



# Costos Universitarios 2017



Planeación – junio 2018

## COSTOS UNIVERSITARIOS UIS 2017

Elaborado por: Planeación

Daniel Alfonso Sierra Bueno - Director Planeación  
Carmenza Carreño Serrano- Profesional Planeación  
Silvia Juliana Sarmiento Carrillo - 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)  
[planadm@uis.edu.co](mailto:planadm@uis.edu.co)  
[plancost@uis.edu.co](mailto:plancost@uis.edu.co)

Bucaramanga, Colombia  
Junio 2018

## 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. ....	94
Subproceso 14. Costos anuales de la función docencia, función investigación y función extensión. ....	101
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	125

## 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 2017 .....	11
Cuadro 1. Gastos anuales de las unidades de costo de enero 1 a diciembre 31 de 2017 (RESUMEN).....	10
Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos consolidado año 2017 (RESUMEN) .....	16
Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos, Consolidado año 2017 .....	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 2017.....	32
Cuadro 2.3.1 Información básica de la operación anual de los programas académicos de pregrado – Bucaramanga. Consolidado año 2017 .....	34
Cuadro 2.3.2 Información básica de la operación anual de los programas académicos de pregrado – IPRED - Consolidado año 2017 .....	35
Cuadro 2.3.3 Información básica de la operación anual de los programas de especialización. Consolidado año 2017 .....	36
Cuadro 2.3.4 Información básica de la operación anual de los programas de especialización Médico- Quirúrgicas Consolidado año 2017 .....	37
Cuadro 2.3.5 Información básica de la operación anual de los programas de Maestría y Doctorado Consolidado año 2017 .....	38
Cuadro 2.4 Participación porcentual del servicio ofrecido y los recursos utilizados por las unidades de costo de función docencia. Año 2017 .....	39
Cuadro 3.1 Distribución de la actividad laboral en las UCFD (horas y % de participación) Consolidado año 2017	42
Cuadro 3.1 Distribución de la actividad laboral en las UCFD (horas y % de participación) Consolidado año 2017 (RESUMEN).....	41
Cuadro 3.2 Valor de las colaboraciones semanales prestadas entre unidades de costo Consolidado año 2017 (RESUMEN).....	44
Cuadro 3.2 Valor de las colaboraciones semanales prestadas entre unidades de costo Consolidado año 2017 .....	45
Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos. Número de semanas efectivas promedio año 2017: 40 ...	49
Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos. Número de semanas efectivas promedio año 2016: 40 (RESUMEN).....	48
Cuadro 5. Actividad laboral de las UCFD, distribuida en actividad de comités y administración. (porcentajes) Consolidado año 2017 .....	54
Cuadro 5. Actividad laboral de las UCFD, distribuida en actividad de comités y administración. (porcentajes) Consolidado año 2017 (RESUMEN).....	53
Cuadro 5.1. Actividad laboral en las UCFD, funciones misionales Año 2017 (RESUMEN) .....	56
Cuadro 6. Gasto semanal de apoyo para la función docencia, investigación y extensión Año 2017 .....	60
Cuadro 7. Determinación de puntos por factor para cada unidad de costo de función docencia Año 2017.....	62
Cuadro 8. Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD Año 2017.....	65
Cuadro 9. Distribución del gasto semanal de apoyo de docencia entre las unidades de costo de función docencia Año 2017 .....	71
Cuadro 9. Distribución del gasto semanal de apoyo de docencia entre las unidades de costo de función docencia año 2017 (RESUMEN).....	70

Cuadro 10. Costo total semanal de las unidades de costo de función docencia. Año 2017.....	75
Cuadro 10. Costo total semanal de las unidades de costo de función docencia. Año 2017 (RESUMEN) .....	74
Cuadro 10.1 relación entre la participación porcentual de los costos totales semanales de las UCFD y los servicios ofrecidos. Año 2017 .....	77
Cuadro 11. Costo semanal por hora contacto y por ehss de las UCFD. Año 2017.....	79
Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico Año 2017.....	80
Cuadro 13.1 Costo estudiante año y matrícula promedio estudiante año por programa académico de pregrado Año 2017 .....	96
Cuadro 13.2 Costo estudiante año y matrícula promedio estudiante año por programa académico de pregrado Modalidad a distancia Año 2017 .....	97
Cuadro 13.3 Costo estudiante año por programa académico de pregrado, sedes regionales Año 2017 .....	98
Cuadro 13.4 Costo estudiante año por programa de especialización Año 2017 .....	99
Cuadro 13.5 Costo estudiante año por programa de especialización médico quirúrgicas Año 2017 .....	99
Cuadro 13.6 Costo estudiante año por programa de maestría y doctorado Año 2017 .....	100
Cuadro 14. Costos anuales de la función docencia, investigación y extensión.....	101
Cuadro 14.1 Costo Anual De Las Funciones Misionales, Globalizada La Función de Investigación.....	102

## CUADROS COMPARATIVOS

Cuadro 1.1 Gastos anuales de las unidades de costo de función docencia Comparativo 2013-2017.....	104
Cuadro 2.1 Servicio ofrecido por las unidades académicas de docencia Comparativo por unidad 2013-2017.....	105
Cuadro 13.1 Costo estudiante año - programas académicos presencial Bucaramanga Comparativo años 2013-2017 .....	107
Cuadro 13.2 Costo estudiante año - programas de educación a distancia Comparativo años 2013-2017 .....	109
Cuadro 13.3 Costo estudiante año - programas de pregrado sedes regionales Comparativo años 2013-2017.....	111
Cuadro 13.4 Costo estudiante año - programas de especialización Comparativo años 2013-2017 .....	113
Cuadro 13.5 Costo estudiante año - programas de especialización médico quirúrgicas Comparativo años 2013-2017 .....	115
Cuadro 13.6 Costo estudiante año - maestrías y doctorados Comparativo años 2013-2017 .....	117
Cuadro 14. Costos anuales de las funciones docencia, investigación y extensión Ingresos anuales - asociados a la actividad académica Comparativo años 2013-2017 .....	121
Cuadro 14.1 Costo promedio estudiante año, ingreso promedio estudiante año. Pesos corrientes y pesos constantes desde 2012 Comparativo años 2013-2017 .....	122
Cuadro 14.2 Costo anual funciones misionales, globalizada la función de investigación. Pesos corrientes y pesos constantes de 2012 Comparativo años 2013-2017 .....	123

## 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. ....	53
Figura 12. Distribución total de la actividad académica por funciones misionales discriminada por Facultad. (Porcentajes).....	56
Figura 13. Gasto semanal de apoyo para la función docencia, investigación y extensión. ....	61
Figura 14. Gasto semanal de apoyo discriminado por tipo de apoyo. ....	61
Figura 15. Distribución del gasto semanal de apoyo a la función docencia entre las UCFD .....	70
Figura 16. Costo total semanal función docencia discriminado por Facultad e Instituto.....	74
Figura 17. Participación porcentual de los costos totales semanales de las UCFD y los servicios ofrecidos .....	77
Figura 18. Gastos anuales de las unidades de costo función docencia, comparativo 2013-2017 .....	104
Figura 19. Costo anual funciones misionales en pesos corrientes .....	124
Figura 20. Costo anual funciones misionales en pesos constantes.....	124

## 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 2017. 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 2017, 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 2017 y los resultados del mismo, los cuadros comparativos que permiten observar la evolución de los resultados en el período 2013-2017 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 [planadm@uis.edu.co](mailto:planadm@uis.edu.co); [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.

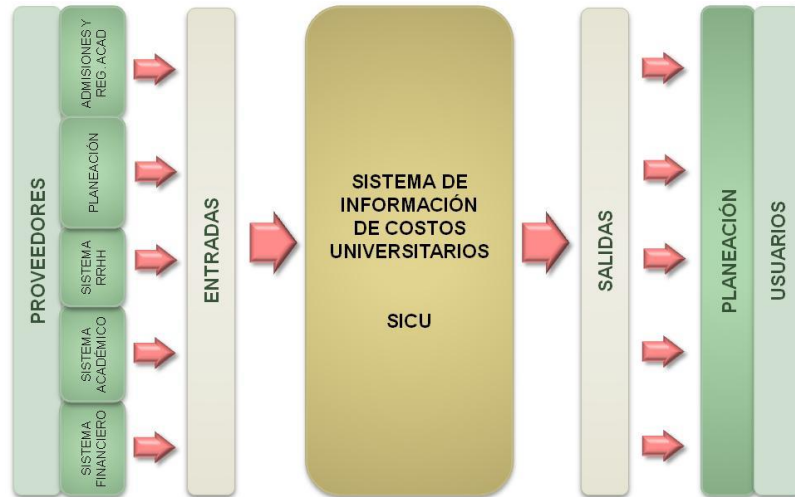
## **2. PRINCIPIOS GENERALES DEL PROCESO DE COSTOS**

- **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

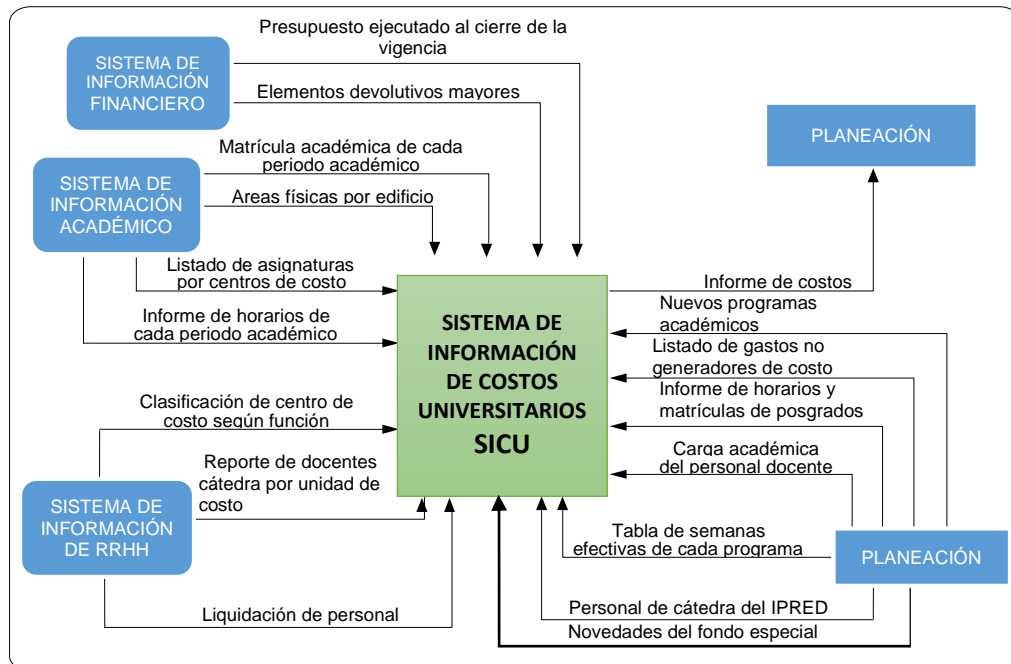
En las figuras 1, 2 y 3 se presenta la interacción entre el sistema de información de costos universitarios (SICU) y su entorno, el diagrama de flujo de datos de contexto del SICU y el diagrama de secuencia de proceso de costos universitarios.

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



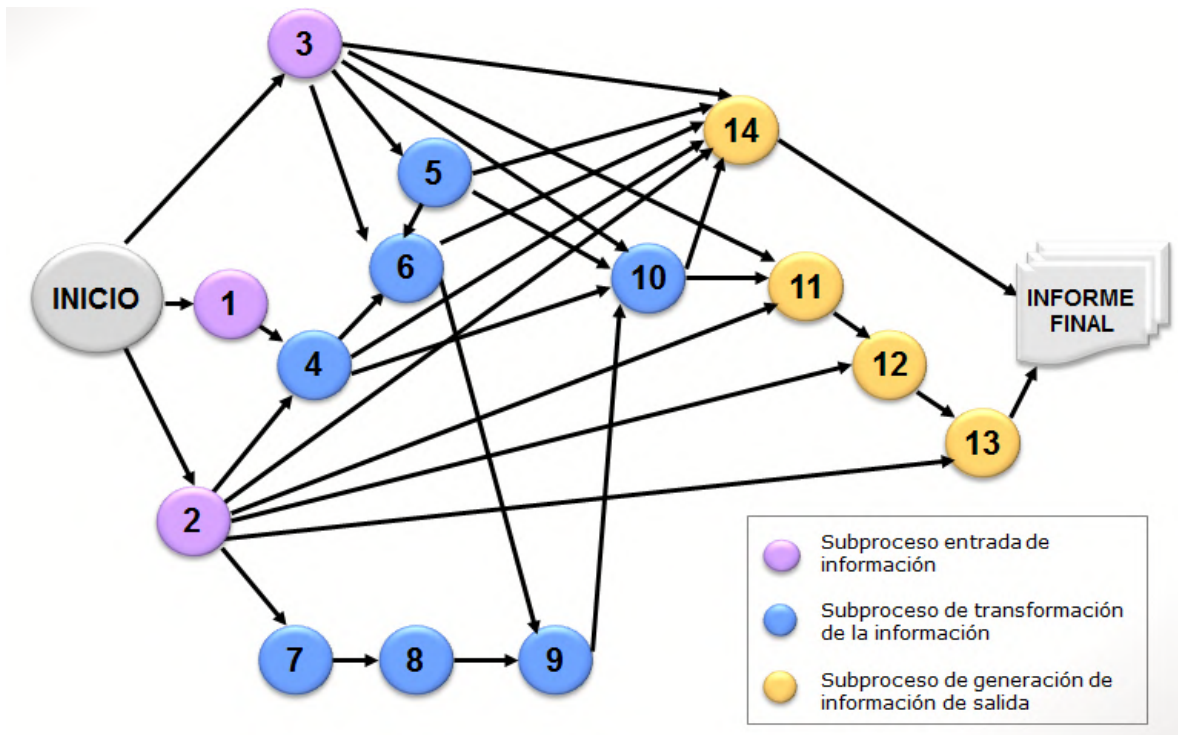
Fuente: UIS- REDISEÑO DE LA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE COSTOS UNIVERSITARIOS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER- Salazar B., Adriana – Informe de práctica empresarial – Esc. Estudios Industriales y Empresariales – Planeación – marzo de 2008.

**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 2017

Para el periodo de análisis y la presentación de los cuadros correspondientes a los resultados del estudio de costos del año 2017, se consideran las condiciones de operación de la Universidad.

**LABORABILIDAD ACADÉMICA** (Períodos realizados en el año 2017).

#### **PREGRADO:**

Área Tecnológica y Humanística	II/2016: 5 semanas I/2017: 18 semanas II/2017: 17 semanas
Área de Salud	II/2016: 5 semanas, (Medicina 4 semanas) I/2017: 18 semanas II/2017: 17 semanas, (Medicina trabajó en promedio 17 semanas)

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

Sedes Regionales	I/2017: 17 semanas II/2017: 17 semanas
Educación a Distancia	I/2017: 20 semanas II/2017: 20 semanas

#### **POSGRADOS:**

Maestrías y Doctorados	I/2017: 16 semanas II/2017: 16 semanas
Especialidades Médico Quirúrgicas	II/2016: 4 semanas, excepto Oftalmología que no tenía semanas pendientes de 2016 y (Patología 12 semanas) 2017: 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 febrero y marzo 3 semanas en agosto
Cierres forzados y suspensión actividad académica	Tiempo acumulado equivalente a 1 día 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.

---

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

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

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

Subproceso 10: Costo Total de las unidades de costo función docencia.

### 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 2017, las partidas generadoras de costos, consolidando los fondos 1 (Común), 3 (Ajenos) y 6 (Especial) 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 Apropriación 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.

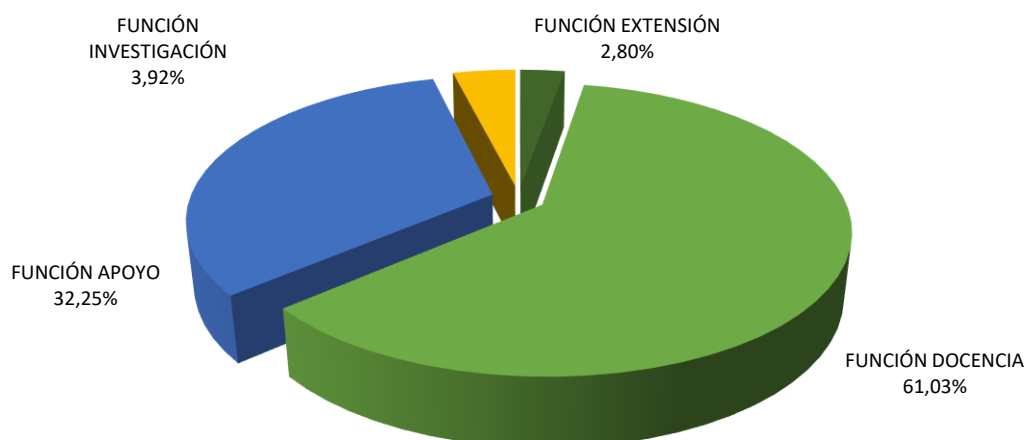
Del análisis de la información se observa en la Figura 4 la distribución global del gasto anual 2017, por funciones de acuerdo a la unidad generadora del gasto.

<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 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*, concentran el 61.03% de los gastos del período.
- *Unidades de Función Apoyo*, concentran el 32,25% distribuido en:
  - Apoyo Directivo 6,56 %
  - Apoyo Administrativo 50,62 %
  - Apoyo Financiero 16,86 %
  - Apoyo Académico 16,28 %
  - Apoyo de Bienestar 9,68 %
- *Unidades de Función Investigación*, con una participación del 3.92% 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 2.80% 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.

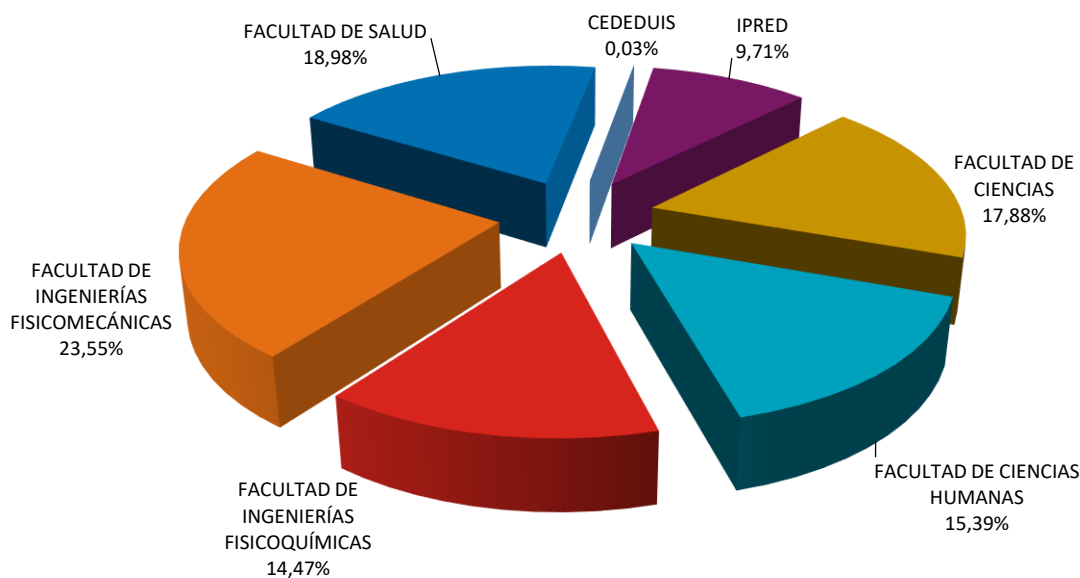
De la misma manera, el cuadro 1 permite observar la participación de cada Facultad en los gastos del periodo, que se presenta en la figura 5, al igual que los gastos discriminados por Unidad Académica o Administrativa y por categorías del gasto. La distribución global por categoría del gasto se aprecia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

---

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

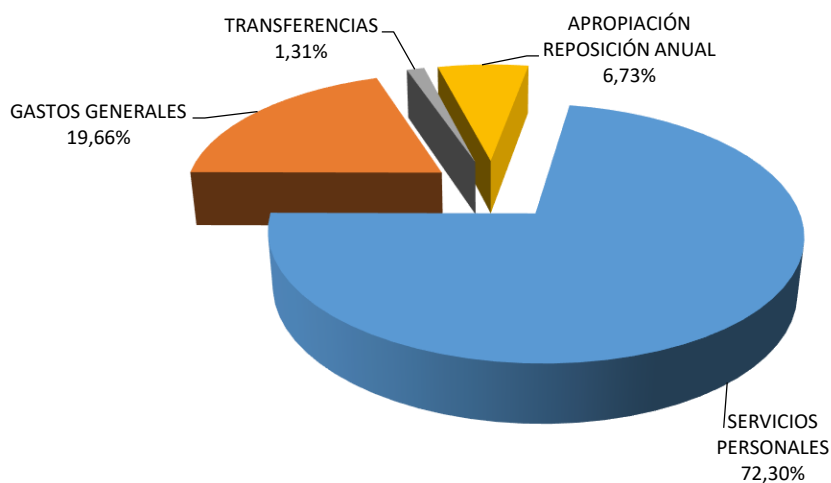


**Figura 5. Gasto función docencia, discriminado por Facultad e Instituto.**



Como se puede observar, las Facultades de Ingenierías Fisicomecánicas y Salud presentan una mayor participación en el gasto con un 23,55% y 18,98% respectivamente.

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



La distribución global por categoría del gasto para el año 2017 permite observar que los Servicios Personales representaron el 72.30% de los Gastos Totales, seguidos por los Gastos Generales con el 19.66%, Apropiación para Reposición Anual con el 6.73% y Transferencias con el 1.31%. 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 2017  
(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>123.809.592.971</b>	<b>14.471.269.686</b>	<b>1.659.855.499</b>	<b>12.900.664.032</b>	<b>152.841.382.188</b>	<b>61,03%</b>
CEDEDUIS	25.447.685	17.044.224	0	0	42.491.909	0,03%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	9.997.323.062	3.210.526.257	399.565.968	1.236.795.512	14.844.210.799	9,71%
FACULTAD DE CIENCIAS	22.308.709.986	1.744.075.520	193.801.619	3.080.540.568	27.327.127.693	17,88%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	20.963.583.523	1.380.467.983	393.509.659	779.353.976	23.516.915.141	15,39%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	15.381.325.851	2.791.938.003	165.262.465	3.773.036.613	22.111.562.932	14,47%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	28.702.802.750	4.035.235.819	290.717.490	2.964.837.766	35.993.593.825	23,55%
FACULTAD DE SALUD	26.430.400.114	1.291.981.880	216.998.298	1.066.099.597	29.005.479.889	18,98%
<b>FUNCIÓN APOYO</b>	<b>44.876.556.221</b>	<b>31.556.486.073</b>	<b>1.033.278.441</b>	<b>3.295.157.461</b>	<b>80.761.478.196</b>	<b>32,25%</b>
APOYO DIRECTIVO	4.379.732.991	801.122.525	14.061.094	106.346.868	5.301.263.478	6,56%
APOYO ADMINISTRATIVO	23.894.942.248	14.091.239.775	627.490.159	2.269.685.934	40.883.358.116	50,62%
APOYO FINANCIERO	6.012.690.996	7.067.114.918	307.499.586	227.668.895	13.614.974.395	16,86%
APOYO ACADÉMICO	7.307.929.540	5.356.058.134	49.203.576	432.099.799	13.145.291.049	16,28%
APOYO BIENESTAR	3.281.260.446	4.240.950.721	35.024.026	259.355.965	7.816.591.158	9,68%
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN</b>	<b>7.777.435.486</b>	<b>1.141.824.995</b>	<b>376.832.456</b>	<b>523.575.404</b>	<b>9.819.668.341</b>	<b>3,92%</b>
<b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>	<b>4.598.803.885</b>	<b>2.062.917.594</b>	<b>205.437.998</b>	<b>136.089.407</b>	<b>7.003.248.884</b>	<b>2,80%</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>181.062.388.563</b>	<b>49.232.498.348</b>	<b>3.275.404.394</b>	<b>16.855.486.304</b>	<b>250.425.777.609</b>	<b>100,00%</b>
<b>PORCENTAJES</b>	<b>72,30%</b>	<b>19,66%</b>	<b>1,31%</b>	<b>6,73%</b>	<b>100,00%</b>	

**Cuadro I. Gastos anuales de las unidades de costo  
De enero 1 a diciembre 31 de 2017**

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$	% PARTICIPACIÓN
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>123.809.592.971</b>	<b>14.471.269.686</b>	<b>1.659.855.499</b>	<b>12.900.664.032</b>	<b>152.841.382.188</b>	<b>61,03%</b>
7082	CEDEUIS	25.447.685	17.044.224	0	0	42.491.909	0,03%
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>9.997.323.062</b>	<b>3.210.526.257</b>	<b>399.565.968</b>	<b>1.236.795.512</b>	<b>14.844.210.799</b>	<b>9,71%</b>
1188	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	730.791.169	210.634.436	2.309.727	36.034.197	979.769.529	
2220	SEDE SOCORRO	1.848.548.042	768.664.763	66.799.987	61.587.803	2.745.600.595	
2230	SEDE MÁLAGA	1.202.657.469	273.806.099	50.570.186	314.955.937	1.841.989.691	
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	1.853.227.252	1.087.058.383	72.382.105	399.527.923	3.412.195.663	
2250	SEDE BARBOSA	1.172.582.189	421.152.725	43.411.414	339.585.176	1.976.731.504	
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	3.189.516.941	449.209.851	164.092.549	85.104.476	3.887.923.817	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>22.308.709.986</b>	<b>1.744.075.520</b>	<b>193.801.619</b>	<b>3.080.540.568</b>	<b>27.327.127.693</b>	<b>17,88%</b>
6110	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS	367.869.590	126.997.182	3.141.422	15.435.219	513.443.413	
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.001.007.810	271.312.961	15.097.654	299.717.926	3.587.136.351	
6130	ESCUELA DE FÍSICA	5.711.637.103	60.680.291	41.024.529	796.317.215	6.609.659.138	
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	5.140.517.629	77.070.060	64.728.583	136.745.760	5.419.062.032	
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	8.087.677.854	1.208.015.026	69.809.431	1.832.324.448	11.197.826.759	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>20.963.583.523</b>	<b>1.380.467.983</b>	<b>393.509.659</b>	<b>779.353.976</b>	<b>23.516.915.141</b>	<b>15,39%</b>
6210	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	388.704.280	173.196.608	1.628.904	52.514.272	616.044.064	
6220	ESCUELA DE ARTES	1.916.154.298	74.671.732	37.467.685	116.193.710	2.144.487.425	
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	2.486.416.415	245.331.946	60.497.758	59.511.962	2.851.758.081	
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.361.956.453	54.062.813	16.854.176	41.253.266	2.474.126.708	
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.655.294.662	54.192.679	21.003.087	25.930.759	1.756.421.187	
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	2.036.514.645	318.641.175	15.530.920	39.466.453	2.410.153.193	
6260	ESCUELA DE HISTORIA	1.872.205.017	77.210.609	3.995.049	86.117.048	2.039.527.723	
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.550.399.652	120.356.157	154.136.455	267.655.054	5.092.547.318	
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	2.294.345.931	62.849.177	45.281.934	50.929.400	2.453.406.442	
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.401.592.170	199.955.087	37.113.691	39.782.052	1.678.443.000	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISIQUÍMICAS</b>		<b>15.381.325.851</b>	<b>2.791.938.003</b>	<b>165.262.465</b>	<b>3.773.036.613</b>	<b>22.111.562.932</b>	<b>14,47%</b>
6410	DECANATO FACULTAD DE INGENIERÍAS FISIQUÍMICAS	568.559.671	219.287.257	0	38.486.691	826.333.619	
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	2.863.128.062	1.115.286.848	41.003.898	495.678.450	4.515.097.258	
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	2.181.299.200	75.030.635	14.471.309	601.769.166	2.872.570.310	
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	5.349.332.413	734.387.087	76.488.721	1.527.693.336	7.687.901.557	
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	4.419.006.505	647.946.176	33.298.537	1.109.408.970	6.209.660.188	

**Cuadro I. Gastos anuales de las unidades de costo**  
De enero 1 a diciembre 31 de 2017

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$	% PARTICIPACIÓN
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>28.702.802.750</b>	<b>4.035.235.819</b>	<b>290.717.490</b>	<b>2.964.837.766</b>	<b>35.993.593.825</b>	<b>23,55%</b>
6510	DECANATO FACULTAD INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	358.547.195	169.615.690	4.310.849	59.377.780	591.851.514	
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	2.839.073.900	52.026.778	18.338.624	223.079.132	3.132.518.434	
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	4.470.501.084	1.118.650.313	79.981.167	457.448.638	6.126.581.202	
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	6.929.049.983	1.566.129.063	92.054.539	686.985.287	9.274.218.872	
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	5.758.941.784	193.681.979	53.010.989	597.200.505	6.602.835.257	
6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	4.592.633.165	832.701.169	31.760.919	504.256.998	5.961.352.251	
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	3.754.055.639	102.430.827	11.260.403	436.489.426	4.304.236.295	
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>26.430.400.114</b>	<b>1.291.981.880</b>	<b>216.998.298</b>	<b>1.066.099.597</b>	<b>29.005.479.889</b>	<b>18,98%</b>
6810	DECANATO FACULTAD DE SALUD	376.510.970	52.380.581	0	205.937.065	634.828.616	
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	2.408.156.669	370.023.508	30.414.248	205.912.693	3.014.507.118	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	2.533.796.098	37.664.039	25.305.461	45.426.699	2.642.192.297	
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	1.137.560.406	16.013.824	24.067.286	83.733.160	1.261.374.676	
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	1.687.531.230	13.090.281	13.896.796	42.825.652	1.757.343.959	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	1.043.633.538	7.585.892	13.597.461	17.213.842	1.082.030.733	
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	4.258.507.827	173.179.791	16.469.693	303.487.144	4.751.644.455	
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	3.198.891.788	299.540	25.404.729	9.077.680	3.233.673.737	
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	1.958.272.249	4.281.585	2.005.138	10.841.717	1.975.400.689	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	2.276.402.911	622.600	25.307.564	33.882.282	2.336.215.357	
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	1.099.346.992	9.512.301	5.275.915	49.077.498	1.163.212.706	
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	1.611.730.067	3.487.803	1.103.069	7.493.970	1.623.814.909	
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	609.717.852	0	16.867.848	3.293.424	629.879.124	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	2.230.341.517	603.840.135	17.283.090	47.896.771	2.899.361.513	

