA	9.329.287	8.768.474	9.960.935	10.723.420	14.927.017	9.329.287	8.601.603	9.426.365	9.504.477	12.510.872	-7,80%	9,59%	0,83%	31,63%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>														
DERECHO	5.317.391	5.441.613	5.880.525	6.205.325	7.556.801	5.317.391	5.338.055	5.564.937	5.499.959	6.333.628	0,39%	4,25%	-1,17%	15,16%
ECONOMÍA	5.557.321	5.774.609	6.565.913	7.221.952	8.028.268	5.557.321	5.664.714	6.213.543	6.401.025	6.728.781	1,93%	9,69%	3,02%	5,12%
FILOSOFÍA	5.069.202	5.219.600	5.783.113	6.038.259	7.996.563	5.069.202	5.120.267	5.472.753	5.351.884	6.702.208	1,01%	6,88%	-2,21%	25,23%
HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA		4.214.051	8.711.891	8.629.784	9.829.063		4.133.854	8.244.353	7.648.827	8.238.093		99,44%	-7,22%	7,70%
HISTORIA*	6.715.643	3.837.672	2.584.277	2.909.310	3.219.477	6.715.643	3.764.638	2.445.588	2.578.606	2.698.360	-43,94%	-35,04%	5,44%	4,64%
LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNF. EN CIENCIAS NATURALES	8.205.218	7.727.502	7.018.581	7.063.247	9.500.819	8.205.218	7.580.441	6.641.918	6.260.360	7.962.979	-7,61%	-12,38%	-5,74%	27,20%
LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNF. EN LENGUA CASTELLANA	5.080.097	5.418.928	6.009.847	5.050.442	6.324.232	5.080.097	5.315.801	5.687.319	4.476.353	5.300.567	4,64%	6,99%	-21,29%	18,41%
LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	4.532.402	4.599.251	5.439.268	5.585.764	6.937.297	4.532.402	4.511.724	5.147.361	4.950.824	5.814.399	-0,46%	14,09%	-3,82%	17,44%
LIC. EN INGLÉS	4.331.705	4.369.791	4.701.466	4.758.769	6.086.577	4.331.705	4.286.630	4.449.154	4.217.835	5.101.380	-1,04%	3,79%	-5,20%	20,95%
LIC. EN MÚSICA	7.358.906	7.279.748	8.415.177	8.835.223	12.365.650	7.358.906	7.141.209	7.963.563	7.830.914	10.364.098	-2,96%	11,52%	-1,67%	32,35%
TRABAJO SOCIAL	4.979.719	4.957.539	5.842.949	6.768.102	7.804.057	4.979.719	4.863.193	5.529.378	5.998.765	6.540.862	-2,34%	13,70%	8,49%	9,04%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>														
GEOLOGÍA	8.943.132	10.626.751	12.639.772	11.296.961	12.613.473	8.943.132	10.424.515	11.961.438	8.316.379	10.571.807	16,56%	14,74%	-30,47%	27,12%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	13.681.571	10.385.148	8.809.650	9.328.557	14.306.153	13.681.571	10.187.510	8.336.866	6.867.318	11.990.503	-25,54%	-18,17%	-17,63%	74,60%
INGENIERÍA METALÚRGICA	9.336.960	9.577.979	10.992.769	11.170.843	13.305.885	9.336.960	9.395.702	10.402.824	8.223.536	11.152.143	0,63%	10,72%	-20,95%	35,61%
INGENIERÍA QUÍMICA	6.470.440	6.735.753	7.162.497	8.504.345	9.600.700	6.470.440	6.607.566	6.778.110	6.260.565	8.046.693	2,12%	2,58%	-7,64%	28,53%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>														
DISEÑO INDUSTRIAL	5.524.723	5.540.422	6.492.343	6.925.723	8.466.755	5.524.723	5.434.983	6.143.921	5.098.445	7.096.293	-1,62%	13,04%	-17,02%	39,19%
INGENIERÍA CIVIL	9.098.270	9.920.616	9.216.164	9.146.044	11.006.668	9.098.270	9.731.819	8.721.564	6.732.959	9.225.086	6,96%	-10,38%	-22,80%	37,01%
INGENIERÍA DE SISTEMAS	7.032.289	7.243.852	8.832.875	10.597.863	9.522.658	7.032.289	7.105.996	8.358.845	7.801.731	7.981.283	1,05%	17,63%	-6,66%	2,30%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	6.804.257	6.760.066	7.306.525	7.043.819	8.835.154	6.804.257	6.631.417	6.914.409	5.185.383	7.405.062	-2,54%	4,27%	-25,01%	42,81%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6.615.795	6.811.203	7.436.924	7.183.828	9.009.625	6.615.795	6.681.580	7.037.810	5.288.452	7.551.292	0,99%	5,33%	-24,86%	42,79%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	5.924.495	5.832.451	6.375.174	6.975.542	8.430.709	5.924.495	5.721.455	6.033.040	5.135.120	7.066.082	-3,43%	5,45%	-14,88%	37,60%
INGENIERÍA MECÁNICA	6.899.997	6.649.821	8.120.050	8.292.935	10.605.480	6.899.997	6.523.270	7.684.274	6.104.933	8.888.836	-5,46%	17,80%	-20,55%	45,60%
<b>FACULTAD DE SALUD</b>														
ENFERMERÍA	13.079.929	12.027.703	12.080.221	12.387.191	14.879.675	13.079.929	11.798.806	11.431.917	10.979.126	12.471.193	-9,79%	-3,11%	-3,96%	13,59%
FISIOTERAPIA	10.220.475	9.508.797	9.785.698	9.924.971	12.689.513	10.220.475	9.327.837	9.260.533	8.796.789	10.635.539	-8,73%	-0,72%	-5,01%	20,90%
MEDICINA	22.785.441	20.984.209	23.592.394	26.372.784	31.596.140	22.785.441	20.584.863	22.326.270	23.374.961	26.481.866	-9,66%	8,46%	4,70%	13,29%
MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	13.752.676	13.075.074	14.148.863	15.251.147	17.795.773	13.752.676	12.826.245	13.389.542	13.517.533	14.915.280	-6,74%	4,39%	0,96%	10,34%
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	12.518.014	11.770.748	13.602.052	14.272.559	18.852.244	12.518.014	11.546.741	12.872.076	12.650.182	15.800.746	-7,76%	11,48%	-1,72%	24,91%

\* Programa descontinuado o reestructurado. A la fecha se mantienen los estudiantes que lo venían cursando.

En el 2013 cambió a HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA.

**Cuadro 13.2** Costo estudiante año - programas de educación a distancia  
Comparativo años 2012-2016

PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	40	40	40	40	40	29	36	45	57	48	107.498	103.282	111.845	141.052	119.376
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	40	40	40	40	40	144	204	220	229	235	106.307	106.653	103.242	140.880	119.445
BELLAS ARTES	40	40	40	40	40	88	64	48	38	25	103.915	97.826	92.878	133.163	113.080
ARTES PLÁSTICAS		20	40	40	40		18	30	56	73		98.951	94.834	131.141	119.871
TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	40	40	40	40	40	609	542	517	502	522	104.456	102.878	102.649	138.862	123.251
GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	40	40	40	40	40	361	349	312	289	279	99.959	95.402	100.004	128.871	112.623
TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	40	40	40	40	40	346	339	352	393	405	100.328	101.560	96.389	130.489	120.132
TECNOLOGÍA AGROPECUARIA *	40	40	40	40	20	125	69	20	2	1	101.991	88.043	72.445	58.658	13.824
PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	40	40	40	40	40	109	93	70	43	52	81.716	76.671	66.453	95.489	86.666
TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	40	40	40	40	40	116	134	129	156	160	107.703	106.738	106.452	138.773	123.509

\* Programa No Vigente

**Cuadro 13.2** Costo estudiante año - programas de educación a distancia  
Comparativo años 2012-2016

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2012)					VARIACIÓN REAL			
						2,44%	1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	Pesos Constantes			
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016	13/12	14/13	15/14	16/15
TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	4.299.931	4.131.267	4.473.803	5.642.097	3.466.634	4.299.931	4.052.646	4.233.709	5.000.754	2.905.511	-5,75%	4,47%	18,12%	-41,90%
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	4.252.268	4.266.101	4.129.664	5.635.218	4.777.810	4.252.268	4.184.914	3.908.039	4.994.657	4.004.455	-1,58%	-6,62%	27,80%	-19,83%
BELLAS ARTES	4.156.600	3.913.043	3.715.133	5.326.513	4.523.213	4.156.600	3.838.575	3.515.754	4.721.043	3.791.068	-7,65%	-8,41%	34,28%	-19,70%
ARTES PLÁSTICAS		1.979.010	3.793.347	5.245.656	4.794.845		1.941.348	3.589.771	4.649.377	4.018.733		84,91%	29,52%	-13,56%
TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	4.178.246	4.115.137	4.105.973	5.554.468	4.930.030	4.178.246	4.036.823	3.885.619	4.923.086	4.132.036	-3,38%	-3,75%	26,70%	-16,07%
GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	3.998.363	3.816.085	4.000.161	5.154.824	4.504.939	3.998.363	3.743.462	3.785.486	4.568.870	3.775.752	-6,38%	1,12%	20,69%	-17,36%
TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	4.013.127	4.062.393	3.855.562	5.219.572	4.805.291	4.013.127	3.985.082	3.648.647	4.626.258	4.027.488	-0,70%	-8,44%	26,79%	-12,94%
TECNOLOGÍA AGROPECUARIA *	4.079.644	3.521.717	2.897.804	2.346.300	276.480	4.079.644	3.454.696	2.742.289	2.079.594	231.728	-15,32%	-20,62%	-24,17%	-88,86%
PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	3.268.624	3.066.853	2.658.136	3.819.558	3.466.634	3.268.624	3.008.488	2.515.483	3.385.385	2.905.511	-7,96%	-16,39%	34,58%	-14,17%
TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	4.308.121	4.269.506	4.258.079	5.550.905	4.940.352	4.308.121	4.188.254	4.029.562	4.919.928	4.140.687	-2,78%	-3,79%	22,10%	-15,84%

\* Programa No Vigente

**Cuadro 13.3** Costo estudiante año - programas de pregrado sedes regionales  
Comparativo años 2012-2016

PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
<b>SEDE SOCORRO</b>															
INGENIERÍA CIVIL	38	34	34	34	34	126	116	118	99	103	191.316	196.202	206.100	280.079	253.171
INGENIERÍA ELÉCTRICA	38	34	34	34	34	65	71	76	80	73	171.145	181.350	188.528	237.611	212.020
INGENIERÍA INDUSTRIAL	38	34	34	34	34	103	102	99	99	102	183.976	188.531	200.242	259.848	248.914
INGENIERÍA MECÁNICA	38	34	34	34	34	79	84	76	79	80	198.979	202.947	200.173	290.261	273.295
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	38	34	34	34	34	51	49	47	46	36	173.925	173.146	179.448	230.474	204.494
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	38	34	34	34	34	100	88	83	85	81	210.743	214.924	217.625	291.642	259.792
INGENIERÍA QUÍMICA	38	34	34	34	34	124	108	104	94	98	196.631	204.460	207.805	284.898	258.282
TURISMO		34	34	34	34		22	39	30	46		184.021	196.515	265.445	221.258
<b>SEDE MÁLAGA</b>															
ZOOTECNIA	34	34	34	34	34	94	91	76	67	69	116.532	117.612	107.081	170.251	185.180
INGENIERÍA FORESTAL	34	34	34	34	34	170	205	235	255	268	144.587	151.779	153.853	195.125	189.179
INGENIERÍA CIVIL	38	34	34	34	34	48	40	43	40	42	135.620	150.198	158.793	212.975	206.882
INGENIERÍA ELÉCTRICA	38	34	34	34	34	24	35	26	24	25	131.317	127.138	146.234	170.059	162.419
INGENIERÍA INDUSTRIAL	38	34	34	34	34	47	43	43	44	37	131.275	139.719	145.215	193.833	195.825
INGENIERÍA MECÁNICA	38	34	34	34	34	27	35	42	38	44	148.560	145.411	157.488	221.905	209.331
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	38		34	34	34	23	31	28	24	18	141.951	128.618	130.194	165.246	178.499
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	38	34	34	34	34	50	46	44	41	32	151.117	159.894	164.731	214.824	198.483
INGENIERÍA QUÍMICA	38	34	34	34	34	45	45	47	45	31	143.032	150.444	152.095	207.280	202.182
<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>															
INGENIERÍA CIVIL	38	34	34	34	34	97	100	113	114	108	225.636	212.059	201.899	278.341	280.814
INGENIERÍA ELÉCTRICA	38	34	34	34	34	30	50	73	60	47	216.587	181.266	186.524	255.760	261.070
INGENIERÍA INDUSTRIAL	38	34	34	34	34	88	98	105	106	91	219.743	198.191	199.694	277.958	268.640
INGENIERÍA MECÁNICA	38	34	34	34	34	60	72	84	85	87	245.258	218.565	213.747	303.596	290.475
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	38	34	34	34	34	31	42	52	57	51	225.980	192.157	181.138	252.957	244.522
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	38	34	34	34	34	104	100	94	91	79	247.915	227.226	218.832	293.765	284.828
INGENIERÍA QUÍMICA	38	34	34	34	34	95	95	110	106	88	229.840	207.739	203.710	285.167	288.514
<b>SEDE BARBOSA</b>															
INGENIERÍA CIVIL	38	34	34	34	34	64	46	44	47	45	186.989	217.169	222.148	339.792	318.770
INGENIERÍA ELÉCTRICA	38	34	34	34	34	51	49	47	35	32	177.133	197.168	193.510	270.667	259.803
INGENIERÍA INDUSTRIAL	38	34	34	34	34	57	48	42	38	42	188.076	221.382	220.530	321.663	312.015
INGENIERÍA MECÁNICA	38	34	34	34	34	48	46	42	48	46	197.362	229.892	238.949	357.580	342.779
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	38	34	34	34	34	30	25	30	24	23	168.655	197.126	211.868	278.257	275.081
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	38	34	34	34	34	54	41	46	44	45	207.496	237.143	238.851	372.574	328.164
INGENIERÍA QUÍMICA	38	34	34	34	34	66	44	41	40	51	186.488	222.841	234.833	347.885	320.225