**Cuadro I. Gastos anuales de las unidades de costo**  
De enero 1 a diciembre 31 de 2017

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$	% PARTICIPACIÓN
<b>FUNCIÓN APOYO</b>		<b>44.876.556.221</b>	<b>31.556.486.073</b>	<b>1.033.278.441</b>	<b>3.295.157.461</b>	<b>80.761.478.196</b>	<b>32,25%</b>
<b>APOYO DIRECTIVO</b>		<b>4.379.732.991</b>	<b>801.122.525</b>	<b>14.061.094</b>	<b>106.346.868</b>	<b>5.301.263.478</b>	<b>6,56%</b>
1110	RECTORÍA	1.700.684.728	492.598.604	14.061.094	35.906.894	2.243.251.320	
1113	UNIDAD DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO - UIAES	168.276.112	0	0	0	168.276.112	
1130	PLANEACIÓN	979.143.753	13.818.179	0	20.125.359	1.013.087.291	
1150	SECRETARÍA GENERAL	305.055.063	199.391.550	0	11.766.411	516.213.024	
1156	DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL	585.658.196	90.314.560	0	31.030.367	707.003.123	
1180	DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN DE GESTIÓN	640.915.139	4.999.632	0	7.517.837	653.432.608	
<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>		<b>23.894.942.248</b>	<b>14.091.239.775</b>	<b>627.490.159</b>	<b>2.269.685.934</b>	<b>40.883.358.116</b>	<b>50,62%</b>
1160	CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	157.523.138	0	0	4.863.407	162.386.545	
3110	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA	439.998.065	2.270.229.616	5.003.043	292.216.934	3.007.447.658	
3112	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	198.367.845	6.647.195	1.902.703	70.694.326	277.612.069	
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	746.060.169	315.878.737	0	96.860.150	1.158.799.056	
3160	DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA	7.687.820.890	7.236.866.392	7.282.139	302.788.027	15.234.757.448	
3165	SECCIÓN DE SEGURIDAD	429.992.856	0	0	52.261.495	482.254.351	
3170	DIVISIÓN DE PUBLICACIONES	1.043.184.302	1.135.113.042	14.388.038	231.131.408	2.423.816.790	
3180	DIVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS	10.934.062.686	1.543.757.202	596.308.603	378.516.166	13.452.644.657	
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	2.257.932.297	1.582.747.591	2.605.633	840.354.021	4.683.639.542	
<b>APOYO FINANCIERO</b>		<b>6.012.690.996</b>	<b>7.067.114.918</b>	<b>307.499.586</b>	<b>227.668.895</b>	<b>13.614.974.395</b>	<b>16,86%</b>
3140	DIVISIÓN FINANCIERA	4.078.011.878	7.063.212.393	307.499.586	38.703.883	11.487.427.740	
3141	SECCIÓN DE CONTABILIDAD	310.323.127	0	0	6.001.665	316.324.792	
3143	SECCIÓN DE PRESUPUESTO	325.935.022	0	0	6.219.775	332.154.797	
3144	SECCIÓN DE TESORERÍA	417.862.402	3.902.525	0	13.532.850	435.297.777	
3147	SECCIÓN DE INVENTARIOS	227.877.622	0	0	161.223.948	389.101.570	
3148	SECCIÓN DE RECAUDOS	652.680.945	0	0	1.986.774	654.667.719	
<b>APOYO ACADÉMICO</b>		<b>7.307.929.540</b>	<b>5.356.058.134</b>	<b>49.203.576</b>	<b>432.099.799</b>	<b>13.145.291.049</b>	<b>16,28%</b>
1140	RELACIONES EXTERIORES	475.948.110	360.784.926	0	3.986.498	840.719.534	
1427	CREE 2016 - VICERRECTORÍA ACADÉMICA	885.857.120	1.315.861.907	32.430.528	0	2.234.149.555	
2110	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	938.463.923	3.128.098.894	3.257.586	30.757.564	4.100.577.967	
2123	DIRECCIÓN DE POSGRADOS	229.060.455	13.097.043	0	2.309.260	244.466.758	
2124	COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD	101.473.333	0	0	4.569.646	106.042.979	
2140	BIBLIOTECA	2.281.063.860	50.060.331	1.562.510	166.896.782	2.499.583.483	
2150	CEDEUIS	972.681.757	0	0	28.503.473	1.001.185.230	
2160	DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG.ACADÉMICO	858.639.924	340.641.599	11.952.952	33.912.173	1.245.146.648	
2195	TELEUIS	564.741.058	147.513.434	0	161.164.403	873.418.895	
<b>APOYO BIENESTAR</b>		<b>3.281.260.446</b>	<b>4.240.950.721</b>	<b>35.024.026</b>	<b>259.355.965</b>	<b>7.816.591.158</b>	<b>9,68%</b>
3130	DIVISIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO	263.358.138	78.428.877	0	85.237.262	427.024.277	
3131	SECCIÓN DE SERVICIOS INTEGRALES DE SALUD	1.361.025.185	778.006.322	5.138.536	33.484.113	2.177.654.156	
3132	SECCIÓN DE COMEDORES Y CAFETERÍA	1.656.877.123	3.384.515.522	29.885.490	140.634.590	5.211.912.725	

**Cuadro I. Gastos anuales de las unidades de costo**  
De enero 1 a diciembre 31 de 2017

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$	% PARTICIPACIÓN
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN (1)</b>		<b>7.777.435.486</b>	<b>1.141.824.995</b>	<b>376.832.456</b>	<b>523.575.404</b>	<b>9.819.668.341</b>	<b>3,92%</b>
4110	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	6.470.184.442	1.141.824.995	376.832.456	343.881.310	8.332.723.203	
4111	DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO	167.569.826	0	0	3.132.573	170.702.399	
4112	COORDINACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS	214.367.049	0	0	21.118.818	235.485.867	
4114	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. CIENCIAS	332.133.727	0	0	93.549.711	425.683.438	
4115	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. CIENCIAS HUMANAS	152.447.234	0	0	0	152.447.234	
4116	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. ING. FISICOQUÍMICAS	108.058.689	0	0	981.475	109.040.164	
4117	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. ING. FISICOMECAÑICAS	112.747.847	0	0	60.048.256	172.796.103	
4118	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. SALUD	116.775.024	0	0	863.261	117.638.285	
4119	INSTITUTO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS Y ACCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL DESARROLLO- IDEAD	103.151.648	0	0	0	103.151.648	
<b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>		<b>4.598.803.885</b>	<b>2.062.917.594</b>	<b>205.437.998</b>	<b>136.089.407</b>	<b>7.003.248.884</b>	<b>2,80%</b>
2170	DIRECCIÓN CULTURAL	480.928.913	976.101.548	13.405.874	101.610.155	1.572.046.490	
6812	INSTITUTO PROINAPSA	829.499.611	118.144.044	0	3.716.784	951.360.439	
7061	INSTITUTO DE LENGUAS	3.069.284.263	965.056.161	178.805.585	30.762.468	4.243.908.477	
9102	INSTITUTO DE LENGUAS-SECCIONAL BARRANCABERMEJA	219.091.098	3.615.841	13.226.539	0	235.933.478	
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>181.062.388.563</b>	<b>49.232.498.348</b>	<b>3.275.404.394</b>	<b>16.855.486.304</b>	<b>250.425.777.609</b>	<b>100,00%</b>
<b>PORCENTAJES</b>		<b>72,30%</b>	<b>19,66%</b>	<b>1,31%</b>	<b>6,73%</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 cuadro 2.1 es un insumo para el cálculo del costo unitario 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 2017  
(RESUMEN)

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	EHSS Y ECSS	
		Número	%
<b>CEDEDUIS</b>		<b>91</b>	<b>0,02%</b>
7082	CEDEDUIS	91	
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>80.430</b>	<b>19,69%</b>
7046	EDUCACIÓN A DISTANCIA	37.836	
2220	SEDE SOCORRO	13.205	
2230	SEDE MÁLAGA	10.500	
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	12.856	
2250	SEDE BARBOSA	6.033	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>55.354</b>	<b>13,55%</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	5.474	
6130	ESCUELA DE FÍSICA	14.707	
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	23.832	
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	11.341	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>81.794</b>	<b>20,03%</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	2.689	
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	12.170	
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	6.641	
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	5.190	
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	4.964	
6260	ESCUELA DE HISTORIA	3.071	
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	33.001	
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	6.679	
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	7.389	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>35.059</b>	<b>8,58%</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	8.132	
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	4.563	
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	10.542	
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	11.822	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>		<b>75.801</b>	<b>18,56%</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	6.877	
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	18.544	
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	15.114	
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	17.564	
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	12.575	
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	5.127	
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>79.924</b>	<b>19,57%</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	5.397	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	7.193	
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	3.573	
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2.633	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	544	
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	8.220	
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	10.536	
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	4.871	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	11.329	
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	6.448	
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	8.283	
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	4.322	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	6.575	
<b>TOTAL EHSS</b>		<b>408.453</b>	



El resumen del cuadro 2.1 nos permite observar lo siguiente:

- En el IPRED, la unidad de Educación a Distancia ofrece un mayor volumen de servicio, con 37.836 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, con 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 11.822 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 con 18.544 EHSS.
- En la Facultad de Salud, el Departamento de Medicina Interna ofrece el mayor volumen de servicio a los programas académicos con 11.329 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 2017

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>7082</b>	<b>CEDEDUIS</b>			<b>91</b>	<b>0,02%</b>
		203	ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	91	
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>				<b>80.430</b>	<b>19,69%</b>
<b>7046</b>	<b>EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>			<b>37.836</b>	<b>47,04%</b>
		8	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	1.274	
		13	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	4.192	
		17	BELLAS ARTES	145	
		61	ARTES PLÁSTICAS	1.456	
		70	TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	8.561	
		71	GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	5.660	
		82	TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	8.223	
		86	PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	775	
		87	TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	7.550	
<b>2220</b>	<b>SEDE SOCORRO</b>			<b>13.205</b>	<b>16,42%</b>
		2021	INGENIERÍA CIVIL	2.485	
		2022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1.257	
		2023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	2.423	
		2024	INGENIERÍA MECÁNICA	2.146	
		2026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	717	
		2032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.247	
		2033	INGENIERÍA QUÍMICA	1.873	
		2059	TURISMO	1.057	
<b>2230</b>	<b>SEDE MÁLAGA</b>			<b>10.500</b>	<b>13,05%</b>
		3001	ZOOTECNIA	1.506	
		3003	INGENIERÍA FORESTAL	4.846	
		3021	INGENIERÍA CIVIL	1.023	
		3022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	330	
		3023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	879	
		3024	INGENIERÍA MECÁNICA	729	
		3026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	226	
		3032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	377	
		3033	INGENIERÍA QUÍMICA	584	
<b>2240</b>	<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>			<b>12.856</b>	<b>15,98%</b>
		4021	INGENIERÍA CIVIL	2.579	
		4022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1.080	
		4023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	2.073	
		4024	INGENIERÍA MECÁNICA	2.035	
		4026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1.049	
		4032	INGENIERÍA PETRÓLEOS	1.383	
		4033	INGENIERÍA QUÍMICA	1.622	
		4062	INGENIERÍA DE PROCESOS REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA	1.035	
<b>2250</b>	<b>SEDE BARBOSA</b>			<b>6.033</b>	<b>7,50%</b>
		5021	INGENIERÍA CIVIL	1.007	
		5022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	604	
		5023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.043	
		5024	INGENIERÍA MECÁNICA	1.138	
		5026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	431	
		5032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	625	
		5033	INGENIERÍA QUÍMICA	1.185	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2017

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>				<b>55.354</b>	<b>13,55%</b>
<b>6120</b>	<b>ESCUELA DE BIOLOGÍA</b>			<b>5.474</b>	<b>9,89%</b>
		10	BIOLOGÍA	3.819	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	198	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCI	76	
		21	INGENIERÍA CIVIL	187	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	196	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	171	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	112	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	202	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1	
		34	GEOLOGÍA	114	
		40	FÍSICA	59	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	184	
		324	MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	154	
<b>6130</b>	<b>ESCUELA DE FÍSICA</b>			<b>14.707</b>	<b>26,57%</b>
		10	BIOLOGÍA	144	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	1.063	
		14	QUÍMICA	628	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	230	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCI	84	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	10	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1.292	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	897	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.683	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.260	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	859	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	404	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	5	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	12	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	985	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	905	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.097	
		34	GEOLOGÍA	884	
		37	FILOSOFÍA	7	
		39	MATEMÁTICAS	188	
		40	FÍSICA	1.315	
		41	TRABAJO SOCIAL	2	
		45	ECONOMÍA	5	
		51	ENFERMERÍA	4	
		52	MEDICINA	20	
		56	FISIOTERAPIA	2	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	178	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	3	
		240	DOCTORADO EN FÍSICA	121	
		272	MAESTRÍA EN FÍSICA	79	
		333	MAESTRÍA EN GEOFÍSICA	272	
		342	MASTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA	69	

**Cuadro 2.I** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2017

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>6140</b>	<b>ESCUELA DE MATEMÁTICAS</b>			<b>23.832</b>	<b>43,05%</b>
		10	BIOLOGÍA	228	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	1.786	
		14	QUÍMICA	1.072	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	2.174	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCI	58	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1.763	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1.447	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.817	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.845	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1.604	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	594	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1.295	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.243	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.568	
		34	GEOLOGÍA	963	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	45	
		37	FILOSOFÍA	2	
		39	MATEMÁTICAS	1.870	
		40	FÍSICA	600	
		45	ECONOMÍA	996	
		46	DERECHO	2	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	121	
		300	ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA	126	
		301	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	105	
		321	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	434	
		342	MASTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA	74	
<b>6150</b>	<b>ESCUELA DE QUÍMICA</b>			<b>11.341</b>	<b>20,49%</b>
		10	BIOLOGÍA	515	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	469	
		14	QUÍMICA	4.042	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	2	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCI	109	
		21	INGENIERÍA CIVIL	386	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	309	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	405	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	429	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	353	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	543	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	411	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	747	
		34	GEOLOGÍA	618	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		40	FÍSICA	61	
		52	MEDICINA	358	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	131	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	648	
		212	ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	34	
		242	DOCTORADO EN QUÍMICA	416	
		274	MAESTRÍA EN QUÍMICA	349	
		317	MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL	5	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2017

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>				<b>81.794</b>	<b>20,03%</b>
6220	ESCUELA DE ARTES			2.689	3,29%
		10	BIOLOGÍA	1	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	5	
		14	QUÍMICA	5	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	4	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCI	1	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	7	
		21	INGENIERÍA CIVIL	3	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	6	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	6	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	5	
		28	LIC.EN EDUC.BÁSICA ENFAS.EN LENGUA	1	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	18	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	2.578	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	2	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	5	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	3	
		34	GEOLOGÍA	6	
		37	FILOSOFÍA	3	
		39	MATEMÁTICAS	3	
		41	TRABAJO SOCIAL	1	
		45	ECONOMÍA	2	
		46	DERECHO	6	
		52	MEDICINA	1	
		56	FISIOTERAPIA	4	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	5	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	1	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	6	
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA			12.170	14,88%
		10	BIOLOGÍA	12	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	14	
		14	QUÍMICA	22	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	8	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	8	
		21	INGENIERÍA CIVIL	56	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	75	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	40	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	37	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	23	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	6	
		28	LIC.EN EDUC.BÁSICA ENFAS.EN LENGUA	3	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	8	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	1	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	76	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	57	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	81	
		34	GEOLOGÍA	24	
		37	FILOSOFÍA	9	
		39	MATEMÁTICAS	6	
		40	FÍSICA	3	
		41	TRABAJO SOCIAL	4	
		45	ECONOMÍA	29	
		46	DERECHO	10.947	
		51	ENFERMERÍA	11	
		52	MEDICINA	7	
		56	FISIOTERAPIA	5	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	2	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	13	
		280	MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA Y DERECHO	16	
		330	MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	567	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2017

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN			6.641	8,12%
		10	BIOLOGÍA	24	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	114	
		14	QUÍMICA	16	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	18	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCI	4	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	19	
		21	INGENIERÍA CIVIL	61	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	60	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	81	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	88	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	30	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	20	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATUR	33	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	20	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	43	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	48	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	68	
		34	GEOLOGÍA	191	
		37	FILOSOFÍA	12	
		39	MATEMÁTICAS	12	
		40	FÍSICA	6	
		41	TRABAJO SOCIAL	29	
		44	HISTORIA	2	
		45	ECONOMÍA	4.762	
		46	DERECHO	56	
		51	ENFERMERÍA	3	
		52	MEDICINA	17	
		56	FISIOTERAPIA	1	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	12	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	1	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	19	
		251	ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN PÚBLICA	168	
		334	MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	151	
		341	MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	452	
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA			5.190	6,35%
		10	BIOLOGÍA	32	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	90	
		14	QUÍMICA	53	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	44	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCI	4	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	45	
		21	INGENIERÍA CIVIL	87	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	65	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	80	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	98	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	75	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	42	
		28	LIC. EN EDUC. BÁSICA ENFAS. EN LENGUA	9	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	48	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	40	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	57	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	56	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	84	
		34	GEOLOGÍA	50	
		37	FILOSOFÍA	3.234	
		39	MATEMÁTICAS	34	
		40	FÍSICA	26	
		41	TRABAJO SOCIAL	62	
		45	ECONOMÍA	77	
		46	DERECHO	82	
		51	ENFERMERÍA	22	
		52	MEDICINA	50	
		56	FISIOTERAPIA	25	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	18	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	32	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	53	
		304	MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	353	
		353	DOCTORADO EN FILOSOFÍA	63	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2017

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>6250</b>	<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN</b>			<b>4.964</b>	<b>6,07%</b>
		10	BIOLOGÍA	1	
		14	QUÍMICA	1	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	524	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCI	931	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	120	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1	
		28	LIC.EN EDUC.BÁSICA ENFAS.EN LENGUA	818	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	800	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	486	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	1	
		37	FILOSOFÍA	4	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	1	
		45	ECONOMÍA	1	
		46	DERECHO	2	
		51	ENFERMERÍA	3	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	53	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	4	
		318	MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	1.209	
<b>6260</b>	<b>ESCUELA DE HISTORIA</b>			<b>3.071</b>	<b>3,75%</b>
		10	BIOLOGÍA	3	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	11	
		14	QUÍMICA	12	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	15	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCI	3	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	2	
		21	INGENIERÍA CIVIL	23	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	20	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	16	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	21	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	12	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	8	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	5	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	1	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	9	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	19	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	48	
		34	GEOLOGÍA	8	
		37	FILOSOFÍA	6	
		39	MATEMÁTICAS	9	
		40	FÍSICA	3	
		41	TRABAJO SOCIAL	8	
		44	HISTORIA	18	
		45	ECONOMÍA	37	
		46	DERECHO	32	
		51	ENFERMERÍA	1	
		52	MEDICINA	3	
		56	FISIOTERAPIA	55	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	1	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	2.478	
		290	MAESTRÍA EN HISTORIA	113	
		340	DOCTORADO EN HISTORIA	71	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2017

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>6270</b>	<b>ESCUELA DE IDIOMAS</b>			<b>33.001</b>	<b>40,35%</b>
		10	BIOLOGÍA	453	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	989	
		14	QUÍMICA	775	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	333	
		19	LIC EN EDUC. BÁSICA CON ENFAS CIENCI	134	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	6.474	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1.451	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	993	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.355	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.306	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1.000	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	366	
		28	LIC.EN EDUC. BÁSICA ENFAS.EN LENGUA	648	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATUR	5.485	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	474	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	645	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.241	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.652	
		34	GEOLOGÍA	570	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	1	
		37	FILOSOFÍA	540	
		39	MATEMÁTICAS	292	
		40	FÍSICA	460	
		41	TRABAJO SOCIAL	746	
		44	HISTORIA	4	
		45	ECONOMÍA	807	
		46	DERECHO	952	
		51	ENFERMERÍA	369	
		52	MEDICINA	578	
		56	FISIOTERAPIA	378	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	241	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	428	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	418	
		227	MAESTRÍA EN SEMIOTICA	102	
		331	MAESTRÍA EN DIDACTICA DE LA LENGUA	341	
<b>6280</b>	<b>ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL</b>			<b>6.679</b>	<b>8,17%</b>
		10	BIOLOGÍA	1	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	6	
		14	QUÍMICA	23	
		21	INGENIERÍA CIVIL	23	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	40	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	37	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	10	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	19	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	1	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	5	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	27	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	27	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	93	
		34	GEOLOGÍA	5	
		37	FILOSOFÍA	11	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		40	FÍSICA	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	6.127	
		45	ECONOMÍA	18	
		46	DERECHO	15	
		51	ENFERMERÍA	4	
		56	FISIOTERAPIA	11	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	3	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	1	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	16	
		349	MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL	154	



**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2017

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES			7.389	9,03%
		10	BIOLOGÍA	137	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	427	
		14	QUÍMICA	211	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	180	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCI	34	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	174	
		21	INGENIERÍA CIVIL	489	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	313	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	522	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	616	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	332	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	206	
		28	LIC.EN EDUC.BÁSICA ENFAS.EN LENGUA	37	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	191	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	126	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	292	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	402	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	423	
		34	GEOLOGÍA	255	
		35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	-	
		37	FILOSOFÍA	179	
		39	MATEMÁTICAS	144	
		40	FÍSICA	86	
		41	TRABAJO SOCIAL	251	
		44	HISTORIA	1	
		45	ECONOMÍA	236	
		46	DERECHO	284	
		51	ENFERMERÍA	111	
		52	MEDICINA	270	
		56	FISIOTERAPIA	154	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	109	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	89	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	108	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>				<b>35.059</b>	<b>8,58%</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA			8.132	23,20%
		10	BIOLOGÍA	133	
		21	INGENIERÍA CIVIL	350	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.021	
		34	GEOLOGÍA	6.627	
6430	ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES			4.563	13,02%
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	198	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	4.036	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	5	
		245	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES	233	
		326	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	89	
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS			10.542	30,07%
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	9.427	
		34	GEOLOGÍA	1	
		247	ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	8	
		250	ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	196	
		252	ESP. EN EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	9	
		303	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS	331	
		352	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	570	
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA			11.822	33,72%
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	492	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	29	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	10.428	
		205	DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	199	
		271	MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA	502	
		288	ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	80	
		315	MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL	92	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2017

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>				<b>75.801</b>	<b>18,56%</b>
<b>6520</b>	<b>ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL</b>			<b>6.877</b>	<b>9,07%</b>
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	30	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	3	
		21	INGENIERÍA CIVIL	509	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	992	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	798	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	3	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	3.477	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	276	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	180	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	367	
		34	GEOLOGÍA	237	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		40	FÍSICA	3	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	1	
<b>6530</b>	<b>ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES</b>			<b>18.544</b>	<b>24,46%</b>
		10	BIOLOGÍA	2	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	281	
		14	QUÍMICA	5	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	1	
		21	INGENIERÍA CIVIL	425	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	10	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	12.472	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	981	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	8	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	50	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	1	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	258	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	471	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.137	
		34	GEOLOGÍA	179	
		40	FÍSICA	5	
		41	TRABAJO SOCIAL	1	
		45	ECONOMÍA	9	
		46	DERECHO	4	
		51	ENFERMERÍA	3	
		52	MEDICINA	2	
		56	FISIOTERAPIA	2	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	113	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	1	
		239	ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	789	
		297	ESP. EN ALTA GERENCIA	85	
		311	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	247	
		319	MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	725	
		320	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA INTEGRAL	112	
		336	MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA INNOVACIÓN	165	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2017

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>6540</b>	<b>ESCUELA DE ING.CIVIL</b>			<b>15.114</b>	<b>19,94%</b>
		21	INGENIERÍA CIVIL	13.271	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	612	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	278	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	13	
		234	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	177	
		238	ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS	200	
		293	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	82	
		316	MAESTRÍA EN GEOTECNIA	226	
		325	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL	255	
<b>6550</b>	<b>ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES</b>			<b>17.564</b>	<b>23,17%</b>
		10	BIOLOGÍA	1	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	11	
		14	QUÍMICA	6	
		21	INGENIERÍA CIVIL	5	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	8.369	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	634	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	388	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6.605	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	1	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	5	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	6	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	4	
		34	GEOLOGÍA	1	
		39	MATEMÁTICAS	6	
		40	FÍSICA	56	
		41	TRABAJO SOCIAL	1	
		45	ECONOMÍA	1	
		46	DERECHO	9	
		51	ENFERMERÍA	1	
		52	MEDICINA	1	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	1	
		243	ESP. EN TELECOMUNICACIONES	95	
		254	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	282	
		270	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	147	
		305	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES	69	
		308	DOCTORADO EN ING AREA INGENIERÍA ELÉCTRICA	114	
		309	DOCTORADO EN ING AREA ING ELECTRÓNICA	218	
		310	DOCTORADO EN ING. AREA ING DESARROLLO	47	
		328	ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	362	
		329	MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	118	
<b>6560</b>	<b>ESCUELA DE ING.MECÁNICA</b>			<b>12.575</b>	<b>16,59%</b>
		21	INGENIERÍA CIVIL	396	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	336	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	10.068	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	110	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	19	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	11	
		217	ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	1.323	
		314	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	275	
		338	ESP EN ING DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	37	
<b>6570</b>	<b>ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS</b>			<b>5.127</b>	<b>6,76%</b>
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	4.125	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	2	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	369	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	343	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	20	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1	
		302	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	232	
		347	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	34	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2017

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE SALUD</b>				<b>79.924</b>	<b>19,57%</b>
<b>6820</b>	<b>ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS</b>			<b>5.397</b>	<b>6,75%</b>
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	99	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	5.191	
		344	MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA	107	
<b>6830</b>	<b>ESCUELA DE ENFERMERÍA</b>			<b>7.193</b>	<b>9,00%</b>
		10	BIOLOGÍA	1	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	11	
		14	QUÍMICA	21	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	4	
		19	LIC EN EDUC BÁSICA CON ENFAS CIENCI	16	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	13	
		21	INGENIERÍA CIVIL	24	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	16	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	12	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	26	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	8	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	13	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	9	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	8	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	13	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	8	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	9	
		34	GEOLOGÍA	20	
		39	MATEMÁTICAS	3	
		40	FÍSICA	-	
		41	TRABAJO SOCIAL	15	
		45	ECONOMÍA	14	
		46	DERECHO	11	
		51	ENFERMERÍA	5.797	
		52	MEDICINA	494	
		56	FISIOTERAPIA	239	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	96	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	24	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	3	
		257	ESP. EN ATENCIÓN DE ENFERMERÍA EN CUIDADO CRÍTICO	265	
<b>6840</b>	<b>ESCUELA DE FISIOTERAPIA</b>			<b>3.573</b>	<b>4,47%</b>
		56	FISIOTERAPIA	3.455	
		322	MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	118	
<b>6850</b>	<b>ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA</b>			<b>2.633</b>	<b>3,29%</b>
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2.509	
		332	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS	123	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2017

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>6860</b>	<b>ESCUELA DE MEDICINA</b>			<b>544</b>	<b>0,68%</b>
		10	BIOLOGÍA	8	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	6	
		14	QUÍMICA	25	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	4	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	2	
		21	INGENIERÍA CIVIL	22	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	36	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	15	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	24	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	33	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	1	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	1	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	17	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	24	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	34	
		34	GEOLOGÍA	4	
		37	FILOSOFÍA	2	
		39	MATEMÁTICAS	4	
		40	FÍSICA	5	
		41	TRABAJO SOCIAL	2	
		45	ECONOMÍA	2	
		46	DERECHO	5	
		51	ENFERMERÍA	13	
		52	MEDICINA	208	
		56	FISIOTERAPIA	16	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	9	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	21	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	1	
<b>6861</b>	<b>DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS</b>			<b>8.220</b>	<b>10,28%</b>
		40	FÍSICA	4	
		51	ENFERMERÍA	878	
		52	MEDICINA	4.978	
		56	FISIOTERAPIA	799	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	717	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	576	
		231	MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	208	
		343	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	60	
<b>6862</b>	<b>DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA</b>			<b>10.536</b>	<b>13,18%</b>
		52	MEDICINA	7.168	
		209	ESP. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	650	
		263	ESP. EN CIRUGIA GENERAL	858	
		266	ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	780	
		267	ESP. EN OFTALMOLOGÍA	288	
		312	ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGÍA PLÁSTICA	792	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2017

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>6863</b>	<b>DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA</b>			<b>4.871</b>	<b>6,09%</b>
		52	MEDICINA	4.122	
		262	ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	749	
<b>6864</b>	<b>DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA</b>			<b>11.329</b>	<b>14,17%</b>
		52	MEDICINA	10.243	
		264	ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA	1.086	
<b>6865</b>	<b>DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA</b>			<b>6.448</b>	<b>8,07%</b>
		52	MEDICINA	6.122	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	51	
		265	ESP. EN PATOLOGÍA	275	
<b>6866</b>	<b>DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA</b>			<b>8.283</b>	<b>10,36%</b>
		52	MEDICINA	7.418	
		269	ESPECIALIZACIÓN EN PEDIATRÍA	865	
<b>6867</b>	<b>DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL</b>			<b>4.322</b>	<b>5,41%</b>
		52	MEDICINA	4.322	
<b>6868</b>	<b>DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA</b>			<b>6.575</b>	<b>8,23%</b>
		52	MEDICINA	5.926	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	92	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	348	
		255	MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	150	
		268	ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS	59	
<b>TOTAL EHSS</b>				<b>408.453</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.

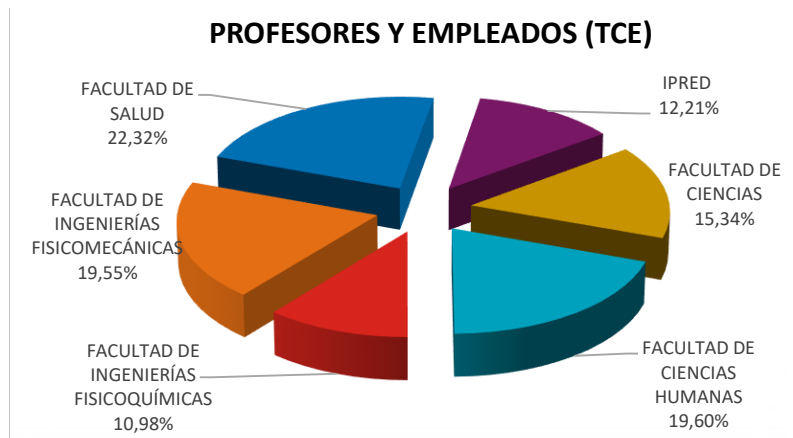
**Cuadro 2.2** Distribución del recurso humano y de planta física por UCFD, Año 2017.  
(RESUMEN)

UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	Profesores y Empleados ( TCE )	% Profesores y Empleados	ÁREA [m2]	% ÁREA
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	142,81	12,21%	17.212,74	21,99%
FACULTAD DE CIENCIAS	179,49	15,34%	13489,95	17,23%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	229,3	19,60%	4119,06	5,26%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	128,45	10,98%	9231,32	11,79%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	228,73	19,55%	24.407,70	31,18%
FACULTAD DE SALUD	261,13	22,32%	9815,73	12,54%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.169,91</b>	<b>100,00%</b>	<b>78.276,50</b>	<b>100,00%</b>

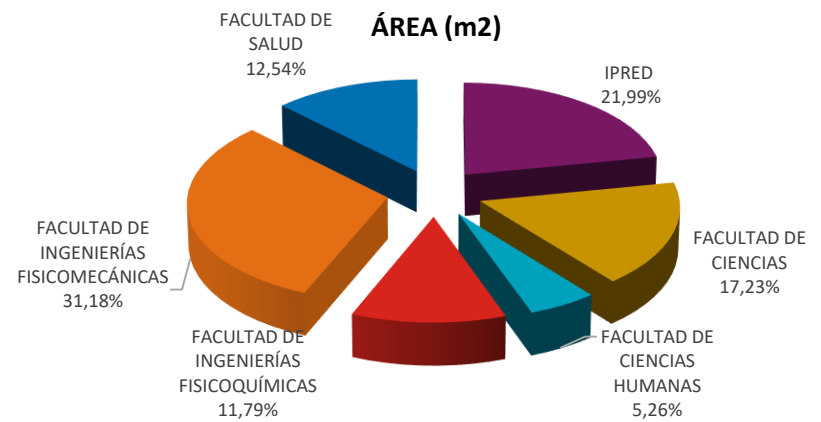
TCE: Tiempo Completo Equivalente

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 2017

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>142,81</b>	<b>12,21%</b>	<b>17.212,74</b>	<b>21,99%</b>
2220	SEDE SOCORRO	23,39		4.001,75	
2230	SEDE MALAGA	19,44		3.581,20	
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	26,26		5.598,10	
2250	SEDE BARBOSA	15,93		4.031,69	
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	57,79		0	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>179,49</b>	<b>15,34%</b>	<b>13489,95</b>	<b>17,23%</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	25,68		3.361,82	
6130	ESCUELA DE FÍSICA	40,81		3.016,45	
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	48,57		1.419,82	
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	64,43		5.691,86	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>229,3</b>	<b>19,60%</b>	<b>4119,06</b>	<b>5,26%</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	21,75		1.174,20	
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	32,47		185,58	
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	20,09		303,25	
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	15,26		129,95	
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	12,17		120,9	
6260	ESCUELA DE HISTORIA	14		443,28	
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	68,55		470,77	
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	25,58		602,93	
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	19,44		688,2	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>		<b>128,45</b>	<b>10,98%</b>	<b>9231,32</b>	<b>11,79%</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	26,23		1.434,11	
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	22,94		1.795,01	
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	45,57		1.697,69	
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	33,7		4.304,51	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS</b>		<b>228,73</b>	<b>19,55%</b>	<b>24.407,70</b>	<b>31,18%</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	20,85		1.874,90	
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	44,92		5.162,08	
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	52,01		4.727,78	
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	52,63		7.066,89	
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	36,23		3.003,95	
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	22,1		2.572,10	
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>261,13</b>	<b>22,32%</b>	<b>9815,73</b>	<b>12,54%</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	24,62		1.492,93	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	26,51		1.008,06	
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	16,45		884,5	
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	12,84		932,78	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	8,63		1.044,10	
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	35,33		1.437,70	
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	38,58		0	
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	21,32		50,96	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	23,61		0	
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	10,84		2.337,60	
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	19,91		0	
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	7		0	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	15,5		627,1	
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>1.169,91</b>	<b>100,00%</b>	<b>78.276,50</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 22,32%, seguida de la Facultad de Ciencias Humanas con un 19,60% y la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas con un 19,55%, mientras que la Facultad de Ingenierías Físicoquímicas presenta la menor participación con un 10,98%.

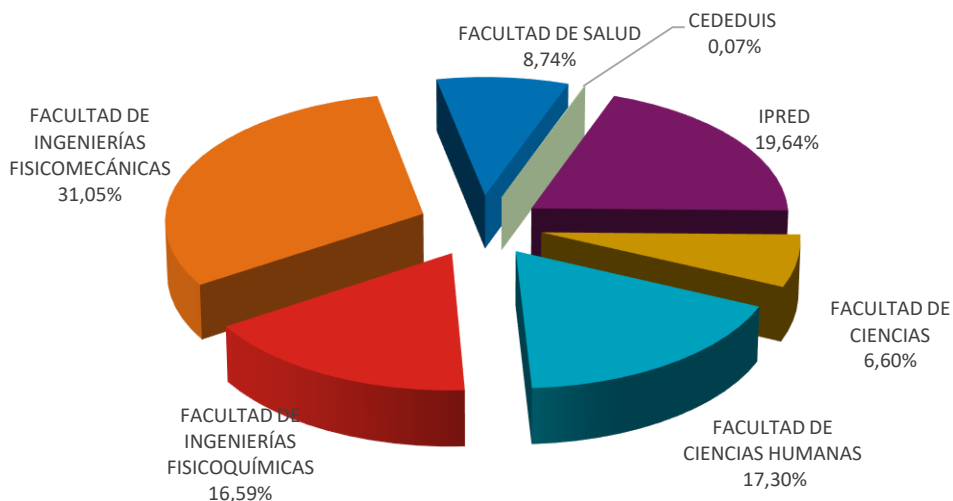
En cuanto a la participación del recurso área física en cada Facultad, se observa en la Figura 8 que la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas presenta la mayor participación con un 31,18%, seguida del IPRED con un 21,99%, teniendo la menor participación la Facultad de Ciencias Humanas con un 5,26%.

En el cuadro 2.3, se aprecia la relación del número de estudiantes matriculados en el año 2017, tanto en pregrado como en posgrado.

**Cuadro 2.3.** Estudiantes matriculados año 2017.

PROGRAMAS ACADÉMICOS	NÚMERO DE ESTUDIANTES	% PART.
CEDEDUIS	14	0,07%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	4.011	19,64%
FACULTAD DE CIENCIAS	1.349	6,60%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	3.534	17,30%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS	3.389	16,59%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS	6.342	31,05%
FACULTAD DE SALUD	1.785	8,74%
<b>TOTAL ESTUDIANTES</b>	<b>20.424</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 31,05%, seguido del IPRED con un 19,64%. Excluyendo CEDEDUIS, la Facultad de Ciencias participa con la menor cantidad de estudiantes, 6,60%.

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 2017

CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	Número de Estudiantes	Duración en Periodos	Número Semanas del Periodo	Número Semanas Efectivas Año
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>1.149</b>			
10	BIOLOGÍA	277	10	18	40
14	QUÍMICA	390	10	18	40
16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	182	8	18	40
35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	4	10	18	40
39	MATEMÁTICAS	138	8	18	40
40	FÍSICA	158	10	18	40
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>3.097</b>			
19	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN CIENCIAS NATURALES Y EDUC. AMBIENTAL	85	10	18	40
20	LIC. EN INGLÉS	355	10	18	40
28	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA	94	10	18	40
29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	335	10	18	40
30	LICENCIATURA EN MÚSICA	265	10	18	40
37	FILOSOFÍA	252	8	18	40
41	TRABAJO SOCIAL	459	10	18	40
44	HISTORIA	9	10	18	40
45	ECONOMÍA	410	10	18	40
46	DERECHO	609	10	18	40
60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	224	10	16	40
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>3.098</b>			
31	INGENIERÍA METALÚRGICA	473	10	18	40
32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	975	10	18	40
33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.097	10	18	40
34	GEOLOGÍA	553	10	18	40
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>5.639</b>			
11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	528	10	18	40
21	INGENIERÍA CIVIL	1.130	10	18	40
22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	698	10	18	40
23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.305	10	18	40
24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.014	10	18	40
26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	637	10	18	40
27	DISEÑO INDUSTRIAL	327	10	18	40
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>1.602</b>			
51	ENFERMERÍA	232	10	18	40
52	MEDICINA	691	12	18	39
56	FISIOTERAPIA	223	10	18	40
57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	171	10	18	40
58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	285	10	18	40
<b>TOTAL PREGRADO BUCARAMANGA</b>		<b>14.585</b>			

**Cuadro 2.3.2** Información básica de la operación anual de los programas académicos de pregrado – IPRED – Consolidado año 2017

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>2.133</b>			
8	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	74	6	20	40
13	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	236	6	20	40
17	BELLAS ARTES	9	10	20	40
61	ARTES PLÁSTICAS	87	10	20	40
70	TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	485	6	20	40
71	GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	321	4	20	40
82	TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	478	6	20	40
86	PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	57	10	20	40
87	TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	386	4	20	40
<b>SEDE SOCORRO</b>		<b>593</b>			
2021	INGENIERÍA CIVIL	105	3	17	34
2022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	62	3	17	34
2023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	105	3	17	34
2024	INGENIERÍA MECÁNICA	89	3	17	34
2026	INGENIERÍA ELECTRONICA	38	3	17	34
2032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	52	3	17	34
2033	INGENIERÍA QUÍMICA	86	3	17	34
2059	TURISMO	56	8	16	34
<b>SEDE MÁLAGA</b>		<b>515</b>			
3001	ZOOTECNIA	73	10	17	34
3003	INGENIERÍA FORESTAL	252	10	17	34
3021	INGENIERÍA CIVIL	45	3	17	34
3022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	18	3	17	34
3023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	40	3	17	34
3024	INGENIERÍA MECÁNICA	30	3	17	34
3026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	12	3	17	34
3032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	18	3	17	34
3033	INGENIERÍA QUÍMICA	27	3	17	34
<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>		<b>535</b>			
4021	INGENIERÍA CIVIL	102	3	17	34
4022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	52	3	17	34
4023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	86	2	17	34
4024	INGENIERÍA MECÁNICA	79	3	17	34
4026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	47	3	17	34
4032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	57	2	17	34
4033	INGENIERÍA QUÍMICA	67	2	17	34
4062	INGENIERÍA DE PROCESOS REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA	45	8	17	17
<b>SEDE BARBOSA</b>		<b>280</b>			
5021	INGENIERÍA CIVIL	46	3	17	34
5022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	32	3	17	34
5023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	47	3	17	34
5024	INGENIERÍA MECÁNICA	47	3	17	34
5026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	24	3	17	34
5032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	29	3	17	34
5033	INGENIERÍA QUÍMICA	55	3	17	34
<b>TOTAL IPRED</b>		<b>4.056</b>			

**Cuadro 2.3.3** Información básica de la operación anual de los programas de especialización.  
Consolidado año 2017

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	32
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>22</b>			
212	ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	5	3	18	32
300	ESP. EN ESTADÍSTICA	17	5	16	32
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>16</b>			
251	ESP. EN GESTIÓN PÚBLICA	16	3	16	32
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>55</b>			
247	ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	8	4	16	32
250	ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	30	4	16	32
252	ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	8	4	16	32
288	ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	9	5	13	32
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>		<b>388</b>			
217	ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	181	6	10	32
238	ESP. EN ESTRUCTURAS	33	5	12	32
239	ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	67	5	13	32
243	ESP. EN TELECOMUNICACIONES	18	4	14	16
293	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	11	6	9	32
297	ESP. EN ALTA GERENCIA	15	5	11	16
320	ESP. EN GERENCIA INTEGRAL	12	4	16	32
328	ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	45	3	16	32
338	ESP. EN ING DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	6	4	16	32
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>44</b>			
257	ESP. EN ATENCIÓN DE ENFERMERÍA EN CUIDADO CRÍTICO	27	3	18	32
268	ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS	5	3	22	32
332	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE NUTRICIÓN	12	4	16	32
<b>TOTAL PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN</b>		<b>539</b>			

**Cuadro 2.3.4** Información básica de la operación anual de los programas de especialización Médico- Quirúrgicas  
Consolidado año 2017

<b>CÓDIGO</b>	<b>PROGRAMAS ACADÉMICOS</b>	<b>Número de Estudiantes</b>	<b>Duración en Periodos</b>	<b>Número Semanas del Periodo</b>	<b>Número Semanas Efectivas Año</b>
209	ESP. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	9	4	48	48
262	ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	11	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	5	3	48	48
266	ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	11	3	48	48
267	ESP. EN OFTALMOLOGÍA	4	4	48	48
269	ESP. EN PEDIATRÍA	12	3	48	48
312	ESP. EN CIRUGÍA PLÁSTICA	11	4	48	48
<b>TOTAL PROG. DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICO QUIRÚRGICAS</b>		<b>90</b>			

**Cuadro 2.3.5 Información básica de la operación anual de los programas de Maestría y Doctorado  
Consolidado año 2017**

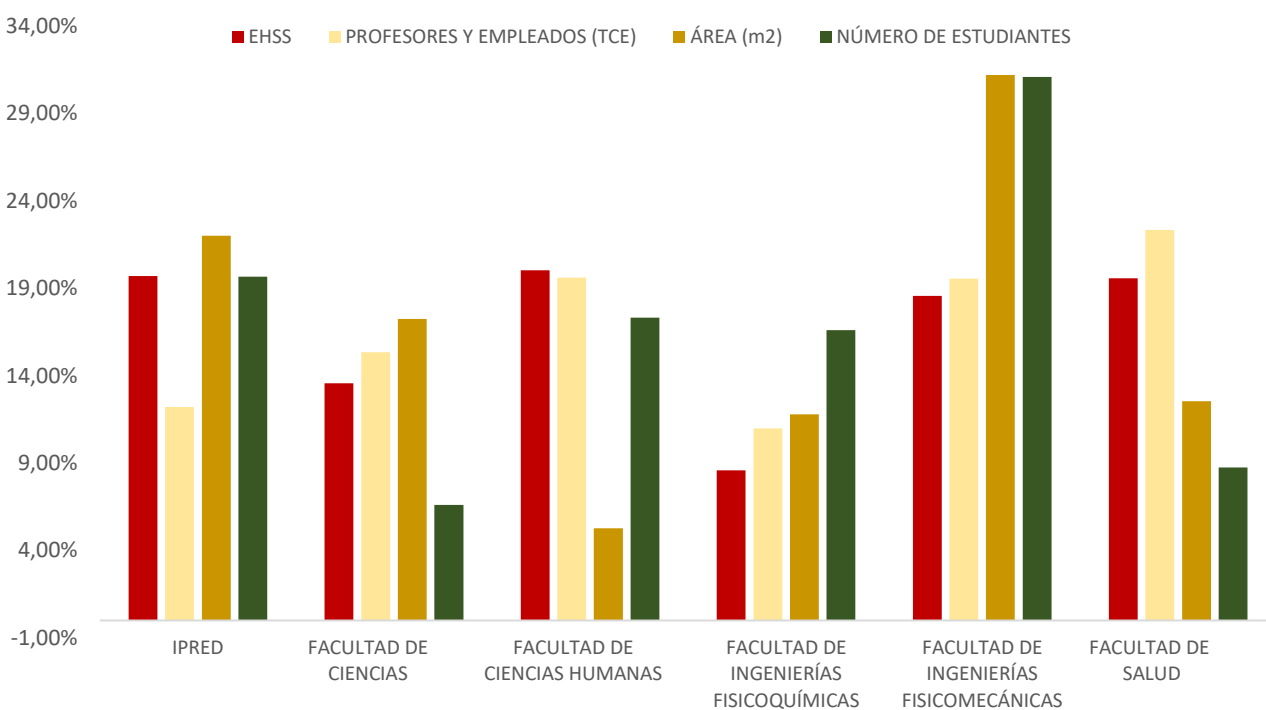
CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	Número de Estudiantes	Duración en Periodos	Número Semanas del Periodo	Número Semanas Efectivas Año
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>178</b>			
240	DOCTORADO EN FÍSICA	14	8	16	32
242	DOCTORADO EN QUÍMICA	35	8	16	32
272	MAESTRÍA EN FÍSICA	10	4	16	32
274	MAESTRÍA EN QUÍMICA	25	4	16	32
301	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	16	4	16	16
317	MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL	1	4	16	16
321	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	34	4	16	32
324	MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	12	4	16	32
333	MAESTRÍA EN GEOFÍSICA	20	4	16	32
342	MASTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA	11	4	16	32
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>421</b>			
227	MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	12	4	16	32
280	MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA Y DERECHO	2	4	16	16
290	MAESTRÍA EN HISTORIA	9	4	16	32
304	MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	27	4	16	32
318	MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	216	4	16	16
330	MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	54	4	16	32
331	MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	31	4	16	32
334	MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	13	4	16	32
340	DOCTORADO EN HISTORIA	6	6	16	32
341	MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	35	4	16	32
349	MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL	11	4	16	32
353	DOCTORADO EN FILOSOFÍA	5	6	16	32
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>191</b>			
205	DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	28	8	16	32
245	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES	18	8	16	32
271	MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA	40	3	16	32
303	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS	25	4	16	32
315	MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL	6	4	16	32
326	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	8	8	16	32
352	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	66	4	16	32
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>		<b>315</b>			
234	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	15	4	16	32
254	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	23	4	16	32
270	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	12	4	16	32
302	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	24	4	16	32
305	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUN	7	4	16	32
308	DOCTORADO EN ING ÁREA INGENIERÍA ELÉCTRICA	10	8	16	32
309	DOCTORADO EN ING ÁREA ING ELECTRÓNICA	19	8	16	32
310	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING DESARROLLO	4	8	16	32
311	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	20	4	16	32
314	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	22	4	16	32
316	MAESTRÍA EN GEOTECNIA	26	4	16	32
319	MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	77	4	16	32
325	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL	24	4	16	32
329	MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	12	4	16	32
336	MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA INNOVACIÓN	14	4	16	32
347	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	6	8	16	32
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>49</b>			
231	MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	17	4	16	32
255	MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	11	3	20	32
322	MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	9	4	16	32
343	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	5	8	16	32
344	MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA	7	4	16	32
<b>TOTAL PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO</b>		<b>1.154</b>			

**Cuadro 2.4** Participación porcentual del servicio ofrecido y los recursos utilizados por las unidades de costo de función docencia.  
Año 2017

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	%
IPRED	80.430	19,70%	142,81	12,21%	17.212,74	21,99%	4.011	19,65%
FACULTAD DE CIENCIAS	55.354	13,56%	179,49	15,34%	13.489,95	17,23%	1.349	6,61%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	81.794	20,03%	229,30	19,60%	4.119,06	5,26%	3.534	17,32%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	35.059	8,59%	128,45	10,98%	9.231,32	11,79%	3.389	16,60%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	75.801	18,56%	228,73	19,55%	24.407,70	31,18%	6.342	31,07%
FACULTAD DE SALUD	79.924	19,57%	261,13	22,32%	9.815,73	12,54%	1.785	8,75%
<b>TOTAL</b>	<b>408.362</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.169,91</b>	<b>100,00%</b>	<b>78.276,50</b>	<b>100,00%</b>	<b>20.410</b>	<b>100,00%</b>

No incluye CEDEDUIS

**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.
- El cálculo de la apropiación anual para reposición en lo relacionado con el área física utilizada, información contenida en el cuadro I, como parte de los gastos del periodo.

<sup>8</sup> No incluye CEDEDUIS

- 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 2017  
(RESUMEN)

CÓDIGO	DENOMINACIÓN UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	HORAS CONTACTO		HORAS COMPLEMENTO DOCENTE		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>24.674</b>	<b>68,20%</b>	<b>8.184</b>	<b>22,62%</b>	<b>3.323</b>	<b>9,18%</b>	<b>36.181</b>	<b>87,29%</b>	<b>1.190</b>	<b>2,87%</b>	<b>125</b>	<b>0,30%</b>	<b>3.951</b>	<b>9,53%</b>	<b>41.447</b>	<b>100,00</b>
	CEDEDUIS	7	100,00%		0,00%		0,00%	7	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%	7	100,00
	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	3.949	94,43%	211	5,05%	22	0,53%	4.182	97,64%	9	0,21%		0,00%	92	2,15%	4.283	100,00
	FACULTAD DE CIENCIAS	3.336	54,46%	1.705	27,83%	1.085	17,71%	6.126	87,29%	190	2,71%	28	0,40%	674	9,60%	7.018	100,00
	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	5.637	72,36%	1.734	22,26%	419	5,38%	7.790	88,09%	248	2,80%	21	0,24%	784	8,87%	8.843	100,00
	FACULTAD DE INGENIERÍAS FISIQUÍMICAS	1.925	55,03%	883	25,24%	690	19,73%	3.498	85,46%	75	1,83%	8	0,20%	512	12,51%	4.093	100,00
	FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	3.930	56,00%	2.201	31,36%	887	12,64%	7.018	86,71%	164	2,03%	18	0,22%	894	11,05%	8.094	100,00
	FACULTAD DE SALUD	5.890	77,91%	1.450	19,18%	220	2,91%	7.560	82,99%	504	5,53%	50	0,55%	995	10,92%	9.109	100,00

**Cuadro 3.1** Distribución de la actividad laboral en las UCFD (horas y % de participación)  
Consolidado año 2017

CÓDIGO	DENOMINACIÓN UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	HORAS CONTACTO		HORAS COMPLEMEN. DOCENTE		HORAS INVEST. ASOC. DOC.		TOTAL DOCENCIA		HORAS INVEST. NO ASOC. DOC.		HORAS EXTENSIÓN Y EDU. CONT.		HORAS ADMÓN. Y COMITÉS		TOTAL	
		HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>24.674</b>	<b>68,20%</b>	<b>8.184</b>	<b>22,62%</b>	<b>3.323</b>	<b>9,18%</b>	<b>36.181</b>	<b>87,29%</b>	<b>1.190</b>	<b>2,87%</b>	<b>125</b>	<b>0,30%</b>	<b>3.951</b>	<b>9,53%</b>	<b>41.447</b>	<b>100,00</b>
<b>CEDEDUIS</b>		<b>7</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>7</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>
7082	CEDEDUIS	7		-		-		-		-		-		-		-	100,00
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL</b>		<b>3.949</b>	<b>94,43%</b>	<b>211</b>	<b>5,05%</b>	<b>22</b>	<b>0,53%</b>	<b>4.182</b>	<b>97,64%</b>	<b>9</b>	<b>0,21%</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>92</b>	<b>2,15%</b>	<b>4.283</b>	<b>100,00</b>
2220	SEDE SOCORRO	925	92,32%	73	7,29%	4	0,40%	1.002	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.002	100,00
2230	SEDE MÁLAGA	850	93,51%	44	4,84%	15	1,65%	909	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	909	100,00
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	944	94,78%	52	5,22%	-	0,00%	996	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	996	100,00
2250	SEDE BARBOSA	625	94,41%	37	5,59%	-	0,00%	662	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	662	100,00
7046	IPRED-EDUCACIÓN A DISTANCIA	605	98,69%	5	0,82%	3	0,49%	613	85,85%	9	1,26%	-	0,00%	92	12,89%	714	100,00
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>3.336</b>	<b>54,46%</b>	<b>1.705</b>	<b>27,83%</b>	<b>1.085</b>	<b>17,71%</b>	<b>6.126</b>	<b>87,29%</b>	<b>190</b>	<b>2,71%</b>	<b>28</b>	<b>0,40%</b>	<b>674</b>	<b>9,60%</b>	<b>7.018</b>	<b>100,00</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	418	61,38%	219	32,16%	44	6,46%	681	74,59%	131	14,35%	-	0,00%	101	11,06%	913	100,00
6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.218	60,99%	473	23,69%	306	15,32%	1.997	90,61%	0	0,00%	-	0,00%	207	9,39%	2.204	100,00
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	993	61,45%	577	35,71%	46	2,85%	1.616	83,95%	59	3,06%	1	0,05%	249	12,94%	1.925	100,00
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	707	38,59%	436	23,80%	689	37,61%	1.832	92,71%	0	0,00%	27	1,37%	117	5,92%	1.976	100,00
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>5.637</b>	<b>72,36%</b>	<b>1.734</b>	<b>22,26%</b>	<b>419</b>	<b>5,38%</b>	<b>7.790</b>	<b>88,09%</b>	<b>248</b>	<b>2,80%</b>	<b>21</b>	<b>0,24%</b>	<b>784</b>	<b>8,87%</b>	<b>8.843</b>	<b>100,00</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	905	80,88%	168	15,01%	46	4,11%	1.119	94,35%	6	0,51%	11	0,93%	50	4,22%	1.186	100,00
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	494	63,66%	259	33,38%	23	2,96%	776	92,16%	11	1,31%	-	0,00%	55	6,53%	842	100,00
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	351	50,65%	262	37,81%	80	11,54%	693	78,75%	68	7,73%	5	0,57%	114	12,95%	880	100,00
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	330	67,62%	131	26,84%	27	5,53%	488	76,49%	32	5,02%	-	0,00%	118	18,50%	638	100,00
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	249	60,88%	112	27,38%	48	11,74%	409	88,53%	0	0,00%	4	0,87%	49	10,61%	462	100,00
6260	ESCUELA DE HISTORIA	191	36,94%	197	38,10%	129	24,95%	517	73,44%	0	0,00%	-	0,00%	187	26,56%	704	100,00
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.913	84,24%	350	15,41%	8	0,35%	2.271	95,34%	33	1,39%	1	0,04%	77	3,23%	2.382	100,00
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	690	74,51%	178	19,22%	58	6,26%	926	82,24%	98	8,70%	-	0,00%	102	9,06%	1.126	100,00
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	514	86,97%	77	13,03%	-	0,00%	591	94,86%	0	0,00%	-	0,00%	32	5,14%	623	100,00
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>		<b>1.925</b>	<b>55,03%</b>	<b>883</b>	<b>25,24%</b>	<b>690</b>	<b>19,73%</b>	<b>3.498</b>	<b>85,46%</b>	<b>75</b>	<b>1,83%</b>	<b>8</b>	<b>0,20%</b>	<b>512</b>	<b>12,51%</b>	<b>4.093</b>	<b>100,00</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	551	69,75%	213	26,96%	26	3,29%	790	83,07%	75	7,89%	-	0,00%	86	9,04%	951	100,00
6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	410	56,87%	147	20,39%	164	22,75%	721	82,87%	-	0,00%	6	0,69%	143	16,44%	870	100,00
6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	540	57,08%	262	27,70%	144	15,22%	946	90,87%	-	0,00%	2	0,19%	93	8,93%	1.041	100,00
6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	424	40,73%	261	25,07%	356	34,20%	1.041	84,57%	-	0,00%	-	0,00%	190	15,43%	1.231	100,00

**Cuadro 3.1** Distribución de la actividad laboral en las UCFD (horas y % de participación)  
Consolidado año 2017

CÓDIGO	DENOMINACIÓN UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	HORAS CONTACTO		HORAS COMPLEMEN. DOCENTE		HORAS INVEST. ASOC. DOC.		TOTAL DOCENCIA		HORAS INVEST. NO ASOC. DOC.		HORAS EXTENSIÓN Y EDU. CONT.		HORAS ADMÓN. Y COMITÉS		TOTAL	
		HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>3.930</b>	<b>56,00%</b>	<b>2.201</b>	<b>31,36%</b>	<b>887</b>	<b>12,64%</b>	<b>7.018</b>	<b>86,71%</b>	<b>164</b>	<b>2,03%</b>	<b>18</b>	<b>0,22%</b>	<b>894</b>	<b>11,05%</b>	<b>8.094</b>	<b>100,00</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	369	51,61%	304	42,52%	42	5,87%	715	89,49%	32	4,01%		0,00%	52	6,51%	799	100,00
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	709	59,08%	364	30,33%	127	10,58%	1.200	87,08%	33	2,39%	9	0,65%	136	9,87%	1.378	100,00
6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	843	64,90%	341	26,25%	115	8,85%	1.299	83,32%	72	4,62%	9	0,58%	179	11,48%	1.559	100,00
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	1.097	59,23%	479	25,86%	276	14,90%	1.852	87,07%		0,00%		0,00%	275	12,93%	2.127	100,00
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	601	52,63%	421	36,87%	120	10,51%	1.142	87,58%	27	2,07%		0,00%	135	10,35%	1.304	100,00
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	311	38,40%	292	36,05%	207	25,56%	810	87,38%		0,00%		0,00%	117	12,62%	927	100,00
<b>FACULTA FACULTAD DE SALUD</b>		<b>5.890</b>	<b>77,91%</b>	<b>1.450</b>	<b>19,18%</b>	<b>220</b>	<b>2,91%</b>	<b>7.560</b>	<b>82,99%</b>	<b>504</b>	<b>5,53%</b>	<b>50</b>	<b>0,55%</b>	<b>995</b>	<b>10,92%</b>	<b>9.109</b>	<b>100,00</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	346	73,15%	107	22,62%	20	4,23%	473	75,92%	102	16,37%	4	0,64%	44	7,06%	623	100,00
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	877	78,94%	234	21,06%		0,00%	1.111	83,03%	101	7,55%	6	0,45%	120	8,97%	1.338	100,00
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	416	79,39%	95	18,13%	13	2,48%	524	76,27%	27	3,93%	5	0,73%	131	19,07%	687	100,00
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	735	90,97%	73	9,03%		0,00%	808	88,60%	24	2,63%		0,00%	80	8,77%	912	100,00
6860	ESCUELA DE MEDICINA	5	11,63%	34	79,07%	4	9,30%	43	64,18%	8	11,94%	15	22,39%	1	1,49%	67	100,00
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	397	54,53%	295	40,52%	36	4,95%	728	68,55%	194	18,27%	7	0,66%	133	12,52%	1.062	100,00
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	1.525	87,19%	187	10,69%	37	2,12%	1.749	96,26%		0,00%		0,00%	68	3,74%	1.817	100,00
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBISTETRICIA	306	79,90%	69	18,02%	8	2,09%	383	90,76%	5	1,18%	2	0,47%	32	7,58%	422	100,00
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	370	72,98%	129	25,44%	8	1,58%	507	82,04%	13	2,10%		0,00%	98	15,86%	618	100,00
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	288	84,71%	50	14,71%	2	0,59%	340	83,54%	21	5,16%		0,00%	46	11,30%	407	100,00
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	313	82,37%	52	13,68%	15	3,95%	380	78,67%	7	1,45%		0,00%	96	19,88%	483	100,00
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	75	75,76%	24	24,24%		0,00%	99	70,21%	2	1,42%	8	5,67%	32	22,70%	141	100,00
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	237	57,11%	101	24,34%	77	18,55%	415	78,01%		0,00%	3	0,56%	114	21,43%	532	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 2017  
(RESUMEN)

DENOMINACIÓN	COLABORACIÓN OFRECIDA \$/Semana	COLABORACIÓN RECIBIDA \$/Semana	DIFERENCIA
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>13.688.513,41</b>	<b>19.864.660,94</b>	<b>6.176.147,53</b>
FACULTAD DE CIENCIAS	278.996,48	530.502,05	251.505,57
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	617.981,19	1.231.241,97	613.260,78
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	1.598.512,12	2.299.146,75	700.634,63
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	2.921.062,93	6.737.302,42	3.816.239,49
FACULTAD DE SALUD	8.271.960,69	9.066.467,75	794.507,06
<b>FUNCIÓN APOYO</b>	<b>4.204.749,76</b>		<b>(4.204.749,76)</b>
APOYO DIRECTIVO	2.921.352,30		(2.921.352,30)
APOYO ADMINISTRATIVO	163.311,78		(163.311,78)
APOYO ACADÉMICO	1.120.085,68		(1.120.085,68)
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN</b>	<b>1.545.743,15</b>		<b>(1.545.743,15)</b>
<b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>	<b>460.962,62</b>		<b>(460.962,62)</b>
<b>TOTAL</b>	<b>19.899.968,94</b>	<b>19.864.660,94</b>	<b>35.308,00</b>