**Cuadro 13.3** Costo estudiante año - programas de pregrado sedes regionales  
Comparativo años 2012-2016

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2012)					VARIACIÓN REAL			
						2,44%	1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	Pesos Constantes			
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016	13/12	14/13	15/14	16/15
<b>SEDE SOCORRO</b>														
INGENIERÍA CIVIL	7.270.023	6.670.855	7.007.400	9.522.684	8.607.818	7.270.023	6.543.903	6.631.337	8.440.230	7.214.523	-9,99%	1,34%	27,28%	-14,52%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	6.503.528	6.165.906	6.409.962	8.078.785	7.208.676	6.503.528	6.048.564	6.065.961	7.160.461	6.041.852	-7,00%	0,29%	18,04%	-15,62%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	6.991.106	6.410.062	6.808.242	8.834.843	8.463.077	6.991.106	6.288.073	6.442.867	7.830.577	7.093.210	-10,06%	2,46%	21,54%	-9,42%
INGENIERÍA MECÁNICA	7.561.202	6.900.194	6.805.883	9.868.873	9.292.015	7.561.202	6.768.878	6.440.634	8.747.068	7.787.973	-10,48%	-4,85%	35,81%	-10,96%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6.609.168	5.886.971	6.101.228	7.836.122	6.952.781	6.609.168	5.774.937	5.773.796	6.945.382	5.827.377	-12,62%	-0,02%	20,29%	-16,10%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	8.008.226	7.307.430	7.399.240	9.915.812	8.832.917	8.008.226	7.168.364	7.002.148	8.788.671	7.403.187	-10,49%	-2,32%	25,51%	-15,76%
INGENIERÍA QUÍMICA	7.471.980	6.951.649	7.065.363	9.686.516	8.781.583	7.471.980	6.819.354	6.686.189	8.585.439	7.360.162	-8,73%	-1,95%	28,41%	-14,27%
TURISMO		6.256.711	6.681.523	9.025.132	7.522.771		6.137.641	6.322.948	7.999.236	6.305.106		3,02%	26,51%	-21,18%
<b>SEDE MÁLAGA</b>														
ZOOTECNIA	3.962.075	3.998.808	3.640.756	5.788.530	6.296.128	3.962.075	3.922.707	3.445.369	5.130.542	5.277.012	-0,99%	-12,17%	48,91%	2,85%
INGENIERÍA FORESTAL	4.915.961	5.160.486	5.230.988	6.634.239	6.432.086	4.915.961	5.062.278	4.950.259	5.880.118	5.390.963	2,98%	-2,21%	18,78%	-8,32%
INGENIERÍA CIVIL	5.153.553	5.106.742	5.398.947	7.241.159	7.033.976	5.153.553	5.009.557	5.109.204	6.418.049	5.895.429	-2,79%	1,99%	25,62%	-8,14%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	4.990.032	4.322.678	4.971.951	5.782.017	5.522.236	4.990.032	4.240.414	4.705.123	5.124.769	4.628.385	-15,02%	10,96%	8,92%	-9,69%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	4.988.461	4.750.458	4.937.306	6.590.310	6.658.040	4.988.461	4.660.053	4.672.338	5.841.182	5.580.344	-6,58%	0,26%	25,02%	-4,47%
INGENIERÍA MECÁNICA	5.645.288	4.943.981	5.354.579	7.544.757	7.117.249	5.645.288	4.849.893	5.067.217	6.687.136	5.965.223	-14,09%	4,48%	31,97%	-10,80%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	5.394.133	4.372.997	4.426.606	5.618.375	6.068.972	5.394.133	4.289.775	4.189.045	4.979.728	5.086.625	-20,47%	-2,35%	18,88%	2,15%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	5.742.440	5.436.396	5.600.851	7.304.021	6.748.433	5.742.440	5.332.937	5.300.272	6.473.765	5.656.105	-7,13%	-0,61%	22,14%	-12,63%
INGENIERÍA QUÍMICA	5.435.231	5.115.096	5.171.241	7.047.515	6.874.196	5.435.231	5.017.752	4.893.718	6.246.416	5.761.512	-7,68%	-2,47%	27,64%	-7,76%
<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>														
INGENIERÍA CIVIL	8.574.154	7.210.021	6.864.555	9.463.599	9.547.688	8.574.154	7.072.809	6.496.158	8.387.862	8.002.262	-17,51%	-8,15%	29,12%	-4,60%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	8.230.295	6.163.052	6.341.827	8.695.826	8.876.363	8.230.295	6.045.764	6.001.483	7.707.362	7.439.600	-26,54%	-0,73%	28,42%	-3,47%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	8.350.223	6.738.486	6.789.582	9.450.558	9.133.759	8.350.223	6.610.247	6.425.208	8.376.303	7.655.333	-20,84%	-2,80%	30,37%	-8,61%
INGENIERÍA MECÁNICA	9.319.791	7.431.221	7.267.400	10.322.248	9.876.151	9.319.791	7.289.799	6.877.383	9.148.907	8.277.559	-21,78%	-5,66%	33,03%	-9,52%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	8.587.250	6.533.323	6.158.692	8.600.555	8.313.764	8.587.250	6.408.989	5.828.176	7.622.921	6.968.066	-25,37%	-9,06%	30,79%	-8,59%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	9.420.764	7.725.692	7.440.288	9.988.011	9.684.140	9.420.764	7.578.666	7.040.993	8.852.663	8.116.627	-19,55%	-7,09%	25,73%	-8,31%
INGENIERÍA QUÍMICA	8.733.936	7.063.133	6.926.139	9.695.662	9.809.463	8.733.936	6.928.716	6.554.437	8.593.546	8.221.665	-20,67%	-5,40%	31,11%	-4,33%
<b>SEDE BARBOSA</b>														
INGENIERÍA CIVIL	7.105.593	7.383.759	7.553.015	11.552.920	10.838.171	7.105.593	7.243.240	7.147.670	10.239.687	9.083.862	1,94%	-1,32%	43,26%	-11,29%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	6.731.064	6.703.722	6.579.347	9.202.676	8.833.296	6.731.064	6.576.145	6.226.256	8.156.598	7.403.504	-2,30%	-5,32%	31,00%	-9,23%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	7.146.897	7.526.994	7.498.007	10.936.530	10.608.510	7.146.897	7.383.749	7.095.614	9.693.363	8.891.375	3,31%	-3,90%	36,61%	-8,27%
INGENIERÍA MECÁNICA	7.499.756	7.816.312	8.124.251	12.157.709	11.654.482	7.499.756	7.667.561	7.688.250	10.775.729	9.768.042	2,24%	0,27%	40,16%	-9,35%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6.408.882	6.702.298	7.203.503	9.460.752	9.352.748	6.408.882	6.574.748	6.816.915	8.385.338	7.838.876	2,59%	3,68%	23,01%	-6,52%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	7.884.844	8.062.850	8.120.940	12.667.523	11.157.567	7.884.844	7.909.407	7.685.117	11.227.592	9.351.560	0,31%	-2,84%	46,10%	-16,71%
INGENIERÍA QUÍMICA	7.086.546	7.576.579	7.984.306	11.828.081	10.887.646	7.086.546	7.432.391	7.555.815	10.483.570	9.125.329	4,88%	1,66%	38,75%	-12,96%