**Cuadro 3.2** Valor de las colaboraciones semanales prestadas entre unidades de costo. Año 2017

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	COLABORACIÓN OFRECIDA \$/Semana	COLABORACIÓN RECIBIDA \$/Semana	DIFERENCIA
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>13.688.513,41</b>	<b>19.864.660,94</b>	<b>6.176.147,53</b>
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>278.996,48</b>	<b>530.502,05</b>	<b>251.505,57</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA		58.624,09	58.624,09
6130	ESCUELA DE FÍSICA		276.089,08	276.089,08
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS		195.788,88	195.788,88
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	278.996,48		(278.996,48)
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>617.981,19</b>	<b>1.231.241,97</b>	<b>613.260,78</b>
6210	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	26.293,23		(26.293,23)
6220	ESCUELA DE ARTES		26.171,93	26.171,93
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN		100.690,56	100.690,56
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA		26.293,23	26.293,23
6260	ESCUELA DE HISTORIA	591.687,96	186.116,66	(405.571,30)
6270	ESCUELA DE IDIOMAS		621.556,33	621.556,33
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL		270.413,26	270.413,26
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>1.598.512,12</b>	<b>2.299.146,75</b>	<b>700.634,63</b>
6410	DECANATO FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	1.090.896,94	-	(1.090.896,94)
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA		507.615,18	507.615,18
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES		265.329,95	265.329,95
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	507.615,18		(507.615,18)
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA		1.526.201,62	1.526.201,62
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>2.921.062,93</b>	<b>6.737.302,42</b>	<b>3.816.239,49</b>
6510	DECANATO FACULTAD I INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	735.724,89	-	(735.724,89)
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	610.718,15	486.852,42	(123.865,73)
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	35.308,01	3.277.433,45	3.242.125,43
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES		1.280.261,17	1.280.261,17
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	1.503.817,90	1.527.472,35	23.654,45
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	35.493,98	165.283,03	129.789,05
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>8.271.960,69</b>	<b>9.066.467,75</b>	<b>794.507,06</b>
6810	DECANATO FACULTAD DE SALUD	26.293,23		(26.293,23)
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	30.904,67	2.249.803,61	2.218.898,94
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA		2.186.199,64	2.186.199,64
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	128.726,05	280.665,39	151.939,34
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA		371.284,42	371.284,42
6860	ESCUELA DE MEDICINA	1.477.228,34	487.255,85	(989.972,49)
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	4.507.705,49	418.381,89	(4.089.323,61)
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA		1.095.274,02	1.095.274,02
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA		187.778,50	187.778,50
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	546.566,00	639.040,96	92.474,96
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	133.075,38	9.572,77	(123.502,61)
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA		724.254,70	724.254,70
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	231.983,30	9.572,77	(222.410,53)
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	1.189.478,23	407.383,23	(782.095,00)

**Cuadro 3.2** Valor de las colaboraciones semanales prestadas entre unidades de costo. Año 2017

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	COLABORACIÓN	COLABORACIÓN	DIFERENCIA
		OFRECIDA \$/Semana	RECIBIDA \$/Semana	
<b>FUNCIÓN APOYO</b>		<b>4.204.749,76</b>		<b>(4.204.749,76)</b>
<b>APOYO DIRECTIVO</b>		<b>2.921.352,30</b>		<b>(2.921.352,30)</b>
1110	RECTORÍA	2.474.250,18		(2.474.250,18)
1130	PLANEACIÓN	65.196,58		(65.196,58)
1150	SECRETARIA GENERAL	195.788,88		(195.788,88)
1156	DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL	186.116,66		(186.116,66)
<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>		<b>163.311,78</b>		<b>(163.311,78)</b>
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	78.515,76		(78.515,76)
3180	DIVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS	58.624,09		(58.624,09)
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	26.171,93		(26.171,93)
<b>APOYO ACADÉMICO</b>		<b>1.120.085,68</b>		<b>(1.120.085,68)</b>
1424	CREE 2015- VICERRECTORÍA ACADÉMICA	300.281,63		(300.281,63)
1427	CREE 2016 - VICERRECTORÍA ACADÉMICA	599.973,07		(599.973,07)
2123	DIRECCIÓN DE POSGRADOS	54.547,95		(54.547,95)
2150	CEDEDUIS	165.283,03		(165.283,03)
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN</b>		<b>1.545.743,15</b>		<b>(1.545.743,15)</b>
4114	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. CIENCIAS	276.089,08		(276.089,08)
4117	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. ING. FISICOMECÁNICAS	1.269.654,07		(1.269.654,07)
<b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>		<b>460.962,62</b>		<b>(460.962,62)</b>
6812	INSTITUTO PROINAPSA	460.962,62		(460.962,62)
<b>TOTAL</b>		<b>19.899.968,94</b>	<b>19.864.660,94</b>	<b>35.308,00</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 40 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 2017: 40**  
**(RESUMEN)**

FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL
	\$	\$	\$	\$	\$
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>3.095.239.825</b>	<b>361.781.742</b>	<b>41.496.386</b>	<b>322.516.597</b>	<b>3.821.034.550</b>
	<b>81,01%</b>	<b>9,47%</b>	<b>1,09%</b>	<b>8,44%</b>	<b>100,00%</b>
CEDEUIS	636.192	426.106			1.062.298
	59,89%	40,11%			100,00%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	249.933.077	80.263.156	9.989.150	30.919.887	371.105.270
	67,35%	21,63%	2,69%	8,33%	100,00%
FACULTAD DE CIENCIAS	557.717.750	43.601.889	4.845.041	77.013.513	683.178.193
	81,64%	6,38%	0,71%	11,27%	100,00%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	524.089.586	34.511.698	9.837.740	19.483.849	587.922.873
	89,14%	5,87%	1,67%	3,31%	100,00%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	384.533.147	69.798.449	4.131.561	94.325.914	552.789.071
	69,56%	12,63%	0,75%	17,06%	100,00%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	717.570.070	100.880.895	7.267.937	74.120.945	899.839.847
	79,74%	11,21%	0,81%	8,24%	100,00%
FACULTAD DE SALUD	660.760.003	32.299.549	5.424.957	26.652.489	725.136.998
	91,12%	4,45%	0,75%	3,68%	100,00%
<b>FUNCIÓN APOYO</b>	<b>1.121.913.905</b>	<b>788.912.151</b>	<b>25.831.961</b>	<b>82.378.936</b>	<b>2.019.036.953</b>
	<b>55,57%</b>	<b>39,07%</b>	<b>1,28%</b>	<b>4,08%</b>	<b>100,00%</b>
APOYO DIRECTIVO	109.493.325	20.028.063	351.527	2.658.671	132.531.586
	82,62%	15,11%	0,27%	2,01%	100,00%
APOYO ADMINISTRATIVO	597.373.555	352.280.994	15.687.254	56.742.148	1.022.083.951
	58,45%	34,47%	1,53%	5,55%	100,00%
APOYO FINANCIERO	150.317.276	176.677.873	7.687.490	5.691.722	340.374.361
	44,16%	51,91%	2,26%	1,67%	100,00%
APOYO ACADÉMICO	182.698.238	133.901.453	1.230.090	10.802.495	328.632.276
	55,59%	40,75%	0,37%	3,29%	100,00%
APOYO BIENESTAR	82.031.511	106.023.768	875.600	6.483.900	195.414.779
	41,98%	54,26%	0,45%	3,32%	100,00%
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN</b>	<b>194.435.887</b>	<b>28.545.625</b>	<b>9.420.811</b>	<b>13.089.385</b>	<b>245.491.708</b>
	<b>79,20%</b>	<b>11,63%</b>	<b>3,84%</b>	<b>5,33%</b>	<b>100,00%</b>
<b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>	<b>114.970.097</b>	<b>51.572.940</b>	<b>5.135.950</b>	<b>3.402.236</b>	<b>175.081.223</b>
	<b>65,67%</b>	<b>29,46%</b>	<b>2,93%</b>	<b>1,94%</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4.526.559.714</b>	<b>1.230.812.458</b>	<b>81.885.108</b>	<b>421.387.154</b>	<b>6.260.644.434</b>
<b>PORCENTAJES</b>	<b>72,30%</b>	<b>19,66%</b>	<b>1,31%</b>	<b>6,73%</b>	<b>100,00%</b>



**Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos.**  
 Número de semanas efectivas promedio año 2017: 40

FUNCIONES O UNIDADES		SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL
		\$	\$	\$	\$	\$
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>3.095.239.825</b>	<b>361.781.742</b>	<b>41.496.386</b>	<b>322.516.597</b>	<b>3.821.034.550</b>
		<b>81,01%</b>	<b>9,47%</b>	<b>1,09%</b>	<b>8,44%</b>	<b>100,00%</b>
<b>CEDEDUIS</b>		<b>636.192</b>	<b>426.106</b>			<b>1.062.298</b>
		<b>59,89%</b>	<b>40,11%</b>			<b>100,00%</b>
7082	CEDEDUIS	636.192	426.106			1.062.298
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>249.933.077</b>	<b>80.263.156</b>	<b>9.989.150</b>	<b>30.919.887</b>	<b>371.105.270</b>
		<b>67,35%</b>	<b>21,63%</b>	<b>2,69%</b>	<b>8,33%</b>	<b>100,00%</b>
1188	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	18.269.779	5.265.861	57.743	900.855	24.494.238
2220	SEDE SOCORRO	46.213.701	19.216.619	1.670.000	1.539.695	68.640.015
2230	SEDE MÁLAGA	30.066.437	6.845.152	1.264.255	7.873.898	46.049.742
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	46.330.681	27.176.460	1.809.553	9.988.198	85.304.892
2250	SEDE BARBOSA	29.314.555	10.528.818	1.085.285	8.489.629	49.418.287
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	79.737.924	11.230.246	4.102.314	2.127.612	97.198.096
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>557.717.750</b>	<b>43.601.889</b>	<b>4.845.041</b>	<b>77.013.513</b>	<b>683.178.193</b>
		<b>81,64%</b>	<b>6,38%</b>	<b>0,71%</b>	<b>11,27%</b>	<b>100,00%</b>
6110	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS	9.196.740	3.174.930	78.536	385.880	12.836.086
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	75.025.195	6.782.824	377.441	7.492.948	89.678.408
6130	ESCUELA DE FÍSICA	142.790.928	1.517.007	1.025.613	19.907.930	165.241.478
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	128.512.941	1.926.752	1.618.215	3.418.644	135.476.552
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	202.191.946	30.200.376	1.745.236	45.808.111	279.945.669
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>524.089.586</b>	<b>34.511.698</b>	<b>9.837.740</b>	<b>19.483.849</b>	<b>587.922.873</b>
		<b>89,14%</b>	<b>5,87%</b>	<b>1,67%</b>	<b>3,31%</b>	<b>100,00%</b>
6210	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	9.717.607	4.329.915	40.723	1.312.857	15.401.102
6220	ESCUELA DE ARTES	47.903.857	1.866.793	936.692	2.904.843	53.612.185
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	62.160.410	6.133.299	1.512.444	1.487.799	71.293.952
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	59.048.911	1.351.570	421.354	1.031.332	61.853.167
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	41.382.367	1.354.817	525.077	648.269	43.910.530
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	50.912.866	7.966.029	388.273	986.661	60.253.829
6260	ESCUELA DE HISTORIA	46.805.125	1.930.265	99.876	2.152.926	50.988.192
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	113.759.991	3.008.904	3.853.411	6.691.376	127.313.682
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	57.358.648	1.571.229	1.132.048	1.273.235	61.335.160
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	35.039.804	4.998.877	927.842	994.551	41.961.074

**Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos**  
**Número de semanas efectivas promedio año 2017: 40**

FUNCIONES O UNIDADES		SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL
		\$	\$	\$	\$	\$
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>384.533.147</b>	<b>69.798.449</b>	<b>4.131.561</b>	<b>94.325.914</b>	<b>552.789.071</b>
		<b>69,56%</b>	<b>12,63%</b>	<b>0,75%</b>	<b>17,06%</b>	<b>100,00%</b>
6410	DECANATO FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	14.213.992	5.482.181		962.167	20.658.340
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	71.578.202	27.882.171	1.025.097	12.391.961	112.877.431
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	54.532.480	1.875.766	361.783	15.044.229	71.814.258
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	133.733.310	18.359.677	1.912.218	38.192.333	192.197.538
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	110.475.163	16.198.654	832.463	27.735.224	155.241.504
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>717.570.070</b>	<b>100.880.895</b>	<b>7.267.937</b>	<b>74.120.945</b>	<b>899.839.847</b>
		<b>79,74%</b>	<b>11,21%</b>	<b>0,81%</b>	<b>8,24%</b>	<b>100,00%</b>
6510	DECANATO FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS	8.963.680	4.240.392	107.771	1.484.445	14.796.288
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	70.976.848	1.300.669	458.466	5.576.978	78.312.961
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	111.762.527	27.966.258	1.999.529	11.436.216	153.164.530
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	173.226.250	39.153.227	2.301.363	17.174.632	231.855.472
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	143.973.545	4.842.049	1.325.275	14.930.013	165.070.882
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	114.815.829	20.817.529	794.023	12.606.425	149.033.806
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	93.851.391	2.560.771	281.510	10.912.236	107.605.908
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>660.760.003</b>	<b>32.299.549</b>	<b>5.424.957</b>	<b>26.652.489</b>	<b>725.136.998</b>
		<b>91,12%</b>	<b>4,45%</b>	<b>0,75%</b>	<b>3,68%</b>	<b>100,00%</b>
6810	DECANATO FACULTAD DE SALUD	9.412.774	1.309.515		5.148.427	15.870.716
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	60.203.917	9.250.588	760.356	5.147.817	75.362.678
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	63.344.902	941.601	632.637	1.135.667	66.054.807
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	28.439.010	400.346	601.682	2.093.329	31.534.367
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	42.188.281	327.257	347.420	1.070.641	43.933.599
6860	ESCUELA DE MEDICINA	26.090.838	189.647	339.937	430.346	27.050.768
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	106.462.696	4.329.495	411.742	7.587.179	118.791.112
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	79.972.295	7.489	635.118	226.942	80.841.844
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	48.956.806	107.040	50.128	271.043	49.385.017
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	56.910.073	15.565	632.689	847.057	58.405.384
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	27.483.675	237.808	131.898	1.226.937	29.080.318
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	40.293.252	87.195	27.577	187.349	40.595.373
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	15.242.946		421.696	82.336	15.746.978
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	55.758.538	15.096.003	432.077	1.197.419	72.484.037

**Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos**  
**Número de semanas efectivas promedio año 2017: 40**

FUNCIONES O UNIDADES		SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL
		\$	\$	\$	\$	\$
<b>FUNCIÓN APOYO</b>		<b>1.121.913.905</b>	<b>788.912.151</b>	<b>25.831.961</b>	<b>82.378.936</b>	<b>2.019.036.953</b>
		<b>55,57%</b>	<b>39,07%</b>	<b>1,28%</b>	<b>4,08%</b>	<b>100,00%</b>
<b>APOYO DIRECTIVO</b>		<b>109.493.325</b>	<b>20.028.063</b>	<b>351.527</b>	<b>2.658.671</b>	<b>132.531.586</b>
		<b>82,62%</b>	<b>15,11%</b>	<b>0,27%</b>	<b>2,01%</b>	<b>100,00%</b>
1110	RECTORÍA	42.517.118	12.314.965	351.527	897.672	56.081.282
1113	UNIDAD DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO	4.206.903				4.206.903
1130	PLANEACIÓN	24.478.594	345.454		503.134	25.327.182
1150	SECRETARÍA GENERAL	7.626.377	4.984.789		294.160	12.905.326
1156	DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN DOC.	14.641.455	2.257.864		775.759	17.675.078
1180	DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN DE GESTIÓN	16.022.878	124.991		187.946	16.335.815
<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>		<b>597.373.555</b>	<b>352.280.994</b>	<b>15.687.254</b>	<b>56.742.148</b>	<b>1.022.083.951</b>
		<b>58,45%</b>	<b>34,47%</b>	<b>1,53%</b>	<b>5,55%</b>	<b>100,00%</b>
1160	CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	3.938.078			121.585	4.059.663
3110	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA	10.999.952	56.755.740	125.076	7.305.423	75.186.191
3112	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	4.959.196	166.180	47.568	1.767.358	6.940.302
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	18.651.504	7.896.968		2.421.504	28.969.976
3160	DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA	192.195.522	180.921.660	182.053	7.569.701	380.868.936
3165	SECCIÓN DE SEGURIDAD	10.749.821			1.306.537	12.056.358
3170	DIVISIÓN DE PUBLICACIONES	26.079.608	28.377.826	359.701	5.778.285	60.595.420
3180	DIVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS	273.351.567	38.593.930	14.907.715	9.462.904	336.316.116
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	56.448.307	39.568.690	65.141	21.008.851	117.090.989
<b>APOYO FINANCIERO</b>		<b>150.317.276</b>	<b>176.677.873</b>	<b>7.687.490</b>	<b>5.691.722</b>	<b>340.374.361</b>
		<b>44,16%</b>	<b>51,91%</b>	<b>2,26%</b>	<b>1,67%</b>	<b>100,00%</b>
3140	DIVISIÓN FINANCIERA	101.950.297	176.580.310	7.687.490	967.597	287.185.694
3141	SECCIÓN DE CONTABILIDAD	7.758.078			150.042	7.908.120
3143	SECCIÓN DE PRESUPUESTO	8.148.376			155.494	8.303.870
3144	SECCIÓN DE TESORERÍA	10.446.560	97.563		338.321	10.882.444
3147	SECCIÓN DE INVENTARIOS	5.696.941			4.030.599	9.727.540
3148	SECCIÓN DE RECAUDOS	16.317.024			49.669	16.366.693
<b>APOYO ACADÉMICO</b>		<b>182.698.238</b>	<b>133.901.453</b>	<b>1.230.090</b>	<b>10.802.495</b>	<b>328.632.276</b>
		<b>55,59%</b>	<b>40,75%</b>	<b>0,37%</b>	<b>3,29%</b>	<b>100,00%</b>
1140	RELACIONES EXTERIORES	11.898.703	9.019.623		99.662	21.017.988
1427	CREE 2016 - VICERRECTORÍA ACADÉMICA	22.146.428	32.896.548	810.763	0	55.853.739
2110	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	23.461.598	78.202.472	81.440	768.939	102.514.449
2123	DIRECCIÓN DE POSGRADOS	5.726.511	327.426		57.732	6.111.669
2124	COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD	2.536.833			114.241	2.651.074
2140	BIBLIOTECA	57.026.597	1.251.508	39.063	4.172.420	62.489.588
2150	CEDEUIS	24.317.044			712.587	25.029.631
2160	DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG.ACADÉMICO	21.465.998	8.516.040	298.824	847.804	31.128.666
2195	TELEUIS	14.118.526	3.687.836		4.029.110	21.835.472
<b>APOYO BIENESTAR</b>		<b>82.031.511</b>	<b>106.023.768</b>	<b>875.600</b>	<b>6.483.900</b>	<b>195.414.779</b>
		<b>41,98%</b>	<b>54,26%</b>	<b>0,45%</b>	<b>3,32%</b>	<b>100,00%</b>
3130	DIVISIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO	6.583.953	1.960.722		2.130.932	10.675.607
3131	SECCIÓN DE SERVICIOS INTEGRALES	34.025.630	19.450.158	128.463	837.103	54.441.354
3132	SECCIÓN DE COMEDORES Y CAFETERÍA	41.421.928	84.612.888	747.137	3.515.865	130.297.818

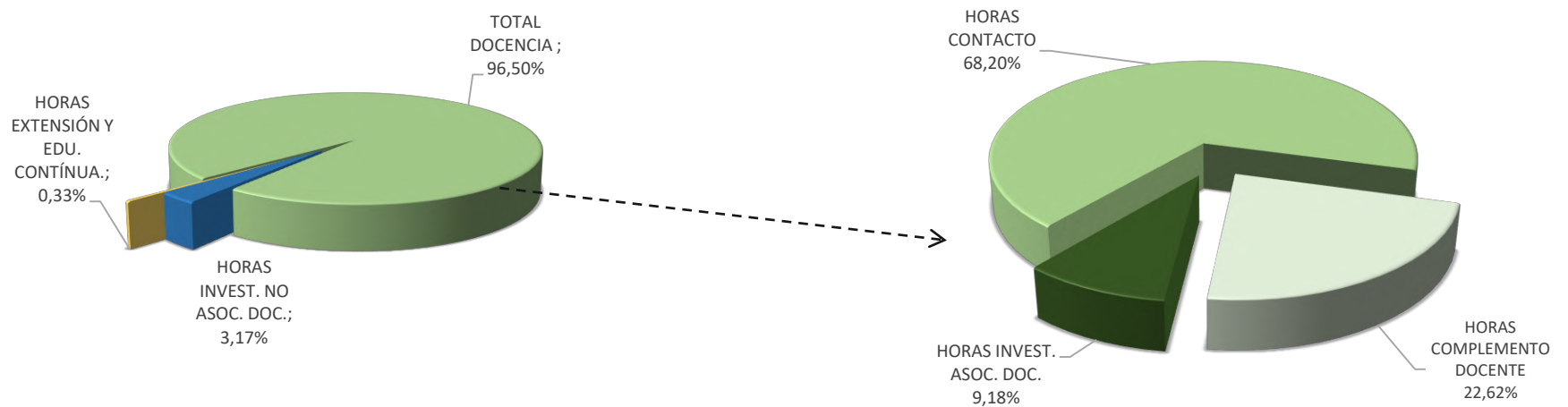
**Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos**  
**Número de semanas efectivas promedio año 2017: 40**

FUNCIONES O UNIDADES		SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL
		\$	\$	\$	\$	\$
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN</b>		<b>194.435.887</b>	<b>28.545.625</b>	<b>9.420.811</b>	<b>13.089.385</b>	<b>245.491.708</b>
		<b>79,20%</b>	<b>11,63%</b>	<b>3,84%</b>	<b>5,33%</b>	<b>100,00%</b>
4110	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	161.754.611	28.545.625	9.420.811	8.597.033	208.318.080
4111	DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO	4.189.246			78.314	4.267.560
4112	COORDINACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS	5.359.176			527.970	5.887.146
4114	DIEF - CIENCIAS	8.303.343			2.338.743	10.642.086
4115	DIEF - CIENCIAS HUMANAS	3.811.181				3.811.181
4116	DIEF - FISICOQUÍMICAS	2.701.467			24.537	2.726.004
4117	DIEF - FISICOMECAÑICAS	2.818.696			1.501.206	4.319.902
4118	DIEF - SALUD	2.919.376			21.582	2.940.958
4119	INSTITUTO DE ESTUDIOS INTERDISCIP Y ACCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL DESARROLLO-IDEAD	2.578.791				2.578.791
<b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>		<b>114.970.097</b>	<b>51.572.940</b>	<b>5.135.950</b>	<b>3.402.236</b>	<b>175.081.223</b>
		<b>65,67%</b>	<b>29,46%</b>	<b>2,93%</b>	<b>1,94%</b>	<b>100,00%</b>
2170	DIRECCIÓN CULTURAL	12.023.223	24.402.539	335.147	2.540.254	39.301.163
6812	INSTITUTO PROINAPSA	20.737.490	2.953.601		92.920	23.784.011
7061	INSTITUTO DE LENGUAS	76.732.107	24.126.404	4.470.140	769.062	106.097.713
9102	INSTITUTO DE LENGUAS-SECCIONAL BARRANCA	5.477.277	90.396	330.663		5.898.336
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>4.526.559.714</b>	<b>1.230.812.458</b>	<b>81.885.108</b>	<b>421.387.154</b>	<b>6.260.644.434</b>
<b>PORCENTAJES</b>		<b>72,30%</b>	<b>19,66%</b>	<b>1,31%</b>	<b>6,73%</b>	<b>100,00%</b>

**Cuadro 5.** Actividad laboral de las UCFD, distribuida la actividad de comités y administración. (Porcentajes)  
Consolidado año 2017  
(RESUMEN)

UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	HORAS CONTACTO (%)	HORAS COMPLEMENTO DOCENTE (%)	HORAS INVEST. ASOC. DOC. (%)	TOTAL DOCENCIA (%)	HORAS INVEST. NO ASOC. DOC. (%)	HORAS EXTENSIÓN Y EDU. CONTÍNUA. (%)	TOTAL (%)	TOTAL (Horas)
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>68,20</b>	<b>22,62</b>	<b>9,18</b>	<b>96,49</b>	<b>3,17</b>	<b>0,33</b>	<b>100,00</b>	<b>41.447</b>
CEDEDUIS	100,00			100,00			100,00	7
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	94,43	5,05	0,53	99,79	0,21		100,00	4.283
FACULTAD DE CIENCIAS	54,46	27,83	17,71	96,56	3,00	0,44	100,00	7.018
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	72,36	22,26	5,38	96,66	3,08	0,26	100,00	8.843
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	55,03	25,24	19,73	97,68	2,09	0,22	100,00	4.093
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	56,00	31,36	12,64	97,47	2,28	0,25	100,00	8.094
FACULTAD DE SALUD	77,91	19,18	2,91	93,17	6,21	0,62	100,00	9.109

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



**Cuadro 5.** Actividad laboral de las UCFD, distribuida la actividad de comités y administración. (Porcentajes)  
Consolidado año 2017

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>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>68,20</b>	<b>22,62</b>	<b>9,18</b>	<b>96,49</b>	<b>3,17</b>	<b>0,33</b>	<b>100,00</b>	<b>41.447</b>
<b>CEDEDUIS</b>		<b>100,00</b>			<b>100,00</b>			<b>100,00</b>	<b>7</b>
7082	CEDEDUIS	100,00			100,00			100,00	7
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>94,43</b>	<b>5,05</b>	<b>0,53</b>	<b>99,79</b>	<b>0,21</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>4.283</b>
2220	SEDE SOCORRO	92,32	7,29	0,40	100,00			100,00	1.002
2230	SEDE MÁLAGA	93,51	4,84	1,65	100,00			100,00	909
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	94,78	5,22		100,00			100,00	996
2250	SEDE BARBOSA	94,41	5,59		100,00			100,00	662
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	98,69	0,82	0,49	98,55	1,45		100,00	714
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>54,46</b>	<b>27,83</b>	<b>17,71</b>	<b>96,56</b>	<b>3,00</b>	<b>0,44</b>	<b>100,00</b>	<b>7.018</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	61,38	32,16	6,46	83,87	16,13		100,00	913
6130	ESCUELA DE FÍSICA	60,99	23,69	15,32	100,00			100,00	2.204
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	61,45	35,71	2,85	96,42	3,52	0,06	100,00	1.925
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	38,59	23,80	37,61	98,55		1,45	100,00	1.976
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>72,36</b>	<b>22,26</b>	<b>5,38</b>	<b>96,66</b>	<b>3,08</b>	<b>0,26</b>	<b>100,00</b>	<b>8.843</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	80,88	15,01	4,11	98,50	0,53	0,97	100,00	1.186
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	63,66	33,38	2,96	98,60	1,40		100,00	842
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	50,65	37,81	11,54	90,47	8,88	0,65	100,00	880
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	67,62	26,84	5,53	93,85	6,15		100,00	638
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	60,88	27,38	11,74	99,03		0,97	100,00	462
6260	ESCUELA DE HISTORIA	36,94	38,10	24,95	100,00			100,00	704
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	84,24	15,41	0,35	98,52	1,43	0,04	100,00	2.382
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	74,51	19,22	6,26	90,43	9,57		100,00	1.126
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	86,97	13,03		100,00			100,00	623

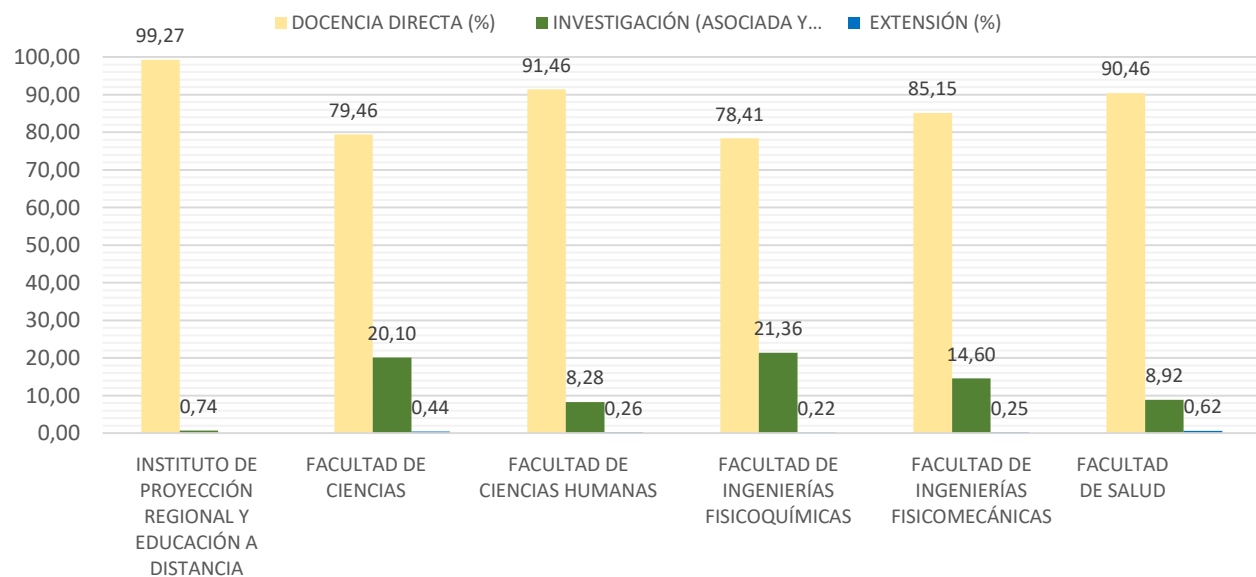
**Cuadro 5.** Actividad laboral de las UCFD, distribuida la actividad de comités y administración. (Porcentajes)  
Consolidado año 2017