**Cuadro 13.4** Costo estudiante año - programas de especialización  
Comparativo años 2012-2016

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
<b>CEDEUIS</b>															
ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	32			32	16	17			16	14	165.429			135.509	117.425
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>															
ESP. EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	16					5					72.290				
ESP. EN ESTADÍSTICA	32	32	16	32	32	12	17	11	15	13	93.375	48.866	74.235	127.178	47.036
ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	32	32	32	32	32	23	14	20	16	7	220.503	153.164	181.845	239.433	121.899
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>															
ESP. EN GESTIÓN PÚBLICA	24	26	32	32	32	14	20	23	18	17	84.669	142.663	63.876	150.430	142.323
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>															
ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	32	37	32	32	32	143	98	96	55	20	241.946	126.363	97.937	142.283	111.856
ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	37	24	31	35	32	25	45	42	29	41	264.961	147.165	108.035	159.609	172.678
ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	32	32	32	32	32	114	103	105	87	21	202.169	141.785	103.687	155.101	134.102
ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	32	46	32	32	32	53	32	22	10	10	94.508	67.931	29.654	145.832	140.940
ESP. EN INTEGRIDAD DE EQUIPOS Y DUCTOS				32	32				15	14				256.824	141.101
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>															
ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	36	32	32	32	32	196	178	164	176	185	79.684	177.119	93.525	146.686	109.888
ESP. EN ESTRUCTURAS	16		8	32	32	8		19	30	29			63.394	124.252	145.779
ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	32	32	32	32	32	160	178	201	183	206	82.178	187.685	88.709	140.201	104.247
ESP. EN TELECOMUNICACIONES	32	38	32	32	32	17	17	15	18	22	84.415	51.233	93.617	13.419	60.214
ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	38	32	26	32	32	20	23	22	20	21	139.568	122.034	138.926	147.474	142.469
ESP. EN ALTA GERENCIA	32	32	21	21	21	67	55	23	14	15	72.000	106.083	64.814	102.075	52.104
ESP. EN GERENCIA INTEGRAL DE LA CALIDAD	32	32	32	16	32	24	30	20	16	15	88.938	72.076	78.892	89.316	84.970
ESP. EN GERENCIA DE MERCADEO		16	32	32	16		19	19	9	8		60.664	62.665	186.718	129.258
ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA		16	32	32	32		16	56	52	46		103.856	84.959	77.252	84.185
ESP. EN ING. DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN*					32					12					68.647
<b>FACULTAD DE SALUD</b>															
ESP. EN ATENCIÓN DE ENF. EN CUIDADO CRÍTICO**					16	10	15	18	27	20					145.089
ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD	32	32	32	32	32	10	15	18	27	25	363.845	146.718	86.383	117.066	147.159
ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN				32	32				18	14				262.936	218.070

\* Programa que inició en el año 2016

\*\* Programa que reinició en el año 2016



**Cuadro 13.4** Costo estudiante año - programas de especialización  
Comparativo años 2012-2016

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2012)					VARIACIÓN REAL				
						2,44%	1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	Pesos Constantes				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016	13/12	14/13	15/14	16/15	
<b>CEDEDUIS</b>															
ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	5.293.722			4.336.290	1.878.802	5.293.722			3.843.379	1.574.692					-59,03%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>															
ESP. EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	1.156.640					1.156.640									
ESP. EN ESTADÍSTICA	2.987.987	1.563.716	1.187.759	4.069.683	1.505.142	2.987.987	1.533.957	1.124.016	3.607.078	1.261.514	-48,66%	-26,72%	220,91%	-65,03%	
ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	7.056.083	4.901.253	5.819.030	7.661.862	3.900.754	7.056.083	4.807.978	5.506.742	6.790.930	3.269.363	-31,86%	14,53%	23,32%	-51,86%	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>															
ESP. EN GESTIÓN PÚBLICA	2.032.046	3.709.228	2.044.038	4.813.760	4.554.330	2.032.046	3.638.638	1.934.341	4.266.575	3.817.148	79,06%	-46,84%	120,57%	-10,53%	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>															
ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	7.742.256	4.675.433	3.133.980	4.553.069	3.579.384	7.742.256	4.586.456	2.965.790	4.035.517	3.000.011	-40,76%	-35,34%	36,07%	-25,66%	
ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	9.803.556	3.531.968	3.349.076	5.586.323	5.525.706	9.803.556	3.464.752	3.169.342	4.951.320	4.631.294	-64,66%	-8,53%	56,23%	-6,46%	
ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	6.469.396	4.537.109	3.317.996	4.963.216	4.291.250	6.469.396	4.450.764	3.139.930	4.399.042	3.596.652	-31,20%	-29,45%	40,10%	-18,24%	
ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	3.024.245	2.173.793	948.916	4.666.637	4.510.080	3.024.245	2.132.424	897.991	4.136.175	3.780.061	-29,49%	-57,89%	360,60%	-8,61%	
ESP. EN INTEGRIDAD DE EQUIPOS Y DUCTOS				8.218.359	4.515.230				7.284.169	3.784.377				-48,05%	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>															
ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	2.868.640	5.667.792	2.992.805	4.693.961	3.516.406	2.868.640	5.559.929	2.832.191	4.160.393	2.947.227	93,82%	-49,06%	46,90%	-29,16%	
ESP. EN ESTRUCTURAS			507.149	4.970.093	4.664.938			479.932	4.405.137	3.909.853			817,87%	-11,24%	
ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	2.629.704	6.005.926	2.838.696	4.486.443	3.335.901	2.629.704	5.891.628	2.686.353	3.976.464	2.795.939	124,04%	-54,40%	48,02%	-29,69%	
ESP. EN TELECOMUNICACIONES	2.701.271	1.946.852	2.995.733	429.397	1.926.842	2.701.271	1.909.802	2.834.962	380.587	1.614.956	-29,30%	48,44%	-86,58%	324,33%	
ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	5.303.584	3.905.096	3.612.071	5.604.022	4.558.994	5.303.584	3.830.779	3.418.223	4.967.007	3.821.057	-27,77%	-10,77%	45,31%	-23,07%	
ESP. EN ALTA GERENCIA	2.303.986	3.394.650	1.361.092	2.143.584	1.094.184	2.303.986	3.330.047	1.288.047	1.899.921	917.075	44,53%	-61,32%	47,50%	-51,73%	
ESP. EN GERENCIA INTEGRAL DE LA CALIDAD	2.846.000	2.306.421	2.524.544	1.429.056	2.719.027	2.846.000	2.262.528	2.389.060	1.266.614	2.278.915	-20,50%	5,59%	-46,98%	79,92%	
ESP. EN GERENCIA DE MERCADEO		970.623	2.005.288	5.974.983	2.068.128		952.151	1.897.671	5.295.800	1.733.373			99,30%	179,07%	-67,27%
ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA		1.661.700	2.718.683	2.472.055	2.693.920		1.630.077	2.572.781	2.191.054	2.257.872			57,83%	-14,84%	3,05%
ESP. EN ING. DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN*					2.196.693					1.841.128					
<b>FACULTAD DE SALUD</b>															
ESP. EN ATENCIÓN DE ENF. EN CUIDADO CRÍTICO**					2.321.426					1.945.671					
ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD	11.643.034	4.694.976	2.764.245	3.746.126	4.709.089	11.643.034	4.605.627	2.615.897	3.320.300	3.946.857	-60,44%	-43,20%	26,93%	18,87%	
ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN				8.413.952	6.978.226				7.457.529	5.848.703				-21,57%	

\* Programa que inició en el año 2016

\*\* Programa que reinició en el año 2016

**Cuadro 13.5** Costo estudiante año - programas de especialización médico quirúrgicas  
Comparativo años 2012-2016

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
ESP. EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	48	48	48	48	48	7	8	8	6	8	904.320	778.052	834.171	1.570.847	1.040.111
ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	48	48	48	48	48	12	12	12	17	13	974.364	695.740	887.938	1.148.106	1.120.316
ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	48	48	48	48	48	11	11	12	12	12	815.258	770.084	810.720	1.176.767	1.004.121
ESP. EN MEDICINA INTERNA	48	48	48	48	48	15	15	15	15	15	408.004	695.740	758.686	972.787	801.046
ESP. EN PATOLOGÍA	48	48	47	48	48	5	4	5	7	7	519.144	533.522	611.477	859.123	618.712
ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	48	48	48	48	48	12	11	12	12	12	791.280	813.011	802.106	1.179.503	1.035.312
ESP. EN OFTALMOLOGÍA	52	48	48	48	48	6	6	6	5	4	642.915	901.467	811.677	1.658.420	1.036.512
ESP. EN PEDIATRÍA	48	48	48	48	48	12	12	12	12	13	386.184	629.901	840.150	1.736.415	942.406
ESP. EN CIRUGÍA PLÁSTICA		45	48	47	48		3	6	8	11		801.304	823.163	1.159.663	1.014.264

**Cuadro 13.5** Costo estudiante año - programas de especialización médico quirúrgicas  
Comparativo años 2012-2016

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2012)					VARIACIÓN REAL			
	2012	2013	2014	2015	2016	2,44%	1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	Pesos Constantes			
						2012	2013	2014	2015	2016	13/12	14/13	15/14	16/15
ESP. EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	43.407.360	37.346.490	40.040.196	75.400.640	49.925.328	43.407.360	36.635.756	37.891.375	66.829.768	41.844.220	-15,60%	3,43%	76,37%	-37,39%
ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	46.769.488	33.395.520	42.621.040	55.109.105	53.775.168	46.769.488	32.759.976	40.333.713	48.844.794	45.070.910	-29,95%	23,12%	21,10%	-7,73%
ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	39.132.393	36.964.049	38.914.568	56.484.800	48.197.808	39.132.393	36.260.593	36.826.155	50.064.112	40.396.323	-7,34%	1,56%	35,95%	-19,31%
ESP. EN MEDICINA INTERNA	19.584.173	23.628.458	36.416.915	46.693.786	38.450.214	19.584.173	23.178.789	34.462.543	41.386.053	32.226.512	18,35%	48,68%	20,09%	-22,13%
ESP. EN PATOLOGÍA	24.918.912	25.609.032	28.739.410	41.237.904	29.698.190	24.918.912	25.121.672	27.197.063	36.550.347	24.891.125	0,81%	8,26%	34,39%	-31,90%
ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	37.981.440	39.024.545	38.501.072	56.616.160	49.694.992	37.981.440	38.281.877	36.434.850	50.180.540	41.651.167	0,79%	-4,82%	37,73%	-17,00%
ESP. EN OFTALMOLOGÍA	33.431.580	43.270.416	38.960.512	79.604.160	49.752.576	33.431.580	42.446.945	36.869.634	70.555.470	41.699.430	26,97%	-13,14%	91,36%	-40,90%
ESP. EN PEDIATRÍA	18.536.844	30.235.248	40.327.196	83.347.940	45.235.488	18.536.844	29.659.847	38.162.972	73.873.690	37.913.496	60,00%	28,67%	93,57%	-48,68%
ESP. EN CIRUGÍA PLÁSTICA		36.058.680	39.511.840	55.663.800	48.684.655		35.372.454	37.391.374	49.336.436	40.804.367		5,71%	31,95%	-17,29%

**Cuadro 13.6 Costo estudiante año - maestrías y doctorados  
Comparativo años 2012-2016**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>															
DOCTORADO EN FÍSICA	32	32	32	32	32	7	8	7	9	13	199.550	99.675	148.069	217.925	122.646
DOCTORADO EN QUÍMICA	32	32	32	32	32	22	32	36	38	36	164.914	163.599	259.257	303.914	335.785
MAESTRÍA EN FÍSICA	32	32	32	32	32	19	16	14	15	10	127.243	110.058	71.326	110.289	159.440
MAESTRÍA EN QUÍMICA	32	32	32	32	32	36	29	28	30	33	284.463	283.775	312.986	356.062	428.369
MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	32	32	32	32	32	14	9	7	10	12	108.951	113.092	108.727	144.159	137.830
MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL	32	32	32	32	32	17	21	19	12	4	242.104	183.061	244.458	139.815	142.215
MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	32	32	32	32	32	6	9	11	15	17	86.748	94.797	93.695	109.835	125.005
MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	16	32	32	32	32	4	6	8	10	9	215.565	186.603	205.390	208.779	223.500
MAESTRÍA EN GEOFÍSICA			32	32	32			9	16	17			186.791	216.385	172.814
MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA*					32					8					186.383
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>															
MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	32	32	32	32	32	10	14	12	12	10	82.110	68.809	82.408	72.698	91.417
MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA	32	32	32	16	32	25	10	17	12	5	70.010	50.623	72.100	94.370	67.745
MAESTRÍA EN HISTORIA	32	32	32	32	32	19	17	14	12	15	145.759	98.699	266.064	254.517	206.501
MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	32	32	32	32	32	26	24	17	22	26	131.767	162.209	177.049	174.021	156.584
MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	32	32	32	32	32	77	56	34	76	152	107.992	82.747	140.744	154.731	203.894
MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS		16	32	32	32	23	23	32	41	48		115.344	102.652	127.284	106.831
MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA		6	32	32	32	16	16	14	12	27		85.358	88.412	98.760	90.288
MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO				16	32				5	8				69.198	167.478
DOCTORADO EN HISTORIA *					32					6					369.704
MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS				16	32				18	26				240.688	137.585
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>															
DOCTORADO ING. QUÍMICA	32	32	32	32	32	26	31	19	36	26	122.206	117.376	74.966	88.734	132.508
MAESTRÍA EN ING. DE MATERIALES	32	32	32	32	32	15	24	28	28	20	211.516	170.979	194.319	198.539	279.319
MAESTRÍA EN ING. QUÍMICA	32	32	32	32	32	55	58	51	55	116	126.212	136.137	136.872	195.706	196.720
MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	32	32	32	32	32	15	13	23	30	3	140.580	155.481	227.030	124.228	132.700
MAESTRÍA EN ING. HIDROCARBUROS	32	32	32	32	32	20	19	13	18	20	332.570	229.680	158.271	246.252	335.567
MAESTRÍA EN ING. AMBIENTAL	32	32	32	32	32	25	28	18	16	13	140.047	144.932	164907	211587	215626
DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES		32	32	32	32		3	4	9	6		256.818	205.228	260.075	230.111