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>55,03</b>	<b>25,24</b>	<b>19,73</b>	<b>97,68</b>	<b>2,09</b>	<b>0,22</b>	<b>100,00</b>	<b>4.093</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	69,75	26,96	3,29	91,33	8,67		100,00	951
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	56,87	20,39	22,75	99,17		0,83	100,00	870
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	57,08	27,70	15,22	99,79		0,21	100,00	1.041
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	40,73	25,07	34,20	100,00			100,00	1.231
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>		<b>56,00</b>	<b>31,36</b>	<b>12,64</b>	<b>97,47</b>	<b>2,28</b>	<b>0,25</b>	<b>100,00</b>	<b>8.094</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	51,61	42,52	5,87	95,72	4,28		100,00	799
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	59,08	30,33	10,58	96,62	2,66	0,72	100,00	1.378
6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	64,90	26,25	8,85	94,13	5,22	0,65	100,00	1.559
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	59,23	25,86	14,90	100,00			100,00	2.127
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	52,63	36,87	10,51	97,69	2,31		100,00	1.304
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	38,40	36,05	25,56	100,00			100,00	927
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>77,91</b>	<b>19,18</b>	<b>2,91</b>	<b>93,17</b>	<b>6,21</b>	<b>0,62</b>	<b>100,00</b>	<b>9.109</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	73,15	22,62	4,23	81,69	17,62	0,69	100,00	623
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	78,94	21,06		91,22	8,29	0,49	100,00	1.338
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	79,39	18,13	2,48	94,24	4,86	0,90	100,00	687
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	90,97	9,03		97,12	2,88		100,00	912
6860	ESCUELA DE MEDICINA	11,63	79,07	9,30	65,15	12,12	22,73	100,00	67
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	54,53	40,52	4,95	78,36	20,88	0,75	100,00	1.062
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	87,19	10,69	2,12	100,00			100,00	1.817
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	79,90	18,02	2,09	98,21	1,28	0,51	100,00	422
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	72,98	25,44	1,58	97,50	2,50		100,00	618
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	84,71	14,71	0,59	94,18	5,82		100,00	407
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	82,37	13,68	3,95	98,19	1,81		100,00	483
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	75,76	24,24		90,83	1,83	7,34	100,00	141
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	57,11	24,34	18,55	99,28		0,72	100,00	532

**Cuadro 5.1.** Actividad laboral en las UCFD, funciones misionales año 2017  
(RESUMEN)

UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	DOCENCIA DIRECTA (%)	INVESTIGACIÓN (ASOCIADA Y NO ASOCIADA) (%)	EXTENSIÓN (%)	TOTAL (Horas)
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>87,63</b>	<b>12,03</b>	<b>0,33</b>	<b>41.447</b>
CEDEDUIS	100,00			7
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	99,27	0,74		4.283
FACULTAD DE CIENCIAS	79,46	20,10	0,44	7.018
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	91,46	8,28	0,26	8.843
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS	78,41	21,36	0,22	4.093
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS	85,15	14,60	0,25	8.094
FACULTAD DE SALUD	90,46	8,92	0,62	9.109

**Figura 12.** Distribución total de la actividad académica por funciones misionales discriminada por Facultad. (Porcentajes)





**Cuadro 5.1.** Actividad laboral en las UCFD, funciones misionales  
Año 2017

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	DOCENCIA	INVESTIGACIÓN	HORAS	TOTAL
		DIRECTA	(ASOCIADA Y NO ASOCIADA)	EXTENSIÓN	
		(%)	(%)	(%)	(Horas)
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>87,63</b>	<b>12,03</b>	<b>0,33</b>	<b>41.447</b>
<b>CEDEDUIS</b>		<b>100,00</b>			<b>7</b>
7082	CEDEDUIS	100,00			7
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>99,27</b>	<b>0,74</b>	<b>0,00</b>	<b>4.283</b>
2220	SEDE SOCORRO	99,61	0,40		1.002
2230	SEDE MÁLAGA	98,35	1,65		909
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	100,00			996
2250	SEDE BARBOSA	100,00			662
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	98,07	1,93		714
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>79,46</b>	<b>20,10</b>	<b>0,44</b>	<b>7.018</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	78,45	21,55		913
6130	ESCUELA DE FÍSICA	84,68	15,32		2.204
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	93,68	6,27	0,06	1.925
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	61,49	37,06	1,45	1.976
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>91,46</b>	<b>8,28</b>	<b>0,26</b>	<b>8.843</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	94,45	4,58	0,97	1.186
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	95,68	4,32		842
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	80,03	19,32	0,65	880
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	88,65	11,34		638
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	87,40	11,63	0,97	462
6260	ESCUELA DE HISTORIA	75,04	24,95		704
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	98,18	1,77	0,04	2.382
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	84,76	15,23		1.126
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	100,00			623

**Cuadro 5.1. Actividad laboral en las UCFD, funciones misionales  
Año 2017**

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	DOCENCIA DIRECTA  (%)	CONSOLIDADO INVEST. ASOC Y NO ASOC. DOC.  (%)	HORAS EXTENSIÓN Y EDU. CONTÍNUA.  (%)	TOTAL   (Horas)
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>78,41</b>	<b>21,36</b>	<b>0,22</b>	<b>4.093</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	88,33	11,67		951
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	76,62	22,56	0,83	870
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	84,60	15,19	0,21	1.041
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	65,80	34,20		1.231
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>85,15</b>	<b>14,60</b>	<b>0,25</b>	<b>8.094</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	90,10	9,90		799
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	86,39	12,88	0,72	1.378
6540	ESCUELA DE ING. CIVIL	85,80	13,55	0,65	1.559
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	85,09	14,90		2.127
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	87,43	12,58		1.304
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	74,45	25,56		927
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>90,46</b>	<b>8,92</b>	<b>0,62</b>	<b>9.109</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	78,23	21,08	0,69	623
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	91,22	8,29	0,49	1.338
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	91,90	7,20	0,90	687
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	97,12	2,88		912
6860	ESCUELA DE MEDICINA	59,09	18,18	22,73	67
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	74,48	24,76	0,75	1.062
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	97,88	2,12		1.817
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	96,17	3,33	0,51	422
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	95,96	4,04		618
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	93,63	6,38		407
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	94,31	5,69		483
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	90,83	1,83	7,34	141
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	80,86	18,42	0,72	532

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 99,27%, seguida de la Facultad de Ciencias Humanas con el 91,46%.
- Con respecto a la actividad de investigación, se destaca la **Facultad de Ingenierías Físicoquímicas** con un **21,36%** del tiempo de los profesores dedicados al desarrollo de esta función misional, con una participación de la Escuela de Ingeniería Química del 34,20% seguida por la Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales con el 22,56%; la **Facultad de Ciencias** presenta una participación del 20,10%, destacándose la Escuela de Química con el 37,06%; la **Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas** presenta una participación del **14,60%** en la que se destaca la Escuela de Ingeniería de Sistemas con el 25,56%.

**Las Facultades de Salud y Ciencias Humanas** presentan la menor participación en actividad investigativa con un **8,92% y 8,28%** respectivamente haciéndose notorio el Departamento de Ciencias Básicas con un 24,76% y la Escuela de Historia con un 24,95%.

- La actividad de extensión no se visualiza en la distribución del tiempo de los profesores, pues generalmente estas actividades se realizan en tiempo adicional al ordinario laboral; en el caso puntual de la Facultad de Salud, que por su actividad docente asistencial presenta un trabajo importante y permanente de extensión y proyección a la comunidad, esta actividad de extensión no se refleja en la distribución del tiempo de la actividad académica pues está involucrada en la función docencia. Una situación similar se presenta en la Facultad de Ciencias Humanas con el Consultorio Jurídico. No obstante, en el cuadro 14 de la fase de resultados, es posible visualizar mejor la actividad de extensión.

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

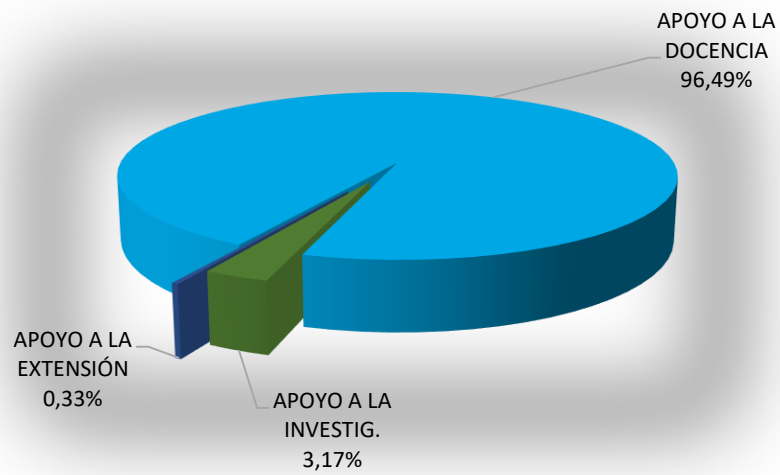
En este subproceso se presenta la distribución de los gastos semanales de la función apoyo entre las tres funciones misionales. La información resultante se muestra en el cuadro 6, en el que se detallan cada una de las unidades de apoyo y la redistribución de los gastos semanales en Apoyo a la Docencia, 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.

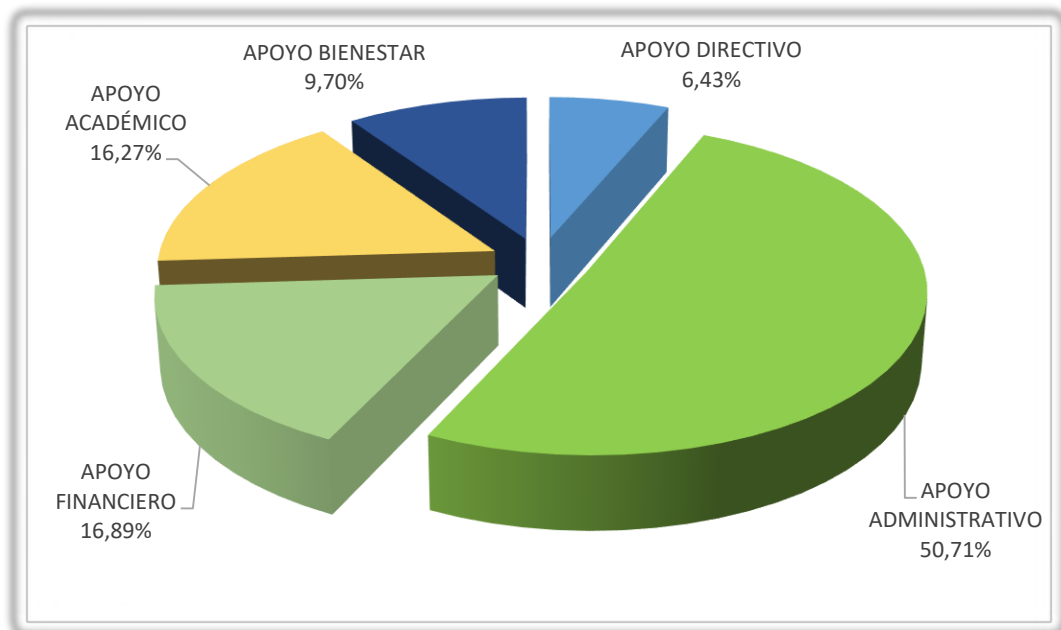
**Cuadro 6. Gasto semanal de apoyo para la función docencia, investigación y extensión**  
Año 2017

CÓDIGO	UNIDADES DE APOYO	TOTAL GASTO \$	APOYO A LA DOCENCIA \$	APOYO A LA INVESTIG. \$	APOYO A LA EXTENSIÓN \$	% PARTICIPACIÓN
<b>FUNCIÓN APOYO</b>		<b>2.015.132.484</b>	<b>1.944.460.978</b>	<b>63.953.655</b>	<b>6.717.850</b>	
<b>APOYO DIRECTIVO</b>		<b>129.610.233</b>	<b>125.064.749</b>	<b>4.113.401</b>	<b>432.083</b>	<b>6,43%</b>
1110	RECTORÍA	53.607.032	51.727.012	1.701.310	178.710	
1113	UNIDAD DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO	4.206.903	4.059.365	133.513	14.025	
1130	PLANEACIÓN	25.261.985	24.376.037	801.732	84.216	
1150	SECRETARIA GENERAL	12.709.537	12.263.808	403.359	42.370	
1156	DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN	17.488.961	16.875.616	555.042	58.303	
1180	DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN DE GESTIÓN	16.335.815	15.762.911	518.445	54.459	
<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>		<b>1.021.920.639</b>	<b>986.081.473</b>	<b>32.432.389</b>	<b>3.406.777</b>	<b>50,71%</b>
1160	CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	4.059.663	3.917.289	128.840	13.534	
3110	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA	75.186.191	72.549.381	2.386.162	250.648	
3112	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	6.940.302	6.696.903	220.262	23.137	
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	28.891.460	27.878.225	916.920	96.315	
3160	DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA	380.868.936	367.511.710	12.087.523	1.269.703	
3165	SECCIÓN DE SEGURIDAD	12.056.358	11.633.537	382.629	40.192	
3170	DIVISIÓN DE PUBLICACIONES	60.595.420	58.470.314	1.923.099	202.007	
3180	DIVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS	336.257.492	324.464.807	10.671.703	1.120.982	
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	117.064.817	112.959.307	3.715.251	390.259	
<b>APOYO FINANCIERO</b>		<b>340.374.361</b>	<b>328.437.296</b>	<b>10.802.359</b>	<b>1.134.707</b>	<b>16,89%</b>
3140	DIVISIÓN FINANCIERA	287.185.694	277.113.977	9.114.326	957.391	
3141	SECCIÓN DE CONTABILIDAD	7.908.120	7.630.779	250.978	26.363	
3143	SECCIÓN DE PRESUPUESTO	8.303.870	8.012.650	263.537	27.683	
3144	SECCIÓN DE TESORERÍA	10.882.444	10.500.792	345.373	36.279	
3147	SECCIÓN DE INVENTARIOS	9.727.540	9.386.391	308.720	32.429	
3148	SECCIÓN DE RECAUDOS	16.366.693	15.792.707	519.425	54.562	
<b>APOYO ACADÉMICO</b>		<b>327.812.472</b>	<b>316.315.956</b>	<b>10.403.685</b>	<b>1.092.829</b>	<b>16,27%</b>
1140	RELACIONES EXTERIORES	21.017.988	20.280.879	667.042	70.068	
1427	CREE 2016 - VICERRECTORÍA ACADÉMICA	55.253.766	53.315.994	1.753.572	184.199	
2110	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	102.514.449	98.919.226	3.253.470	341.752	
2123	DIRECCIÓN DE POSGRADOS	6.057.121	5.844.695	192.233	20.193	
2124	COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD	2.651.074	2.558.100	84.136	8.838	
2140	BIBLIOTECA	62.489.588	60.298.053	1.983.213	208.322	
2150	CEDEDUIS	24.864.348	23.992.345	789.112	82.890	
2160	DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG.ACADÉMICO	31.128.666	30.036.971	987.921	103.774	
2195	TELEUIS	21.835.472	21.069.693	692.986	72.793	
<b>APOYO BIENESTAR</b>		<b>195.414.779</b>	<b>188.561.504</b>	<b>6.201.821</b>	<b>651.454</b>	<b>9,70%</b>
3130	DIVISIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO	10.675.607	10.301.209	338.809	35.589	
3131	SECCIÓN DE SERVICIOS INTEGRALES DE SALUD	54.441.354	52.532.074	1.727.789	181.491	
3132	SECCIÓN DE COMEDORES Y CAFETERÍA	130.297.818	125.728.221	4.135.223	434.374	

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



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



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

En esta etapa se 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 2017**

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>16.338,12</b>	<b>382,33</b>	<b>782,57</b>
7082	CEDEUIS	3,64		
<b>INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>3.217,20</b>	<b>46,67</b>	<b>172,11</b>
2220	SEDE SOCORRO	528,2	7,67	40,01
2230	SEDE MÁLAGA	420	6,33	35,81
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	514,24	8,67	55,98
2250	SEDE BARBOSA	241,32	5	40,31
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1.513,44	19	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>2.214,16</b>	<b>58,99</b>	<b>134,87</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	218,96	8,33	33,61
6130	ESCUELA DE FÍSICA	588,28	13,33	30,16
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	953,28	16	14,19
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	453,64	21,33	56,91
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>3.271,76</b>	<b>75,00</b>	<b>41,14</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	107,56	7	11,74
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	486,8	10,67	1,85
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	265,64	6,67	3,03
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	207,6	5	1,29
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	198,56	4	1,2
6260	ESCUELA DE HISTORIA	122,84	4,33	4,43
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.320,04	22,67	4,7
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	267,16	8,33	6,02
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	295,56	6,33	6,88

**Cuadro 7. Determinación de puntos por factor para cada unidad de costo de función docencia  
Año 2017**

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	INDICADORES		
		Número EHSS	Nro. Profes y emp. T.C	Área Física Asignada
<b>EQUIVALENCIA DEL INDICADOR A 1 PUNTO</b>		<b>25 Est.</b>	<b>3 Prof. Y Empl. Eq. TC</b>	<b>100 M2</b>
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISIQUÍMICAS</b>		<b>1.402,36</b>	<b>42,00</b>	<b>92,30</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	325,28	8,67	14,34
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	182,52	7,33	17,95
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	421,68	15	16,97
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	472,88	11	43,04
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>		<b>3.032,04</b>	<b>75,33</b>	<b>244,04</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	275,08	6,67	18,74
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	741,76	14,67	51,62
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	604,56	17,33	47,27
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	702,56	17,33	70,66
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	503	12	30,03
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	205,08	7,33	25,72
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>3.196,96</b>	<b>84,34</b>	<b>98,11</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	215,88	8	14,92
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	287,72	8,67	10,08
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	142,92	5,33	8,84
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	105,32	4	9,32
6860	ESCUELA DE MEDICINA	21,76	2,67	10,44
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	328,8	11,67	14,37
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	421,44	12,67	
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	194,84	7	0,5
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	453,16	7,67	
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	257,92	3,33	23,37
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	331,32	6,33	
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	172,88	2	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	263	5	6,27
<b>TOTAL DE PUNTOS POR INDICADOR</b>		<b>16.338,12</b>	<b>382,33</b>	<b>782,57</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 2017**

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>16.720,45</b>	<b>100,00%</b>
	7082	CEDEDUIS	3,64	0,02%
	2220	SEDE SOCORRO	535,87	3,20%
	2230	SEDE MÁLAGA	426,33	2,55%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	522,91	3,13%
	2250	SEDE BARBOSA	246,32	1,47%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1532,44	9,17%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	227,29	1,36%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	601,61	3,60%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	969,28	5,80%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	474,97	2,84%
	6220	ESCUELA DE ARTES	114,56	0,69%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	497,47	2,98%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	272,31	1,63%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	212,6	1,27%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	202,56	1,21%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	127,17	0,76%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1342,71	8,03%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	275,49	1,65%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	301,89	1,81%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	333,95	2,00%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	189,85	1,14%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	436,68	2,61%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	483,88	2,89%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	281,75	1,69%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	756,43	4,52%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	621,89	3,72%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	719,89	4,31%
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	515,00	3,08%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	212,41	1,27%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	223,88	1,34%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	296,39	1,77%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	148,25	0,89%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA	109,32	0,65%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	24,43	0,15%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	340,47	2,04%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	434,11	2,60%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	201,84	1,21%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	460,83	2,76%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	261,25	1,56%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	337,65	2,02%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	174,88	1,05%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	268,00	1,60%

**Cuadro 8. Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD  
Año 2017**

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>17.503,02</b>	<b>100,00%</b>
	7082	CEDEDUIS	3,64	0,02%
	2220	SEDE SOCORRO	575,88	3,29%
	2230	SEDE MÁLAGA	462,14	2,64%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	578,89	3,31%
	2250	SEDE BARBOSA	286,63	1,64%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1532,44	8,76%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	260,9	1,49%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	631,77	3,61%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	983,47	5,62%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	531,88	3,04%
	6220	ESCUELA DE ARTES	126,3	0,72%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	499,32	2,85%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	275,34	1,57%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	213,89	1,22%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	203,76	1,16%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	131,6	0,75%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1347,41	7,70%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	281,51	1,61%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	308,77	1,76%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	348,29	1,99%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	207,8	1,19%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	453,65	2,59%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	526,92	3,01%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	300,49	1,72%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	808,05	4,62%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	669,16	3,82%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	790,55	4,52%
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	545,03	3,11%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	238,13	1,36%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	238,8	1,36%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	306,47	1,75%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	157,09	0,90%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA	118,64	0,68%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	34,87	0,20%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	354,84	2,03%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	434,11	2,48%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	202,34	1,16%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	460,83	2,63%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	284,62	1,63%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	337,65	1,93%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	174,88	1,00%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	274,27	1,57%

**Cuadro 8.** Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD  
Año 2017

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>17.503,02</b>	<b>100,00%</b>
	7082	CEDEDUIS	3,64	0,02%
	2220	SEDE SOCORRO	575,88	3,29%
	2230	SEDE MÁLAGA	462,14	2,64%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	578,89	3,31%
	2250	SEDE BARBOSA	286,63	1,64%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1532,44	8,76%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	260,9	1,49%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	631,77	3,61%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	983,47	5,62%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	531,88	3,04%
	6220	ESCUELA DE ARTES	126,3	0,72%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	499,32	2,85%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	275,34	1,57%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	213,89	1,22%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	203,76	1,16%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	131,6	0,75%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1347,41	7,70%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	281,51	1,61%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	308,77	1,76%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	348,29	1,99%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	207,8	1,19%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	453,65	2,59%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	526,92	3,01%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	300,49	1,72%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	808,05	4,62%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	669,16	3,82%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	790,55	4,52%
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	545,03	3,11%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	238,13	1,36%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	238,8	1,36%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	306,47	1,75%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	157,09	0,90%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA	118,64	0,68%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	34,87	0,20%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	354,84	2,03%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	434,11	2,48%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	202,34	1,16%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	460,83	2,63%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	284,62	1,63%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	337,65	1,93%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	174,88	1,00%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	274,27	1,57%

**Cuadro 8. Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD  
Año 2017**

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>16.720,45</b>	<b>100,00%</b>
	7082	CEDEDUIS	3,64	0,02%
	2220	SEDE SOCORRO	535,87	3,20%
	2230	SEDE MÁLAGA	426,33	2,55%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	522,91	3,13%
	2250	SEDE BARBOSA	246,32	1,47%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1532,44	9,17%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	227,29	1,36%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	601,61	3,60%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	969,28	5,80%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	474,97	2,84%
	6220	ESCUELA DE ARTES	114,56	0,69%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	497,47	2,98%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	272,31	1,63%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	212,6	1,27%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	202,56	1,21%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	127,17	0,76%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1342,71	8,03%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	275,49	1,65%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	301,89	1,81%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	333,95	2,00%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	189,85	1,14%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	436,68	2,61%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	483,88	2,89%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	281,75	1,69%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	756,43	4,52%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	621,89	3,72%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	719,89	4,31%
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	515	3,08%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	212,41	1,27%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	223,88	1,34%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	296,39	1,77%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	148,25	0,89%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA	109,32	0,65%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	24,43	0,15%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	340,47	2,04%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	434,11	2,60%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	201,84	1,21%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	460,83	2,76%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	261,25	1,56%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	337,65	2,02%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	174,88	1,05%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	268	1,60%

**Cuadro 8. Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD  
Año 2017**

TIPO DE APOYO	UNIDADES DE DOCENCIA		SUBTOTAL UNIDAD	
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	No. Puntos	%
<b>APOYO BIENESTAR</b>	<b>EHSS</b>		<b>16.338,12</b>	<b>100,00%</b>
	7082	CEDEDUIS	3,64	0,02%
	2220	SEDE SOCORRO	528,2	3,23%
	2230	SEDE MÁLAGA	420	2,57%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	514,24	3,15%
	2250	SEDE BARBOSA	241,32	1,48%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1513,44	9,26%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	218,96	1,34%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	588,28	3,60%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	953,28	5,83%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	453,64	2,78%
	6220	ESCUELA DE ARTES	107,56	0,66%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	486,8	2,98%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	265,64	1,63%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	207,6	1,27%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	198,56	1,22%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	122,84	0,75%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1320,04	8,08%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	267,16	1,64%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	295,56	1,81%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	325,28	1,99%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	182,52	1,12%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	421,68	2,58%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	472,88	2,89%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	275,08	1,68%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	741,76	4,54%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	604,56	3,70%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	702,56	4,30%
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	503	3,08%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	205,08	1,26%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	215,88	1,32%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	287,72	1,76%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	142,92	0,87%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA	105,32	0,64%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	21,76	0,13%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	328,8	2,01%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	421,44	2,58%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	194,84	1,19%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	453,16	2,77%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	257,92	1,58%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	331,32	2,03%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	172,88	1,06%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	263,00	1,61%

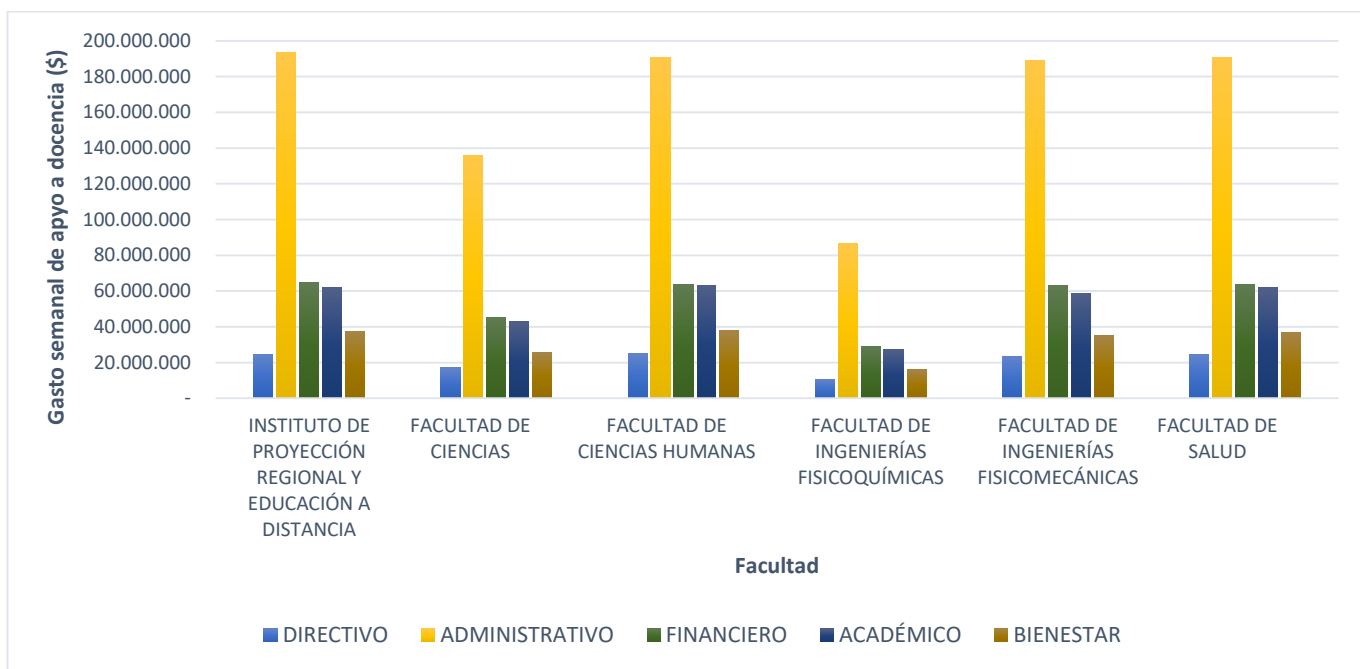
**Subproceso 9. Distribución del gasto semanal de apoyo entre las UCFD.**

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 2017  
(RESUMEN)

UNIDADES DE DOCENCIA	FUNCIÓN APOYO					TOTAL APOYO A LA FUNCIÓN DOCENCIA
	DIRECTIVO	ADMINISTRATIVO	FINANCIERO	ACADÉMICO	BIENESTAR	
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
CEDEUIS	27.227	205.105	68.315	68.862	42.012	411.521
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	24.412.900	193.575.288	64.474.738	61.745.539	37.130.362	381.338.827
FACULTAD DE CIENCIAS	17.002.653	135.663.116	45.185.746	43.003.407	25.554.063	266.408.985
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	25.032.910	190.866.817	63.572.618	63.313.674	37.760.028	380.546.047
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISIQUÍMICAS	10.803.444	86.572.037	28.834.824	27.324.258	16.184.932	169.719.495
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	23.242.370	188.811.232	62.887.959	58.785.011	34.993.375	368.719.947
FACULTAD DE SALUD	24.543.245	190.388.171	63.413.195	62.075.203	36.896.773	377.316.587
<b>TOTAL APOYO</b>	<b>125.064.749</b>	<b>986.081.766</b>	<b>328.437.395</b>	<b>316.315.954</b>	<b>188.561.545</b>	<b>1.944.461.409</b>

**Figura 15.** 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 2017

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	FUNCIÓN APOYO					TOTAL APOYO A LA FUNCIÓN DOCENCIA
		DIRECTIVO	ADMINISTRATIVO	FINANCIERO	ACADÉMICO	BIENESTAR	\$
		\$	\$	\$	\$	\$	
<b>CEDEDUIS</b>		<b>27.227</b>	<b>205.105</b>	<b>68.315</b>	<b>68.862</b>	<b>42.012</b>	<b>411.521</b>
7082	CEDEDUIS	27.227	205.105	68.315	68.862	42.012	411.521
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>24.412.900</b>	<b>193.575.288</b>	<b>64.474.738</b>	<b>61.745.539</b>	<b>37.130.362</b>	<b>381.338.827</b>
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	11.462.259	86.334.293	28.755.638	28.990.547	17.466.905	173.009.642
2220	SEDE SOCORRO	4.008.150	32.443.658	10.806.113	10.137.484	6.096.061	63.491.466
2230	SEDE MÁLAGA	3.188.863	26.036.101	8.671.927	8.065.329	4.847.313	50.809.533
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	3.911.212	32.613.166	10.862.571	9.892.307	5.934.954	63.214.210
2250	SEDE BARBOSA	1.842.416	16.148.070	5.378.489	4.659.872	2.785.129	30.813.976
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>17.002.653</b>	<b>135.663.116</b>	<b>45.185.746</b>	<b>43.003.407</b>	<b>25.554.063</b>	<b>266.408.985</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	1.700.093	14.698.728	4.895.752	4.299.904	2.527.064	28.121.541
6130	ESCUELA DE FÍSICA	4.499.917	35.592.709	11.854.977	11.381.270	6.789.459	70.118.332
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	7.249.966	55.406.537	18.454.432	18.336.741	11.001.998	110.449.674
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	3.552.677	29.965.142	9.980.585	8.985.492	5.235.542	57.719.438
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>25.032.910</b>	<b>190.866.817</b>	<b>63.572.618</b>	<b>63.313.674</b>	<b>37.760.028</b>	<b>380.546.047</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	856.881	7.115.465	2.369.971	2.167.239	1.241.376	13.750.932
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	3.720.926	28.130.439	9.369.495	9.411.032	5.618.247	56.250.139
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.036.779	15.511.850	5.166.581	5.151.458	3.065.803	30.932.471
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.590.198	12.050.113	4.013.569	4.021.957	2.395.957	24.071.794
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	1.515.097	11.479.369	3.823.470	3.832.010	2.291.626	22.941.572
6260	ESCUELA DE HISTORIA	951.230	7.414.248	2.469.487	2.405.868	1.417.719	14.658.552
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	10.043.100	75.909.932	25.283.563	25.401.183	15.234.846	151.872.624
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	2.060.617	15.859.839	5.282.487	5.211.748	3.083.339	31.498.030
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.258.082	17.395.562	5.793.995	5.711.179	3.411.115	34.569.933
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>		<b>10.803.444</b>	<b>86.572.037</b>	<b>28.834.824</b>	<b>27.324.258</b>	<b>16.184.932</b>	<b>169.719.495</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	2.497.831	19.621.739	6.535.475	6.317.557	3.754.128	38.726.730
6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	1.420.060	11.707.154	3.899.339	3.591.641	2.106.496	22.724.690
6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	3.266.254	25.557.654	8.512.569	8.261.066	4.866.697	50.464.240
6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	3.619.299	29.685.490	9.887.441	9.153.994	5.457.611	57.803.835

**Cuadro 9.** Distribución del gasto semanal de apoyo a la función docencia entre las UCFD  
Año 2017

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	FUNCIÓN APOYO					TOTAL APOYO
		DIRECTIVO	ADMINISTRATIVO	FINANCIERO	ACADÉMICO	BIENESTAR	A LA FUNCIÓN
		\$	\$	\$	\$	\$	DOCENCIA
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>23.242.370</b>	<b>188.811.232</b>	<b>62.887.959</b>	<b>58.785.011</b>	<b>34.993.375</b>	<b>368.719.947</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	2.107.391	16.928.751	5.638.513	5.330.050	3.174.753	33.179.458
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	5.657.879	45.523.536	15.162.669	14.310.007	8.560.805	89.214.896
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	4.651.608	37.699.177	12.556.585	11.764.929	6.977.341	73.649.640
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	5.384.625	44.538.046	14.834.429	13.618.889	8.108.390	86.484.379
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	3.852.069	30.705.788	10.227.275	9.742.721	5.805.224	60.333.077
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	1.588.798	13.415.934	4.468.488	4.018.415	2.366.862	25.858.497
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>24.543.245</b>	<b>190.388.171</b>	<b>63.413.195</b>	<b>62.075.203</b>	<b>36.896.773</b>	<b>377.316.587</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	1.674.567	13.453.504	4.481.001	4.235.344	2.491.520	26.335.936
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	2.216.898	17.265.695	5.750.740	5.607.017	3.320.625	34.160.975
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	1.108.899	8.850.278	2.947.790	2.804.647	1.649.461	17.361.075
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETETICA	817.686	6.683.956	2.226.247	2.068.105	1.215.524	13.011.518
6860	ESCUELA DE MEDICINA	182.707	1.964.274	654.247	462.106	251.145	3.514.479
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	2.546.606	19.990.731	6.658.376	6.440.920	3.794.744	39.431.377
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	3.247.006	24.456.595	8.145.836	8.212.385	4.863.925	48.925.747
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	1.509.707	11.399.398	3.796.834	3.818.376	2.248.690	22.773.005
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	3.446.872	25.961.947	8.647.229	8.717.889	5.230.017	52.003.954
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	1.954.112	16.035.065	5.340.850	4.942.374	2.976.707	31.249.108
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	2.525.558	19.022.596	6.335.917	6.387.684	3.823.839	38.095.594
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	1.308.052	9.852.334	3.281.548	3.308.349	1.995.245	19.745.528
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	2.004.575	15.451.798	5.146.580	5.070.007	3.035.331	30.708.291
<b>TOTAL APOYO</b>		<b>125.064.749</b>	<b>986.081.766</b>	<b>328.437.395</b>	<b>316.315.954</b>	<b>188.561.545</b>	<b>1.944.461.409</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.