\*Programa que inició en el año 2016

**Cuadro 13.6 Costo estudiante año - maestrías y doctorados  
Comparativo años 2012-2016**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2012)					VARIACIÓN REAL			
						2,44%	1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	Pesos Constantes			
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016	13/12	14/13	15/14	16/15
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>														
DOCTORADO EN FÍSICA	6.385.600	3.189.600	4.738.194	6.973.600	3.924.687	6.385.600	3.128.899	4.483.911	6.180.903	3.289.422	-51,00%	43,31%	37,85%	-46,78%
DOCTORADO EN QUÍMICA	5.277.260	5.235.178	8.296.208	9.725.237	10.745.133	5.277.260	5.135.548	7.850.979	8.619.759	9.005.884	-2,69%	52,88%	9,79%	4,48%
MAESTRÍA EN FÍSICA	4.071.789	3.521.850	2.282.423	3.529.248	5.102.093	4.071.789	3.454.826	2.159.933	3.128.075	4.276.248	-15,15%	-37,48%	44,82%	36,71%
MAESTRÍA EN QUÍMICA	9.102.800	9.080.792	10.015.543	11.393.990	13.707.802	9.102.800	8.907.977	9.478.043	10.098.823	11.489.004	-2,14%	6,40%	6,55%	13,77%
MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	3.486.443	3.618.930	3.479.259	4.613.078	4.410.560	3.486.443	3.550.059	3.292.539	4.088.704	3.696.650	1,82%	-7,25%	24,18%	-9,59%
MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL	7.747.324	5.857.954	7.822.666	4.474.080	4.550.880	7.747.324	5.746.472	7.402.850	3.965.507	3.814.257	-25,83%	28,82%	-46,43%	-3,81%
MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	2.775.936	3.033.515	2.998.225	3.514.726	4.000.166	2.775.936	2.975.785	2.837.320	3.115.203	3.352.684	7,20%	-4,65%	9,79%	7,62%
MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	3.449.040	5.971.307	6.572.472	6.680.915	7.152.000	3.449.040	5.857.668	6.219.750	5.921.488	5.994.349	69,83%	6,18%	-4,80%	1,23%
MAESTRÍA EN GEOFÍSICA			5.977.316	6.924.330	5.530.046			5.656.534	6.137.234	4.634.931			8,50%	-24,48%
MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA*					5.964.252					4.998.855				
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>														
MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	2.627.520	2.201.888	2.637.064	2.326.347	2.925.331	2.627.520	2.159.984	2.495.542	2.061.909	2.451.826	-17,79%	15,54%	-17,38%	18,91%
MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA	2.240.317	1.619.942	2.307.200	1.509.920	2.167.834	2.240.317	1.589.113	2.183.380	1.338.286	1.816.940	-29,07%	37,40%	-38,71%	35,77%
MAESTRÍA EN HISTORIA	4.664.286	3.158.355	8.514.039	8.144.544	6.608.043	4.664.286	3.098.249	8.057.119	7.218.745	5.538.439	-33,58%	160,05%	-10,41%	-23,28%
MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	4.216.548	5.190.696	5.665.553	5.568.681	5.010.697	4.216.548	5.091.913	5.361.502	4.935.683	4.199.646	20,76%	5,29%	-7,94%	-14,91%
MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	3.455.750	2.647.896	4.503.797	4.951.402	6.524.595	3.455.750	2.597.504	4.262.094	4.388.571	5.468.499	-24,84%	64,08%	2,97%	24,61%
MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	1.845.504	1.845.504	3.284.876	4.073.101	3.418.603	1.845.504	1.810.383	3.108.588	3.610.107	2.865.255		71,71%	16,13%	-20,63%
MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA		512.148	2.829.168	3.160.320	2.889.216		502.401	2.677.336	2.801.083	2.421.556		432,91%	4,62%	-13,55%
MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO				1.107.165	5.359.296				981.312	4.491.819				357,74%
DOCTORADO EN HISTORIA *					11.830.528					9.915.593				
MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS				3.851.008	4.402.708				3.413.260	3.690.069				8,11%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>														
DOCTORADO ING. QUÍMICA	3.910.604	3.756.018	2.398.927	2.839.488	4.240.246	3.910.604	3.684.538	2.270.185	2.516.720	3.553.903	-5,78%	-38,39%	10,86%	41,21%
MAESTRÍA EN ING. DE MATERIALES	6.768.518	5.471.340	6.218.211	6.353.253	8.938.213	6.768.518	5.367.216	5.884.501	5.631.072	7.491.439	-20,70%	9,64%	-4,31%	33,04%
MAESTRÍA EN ING. QUÍMICA	4.038.769	4.356.391	4.379.900	6.262.586	6.295.034	4.038.769	4.273.485	4.144.846	5.550.711	5.276.095	5,81%	-3,01%	33,92%	-4,95%
MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	4.498.560	4.975.380	7.264.974	3.975.296	4.246.400	4.498.560	4.880.695	6.875.088	3.523.420	3.559.061	8,49%	40,86%	-48,75%	1,01%
MAESTRÍA EN ING. HIDROCARBUROS	10.642.234	7.349.760	5.064.679	7.880.068	10.738.152	10.642.234	7.209.888	4.792.875	6.984.332	9.000.033	-32,25%	-33,52%	45,72%	28,86%
MAESTRÍA EN ING. AMBIENTAL	4.481.503	4.637.808	5.277.029	6.770.790	6.900.037	4.481.503	4.549.547	4.993.829	6.001.147	5.783.170	1,52%	9,77%	20,17%	-3,63%
DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES		8.218.176	6.567.304	8.322.389	7.363.547		8.061.778	6.214.859	7.376.374	6.171.655		-22,91%	18,69%	-16,33%

\*Programa que inició en el año 2016

**Cuadro 13.6** Costo estudiante año - maestrías y doctorados  
Comparativo años 2012-2016

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>															
MAESTRÍA EN ING. CIVIL	32	32	32	32	32	18	16	10	12	8	192.963	103.396	152.066	225.963	256.095
MAESTRÍA EN ING. ELECTRÓNICA	32	32	32	32	32	25	24	28	31	29	112.355	135.133	145.641	162.544	163.209
MAESTRÍA EN ING. ELÉCTRICA	32	32	32	32	32	10	4	6	7	11	118.952	108.870	136.680	170.328	186.914
MAESTRÍA EN ING. DE SISTEMAS	32	32	32	32	32	47	34	28	30	26	155.751	211.560	241.203	309.545	286.727
MAESTRÍA EN ING. DE TELECOMUNICACIONES				16	32				4	5				255.744	182.147
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA	32	32	32	32	32	1	5	6	7	7	79.968	103.140	138.553	158.318	134.047
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	32	32	32	32	32	9	14	12	16	17	118.841	110.507	120.766	150.960	154.224
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	32	32	32	32	32	6	6	6	7	4	136.612	129.880	112.340	99.456	120.741
MAESTRÍA EN ING. INDUSTRIAL	32	32	32	32	32	29	28	22	20	18	94.507	93.179	113.960	124.381	150.968
MAESTRÍA EN ING. MECÁNICA	32	32	32	32	32	11	12	7	13	21	116.338	90.830	113.416	160.534	165.312
MAESTRÍA EN GEOTECNIA	32	32	32	32	32	24	23	28	29	20	169.834	362.870	180.672	149.752	211.380
MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	32	32	32	32	32	94	129	102	90	85	93.736	80.276	91.011	147.316	118.542
MAESTRÍA EN ING. ESTRUCTURAL		8	32	16	32		29	27	26	24		111.528	128.255	157.287	151.760
MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN*					32					20					109.012
MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA INNOVACIÓN*					32					16					143.537
MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO*					32					10					125.035
<b>FACULTAD DE SALUD</b>															
MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	32	32	32	32	32	25	27	23	22	16	162.170	152.783	142.524	179.670	190.176
MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGIA	32	32	32	32	32	16	11	14	14	11	334.214	127.317	118.568	100.646	189.436
MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	16	32	32	32	32	6	6	7	7	8	208.695	163.328	141.853	198.207	157.995
DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS*					32					3					178.116

\* Programa que inició en el año 2016

**Cuadro 13.6** Costo estudiante año - maestrías y doctorados  
Comparativo años 2012-2016

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2012)					VARIACIÓN REAL			
	2012	2013	2014	2015	2016	2,44%	1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	Pesos Constantes			
						2012	2013	2014	2015	2016	13/12	14/13	15/14	16/15
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>														
MAESTRÍA EN ING. CIVIL	6.174.827	3.308.664	4.866.099	7.230.800	8.195.040	6.174.827	3.245.697	4.604.952	6.408.867	6.868.559	-47,44%	41,88%	39,17%	7,17%
MAESTRÍA EN ING. ELECTRÓNICA	3.595.361	4.324.240	4.660.505	5.201.414	5.222.684	3.595.361	4.241.946	4.410.392	4.610.164	4.377.320	17,98%	3,97%	4,53%	-5,05%
MAESTRÍA EN ING. ELÉCTRICA	3.806.477	3.483.840	4.373.771	5.450.496	5.981.239	3.806.477	3.417.540	4.139.046	4.830.932	5.013.092	-10,22%	21,11%	16,72%	3,77%
MAESTRÍA EN ING. DE SISTEMAS	4.984.035	6.769.935	7.718.497	9.905.425	9.175.270	4.984.035	6.641.098	7.304.271	8.779.465	7.690.125	33,25%	9,99%	20,20%	-12,41%
MAESTRÍA EN ING. DE TELECOMUNICACIONES				4.091.904	5.828.698				3.626.773	4.885.242				34,70%
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA	2.558.976	3.300.480	4.433.685	5.066.167	4.289.518	2.558.976	3.237.669	4.195.744	4.490.290	3.595.200	26,52%	29,59%	7,02%	-19,93%
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	3.802.923	3.536.229	3.864.496	4.830.720	4.935.172	3.802.923	3.468.932	3.657.102	4.281.607	4.136.346	-8,78%	5,42%	17,08%	-3,39%
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	4.371.584	4.156.160	3.594.880	3.182.592	3.863.720	4.371.584	4.077.065	3.401.955	2.820.823	3.238.323	-6,74%	-16,56%	-17,08%	14,80%
MAESTRÍA EN ING. INDUSTRIAL	3.024.218	2.981.737	3.646.720	3.980.186	4.830.976	3.024.218	2.924.992	3.451.013	3.527.754	4.049.015	-3,28%	17,98%	2,22%	14,78%
MAESTRÍA EN ING. MECÁNICA	3.722.813	2.906.560	3.629.303	5.137.088	5.289.996	3.722.813	2.851.246	3.434.531	4.553.150	4.433.737	-23,41%	20,46%	32,57%	-2,62%
MAESTRÍA EN GEOTECNIA	5.434.693	11.611.843	5.781.504	4.792.055	6.764.160	5.434.693	11.390.860	5.471.230	4.247.337	5.669.287	109,60%	-51,97%	-22,37%	33,48%
MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	2.999.563	2.568.847	2.912.351	4.714.121	3.793.360	2.999.563	2.519.960	2.756.055	4.178.262	3.179.352	-15,99%	9,37%	51,60%	-23,91%
MAESTRÍA EN ING. ESTRUCTURAL		892.224	4.104.154	2.516.597	4.856.320		875.244	3.883.898	2.230.533	4.070.257		343,75%	-42,57%	82,48%
MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN*					3.488.387					2.923.743				
MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA INNOVACIÓN*					4.593.168					3.849.700				
MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO*					4.001.120					3.353.483				
<b>FACULTAD DE SALUD</b>														
MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	5.189.453	4.889.065	4.560.757	5.708.108	6.085.630	5.189.453	4.796.022	4.315.997	5.059.261		-7,58%	-10,01%	17,22%	-100,00%
MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGIA	10.694.832	4.074.153	3.794.167	3.374.160	6.061.949	10.694.832	3.996.619	3.590.547	2.990.616		-62,63%	-10,16%	-16,71%	-100,00%
MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	3.339.120	4.539.305	4.539.305	6.348.526	5.055.840	3.339.120	4.452.918	4.295.696	5.626.882		33,36%	-3,53%	30,99%	-100,00%
DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS*					5.699.712									

\* Programa que inició en el año 2016

**Cuadro 14. Costos anuales de las funciones docencia, investigación y extensión**  
Ingresos anuales - asociados a la actividad académica  
Comparativo años 2012-2016

FUNCIÓN		2012			2013			2014			2015			2016		
		Número promedio de semanas: 39			Número promedio de semanas: 40			Número promedio de semanas: 41			Número promedio de semanas: 34			Número promedio de semanas: 41		
		Total Estudiantes (21,344)			Total Estudiantes (21,349)			Total Estudiantes (20,744)			Total Estudiantes (20,207)			Total Estudiantes (20,144)		
		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 \$
DOCENCIA		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	218.161.174	90,99%	10.830,08
INVESTIGACIÓN		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	13.525.622	5,64%	671,45
EXTENSIÓN		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	8.066.004	3,36%	400,42
TOTAL	PESOS	183.773.870	100,00%	8.610,10	187.010.618	100,00%	8.759,69	193.099.020	100,00%	9.308,67	206.154.881	100,00%	10.202,66	239.752.800	100,00%	11.901,95
	SMMLV	<b>324.287,75</b>		<b>15,19</b>	<b>317.235,99</b>		<b>14,86</b>	<b>313.472,44</b>		<b>15,11</b>	<b>319.942,39</b>		<b>15,83</b>	<b>347.743,00</b>		<b>17,26</b>
INGRESOS ASOCIADOS ACTIVIDAD ACADÉMICA	PESOS	37.751.096,55	20,54%	1.768,70	42.200.966,46	22,57%	1.976,72	42.948.778,99	22,24%	2.070,42	43.729.765,26	21,21%	2.164,09	50.297.746	20,98%	2.496,91
	SMMLV	<b>66.615,66</b>		<b>3,12</b>	<b>71.587,73</b>		<b>3,35</b>	<b>69.722,04</b>		<b>3,36</b>	<b>67.866,48</b>		<b>3,36</b>	<b>72.953,01</b>		<b>3,62</b>
SUBVENCIÓN UIS		<b>79,46%</b>			<b>77,43%</b>			<b>77,76%</b>			<b>78,79%</b>			<b>79,02%</b>		



**Cuadro 14.1** Costo promedio estudiante año, ingreso promedio por estudiante año.  
Pesos corrientes y pesos constantes de 2012  
Comparativo años 2012-2016

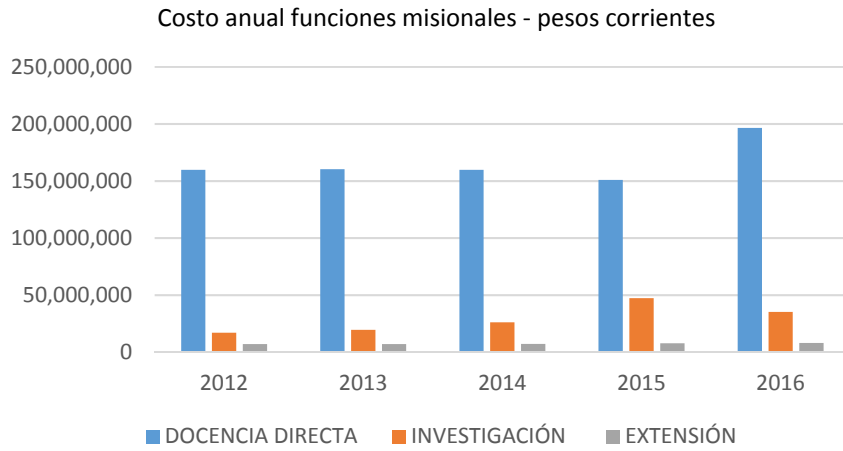
	AÑO	2012	2013	2014	2015	2016
	IPC	2,44%	1,94%	3,66%	6,77%	5,75%
	Número promedio de semanas	39	40	41	34	41
	Total Estudiantes	21.344	21.349	20.744	20.207	20.144
<b>COSTO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO</b>	<b>PESOS CORRIENTES</b>	<b>8.610.095</b>	<b>8.759.690</b>	<b>9.308.669</b>	<b>10.202.657</b>	<b>11.901.946</b>
	PESOS CONSTANTES 2012	8.610.095	8.592.986	8.809.104	9.042.910	9.975.451
	VARIACIÓN REAL	0,00%	-0,20%	2,52%	2,65%	10,31%
	SMMLV	15,19	14,86	15,11	15,83	17,26
<b>INGRESO PROMEDIO POR ESTUDIANTE AÑO RELACIONADO CON LA ACTIVIDAD ACADÉMICA</b>	<b>PESOS CORRIENTES</b>	<b>1.768.698</b>	<b>1.976.719</b>	<b>2.070.419</b>	<b>2.164.197</b>	<b>2.496.910</b>
	PESOS CONSTANTES 2012	1.768.698	1.939.100	1.959.307	1.918.190	2.092.750
	VARIACIÓN REAL	0,00%	9,63%	1,04%	-2,10%	9,10%
	SMMLV	3,12	3,35	3,36	3,36	3,62
<b>SUBVENCIÓN UIS</b>		<b>79,46%</b>	<b>77,43%</b>	<b>77,76%</b>	<b>78,79%</b>	<b>79,02%</b>