En el resumen del cuadro 10, se puede observar que la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas tiene una participación del 22,17% sobre el costo total semanal de la función docencia, de los cuales el 70,41% corresponde a costos directos de docencia; seguido por la Facultad de Salud con un 18,46% y una participación de los costos directos de docencia del 63,65%.

A su vez, el Instituto de Proyección Regional y Educación a Distancia, IPRED, tiene una participación del 13,36% en el costo total semanal de la función docencia, discriminado en un 49,22% el cual se asocia a costos directos de docencia y el 50,78% 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:

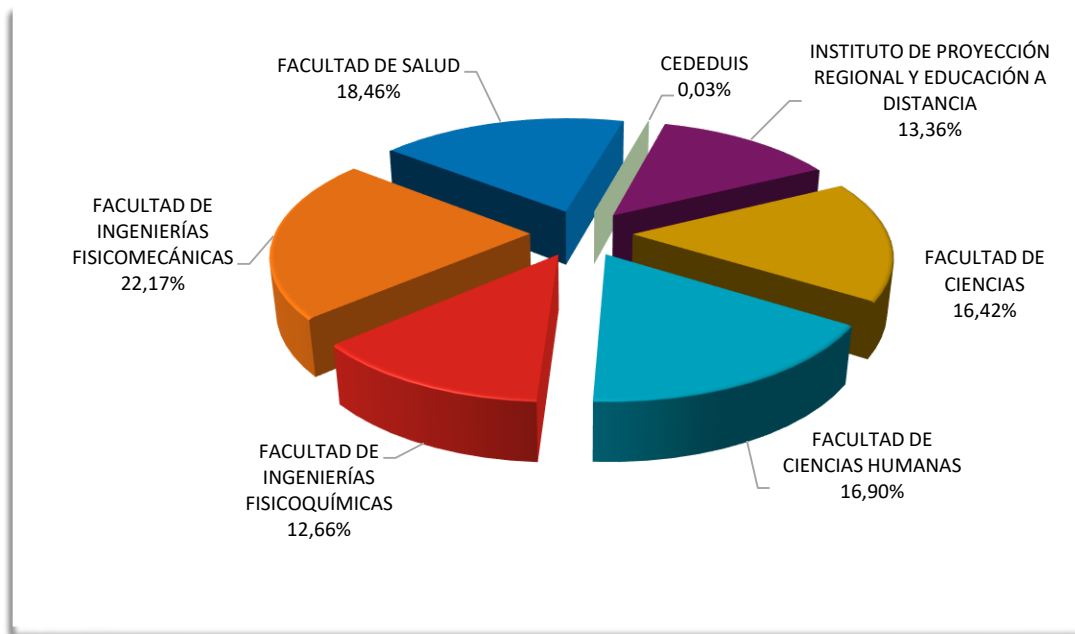
---

<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 2017  
(RESUMEN)

UNIDADES DE DOCENCIA	COSTOS DIRECTOS DE DOCENCIA					COSTOS DE APOYO A LA DOCENCIA		COSTO TOTAL	
	HORA CONTACTO	HORA COMPLEMENTO DOCENCIA	HORAS INV. ASOC. DOC.	TOTAL		\$	%	\$	%
				\$	%				
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>2.354.848.825</b>	<b>900.164.090</b>	<b>422.158.721</b>	<b>3.677.171.643</b>	<b>65,41%</b>	<b>1.944.461.409</b>	<b>34,59%</b>	<b>5.621.633.052</b>	<b>100,00%</b>
CEDEDUIS	1.062.298	-	-	1.062.298	72,08%	411.521	27,92%	1.473.819	0,03%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	351.611.519	16.389.807	1.626.754	369.628.082	49,22%	381.338.827	50,78%	750.966.909	13,36%
FACULTAD DE CIENCIAS	339.274.959	178.492.092	139.155.711	656.922.763	71,15%	266.408.985	28,85%	923.331.748	16,42%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	392.968.208	138.593.189	37.678.391	569.239.789	59,93%	380.546.047	40,07%	949.785.836	16,90%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS	296.571.777	139.549.380	106.063.404	542.184.561	76,16%	169.719.495	23,84%	711.904.056	12,66%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS	493.624.657	274.860.089	109.029.270	877.514.015	70,41%	368.719.947	29,59%	1.246.233.962	22,17%
FACULTAD DE SALUD	479.735.407	152.279.533	28.605.191	660.620.135	63,65%	377.316.587	36,35%	1.037.936.722	18,46%

**Figura 16.** Costo total semanal función docencia discriminado por Facultad e Instituto



**Cuadro 10. Costo total semanal de las unidades de costo de función docencia.  
Año 2017**

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	COSTOS DIRECTOS DE DOCENCIA				COSTOS DE APOYO A LA DOCENCIA		COSTO TOTAL		
		HORA CONTACTO	HORA COMPLEMENTO DOCENCIA	HORAS INV. ASOC. DOC.	TOTAL		\$	%	\$	%
					\$	%				
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>2.354.848.825</b>	<b>900.164.090</b>	<b>422.158.721</b>	<b>3.677.171.643</b>	<b>65,41%</b>	<b>1.944.461.409</b>	<b>34,59%</b>	<b>5.621.633.052</b>	<b>100,00%</b>
<b>CEDEDUIS</b>		<b>1.062.298</b>			<b>1.062.298</b>	<b>72,08%</b>	<b>411.521</b>	<b>27,92%</b>	<b>1.473.819</b>	<b>0,03%</b>
7082	CEDEDUIS	1.062.298			1.062.298	72,08%	411.521	27,92%	1.473.819	100,00%
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>351.611.519</b>	<b>16.389.807</b>	<b>1.626.754</b>	<b>369.628.082</b>	<b>49,22%</b>	<b>381.338.827</b>	<b>50,78%</b>	<b>750.966.909</b>	<b>13,36%</b>
2220	SEDE SOCORRO	67.887.695	5.357.600	293.567	73.538.863	53,67%	63.491.466	46,33%	137.030.329	18,25%
2230	SEDE MÁLAGA	47.641.720	2.466.166	840.754	50.948.641	50,07%	50.809.533	49,93%	101.758.174	13,55%
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	85.494.293	4.709.447		90.203.740	58,80%	63.214.210	41,20%	153.417.950	20,43%
2250	SEDE BARBOSA	51.281.296	3.035.839		54.317.135	63,80%	30.813.976	36,20%	85.131.111	11,34%
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	99.306.515	820.755	492.433	100.619.703	36,77%	173.009.642	63,23%	273.629.345	36,44%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>339.274.959</b>	<b>178.492.092</b>	<b>139.155.711</b>	<b>656.922.763</b>	<b>71,15%</b>	<b>266.408.985</b>	<b>28,85%</b>	<b>923.331.748</b>	<b>16,42%</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	47.516.212	24.894.874	5.001.719	77.412.805	73,35%	28.121.541	26,65%	105.534.346	11,43%
6130	ESCUELA DE FÍSICA	102.517.431	39.811.722	25.755.631	168.084.784	70,56%	70.118.332	29,44%	238.203.116	25,80%
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	81.904.397	47.591.935	3.794.116	133.290.449	54,69%	110.449.674	45,31%	243.740.123	26,40%
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	107.336.919	66.193.561	104.604.245	278.134.725	82,81%	57.719.438	17,19%	335.854.163	36,37%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>392.968.208</b>	<b>138.593.189</b>	<b>37.678.391</b>	<b>569.239.789</b>	<b>59,93%</b>	<b>380.546.047</b>	<b>40,07%</b>	<b>949.785.836</b>	<b>16,90%</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	44.092.197	8.185.066	2.241.143	54.518.406	79,86%	13.750.932	20,14%	68.269.338	7,19%
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	45.823.541	24.024.899	2.133.472	71.981.911	56,13%	56.250.139	43,87%	128.232.050	13,50%
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	29.171.605	21.774.774	6.648.786	57.595.165	65,06%	30.932.471	34,94%	88.527.636	9,32%
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	28.967.140	11.499.085	2.370.043	42.836.268	64,02%	24.071.794	35,98%	66.908.062	7,04%
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	37.357.331	16.803.319	7.201.387	61.362.038	72,79%	22.941.572	27,21%	84.303.610	8,88%
6260	ESCUELA DE HISTORIA	19.318.310	19.925.146	13.047.424	52.290.880	78,11%	14.658.552	21,89%	66.949.432	7,05%
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	107.595.635	19.685.546	449.997	127.731.178	45,68%	151.872.624	54,32%	279.603.802	29,44%
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	42.662.660	11.005.757	3.586.139	57.254.557	64,51%	31.498.030	35,49%	88.752.587	9,34%
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	37.979.789	5.689.597		43.669.386	55,82%	34.569.933	44,18%	78.239.319	8,24%

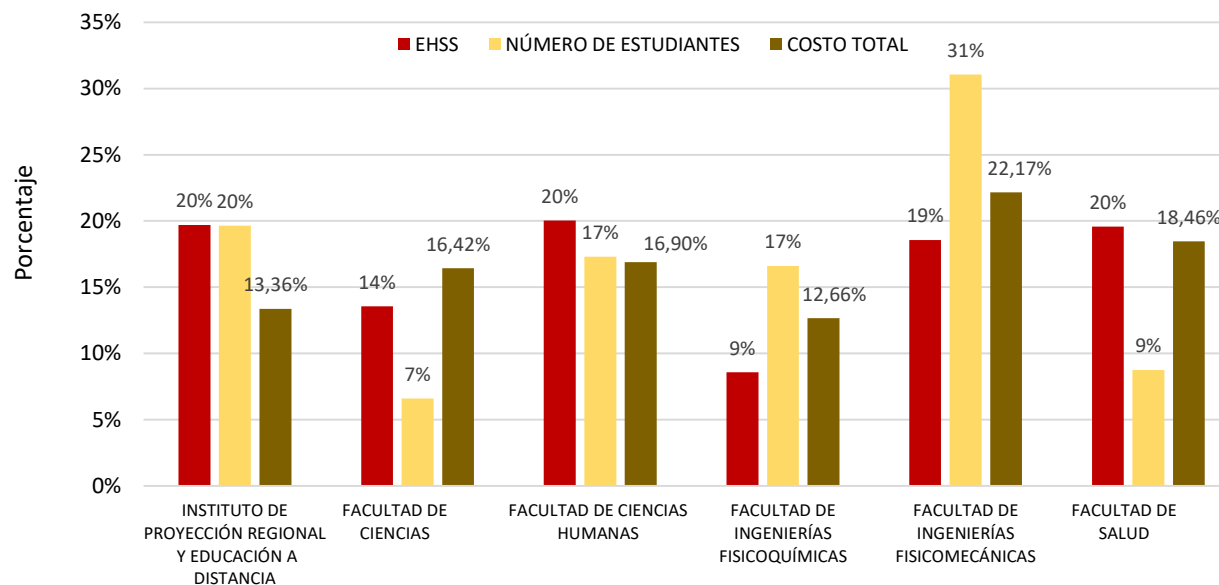
**Cuadro 10. Costo total semanal de las unidades de costo de función docencia.  
Año 2017**

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	COSTOS DIRECTOS DE DOCENCIA				COSTOS DE APOYO A LA DOCENCIA		COSTO TOTAL		
		HORA CONTACTO	HORA COMPLEMENTO DOCENCIA	HORAS INV. ASOC. DOC.	TOTAL		\$	%	\$	%
					\$	%				
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>296.571.777</b>	<b>139.549.380</b>	<b>106.063.404</b>	<b>542.184.561</b>	<b>76,16%</b>	<b>169.719.495</b>	<b>23,84%</b>	<b>711.904.056</b>	<b>12,66%</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	75.341.684	29.124.813	3.555.102	108.021.600	73,61%	38.726.730	26,39%	146.748.330	20,61%
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIEN.DE LOS MATERIALES	43.408.964	15.563.654	17.363.585	76.336.203	77,06%	22.724.690	22,94%	99.060.893	13,91%
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	111.977.026	54.329.627	29.860.540	196.167.192	79,54%	50.464.240	20,46%	246.631.432	34,64%
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	65.844.103	40.531.286	55.284.177	161.659.566	73,66%	57.803.835	26,34%	219.463.401	30,83%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>		<b>493.624.657</b>	<b>274.860.089</b>	<b>109.029.270</b>	<b>877.514.015</b>	<b>70,41%</b>	<b>368.719.947</b>	<b>29,59%</b>	<b>1.246.233.962</b>	<b>22,17%</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	39.781.133	32.773.624	4.527.913	77.082.670	69,91%	33.179.458	30,09%	110.262.128	8,85%
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	88.772.245	45.575.571	15.901.334	150.249.150	62,74%	89.214.896	37,26%	239.464.046	19,22%
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	145.045.500	58.672.084	19.786.826	223.504.410	75,21%	73.649.640	24,79%	297.154.050	23,84%
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	99.923.361	43.630.995	25.140.214	168.694.570	66,11%	86.484.379	33,89%	255.178.949	20,48%
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	77.837.428	54.524.951	15.541.602	147.903.981	71,03%	60.333.077	28,97%	208.237.058	16,71%
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	42.264.990	39.682.864	28.131.381	110.079.234	80,98%	25.858.497	19,02%	135.937.731	10,91%
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>479.735.407</b>	<b>152.279.533</b>	<b>28.605.191</b>	<b>660.620.135</b>	<b>63,65%</b>	<b>377.316.587</b>	<b>36,35%</b>	<b>1.037.936.722</b>	<b>18,46%</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	47.089.703	14.562.446	2.721.929	64.374.078	70,97%	26.335.936	29,03%	90.710.014	8,74%
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	50.013.343	13.344.490		63.357.834	64,97%	34.160.975	35,03%	97.518.809	9,40%
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	24.619.644	5.622.284	769.359	31.011.288	64,11%	17.361.075	35,89%	48.372.363	4,66%
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	40.216.222	3.994.287		44.210.509	77,26%	13.011.518	22,74%	57.222.027	5,51%
6860	ESCUELA DE MEDICINA	2.066.634	14.053.128	1.653.304	17.773.067	83,49%	3.514.479	16,51%	21.287.546	2,05%
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	49.537.657	36.810.095	4.492.118	90.839.870	69,73%	39.431.377	30,27%	130.271.247	12,55%
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	72.505.892	8.890.865	1.759.163	83.155.920	62,96%	48.925.747	37,04%	132.081.667	12,73%
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	39.851.876	8.986.220	1.041.892	49.879.989	68,66%	22.773.005	31,34%	72.652.994	7,00%
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	42.490.699	14.814.333	918.712	58.223.744	52,82%	52.003.954	47,18%	110.227.698	10,62%
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	24.073.621	4.179.452	167.168	28.420.241	47,63%	31.249.108	52,37%	59.669.349	5,75%
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	34.404.452	5.715.753	1.648.789	41.768.994	52,30%	38.095.594	47,70%	79.864.588	7,69%
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	11.520.672	3.686.610		15.207.282	43,51%	19.745.528	56,49%	34.952.810	3,37%
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	41.344.992	17.619.570	13.432.757	72.397.319	70,22%	30.708.291	29,78%	103.105.610	9,93%

**Cuadro 10.1** Relación entre la participación porcentual de los costos totales semanales de las UCFD y los servicios ofrecidos.  
Año 2017

UNIDADES DE DOCENCIA	CUADRO 2.1		CUADRO 2.3		CUADRO 10	
	EHSS		NÚMERO DE ESTUDIANTES		COSTO TOTAL	
	TOTAL	%	TOTAL	%	\$	%
CEDEDUIS	91	0%	14	0%	1.473.819	0,03%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	80.430	20%	4011	20%	750.966.909	13,36%
FACULTAD DE CIENCIAS	55.354	14%	1349	7%	923.331.748	16,42%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	81.794	20%	3534	17%	949.785.836	16,90%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	35.059	9%	3389	17%	711.904.056	12,66%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	75.801	19%	6342	31%	1.246.233.962	22,17%
FACULTAD DE SALUD	79.924	20%	1.785	9%	1.037.936.722	18,46%
<b>TOTAL</b>	<b>408.453</b>	<b>100%</b>	<b>20.424</b>	<b>100%</b>	<b>5.621.633.052</b>	<b>100%</b>

**Figura 17.** 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 presenta en la sede Barbosa con \$14.111 y el menor costo en la sede Málaga con \$9.691.
- En la **Facultad de Ciencias**, la Escuela de Química presenta el mayor costo de la Hora Contacto con \$475.041 y del EHSS con \$29.614; la Escuela de Física presenta el menor costo de la Hora Contacto, \$195.569 y la Escuela de Matemáticas el menor costo del EHSS con \$10.228, 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 \$350.520. La Escuela de Artes presenta el menor costo de la Hora Contacto con \$75.435 y el mayor costo del EHSS con \$25.389, en razón al número de estudiantes por grupo y al menor volumen de servicios ofrecidos por esta Escuela, los cuales se dirigen en su mayoría a atender el programa de Licenciatura en Música. El menor costo del EHSS se presenta en la Escuela de Idiomas con \$8.473, 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 Química con \$517.603; el mayor costo del EHSS lo presenta la Escuela de Ingeniería de Petróleos con \$23.395. La Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales presenta el menor costo de la Hora Contacto con \$241.612 y el menor costo del EHSS lo muestra la Escuela de Geología con \$18.046.
- En la **Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas**, la Escuela de Ingeniería de Sistemas posee el mayor costo de la Hora Contacto con \$437.099 y del EHSS con \$26.514. El menor costo de la Hora Contacto lo presenta la Escuela de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones \$232.615. La Escuela de Estudios Industriales y Empresariales presenta el menor costo del EHSS con \$12.913.
- En la **Facultad de Salud**, el mayor costo de la Hora Contacto se presenta en el Departamento de Salud Mental con \$466.038. La Escuela de Nutrición y Dietética posee el menor costo de la Hora Contacto \$77.853 y el mayor costo del EHSS con \$21.733. El Departamento de Salud Mental presenta el menor costo del EHSS con \$8.088. Vale la pena señalar, 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 2017**

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>CEDEDUIS</b>							
7082	CEDEDUIS	151.757	58.789	210.546	11.674	4.522	16.196
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>							
2220	SEDE SOCORRO	79.501	68.639	148.140	5.569	4.808	10.377
2230	SEDE MÁLAGA	59.940	59.776	119.716	4.852	4.839	9.691
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	95.555	66.964	162.519	7.016	4.917	11.933
2250	SEDE BARBOSA	86.907	49.302	136.209	9.003	5.108	14.111
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	166.314	285.966	452.280	2.659	4.573	7.232
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>							
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	185.198	67.276	252.474	14.142	5.137	19.279
6130	ESCUELA DE FÍSICA	138.001	57.568	195.569	11.429	4.768	16.197
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	134.230	111.228	245.458	5.593	4.635	10.228
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	393.401	81.640	475.041	24.525	5.089	29.614
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>							
6220	ESCUELA DE ARTES	60.241	15.194	75.435	20.275	5.114	25.389
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	145.712	113.867	259.579	5.915	4.622	10.537
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	164.089	88.127	252.216	8.673	4.658	13.331
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	129.807	72.945	202.752	8.254	4.638	12.892
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	246.434	92.135	338.569	12.361	4.622	16.983
6260	ESCUELA DE HISTORIA	273.774	76.746	350.520	17.027	4.773	21.800
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	66.770	79.390	146.160	3.871	4.602	8.473
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	82.978	45.649	128.627	8.572	4.716	13.288
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	84.960	67.257	152.217	5.910	4.679	10.589
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>							
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	196.046	70.284	266.330	13.284	4.762	18.046
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	186.186	55.426	241.612	16.729	4.980	21.709
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	363.273	93.452	456.725	18.608	4.787	23.395
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	381.273	136.330	517.603	13.674	4.890	18.564
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS</b>							
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	208.896	89.917	298.813	11.209	4.825	16.034
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	211.917	125.832	337.749	8.102	4.811	12.913
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	265.130	87.366	352.496	14.788	4.873	19.661
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	153.778	78.837	232.615	9.605	4.924	14.529
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	246.096	100.388	346.484	11.762	4.798	16.560
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	353.953	83.146	437.099	21.470	5.044	26.514
<b>FACULTAD DE SALUD</b>							
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	186.052	76.115	262.167	11.928	4.880	16.808
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	72.244	38.952	111.196	8.808	4.749	13.557
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	74.546	41.733	116.279	8.679	4.859	13.538
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	60.150	17.703	77.853	16.791	4.942	21.733
6860	ESCUELA DE MEDICINA (1)	-	-	-	-	-	-
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	228.816	99.323	328.139	11.051	4.797	15.848
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	54.528	32.082	86.610	7.893	4.644	12.537
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	163.007	74.422	237.429	10.240	4.675	14.915
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	157.361	140.551	297.912	5.139	4.590	9.729
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	98.681	108.504	207.185	4.408	4.846	9.254
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	133.447	121.711	255.158	5.043	4.599	9.642
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	202.764	263.274	466.038	3.519	4.569	8.088
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	305.474	129.571	435.045	11.011	4.670	15.681

(1) La Escuela de Medicina es la responsable de coordinar la actividad de los departamentos que tiene adscritos, por lo cual no se presenta información de costo unitario.

**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 desde cada una de ellas. Por lo tanto, el costo total semanal de cada programa corresponde a la sumatoria de los costos generados desde cada unidad académica que le prestan servicio.

Este costo se presenta en el cuadro 12 y se determina a partir del costo total semanal por EHSS de cada UCFD que le presta servicio al programa (cuadro 11) y los EHSS de cada programa académico por UCFD (cuadro 2.1).

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2017**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>8 TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL</b>			<b>9.213.568</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	9.213.568
<b>10 BIOLOGÍA</b>			<b>102.577.853</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	73.626.501
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	2.332.368
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	2.331.756
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	15.251.210
	6220	ESCUELA DE ARTES	25.388
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	126.444
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	319.920
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	412.544
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	16.983
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	65.403
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.838.269
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	13.288
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	1.450.693
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	2.400.118
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	25.826
	6550	ESCUELA DE ING.ELECTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	14.529
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	13.557
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	313.056
<b>11 INGENIERÍA DE SISTEMAS</b>			<b>183.387.769</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.817.242
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	17.217.411
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	18.265.422
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	13.888.966
	6220	ESCUELA DE ARTES	126.940
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	147.518
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	1.519.620
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.160.280
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	239.811
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	8.379.797
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	79.728
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	4.521.503
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	480.990
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	3.628.553
	6550	ESCUELA DE ING.ELECTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	159.819
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	109.370.250
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	149.127
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	234.792



**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2017**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>13 TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA</b>			<b>30.316.544</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	30.316.544
<b>14 QUÍMICA</b>			<b>152.889.967</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	10.171.716
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	10.963.344
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	119.699.788
	6220	ESCUELA DE ARTES	126.940
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	231.814
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	213.280
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	683.276
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	16.983
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	261.612
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	6.566.575
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	305.624
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	2.234.279
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	64.565
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	87.174
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	284.697
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	978.300
<b>16 LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS</b>			<b>41.236.476</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	3.725.310
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	22.233.498
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	59.228
	6220	ESCUELA DE ARTES	101.552
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	84.296
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	239.940
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	567.248
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	8.899.092
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	327.015
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.821.509
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	1.906.020
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	48.099
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	12.913
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	54.228
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	156.528
<b>17 BELLAS ARTES</b>			<b>1.048.640</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1.048.640
<b>19 LIC EN EDUC BÁSICA CON ÉNFASIS EN CIENCIAS NATURALES</b>			<b>24.366.016</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	1.465.204
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.360.548
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	593.166
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	3.227.926
	6220	ESCUELA DE ARTES	25.388
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	53.320
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	51.568
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	15.811.173
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	65.403
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.135.382
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	360.026
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	216.912
<b>20 LICENCIATURA EN INGLÉS</b>			<b>60.290.147</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	161.970
	6220	ESCUELA DE ARTES	177.716
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	84.296
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	253.270
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	580.140
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	2.037.960
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	43.602
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	54.854.202
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	1.842.486
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	176.241
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	78.264

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2017**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>21 INGENIERÍA CIVIL</b>			<b>363.592.976</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.605.173
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	20.926.524
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	18.030.201
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	11.431.004
	6220	ESCUELA DE ARTES	76.164
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	590.072
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	813.130
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.121.604
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	16.983
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	501.423
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	12.294.323
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	305.624
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	5.178.021
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	6.316.100
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	8.160.797
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	5.488.025
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	260.921.131
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	72.645
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	6.557.760
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	325.368
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	860.904
<b>22 INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>177.065.290</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	19.279
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	14.528.709
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	14.798.469
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	9.150.726
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	790.275
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	799.800
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	837.980
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	436.020
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	8.413.689
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	531.520
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	3.314.357
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	21.710
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	129.130
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	121.593.201
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	53.028
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	216.912
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	21.733
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	1.408.752
<b>23 INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			<b>293.546.143</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.778.684
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	27.259.551
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	18.582.459
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	11.993.670
	6220	ESCUELA DE ARTES	152.328
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	421.480
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	1.079.730
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.031.360
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	348.816
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	11.480.915
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	491.656
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	5.527.458
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	9.133.488
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	15.904.736
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	161.050.936
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	9.211.386
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	5.564.160
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	9.783.666
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	162.684
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	586.980

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2017**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>24 INGENIERÍA MECÁNICA</b>			<b>300.995.432</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.296.709
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	20.408.220
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	18.868.815
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	12.704.406
	6220	ESCUELA DE ARTES	152.328
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	389.869
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	1.173.040
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.263.416
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	16.983
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	457.821
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	11.065.738
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	132.880
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	6.522.824
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	4.298.580
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	12.794.334
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	12.667.653
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	12.032.532
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	5.637.252
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	166.726.080
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	9.094.302
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	352.482
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	939.168
<b>26 INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>			<b>152.445.214</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	13.913.223
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	16.404.108
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	10.453.742
	6220	ESCUELA DE ARTES	25.388
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	242.351
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	399.900
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	966.900
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	261.612
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	8.473.000
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	252.472
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	3.515.548
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	21.710
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	48.099
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	103.304
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	95.964.045
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	108.456
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	1.291.356
<b>27 DISEÑO INDUSTRIAL</b>			<b>77.530.693</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	6.543.588
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	6.074.838
	6220	ESCUELA DE ARTES	126.940
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	63.222
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	266.600
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	541.464
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	174.408
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.101.118
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	13.288
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	2.181.334
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	55.746.741
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	645.650
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	14.529
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	1.821.600
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	176.241
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	39.132

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2017**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>28 LIC. EN EDUC.BÁSICA ENFAS.EN LENGUA CASTELLANA</b>			<b>19.947.418</b>
	6220	ESCUELA DE ARTES	25.388
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	31.611
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	116.028
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13.892.094
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	5.490.504
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	391.793
<b>29 LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA</b>			<b>64.113.778</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	80.985
	6220	ESCUELA DE ARTES	456.984
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	84.296
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	439.890
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	618.816
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13.586.400
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	109.005
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	46.474.405
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	66.440
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	2.022.499
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	12.913
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	122.013
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	39.132
<b>30 LICENCIATURA EN MÚSICA</b>			<b>80.171.856</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	194.364
	6220	ESCUELA DE ARTES	65.450.264
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	10.537
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	266.600
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	515.680
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	8.253.738
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	21.801
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.016.202
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	1.334.214
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	108.456
<b>31 INGENIERÍA METALÚRGICA</b>			<b>160.512.010</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.159.248
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	15.954.045
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	13.243.965
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	16.080.402
	6220	ESCUELA DE ARTES	50.776
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	800.812
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	573.190
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	734.844
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	196.209
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	5.465.085
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	358.776
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	3.091.988
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	18.046
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	87.621.560
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	4.425.108
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	3.331.554
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	5.465.758
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	72.645
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	26.514
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	176.241
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	665.244

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2017**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>32 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS</b>			<b>311.907.059</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.894.358
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	14.658.285
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	12.712.161
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	12.171.354
	6220	ESCUELA DE ARTES	126.940
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	600.609
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	639.840
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	721.952
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	16.983
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	414.219
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	10.514.993
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	358.776
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	4.256.778
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	18.424.966
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	108.550
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	220.544.665
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	538.356
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	2.885.940
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	6.082.023
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	255.593
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	87.174
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	314.640
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	530.280
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	108.456
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	939.168
<b>33 INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>295.510.644</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	19.279
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	17.768.109
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	16.035.936
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	22.121.658
	6220	ESCUELA DE ARTES	76.164
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	853.497
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	906.440
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.082.928
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	16.983
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	1.046.448
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	13.997.396
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	1.235.784
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	4.479.147
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	193.585.392
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	5.884.111
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	14.682.081
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	58.116
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	182.160
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	26.514
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	122.013
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	1.330.488
<b>34 GEOLOGÍA</b>			<b>182.200.188</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.197.806
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	14.318.148
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	9.848.601
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	18.301.452
	6220	ESCUELA DE ARTES	152.328
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	252.888
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.546.030
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	644.600
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	174.408
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.829.610
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	66.440
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	2.700.195
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	119.590.842
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	23.395
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	3.799.821
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	2.311.427
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	14.529
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	271.140
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	156.528
<b>35 LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS</b>			<b>485.671</b>
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	460.215
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	16.983
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	8.473
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	0

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2017**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>37 FILOSOFÍA</b>			<b>49.051.539</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	113.379
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	20.454
	6220	ESCUELA DE ARTES	76.164
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	94.833
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	159.960
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	41.692.728
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	67.932
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	130.806
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.575.420
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	146.168
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	1.895.431
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	78.264
<b>39 MATEMÁTICAS</b>			<b>27.462.632</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	3.045.036
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	19.124.490
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	29.614
	6220	ESCUELA DE ARTES	76.164
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	63.222
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	159.960
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	438.328
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	16.983
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	196.209
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.474.116
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	13.288
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	1.524.816
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	16.033
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	87.174
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	40.671
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	156.528
<b>40 FÍSICA</b>			<b>36.898.218</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	1.137.461
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	21.299.055
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	6.136.200
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	1.806.454
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	31.611
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	79.980
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	335.192
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	65.403
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.897.580
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	13.288
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	910.654
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	48.099
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	64.565
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	813.624
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	195.660
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	63.392
<b>41 TRABAJO SOCIAL</b>			<b>92.180.529</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	32.394
	6220	ESCUELA DE ARTES	25.388
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	42.148
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	386.570
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	799.304
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	16.983
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	174.408
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	6.320.858
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	81.415.576
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	2.657.839
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	12.913
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	14.529
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	203.355
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	78.264

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2017**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>44 HISTORIA</b>			<b>463.559</b>
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	26.660
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	392.418
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	33.892
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	10.589
<b>45 ECONOMÍA</b>			<b>85.891.897</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	80.985
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	10.186.092
	6220	ESCUELA DE ARTES	50.776
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	305.573
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	63.477.460
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	992.684
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	16.983
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	806.637
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	6.837.711
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	239.184
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	2.499.004
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	116.217
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	14.529
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	189.798
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	78.264
<b>46 DERECHO</b>			<b>129.856.635</b>
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	20.454
	6220	ESCUELA DE ARTES	152.328
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	115.348.539
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	746.480
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.057.144
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	33.966
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	697.632
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	8.066.296
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	199.320
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	3.007.276
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	51.652
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	130.761
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	149.127
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	195.660
<b>51 ENFERMERÍA</b>			<b>97.998.584</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	64.788
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	115.907
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	39.990
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	283.624
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	50.949
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	21.801
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.126.537
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	53.152
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	1.175.379
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	38.739
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	14.529
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	78.589.929
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	508.716
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	13.914.544
<b>52 MEDICINA</b>			<b>620.543.281</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	323.940
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	10.601.812
	6220	ESCUELA DE ARTES	25.388
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	73.759
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	226.610
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	644.600
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	65.403
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.897.394
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	2.859.030
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	25.826
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	14.529
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	6.697.158
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	8.139.456
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	78.891.344
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGIA	89.858.048
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	61.479.630
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	99.664.390
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	56.652.988
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	71.524.356
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	34.952.014
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	92.925.606

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2017**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>56 FISIOTERAPIA</b>			<b>70.029.387</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	32.394
	6220	ESCUELA DE ARTES	101.552
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	52.685
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	13.330
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	322.300
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	1.199.055
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.202.794
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	146.168
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	1.630.706
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	25.826
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	3.240.123
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	46.773.790
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	626.112
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	12.662.552
<b>57 NUTRICIÓN Y DIETÉTICA</b>			<b>80.659.563</b>
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	3.879.434
	6220	ESCUELA DE ARTES	126.940
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	159.960
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	232.056
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	900.099
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.041.993
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	39.864
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	1.154.201
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.459.169
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	14.529
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	1.663.893
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	1.301.472
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	54.528.097
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	352.188
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	11.363.016
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	1.442.652
<b>58 MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS</b>			<b>135.396.611</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.547.336
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	2.883.066
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.237.467
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	19.189.872
	6220	ESCUELA DE ARTES	25.388
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	21.074
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	13.330
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	412.544
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	21.801
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.626.444
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	13.288
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	942.421
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	12.913
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	87.245.137
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	325.368
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	821.772
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	9.128.448
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	471.954
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	5.456.988
<b>60 HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA</b>			<b>60.359.026</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	48.591
	6220	ESCUELA DE ARTES	152.328
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	136.981
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	253.270
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	683.276
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	67.932
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	54.022.878
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.541.714
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	212.608
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	1.143.612
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	16.033
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	0
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	40.671
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	39.132



**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2017**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>61 ARTES PLÁSTICAS</b>			<b>10.529.792</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	10.529.792
<b>70 TECNOLOGÍA EMPRESARIAL</b>			<b>61.913.152</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	61.913.152
<b>71 GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)</b>			<b>40.933.120</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	40.933.120
<b>82 TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA</b>			<b>59.468.736</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	59.468.736
<b>86 PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL</b>			<b>5.604.800</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	5.604.800
<b>87 TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA</b>			<b>54.601.600</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	54.601.600
<b>203 ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA</b>			<b>1.473.836</b>
	7082	CEDEDUIS	1.473.836
<b>205 DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>3.694.236</b>
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	3.694.236
<b>209 ESP. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA</b>			<b>8.148.400</b>
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGIA	8.148.400
<b>212 ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL</b>			<b>1.006.876</b>
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	1.006.876
<b>217 ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO</b>			<b>21.908.880</b>
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	21.908.880
<b>227 MAESTRÍA EN SEMIÓTICA</b>			<b>864.246</b>
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	864.246
<b>231 MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS</b>			<b>3.296.384</b>
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	3.296.384
<b>234 MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL</b>			<b>3.479.997</b>
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	3.479.997
<b>238 ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS</b>			<b>3.932.200</b>
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	3.932.200
<b>239 ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS</b>			<b>10.188.357</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	10.188.357
<b>240 DOCTORADO EN FÍSICA</b>			<b>1.959.837</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.959.837
<b>242 DOCTORADO EN QUÍMICA</b>			<b>12.319.424</b>
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	12.319.424
<b>243 ESP. EN TELECOMUNICACIONES</b>			<b>1.380.255</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	1.380.255
<b>245 MAESTRÍA EN ING. DE MATERIALES</b>			<b>5.058.430</b>
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	5.058.430
<b>247 ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS</b>			<b>187.160</b>
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	187.160
<b>250 ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS</b>			<b>4.585.420</b>
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	4.585.420
<b>251 ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN PÚBLICA</b>			<b>2.239.440</b>
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.239.440
<b>252 ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS</b>			<b>210.555</b>
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	210.555
<b>254 MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>			<b>4.097.178</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	4.097.178
<b>255 MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA</b>			<b>2.352.150</b>
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	2.352.150
<b>257 ESP. EN ATENCIÓN DE ENFERMERÍA EN CUIDADO CRÍTICO</b>			<b>3.592.605</b>
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	3.592.605

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2017**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>262 ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA</b>			<b>11.171.335</b>
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	11.171.335
<b>263 ESP. EN CIRUGÍA GENERAL</b>			<b>10.755.888</b>
	6862	DEPARTAMENTO DE CÍRUGIA	10.755.888
<b>264 ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA</b>			<b>10.566.780</b>
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	10.566.780
<b>265 ESP. EN PATOLOGÍA</b>			<b>2.544.850</b>
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	2.544.850
<b>266 ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN</b>			<b>9.778.080</b>
	6862	DEPARTAMENTO DE CÍRUGIA	9.778.080
<b>267 ESP. EN OFTALMOLOGÍA</b>			<b>3.610.368</b>
	6862	DEPARTAMENTO DE CÍRUGIA	3.610.368
<b>268 ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS</b>			<b>925.179</b>
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	925.179
<b>269 ESPECIALIZACIÓN EN PEDIATRÍA</b>			<b>8.340.330</b>
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	8.340.330
<b>270 MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>2.135.763</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	2.135.763
<b>271 MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>9.319.128</b>
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	9.319.128
<b>272 MAESTRÍA EN FÍSICA</b>			<b>1.279.563</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.279.563
<b>274 MAESTRÍA EN QUÍMICA</b>			<b>10.335.286</b>
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	10.335.286
<b>280 MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA Y DERECHO</b>			<b>168.592</b>
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	168.592
<b>288 ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL</b>			<b>1.485.120</b>
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	1.485.120
<b>290 MAESTRÍA EN HISTORIA</b>			<b>2.463.513</b>
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	2.463.513
<b>293 ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN</b>			<b>1.612.202</b>
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	1.612.202
<b>297 ESP. EN ALTA GERENCIA</b>			<b>1.097.605</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.097.605
<b>300 ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA</b>			<b>1.288.602</b>
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.288.602
<b>301 MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS</b>			<b>1.073.835</b>
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.073.835
<b>302 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS</b>			<b>6.151.248</b>
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	6.151.248
<b>303 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS</b>			<b>7.743.745</b>
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	7.743.745
<b>304 MAESTRÍA EN FILOSOFÍA</b>			<b>4.550.876</b>
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	4.550.876
<b>305 MAESTRÍA EN ING. DE TELECOMUNICACIONES</b>			<b>1.002.501</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	1.002.501
<b>308 DOCTORADO EN ING. ÁREA INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>1.656.306</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	1.656.306
<b>309 DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA</b>			<b>3.167.322</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	3.167.322
<b>310 DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO</b>			<b>682.863</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	682.863

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2017**

PROGRAMA A+B704:D740CADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>311 MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			<b>3.189.511</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	3.189.511
<b>312 ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGÍA PLÁSTICA</b>			<b>9.928.512</b>
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	9.928.512
<b>314 MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA</b>			<b>4.554.000</b>
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	4.554.000
<b>315 MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL</b>			<b>1.707.888</b>
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	1.707.888
<b>316 MAESTRÍA EN GEOTECNIA</b>			<b>4.443.386</b>
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	4.443.386
<b>317 MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL</b>			<b>148.070</b>
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	148.070
<b>318 MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA</b>			<b>20.532.447</b>
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	20.532.447
<b>319 MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS</b>			<b>9.361.925</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	9.361.925
<b>320 ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA INTEGRAL</b>			<b>1.446.256</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.446.256
<b>321 MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA</b>			<b>4.438.518</b>
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	4.438.518
<b>322 MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA</b>			<b>1.597.484</b>
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	1.597.484
<b>324 MAESTRÍA EN BIOLOGÍA</b>			<b>2.968.966</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.968.966
<b>325 MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL</b>			<b>5.013.555</b>
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	5.013.555
<b>326 DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES</b>			<b>1.932.190</b>
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	1.932.190
<b>328 ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN</b>			<b>5.259.498</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	5.259.498
<b>329 MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN</b>			<b>1.714.422</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	1.714.422
<b>330 MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS</b>			<b>5.974.479</b>
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	5.974.479
<b>331 MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA</b>			<b>2.889.293</b>
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.889.293
<b>332 ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE NUTRICIÓN</b>			<b>2.673.159</b>
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2.673.159
<b>333 MAESTRÍA EN GEOFÍSICA</b>			<b>4.405.584</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	4.405.584
<b>334 MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO</b>			<b>2.012.830</b>
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.012.830
<b>336 MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA INNOVACIÓN</b>			<b>2.130.645</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	2.130.645
<b>338 ESP EN ING. DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN</b>			<b>612.720</b>
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	612.720
<b>340 DOCTORADO EN HISTORIA</b>			<b>1.547.871</b>

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2017**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>341 MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS</b>			<b>6.025.160</b>
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	6.025.160
<b>342 MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA</b>			<b>1.874.391</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.117.593
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	756.798
<b>343 DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS</b>			<b>950.880</b>
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	950.880
<b>344 MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA</b>			<b>1.798.349</b>
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	1.798.349
<b>347 DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN</b>			<b>901.476</b>
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	901.476
<b>349 MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL</b>			<b>2.046.352</b>
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	2.046.352
<b>352 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS</b>			<b>13.335.150</b>
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	13.335.150
<b>353 DOCTORADO EN FILOSOFÍA</b>			<b>812.196</b>
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	812.196
<b>2021 INGENIERÍA CIVIL</b>			<b>25.786.845</b>
	2220	SEDE SOCORRO	25.786.845
<b>2022 INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>13.043.889</b>
	2220	SEDE SOCORRO	13.043.889
<b>2023 INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			<b>25.143.471</b>
	2220	SEDE SOCORRO	25.143.471
<b>2024 INGENIERÍA MECÁNICA</b>			<b>22.269.042</b>
	2220	SEDE SOCORRO	22.269.042
<b>2026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>			<b>7.440.309</b>
	2220	SEDE SOCORRO	7.440.309
<b>2032 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS</b>			<b>12.940.119</b>
	2220	SEDE SOCORRO	12.940.119
<b>2033 INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>19.436.121</b>
	2220	SEDE SOCORRO	19.436.121
<b>2059 TURISMO</b>			<b>10.968.489</b>
	2220	SEDE SOCORRO	10.968.489
<b>3001 ZOOTECNIA</b>			<b>14.594.646</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	14.594.646
<b>3003 INGENIERÍA FORESTAL</b>			<b>46.962.586</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	46.962.586
<b>3021 INGENIERÍA CIVIL</b>			<b>9.913.893</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	9.913.893
<b>3022 INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>3.198.030</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	3.198.030
<b>3023 INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			<b>8.518.389</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	8.518.389
<b>3024 INGENIERÍA MECÁNICA</b>			<b>7.064.739</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	7.064.739
<b>3026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>			<b>2.190.166</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	2.190.166
<b>3032 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS</b>			<b>3.653.507</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	3.653.507
<b>3033 INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>5.659.544</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	5.659.544
<b>4021 INGENIERÍA CIVIL</b>			<b>30.777.786</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	30.777.786
<b>4022 INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>12.888.720</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	12.888.720
<b>4023 INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			<b>24.739.182</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	24.739.182
<b>4024 INGENIERÍA MECÁNICA</b>			<b>24.285.690</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	24.285.690
<b>4026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>			<b>12.518.766</b>

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2017**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>4032 INGENIERÍA PETRÓLEOS</b>			<b>16.504.722</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	16.504.722
<b>4033 INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>19.356.948</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	19.356.948
<b>4062 INGENIERÍA DE PROCESOS, REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA</b>			<b>12.351.690</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	12.351.690
<b>5021 INGENIERÍA CIVIL</b>			<b>14.209.777</b>
	2250	SEDE BARBOSA	14.209.777
<b>5022 INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>8.523.044</b>
	2250	SEDE BARBOSA	8.523.044
<b>5023 INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			<b>14.717.773</b>
	2250	SEDE BARBOSA	14.717.773
<b>5024 INGENIERÍA MECÁNICA</b>			<b>16.058.318</b>
	2250	SEDE BARBOSA	16.058.318
<b>5026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>			<b>6.081.841</b>
	2250	SEDE BARBOSA	6.081.841
<b>5032 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS</b>			<b>8.819.375</b>
	2250	SEDE BARBOSA	8.819.375
<b>5033 INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>16.721.535</b>
	2250	SEDE BARBOSA	16.721.535

### ***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. Importante considerar para el análisis, los programas no vigentes, aunque presenten estudiantes, así como los programas de reciente iniciación y que aún no tienen una cohorte completa.

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

- En la **Facultad de Ciencias**, el programa de Química presenta el mayor costo por estudiante año y el de Matemáticas el menor costo con \$15.681.022 y \$7.960.183 respectivamente.
- En la **Facultad de Ciencias Humanas**, el programa de Licenciatura en Música presenta el mayor costo por estudiante año con \$12.101.412, y el programa de Licenciatura en Inglés presenta el menor costo con un valor de \$6.793.256. En el análisis no se consideró el programa de Historia (44) por ser un programa antiguo que presenta un reducido número de estudiantes.

---

<sup>10</sup> SMMLV: Salario Mínimo Mensual Legal Vigente para el año 2017: \$737.717.

- En la **Facultad de Ingenierías Fisicoquímicas** el programa de Ingeniería Metalúrgica presenta el mayor costo y el menor costo lo presenta el programa de Ingeniería Química con \$13.573.954 y \$10.775.229 respectivamente.
- En la **Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas**, el programa de Ingeniería de Sistemas presenta el mayor costo por estudiante año con \$13.893.013, en tanto que el programa de Ingeniería Industrial presenta el menor costo con \$8.997.573.
- En la **Facultad de Salud**, el programa de Medicina presenta el mayor costo por estudiante año con \$35.023.427 y el menor costo lo presenta el programa de Fisioterapia con \$12.561.325.

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.

- En los programas a distancia que ofrece el **IPRED**, el mayor costo lo presenta el programa de Técnico Profesional en Producción Agropecuaria con \$5.658.197 y el menor costo lo presenta el programa de Producción Agroindustrial con \$3.933.193.

**Cuadro 13.1 Costo estudiante año y matrícula promedio estudiante año por programa académico de pregrado  
Año 2017**

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	102.577.853	277	370.317	40	14.812.686	20,079	1.522.292	2,06	89,72%
14	QUÍMICA	152.889.967	390	392.026	40	15.681.022	21,256	1.303.814	1,77	91,69%
35	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	41.722.140	186	224.313	40	8.972.503	12,16	604.483	0,82	93,26%
39	MATEMÁTICAS	27.462.632	138	199.005	40	7.960.183	10,79	1.008.076	1,37	87,34%
40	FÍSICA	36.898.218	158	233.533	40	9.341.321	12,662	1.470.960	1,99	84,25%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>										
19	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ENFASIS EN CIENCIAS NATURALES	24.366.016	85	286.659	40	11.466.360	15,543	734.499	1,00	93,59%
20	LICENCIATURA EN INGLÉS	60.290.147	355	169.831	40	6.793.256	9,208	969.222	1,31	85,73%
28	LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA	19.947.418	94	212.207	40	8.488.263	11,506	770.254	1,04	90,93%
29	LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	64.113.778	335	191.384	40	7.655.376	10,377	849.143	1,15	88,91%
30	LIC. EN MÚSICA	80.171.856	265	302.535	40	12.101.412	16,404	995.173	1,35	91,78%
37	FILOSOFÍA	49.051.539	252	194.649	40	7.785.959	10,554	825.054	1,12	89,40%
41	TRABAJO SOCIAL	92.180.529	459	200.829	40	8.033.162	10,889	818.683	1,11	89,81%
44	HISTORIA (1)	463.559	9	51.507	40	2.060.262	2,793	789.219	1,07	61,69%
45	ECONOMÍA	85.891.897	410	209.492	40	8.379.697	11,359	1.146.148	1,55	86,32%
46	DERECHO	129.856.635	609	213.229	40	8.529.171	11,562	1.269.828	1,72	85,11%
60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	60.359.026	224	269.460	40	10.778.398	14,61	978.711	1,33	90,92%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>										
31	INGENIERÍA METALÚRGICA	160.512.010	473	339.349	40	13.573.954	18,4	1.252.400	1,70	90,77%
32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	311.907.059	975	319.905	40	12.796.187	17,346	1.920.186	2,60	84,99%
33	INGENIERÍA QUÍMICA	295.510.644	1.097	269.381	40	10.775.229	14,606	1.829.451	2,48	83,02%
34	GEOLOGÍA	182.200.188	553	329.476	40	13.179.037	17,865	2.078.093	2,82	84,23%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>										
11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	183.387.769	528	347.325	40	13.893.013	18,832	1.345.618	1,82	90,31%
21	INGENIERÍA CIVIL	363.592.976	1.130	321.764	40	12.870.548	17,446	1.617.874	2,19	87,43%
22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	177.065.290	698	253.675	40	10.147.008	13,755	1.112.497	1,51	89,04%
23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	293.546.143	1.305	224.940	40	8.997.583	12,197	1.776.630	2,41	80,25%
24	INGENIERÍA MECÁNICA	300.995.432	1.014	296.840	40	11.873.587	16,095	1.895.742	2,57	84,03%
26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	152.445.214	637	239.317	40	9.572.698	12,976	1.383.735	1,88	85,54%
27	DISEÑO INDUSTRIAL	77.530.693	327	237.097	40	9.483.877	12,856	1.936.747	2,63	79,58%
<b>FACULTAD DE SALUD</b>										
51	ENFERMERÍA	97.998.584	232	422.408	40	16.896.308	22,904	1.057.140	1,43	93,74%
52	MEDICINA	620.543.281	691	898.037	39	35.023.427	47,475	3.043.305	4,13	91,31%
56	FISIOTERAPIA	70.029.387	223	314.033	40	12.561.325	17,027	1.039.499	1,41	91,72%
57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	80.659.563	171	471.693	40	18.867.734	25,576	1.127.492	1,53	94,02%
58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	135.396.611	285	475.076	40	19.003.033	25,759	1.504.574	2,04	92,08%

\*SMMLV (Salario Mínimo Mensual Legal Vigente) Año 2017: \$737.717

(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 2017

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>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>										
8	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	9.213.568	74	124.508	40	4.980.307	6,751	1.474.234	2,00	70,40%
13	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	30.316.544	236	128.460	40	5.138.397	6,965	1.474.234	2,00	71,31%
17	BELLAS ARTES	1.048.640	9	116.516	40	4.660.622	6,318	2.948.468	4,00	36,74%
61	ARTES PLÁSTICAS	10.529.792	87	121.032	40	4.841.284	6,563	2.948.468	4,00	39,10%
70	TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	61.913.152	485	127.656	40	5.106.239	6,922	1.474.234	2,00	71,13%
71	GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	40.933.120	321	127.518	40	5.100.700	6,914	2.948.468	4,00	42,19%
82	TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	59.468.736	478	124.412	40	4.976.463	6,746	2.211.351	3,00	55,56%
86	PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	5.604.800	57	98.330	40	3.933.193	5,332	2.211.351	3,00	43,78%
87	TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	54.601.600	386	141.455	40	5.658.197	7,67	1.474.234	2,00	73,95%

**Cuadro 13.3** Costo estudiante año por programa académico de pregrado, sedes regionales  
Año 2017

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	25.786.845	105	245.589	34	8.350.026	11,319
2022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	13.043.889	62	210.385	34	7.153.100	9,696
2023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	25.143.471	105	239.462	34	8.141.695	11,036
2024	INGENIERÍA MECÁNICA	22.269.042	89	250.214	34	8.507.274	11,532
2026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	7.440.309	38	195.798	34	6.657.119	9,024
2032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	12.940.119	52	248.848	34	8.460.847	11,469
2033	INGENIERÍA QUÍMICA	19.436.121	86	226.001	34	7.684.048	10,416
2059	TURISMO	10.968.489	56	195.866	34	6.659.440	9,027
<b>SEDE MÁLAGA</b>							
3001	ZOOTECNIA	14.594.646	73	199.927	34	6.797.506	9,214
3003	INGENIERÍA FORESTAL	46.962.586	252	186.359	34	6.336.222	8,589
3021	INGENIERÍA CIVIL	9.913.893	45	220.309	34	7.490.497	10,154
3022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	3.198.030	18	177.668	34	6.040.723	8,188
3023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	8.518.389	40	212.960	34	7.240.631	9,815
3024	INGENIERÍA MECÁNICA	7.064.739	30	235.491	34	8.006.704	10,853
3026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	2.190.166	12	182.514	34	6.205.470	8,412
3032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	3.653.507	18	202.973	34	6.901.069	9,355
3033	INGENIERÍA QUÍMICA	5.659.544	27	209.613	34	7.126.833	9,661
<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>							
4021	INGENIERÍA CIVIL	30.777.786	102	301.743	34	10.259.262	13,907
4022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	12.888.720	52	247.860	34	8.427.240	11,423
4023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	24.739.182	86	287.665	34	9.780.607	13,258
4024	INGENIERÍA MECÁNICA	24.285.690	79	307.414	34	10.452.069	14,168
4026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	12.518.766	47	266.357	34	9.056.129	12,276
4032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	16.504.722	57	289.557	34	9.844.922	13,345
4033	INGENIERÍA QUÍMICA	19.356.948	67	288.910	34	9.822.929	13,315
4062	INGENIERÍA DE PROCESOS REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA (1)	12.351.690	45	274.482	17	4.666.194	6,325
<b>SEDE BARBOSA</b>							
5021	INGENIERÍA CIVIL	14.209.777	46	308.908	34	10.502.879	14,237
5022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	8.523.044	32	266.345	34	9.055.734	12,275
5023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	14.717.773	47	313.144	34	10.646.900	14,432
5024	INGENIERÍA MECÁNICA	16.058.318	47	341.666	34	11.616.656	15,747
5026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6.081.841	24	253.410	34	8.615.941	11,679
5032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	8.819.375	29	304.116	34	10.339.957	14,016
5033	INGENIERÍA QUÍMICA	16.721.535	55	304.028	34	10.336.949	14,012

(1) Programa nuevo. Inició en el segundo semestre de 2017

**Cuadro 13.4** Costo estudiante año por programa de especialización  
Año 2017

CÓDIGO	PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTES SEMANA (\$)	NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA	COSTO ESTUDIANTE SEMANA (\$)	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO	COSTO ESTUDIANTE AÑO	
						(\$)	SMMLV
<b>CEDEDUIS</b>							
203	ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	1.473.836	14	105.274	32	3.368.768	4,566
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>							
212	ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	1.006.876	5	201.375	32	6.444.006	8,735
300	ESP. EN ESTADÍSTICA	1.288.602	17	75.800	32	2.425.604	3,288
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>							
251	ESP. EN GESTIÓN PÚBLICA	2.239.440	16	139.965	32	4.478.880	6,071
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>							
247	ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	187.160	8	23.395	32	748.640	1,015
250	ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	4.585.420	30	152.847	32	4.891.115	6,63
252	ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	210.555	8	26.319	32	842.220	1,142
288	ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	1.485.120	9	165.013	32	5.280.427	7,158
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>							
217	ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	21.908.880	181	121.044	32	3.873.393	5,251
238	ESP. EN ESTRUCTURAS	3.932.200	33	119.158	32	3.813.042	5,169
239	ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	10.188.357	67	152.065	32	4.866.081	6,596
243	ESP. EN TELECOMUNICACIONES	1.380.255	18	76.681	16	1.226.893	1,663
293	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	1.612.202	11	146.564	32	4.690.042	6,358
297	ESP. EN ALTA GERENCIA	1.097.605	15	73.174	16	1.170.779	1,587
320	ESP. EN GERENCIA INTEGRAL DE LA CALIDAD	1.446.256	12	120.521	32	3.856.683	5,228
328	ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	5.259.498	45	116.878	32	3.740.087	5,07
338	ESP. EN ING. DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	612.720	6	102.120	32	3.267.840	4,43
<b>FACULTAD DE SALUD</b>							
257	ESP. EN ATENCIÓN DE ENFERMERÍA EN CUIDADO CRÍTICO	3.592.605	27	133.059	32	4.257.902	5,772
268	ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD	925.179	5	185.036	32	5.921.146	8,026
332	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN	2.673.159	12	222.763	32	7.128.424	9,663

**Cuadro 13.5** Costo estudiante año por programa de especialización médico quirúrgicas  
Año 2017

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	8.148.400	9	905.378	48	43.458.133	58,909
262	ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	11.171.335	11	1.015.576	48	48.747.644	66,079
263	ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	10.755.888	12	896.324	48	43.023.552	58,32
264	ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA	10.566.780	15	704.452	48	33.813.696	45,836
265	ESP. EN PATOLOGÍA	2.544.850	5	508.970	48	24.430.560	33,116
266	ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	9.778.080	11	888.916	48	42.667.985	57,838
267	ESP. EN OFTALMOLOGÍA	3.610.368	4	902.592	48	43.324.416	58,728
269	ESPECIALIZACIÓN EN PEDIATRÍA	8.340.330	12	695.028	48	33.361.320	45,222
312	ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGÍA PLÁSTICA	9.928.512	11	902.592	48	43.324.416	58,728

**Cuadro 13.6 Costo estudiante año por programa de maestría y doctorado  
Año 2017**

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	1.959.837	14	139.988	32	4.479.627	6,072
242	DOCTORADO EN QUÍMICA	12.319.424	35	351.984	32	11.263.473	15,268
272	MAESTRÍA EN FÍSICA	1.279.563	10	127.956	32	4.094.602	5,55
274	MAESTRÍA EN QUÍMICA	10.335.286	25	413.411	32	13.229.166	17,933
301	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	1.073.835	16	67.115	16	1.073.835	1,456
317	MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL	148.070	1	148.070	16	2.369.120	3,211
321	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	4.438.518	34	130.545	32	4.177.429	5,663
324	MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	2.968.966	12	247.414	32	7.917.243	10,732
333	MAESTRÍA EN GEOFÍSICA	4.405.584	20	220.279	32	7.048.934	9,555
342	MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA	1.874.391	11	170.399	32	5.452.774	7,391
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>							
227	MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	864.246	12	72.021	32	2.304.656	3,124
280	MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA Y DERECHO	168.592	2	84.296	16	1.348.736	1,828
290	MAESTRÍA EN HISTORIA	2.463.513	9	273.724	32	8.759.157	11,873
304	MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	4.550.876	27	168.551	32	5.393.631	7,311
318	MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	20.532.447	216	95.058	16	1.520.922	2,062
330	MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	5.974.479	54	110.639	32	3.540.432	4,799
331	MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	2.889.293	31	93.203	32	2.982.496	4,043
334	MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	2.012.830	13	154.833	32	4.954.658	6,716
340	DOCTORADO EN HISTORIA	1.547.871	6	257.979	32	8.255.312	11,19
341	MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	6.025.160	35	172.147	32	5.508.718	7,467
349	MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL	2.046.352	11	186.032	32	5.953.024	8,07
353	DOCTORADO EN FILOSOFÍA	812.196	5	162.439	32	5.198.054	7,046
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>							
205	DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	3.694.236	28	131.937	32	4.221.984	5,723
245	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES	5.058.430	18	281.024	32	8.992.764	12,19
271	MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA	9.319.128	40	232.978	32	7.455.302	10,106
303	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS	7.743.745	25	309.750	32	9.911.994	13,436
315	MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL	1.707.888	6	284.648	32	9.108.736	12,347
326	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	1.932.190	8	241.524	32	7.728.760	10,477
352	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	13.335.150	66	202.048	32	6.465.527	8,764
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>							
234	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	3.479.997	15	232.000	32	7.423.994	10,063
254	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	4.097.178	23	178.138	32	5.700.422	7,727
270	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	2.135.763	12	177.980	32	5.695.368	7,72
302	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	6.151.248	24	256.302	32	8.201.664	11,118
305	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES	1.002.501	7	143.214	32	4.582.862	6,212
308	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA	1.656.306	10	165.631	32	5.300.179	7,185
309	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	3.167.322	19	166.701	32	5.334.437	7,231
310	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	682.863	4	170.716	32	5.462.904	7,405
311	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	3.189.511	20	159.476	32	5.103.218	6,918
314	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	4.554.000	22	207.000	32	6.624.000	8,979
316	MAESTRÍA EN GEOTECNIA	4.443.386	26	170.899	32	5.468.783	7,413
319	MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	9.361.925	77	121.583	32	3.890.670	5,274
325	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL	5.013.555	24	208.898	32	6.684.740	9,061
329	MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	1.714.422	12	142.869	32	4.571.792	6,197
336	MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA INNOVACIÓN	2.130.645	14	152.189	32	4.870.046	6,602
347	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	901.476	6	150.246	32	4.807.872	6,517
<b>FACULTAD DE SALUD</b>							
231	MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	3.296.384	17	193.905	32	6.204.958	8,411
255	MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	2.352.150	11	213.832	32	6.842.618	9,275
322	MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	1.597.484	9	177.498	32	5.679.943	7,699
343	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	950.880	5	190.176	32	6.085.632	8,249
344	MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA	1.798.349	7	256.907	32	8.221.024	11,144

**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 presenta 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 2017: **40**

FUNCIÓN	COSTO DIRECTO		COSTO DE APOYO		COSTO TOTAL		TOTAL ESTUDIANTES	COSTO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO \$
	\$	% de Costo Total	\$	% de Costo Total	\$	% de Costo Total		
FUNCIÓN DOCENCIA	147.086.865.720	65,41%	77.778.456.360	34,59%	224.865.322.080	89,83%	20.424	11.009.857
FUNCIÓN INVESTIGACIÓN	14.865.385.215	85,32%	2.558.146.200	14,68%	17.423.531.415	6,96%		853.091
FUNCIÓN EXTENSIÓN	7.776.147.219	96,66%	268.714.000	3,34%	8.044.861.219	3,21%		393.893
<b>TOTAL</b>	<b>169.728.398.154</b>	<b>67,80%</b>	<b>80.605.316.560</b>	<b>32,20%</b>	<b>250.333.714.714</b>	<b>100%</b>		<b>12.256.841</b>
<b>SMMLV</b>	<b>230.072,50</b>		<b>109.263,20</b>		<b>339.335,70</b>			<b>16,61</b>

Año 2017 smmlv: \$737.717

Teniendo en cuenta esta información, se observa que el **costo promedio estudiante año 2017** fue de **\$12.256.841**, equivalente a **16,61 SMMLV**, con un **incremento del 2,98%** frente al año 2016, cuyo costo promedio estudiante año fue de \$11.901.946 equivalente a 17.26 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 81,58% de los costos corresponden a docencia directa (Horas Contacto y Complemento a la Docencia); el 15,21% corresponde a la participación en actividades de investigación (asociada y no asociada a la docencia) y el 3.21% en actividades de extensión.