**Cuadro 14.2** Costo anual funciones misionales, globalizada la función de investigación.  
Pesos corrientes y pesos constantes de 2012  
Comparativo años 2012-2016

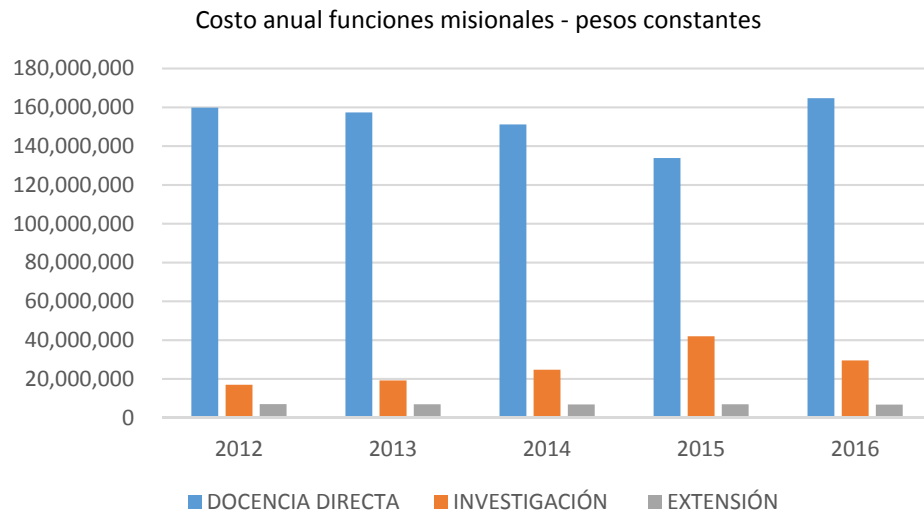
ACTIVIDAD	UNIDAD	2012		2013		2014		2015		2016	
		Miles de \$	%	Miles de \$	%	Miles de \$	%	Miles de \$	%	Miles de \$	%
DOCENCIA DIRECTA	Pesos Corrientes	159.788.351	86,95%	160.364.962	85,75%	159.724.901	82,72%	150.995.840	73,24%	196.494.934	81,96%
	<b>Pesos Constantes 2012</b>	<b>159.788.351</b>		<b>157.313.088</b>		<b>151.153.008</b>		<b>133.831.981</b>		<b>164.689.497</b>	
INVESTIGACIÓN <sup>(1)</sup>	Pesos Corrientes	16.976.143	9,24%	19.588.122	10,47%	26.107.407	13,52%	47.368.886	22,98%	35.191.644	14,68%
	<b>Pesos Constantes 2012</b>	<b>16.976.143</b>		<b>19.215.345</b>		<b>24.706.311</b>		<b>41.984.414</b>		<b>29.495.387</b>	
EXTENSIÓN	Pesos Corrientes	7.009.375	3,81%	7.057.534	3,77%	7.266.537	3,76%	7.790.155	3,78%	8.066.004	3,36%
	<b>Pesos Constantes 2012</b>	<b>7.009.375</b>		<b>6.923.223</b>		<b>6.876.566</b>		<b>6.904.640</b>		<b>6.760.409</b>	

(1) Corresponde al valor de Investigación Globalizada

**Figura 18.** Costo anual funciones misionales en pesos corrientes



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



## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Analizados los costos anuales de las funciones misionales, se observa que en el año 2016 los costos directos (docencia, investigación y extensión) equivalen al 71,28% y los costos de apoyo al 28,72%, manteniendo un comportamiento similar a los períodos anteriores.
- En el año 2016 los ingresos corrientes totales de la Universidad asociados a la actividad académica, frente a los costos totales de la Institución, representaron un 20,98 %, lo cual indica que la Universidad está subsidiando el 79,02% del costo promedio estudiante año, superior al valor del subsidio en los dos años anteriores que correspondió a 78,79% y 77,6%
- Analizando los gastos totales anuales del cuadro I, se observa que los *Servicios Personales* mantienen una participación en el gasto total muy similar a los años anteriores que oscila alrededor del 74%; los *Gastos Generales* presentan un comportamiento similar frente a la participación del año anterior con un 17,27%, así como el valor de *Apropiación Anual para Reposición* con un 5,42%. El *Gasto Anual por Transferencias*, tuvo un aumento respecto al año 2015, presentándose en el año 2016 un incremento total en el Gasto Anual del 16%.
- La participación por Facultad en los costos totales de docencia del cuadro I permite apreciar en el periodo analizado, que la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas mantiene la mayor participación, seguida por la Facultad de Salud y la menor participación la presenta el IPRED.
- El comparativo del servicio total semanal de docencia ofrecido por las unidades académicas, tomado del cuadro 2.1, en el período 2012-2016, permite observar:
  - En el IPRED, durante el periodo 2012-2014, la Sede Socorro mantuvo la mayor oferta de servicio, mientras que en el 2015-2016 es la Sede 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 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, excepto en el año 2016 donde el mayor servicio lo muestra el Departamento de Cirugía. Entre los años 2012 al 2016, la Escuela de Nutrición sigue manteniendo la menor oferta.

No se consideró en este análisis la Escuela de Medicina pues, aunque cumple algunas funciones de docencia, es una Escuela que coordina las actividades de los Departamentos adscritos a ella, situación que distorsiona el análisis.

- En la vigencia del año 2016 se desarrollaron las actividades académicas pendientes del segundo período 2015, el primer período académico y parte del segundo período del 2016, quedando pendiente para el 2017 aproximadamente 6 semanas de actividad académica del segundo período 2016 de pregrado presencial en Bucaramanga, excepto Medicina que en promedio ponderado dejó pendientes 5 semanas de actividad laboral del segundo período 2016. Los programas ofrecidos en las sedes, los programas con metodología a distancia y los programas de Maestrías y Doctorado, concluyeron en el 2016 los dos periodos académicos. Las Especialidades Médico Quirúrgicas dejaron pendientes 4 semanas para el 2017, excepto Patología que dejó pendientes 12 semanas y Oftalmología que concluyó totalmente su actividad académica en el 2016.
- 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 prestar aplicabilidad al análisis de los resultados. Es necesaria la sistematización completa de la información académica de los posgrados, fundamentalmente la de las Especializaciones Médico Quirúrgicas pues el manejo manual genera dificultades para el proceso y se convierte en una fuente de error.
- Actualmente se continúa estudiando y revisando la metodología para lograr una mejor adaptación al modelo pedagógico de las Especialidades Médico Quirúrgicas, que permita obtener una mayor aproximación al costo real de estos programas.