**Cuadro 14.1** Costo anual de las funciones misionales, Globalizada la Función de Investigación.  
Número de semanas efectivas promedio año 2017: **40**

FUNCIÓN		COSTO TOTAL AÑO	COSTO TOTAL AÑO GLOBALIZADA FUNCIÓN DE INVESTIGACIÓN	% PARTICIPACIÓN
DOCENCIA DIRECTA	CONTACTO + COMPLEMENTO	204.212.791.439	204.212.791.439	81,58%
INVESTIGACIÓN	ASOCIADA A LA DOCENCIA	20.652.530.641	38.076.062.056	15,21%
	NO ASOCIADA A LA DOCENCIA	17.423.531.415		
EXTENSIÓN		8.044.861.219	8.044.861.219	3,21%
<b>TOTAL</b>		<b>250.333.714.714</b>	<b>250.333.714.714</b>	<b>100,00%</b>

Por último, se presentan los cuadros comparativos de costos para el periodo 2013-2017, 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

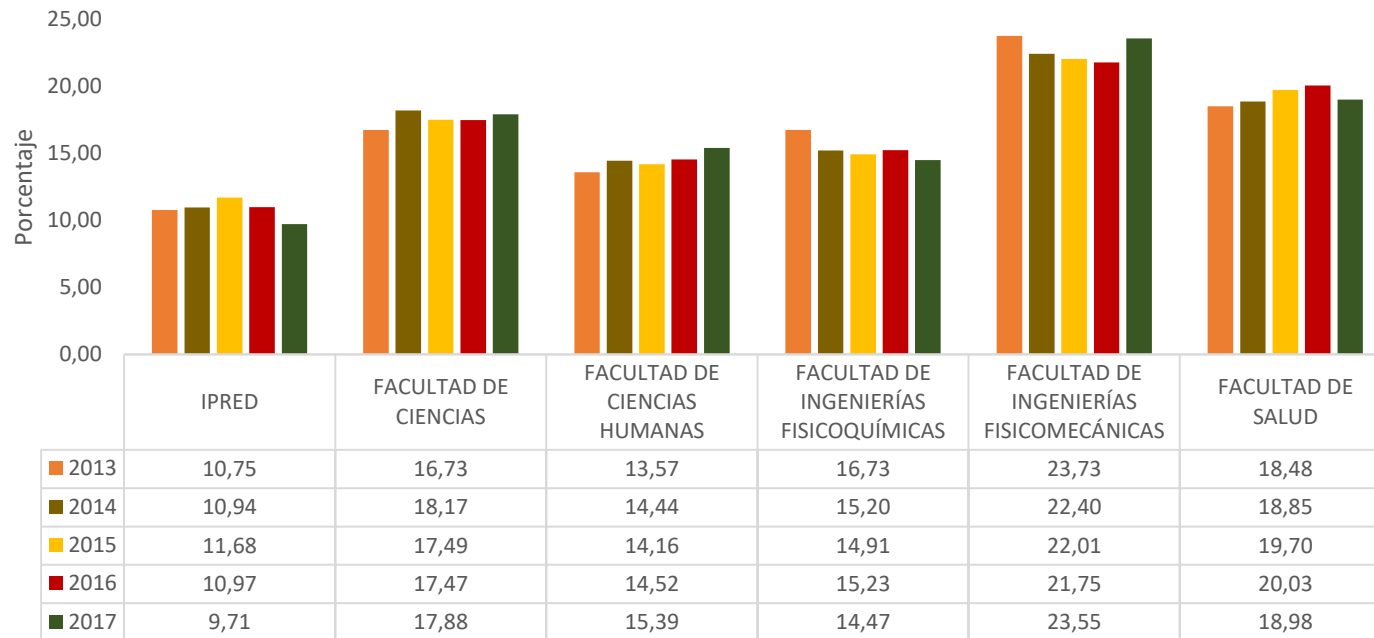


Planeación – junio 2018

**Cuadro I.I Gastos anuales de las unidades de costo de función docencia  
Comparativo 2013-2017**

UNIDAD	2013		2014		2015		2016		2017	
	\$	% Part.	\$	% Part.	\$	% Part.	\$	% Part.	\$	% Part.
<b>TOTAL DOCENCIA</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>	<b>152.841.382.188</b>	<b>100,00</b>
CEDEUIS					58.958.541	0,04	39.492.778	0,03	42.491.909	0,03
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	13.400.737.637	10,75	13.957.354.930	10,94	15.750.834.044	11,68	17.182.867.960	10,97	14.844.210.799	9,71
FACULTAD DE CIENCIAS	20.857.170.299	16,73	23.191.173.451	18,17	23.584.259.708	17,49	27.361.291.465	17,47	27.327.127.693	17,88
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	16.918.150.917	13,57	18.419.522.496	14,44	19.092.028.353	14,16	22.734.931.670	14,52	23.516.915.141	15,39
FACULTAD DE INGENIERIAS FISICOQUÍMICAS	20.857.231.283	16,73	19.399.777.402	15,20	20.107.336.942	14,91	23.840.821.828	15,23	22.111.562.932	14,47
FACULTAD DE INGENIERIAS FISICOMECAÑICAS	29.581.057.738	23,73	28.583.368.219	22,40	29.680.318.004	22,01	34.059.239.908	21,75	35.993.593.825	23,55
FACULTAD DE SALUD	23.035.390.270	18,48	24.051.429.981	18,85	26.554.523.069	19,70	31.361.264.618	20,03	29.005.479.889	18,98

**Figura 18. Gastos anuales de las unidades de costo función docencia, comparativo 2013-2017**





**Cuadro 2.1** Servicio ofrecido por las unidades académicas de docencia  
Comparativo por unidad 2013-2017

UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	EHSS					% VARIACIÓN			
	2013	2014	2015	2016	2017	2014/2013	2015/2014	2016/2015	2017/2016
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>	<b>75.972</b>	<b>76.877</b>	<b>75.747</b>	<b>75.662</b>	<b>80.430</b>	<b>1,19%</b>	<b>-1,47%</b>	<b>-0,11%</b>	<b>6,30%</b>
EDUCACIÓN A DISTANCIA	30.767	29.506	30.279	30.971	37.836	-4,10%	2,62%	2,29%	22,17%
SEDE SOCORRO	14.253	14.628	13.802	13.773	13.205	2,63%	-5,65%	-0,21%	-4,12%
SEDE MÁLAGA	11.976	12.054	11.721	11.652	10.500	0,65%	-2,76%	-0,59%	-9,89%
SEDE BARRANCABERMEJA	12.615	14.458	13.868	12.953	12.856	14,61%	-4,08%	-6,60%	-0,75%
SEDE BARBOSA	6.361	6.231	6.077	6.313	6.033	-2,04%	-2,47%	3,88%	-4,44%
<b>CEDEDUIS</b>			<b>105</b>	<b>174</b>	<b>91</b>			<b>65,71%</b>	<b>-47,70%</b>
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>	<b>59.168</b>	<b>56.814</b>	<b>53.612</b>	<b>54.275</b>	<b>55.354</b>	<b>-3,98%</b>	<b>-5,64%</b>	<b>1,24%</b>	<b>1,99%</b>
ESCUELA DE BIOLOGÍA	5.567	5.712	5.370	5.253	5.474	2,60%	-5,99%	-2,18%	4,21%
ESCUELA DE FÍSICA	16.393	15.078	13.719	14.336	14.707	-8,02%	-9,01%	4,50%	2,59%
ESCUELA DE MATEMÁTICAS	24.495	24.301	23.359	23.370	23.832	-0,79%	-3,88%	0,05%	1,98%
ESCUELA DE QUÍMICA	12.713	11.723	11.164	11.316	11.341	-7,79%	-4,77%	1,36%	0,22%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>	<b>84.185</b>	<b>78.533</b>	<b>76.529</b>	<b>78.744</b>	<b>81.794</b>	<b>-6,71%</b>	<b>-2,55%</b>	<b>2,89%</b>	<b>3,87%</b>
ESCUELA DE ARTES	3.478	2.937	2.554	2.657	2.689	-15,55%	-13,04%	4,03%	1,20%
ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	13.672	13.438	12.979	12.402	12.170	-1,71%	-3,42%	-4,45%	-1,87%
ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	6.195	5.299	5.755	6.452	6.641	-14,46%	8,61%	12,11%	2,93%
ESCUELA DE FILOSOFÍA	4.899	4.592	4.462	4.704	5.190	-6,27%	-2,83%	5,42%	10,33%
ESCUELA DE EDUCACIÓN	4.435	4.346	4.400	5.821	4.964	-2,01%	1,24%	32,30%	-14,72%
ESCUELA DE HISTORIA	3.821	2.716	2.778	3.002	3.071	-28,92%	2,28%	8,06%	2,30%
ESCUELA DE IDIOMAS	31.648	30.570	29.853	29.756	33.001	-3,41%	-2,35%	-0,32%	10,91%
ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	8.113	7.382	6.982	6.846	6.679	-9,01%	-5,42%	-1,95%	-2,44%
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	7.924	7.253	6.766	7.104	7.389	-8,47%	-6,71%	5,00%	4,01%
<b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>	<b>43.327</b>	<b>41.499</b>	<b>39.269</b>	<b>37.130</b>	<b>35.059</b>	<b>-4,22%</b>	<b>-5,37%</b>	<b>-5,45%</b>	<b>-5,58%</b>
ESCUELA DE GEOLOGÍA	9.432	9.249	8.576	8.427	8.132	-1,94%	-7,28%	-1,74%	-3,50%
ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	5.795	5.446	4.822	4.749	4.563	-6,02%	-11,46%	-1,51%	-3,92%
ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	13.368	12.697	12.178	11.023	10.542	-5,02%	-4,09%	-9,48%	-4,36%
ESCUELA DE ING. QUÍMICA	14.732	14.107	13.693	12.931	11.822	-4,24%	-2,93%	-5,56%	-8,58%

**Cuadro 2.1** Servicio ofrecido por las unidades académicas de docencia  
Comparativo por unidad 2013-2017

UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	EHSS					% VARIACIÓN			
	2013	2014	2015	2016	2017	2014/2013	2015/2014	2016/2015	2017/2016
<b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS</b>	<b>84.161</b>	<b>74.554</b>	<b>75.339</b>	<b>75.952</b>	<b>75.801</b>	<b>-11,42%</b>	<b>1,05%</b>	<b>0,81%</b>	<b>-0,20%</b>
ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	7.425	7.347	7.123	6.949	6.877	-1,05%	-3,05%	-2,44%	-1,04%
ESCUELA ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	24.226	20.576	20.151	20.173	18.544	-15,07%	-2,07%	0,11%	-8,08%
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL	14.181	14.507	13.917	14.856	15.114	2,30%	-4,07%	6,75%	1,74%
ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	17.371	16.121	16.720	16.820	17.564	-7,20%	3,72%	0,60%	4,42%
ESCUELA DE ING. MECÁNICA	15.661	11.331	12.474	12.301	12.575	-27,65%	10,09%	-1,39%	2,23%
ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	5.297	4.672	4.954	4.853	5.127	-11,80%	6,04%	-2,04%	5,65%
<b>FACULTAD DE SALUD</b>	<b>63.357</b>	<b>63.423</b>	<b>59.823</b>	<b>74.010</b>	<b>79.924</b>	<b>0,10%</b>	<b>-5,68%</b>	<b>23,71%</b>	<b>7,99%</b>
ESCUELA BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO CLÍNICO (1)	3.876								
ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA		4.222	4.924	5.583	5.397				-3,33%
ESCUELA DE ENFERMERÍA	6.112	6.083	6.438	6.959	7.193	-0,47%	5,84%	8,09%	3,36%
ESCUELA DE FISIOTERAPIA	3.513	3.487	3.087	3.469	3.573	-0,74%	-11,47%	12,37%	3,00%
ESCUELA DE NUTRICIÓN	2.110	2.252	2.406	2.631	2.633	6,73%	6,84%	9,35%	0,08%
ESCUELA DE MEDICINA	4.392	1.642	1.398	1.770	544	-62,61%	-14,86%	26,61%	-69,27%
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	8.772	8.645	8.393	8.300	8.220	-1,45%	-2,91%	-1,11%	-0,96%
DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	6.038	8.344	7.343	9.243	10.536	38,19%	-12,00%	25,87%	13,99%
DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	4.914	5.167	5.504	6.252	4.871	5,15%	6,52%	13,59%	-22,09%
DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	7.925	6.473	6.833	9.009	11.329	-18,32%	5,56%	31,85%	25,75%
DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	3.663	3.827	3.479	4.884	6.448	4,48%	-9,09%	40,39%	32,02%
DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	4.514	4.620	2.660	6.073	8.283	2,35%	-42,42%	128,31%	36,39%
DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	2.419	3.274	2.600	3.533	4.322	35,35%	-20,59%	35,88%	22,33%
DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	5.109	5.387	4.758	6.304	6.575	5,44%	-11,68%	32,49%	4,30%
<b>TOTAL</b>	<b>410.170</b>	<b>391.700</b>	<b>380.424</b>	<b>395.947</b>	<b>408.453</b>	<b>-4,50%</b>	<b>-2,88%</b>	<b>4,08%</b>	<b>3,16%</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 2013-2017**

PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>															
BIOLOGÍA	37	39	31	40	40	261	265	265	268	277	280.663	307.858	362.339	347.051	370.317
FÍSICA	37	39	31	40	40	131	133	139	144	158	152.871	163.628	227.354	224.622	233.533
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	37	39	31	40	40	219	203	185	185	186	138.899	154.120	197.010	192.782	224.313
MATEMÁTICAS	37	39	31	40	40	108	117	124	139	138	149.582	162.774	207.054	199.116	199.005
QUÍMICA	37	39	31	40	40	458	406	373	379	390	152.871	163.628	345.917	373.175	392.026
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>															
DERECHO	37	39	31	40	40	650	659	625	617	609	147.071	150.783	200.172	188.920	213.229
ECONOMÍA	37	39	31	40	40	436	426	399	411	410	156.071	168.357	232.966	200.707	209.492
FILOSOFÍA	37	39	31	40	40	264	214	213	217	252	141.070	148.285	194.783	199.914	194.649
HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	24	39	31	40	40	179	189	206	215	224	175.585	223.382	278.380	245.727	269.460
HISTORIA*	37	39	31	40	40	106	44	27	13	9	103.721	66.264	93.849	80.487	51.507
LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNF. EN CIENCIAS NATURALES	37	39	31	40	40	90	92	84	76	85	208.851	179.964	227.847	237.520	286.659
LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNF. EN LENGUA CASTELLANA	37	39	31	40	40	80	88	95	91	94	146.458	154.099	162.917	158.106	212.207
LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	37	39	31	40	40	313	312	305	320	335	124.304	139.468	180.186	173.432	191.384
LIC. EN INGLÉS	37	39	31	40	40	357	372	359	346	355	118.102	120.550	153.509	152.164	169.831
LIC. EN MÚSICA	37	39	31	40	40	349	331	293	264	265	196.750	215.773	288.308	309.141	302.535
TRABAJO SOCIAL	37	39	31	40	40	533	516	472	459	459	133.988	149.819	218.326	195.101	200.829
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>															
GEOLOGÍA	37	39	31	40	40	587	587	536	536	553	287.209	324.097	364.418	315.337	329.476
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	37	39	31	40	40	1.078	1.050	1.035	1.009	975	280.680	225.888	300.921	357.654	319.905
INGENIERÍA METALÚRGICA	37	39	31	40	40	532	521	498	482	473	258.864	281.866	360.350	332.647	339.349
INGENIERÍA QUÍMICA	37	39	31	40	40	1.142	1.158	1.130	1.109	1.097	182.047	183.654	274.334	240.018	269.381
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>															
DISEÑO INDUSTRIAL	37	39	31	40	40	356	330	319	310	327	149.741	166.470	223.410	211.669	224.940
INGENIERÍA CIVIL	37	39	31	40	40	1.127	1.091	1.072	1.087	1.130	268.125	236.312	295.034	275.167	321.764
INGENIERÍA DE SISTEMAS	37	39	31	40	40	642	577	516	500	528	195.780	226.484	341.867	340.095	347.325
INGENIERÍA ELÉCTRICA	37	39	31	40	40	742	676	667	674	698	182.704	187.347	227.220	220.879	253.675
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	37	39	31	40	40	805	720	677	647	637	184.087	190.690	231.736	225.241	239.317
INGENIERÍA INDUSTRIAL	37	39	31	40	40	1.334	1.331	1.276	1.284	1.305	157.634	163.466	225.017	210.768	237.097
INGENIERÍA MECÁNICA	37	39	31	40	40	1.160	1.094	1.034	1.004	1.014	179.725	208.206	267.514	265.137	296.840
<b>FACULTAD DE SALUD</b>															
ENFERMERÍA	37	39	31	40	40	229	221	227	232	232	325.073	309.749	399.587	371.992	422.408
FISIOTERAPIA	37	39	31	40	40	213	215	207	218	223	256.995	250.915	320.160	317.238	314.033
MEDICINA	34	41	36	37	39	709	721	705	699	691	617.183	575.424	732.577	853.950	898.037
MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	37	39	31	40	40	263	289	305	303	285	353.380	362.791	491.972	444.894	475.076
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	37	39	31	40	40	178	179	178	171	171	318.128	348.771	460.405	471.306	471.693

\*Programa discontinuado 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 2013-2017**

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2012)					VARIACIÓN REAL			
	(Pesos Corrientes)										Pesos Constantes			
	2013	2014	2015	2016	2017	1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	4,09%	14/13	15/14	16/15	17/16
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>														
BIOLOGÍA	10.384.526	12.006.456	11.232.519	13.882.053	14.812.686	10.186.900	11.362.110	9.955.707	11.635.050	11.927.223	11,54%	-12,38%	16,87%	2,51%
FÍSICA	5.656.245	6.381.519	7.031.853	8.984.906	9.341.321	5.548.602	6.039.045	6.232.535	7.530.574	7.521.662	8,84%	3,20%	20,83%	-0,12%
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	5.139.268	6.010.660	6.107.318	7.711.256	8.972.503	5.041.464	5.688.088	5.413.093	6.463.082	7.224.689	12,83%	-4,83%	19,40%	11,78%
MATEMÁTICAS	5.534.531	6.348.167	6.418.685	7.964.632	7.960.183	5.429.204	6.007.482	5.689.066	6.675.446	6.409.566	10,65%	-5,30%	17,34%	-3,98%
QUÍMICA	8.768.474	9.960.935	10.723.420	14.927.017	15.681.022	8.601.603	9.426.365	9.504.477	12.510.872	12.626.410	9,59%	0,83%	31,63%	0,92%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>														
DERECHO	5.441.613	5.880.525	6.205.325	7.556.801	8.529.171	5.338.055	5.564.937	5.499.959	6.333.628	6.867.717	4,25%	-1,17%	15,16%	8,43%
ECONOMÍA	5.774.609	6.565.913	7.221.952	8.028.268	8.379.697	5.664.714	6.213.543	6.401.025	6.728.781	6.747.360	9,69%	3,02%	5,12%	0,28%
FILOSOFÍA	5.219.600	5.783.113	6.038.259	7.996.563	7.785.959	5.120.267	5.472.753	5.351.884	6.702.208	6.269.280	6,88%	-2,21%	25,23%	-6,46%
HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	4.214.051	8.711.891	8.629.784	9.829.063	10.778.398	4.133.854	8.244.353	7.648.827	8.238.093	8.678.801	99,44%	-7,22%	7,70%	5,35%
HISTORIA*	3.837.672	2.584.277	2.909.310	3.219.477	2.060.262	3.764.638	2.445.588	2.578.606	2.698.360	1.658.930	-35,04%	5,44%	4,64%	-38,52%
LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNF. EN CIENCIAS NATURALES	7.727.502	7.018.581	7.063.247	9.500.819	11.466.360	7.580.441	6.641.918	6.260.360	7.962.979	9.232.751	-12,38%	-5,74%	27,20%	15,95%
LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNF. EN LENGUA CASTELLANA	5.418.928	6.009.847	5.050.442	6.324.232	8.488.263	5.315.801	5.687.319	4.476.353	5.300.567	6.834.777	6,99%	-21,29%	18,41%	28,94%
LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	4.599.251	5.439.268	5.585.764	6.937.297	7.655.376	4.511.724	5.147.361	4.950.824	5.814.399	6.164.134	14,09%	-3,82%	17,44%	6,01%
LIC. EN INGLÉS	4.369.791	4.701.466	4.758.769	6.086.577	6.793.256	4.286.630	4.449.154	4.217.835	5.101.380	5.469.952	3,79%	-5,20%	20,95%	7,22%
LIC. EN MÚSICA	7.279.748	8.415.177	8.835.223	12.365.650	12.101.412	7.141.209	7.963.563	7.830.914	10.364.098	9.744.097	11,52%	-1,67%	32,35%	-5,98%
TRABAJO SOCIAL	4.957.539	5.842.949	6.768.102	7.804.057	8.033.162	4.863.193	5.529.378	5.998.765	6.540.862	6.468.328	13,70%	8,49%	9,04%	-1,11%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>														
GEOLOGÍA	10.626.751	12.639.772	11.296.961	12.613.473	13.179.037	10.424.515	11.961.438	8.316.379	10.571.807	10.611.804	14,74%	-30,47%	27,12%	0,38%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	10.385.148	8.809.650	9.328.557	14.306.153	12.796.187	10.187.510	8.336.866	6.867.318	11.990.503	10.303.532	-18,17%	-17,63%	74,60%	-14,07%
INGENIERÍA METALÚRGICA	9.577.979	10.992.769	11.170.843	13.305.885	13.573.954	9.395.702	10.402.824	8.223.536	11.152.143	10.929.792	10,72%	-20,95%	35,61%	-1,99%
INGENIERÍA QUÍMICA	6.735.753	7.162.497	8.504.345	9.600.700	10.775.229	6.607.566	6.778.110	6.260.565	8.046.693	8.676.250	2,58%	-7,64%	28,53%	7,82%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>														
DISEÑO INDUSTRIAL	5.540.422	6.492.343	6.925.723	8.466.755	9.483.877	5.434.983	6.143.921	5.098.445	7.096.293	7.636.449	13,04%	-17,02%	39,19%	7,61%
INGENIERÍA CIVIL	9.920.616	9.216.164	9.146.044	11.006.668	12.870.548	9.731.819	8.721.564	6.732.959	9.225.086	10.363.408	-10,38%	-22,80%	37,01%	12,34%
INGENIERÍA DE SISTEMAS	7.243.852	8.832.875	10.597.863	9.522.658	9.483.877	7.105.996	8.358.845	7.801.731	7.981.283	7.636.449	17,63%	-6,66%	2,30%	-4,32%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	6.760.066	7.306.525	7.043.819	8.835.154	10.147.008	6.631.417	6.914.409	5.185.383	7.405.062	8.170.404	4,27%	-25,01%	42,81%	10,34%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6.811.203	7.436.924	7.183.828	9.009.625	9.572.698	6.681.580	7.037.810	5.288.452	7.551.292	7.707.968	5,33%	-24,86%	42,79%	2,07%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	5.832.451	6.375.174	6.975.542	8.430.709	8.997.583	5.721.455	6.033.040	5.135.120	7.066.082	7.244.883	5,45%	-14,88%	37,60%	2,53%
INGENIERÍA MECÁNICA	6.649.821	8.120.050	8.292.935	10.605.480	11.873.587	6.523.270	7.684.274	6.104.933	8.888.836	9.560.651	17,80%	-20,55%	45,60%	7,56%
<b>FACULTAD DE SALUD</b>														
ENFERMERÍA	12.027.703	12.080.221	12.387.191	14.879.675	16.896.308	11.798.806	11.431.917	10.979.126	12.471.193	13.604.963	-3,11%	-3,96%	13,59%	9,09%
FISIOTERAPIA	9.508.797	9.785.698	9.924.971	12.689.513	12.561.325	9.327.837	9.260.533	8.796.789	10.635.539	10.114.420	-0,72%	-5,01%	20,90%	-4,90%
MEDICINA	20.984.209	23.592.394	26.372.784	31.596.140	35.023.427	20.584.863	22.326.270	23.374.961	26.481.866	28.200.979	8,46%	4,70%	13,29%	6,49%
MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	13.075.074	14.148.863	15.251.147	17.795.773	19.003.033	12.826.245	13.389.542	13.517.533	14.915.280	15.301.305	4,39%	0,96%	10,34%	2,59%
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	11.770.748	13.602.052	14.272.559	18.852.244	18.867.734	11.546.741	12.872.076	12.650.182	15.800.746	15.192.361	11,48%	-1,72%	24,91%	-3,85%

\* Programa discontinuado 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 2013-2017

PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	40	40	40	40	40	36	45	57	48	74	103.282	111.845	141.052	119.376	124.508
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	40	40	40	40	40	204	220	229	235	236	106.653	103.242	140.880	119.445	128.460
BELLAS ARTES	40	40	40	40	40	64	48	38	25	9	97.826	92.878	133.163	113.080	116.516
ARTES PLÁSTICAS	20	40	40	40	40	18	30	56	73	87	98.951	94.834	131.141	119.871	121.032
TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	40	40	40	40	40	542	517	502	522	485	102.878	102.649	138.862	123.251	127.656
GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	40	40	40	40	40	349	312	289	279	321	95.402	100.004	128.871	112.623	127.518
TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	40	40	40	40	40	339	352	393	405	478	101.560	96.389	130.489	120.132	124.412
TECNOLOGÍA AGROPECUARIA *	40	40	40	20	20	69	20	2	1		88.043	72.445	58.658	13.824	
PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	40	40	40	40	40	93	70	43	52	57	76.671	66.453	95.489	86.666	98.330
TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	40	40	40	40	40	134	129	156	160	386	106.738	106.452	138.773	123.509	141.455

\* Programa No Vigente

**Cuadro 13.2** Costo estudiante año - programas de educación a distancia  
Comparativo años 2013-2017

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2012)					VARIACIÓN REAL			
						1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	4,09%	Pesos Constantes			
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	14/13	15/14	16/15	17/16
TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	4.131.267	4.473.803	5.642.097	3.466.634	4.980.307	4.052.646	4.233.709	5.000.754	2.905.511	4.010.160	4,47%	18,12%	-41,90%	38,02%
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	4.266.101	4.129.664	5.635.218	4.777.810	5.138.397	4.184.914	3.908.039	4.994.657	4.004.455	4.137.454	-6,62%	27,80%	-19,83%	3,32%
BELLAS ARTES	3.913.043	3.715.133	5.326.513	4.523.213	4.660.622	3.838.575	3.515.754	4.721.043	3.791.068	3.752.748	-8,41%	34,28%	-19,70%	-1,01%
ARTES PLÁSTICAS	1.979.010	3.793.347	5.245.656	4.794.845	4.841.284	1.941.348	3.589.771	4.649.377	4.018.733	3.898.218	84,91%	29,52%	-13,56%	-3,00%
TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	4.115.137	4.105.973	5.554.468	4.930.030	5.106.239	4.036.823	3.885.619	4.923.086	4.132.036	4.111.560	-3,75%	26,70%	-16,07%	-0,50%
GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	3.816.085	4.000.161	5.154.824	4.504.939	5.100.700	3.743.462	3.785.486	4.568.870	3.775.752	4.107.100	1,12%	20,69%	-17,36%	8,78%
TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	4.062.393	3.855.562	5.219.572	4.805.291	4.976.463	3.985.082	3.648.647	4.626.258	4.027.488	4.007.064	-8,44%	26,79%	-12,94%	-0,51%
TECNOLOGÍA AGROPECUARIA *	3.521.717	2.897.804	2.346.300	276.480		3.454.696	2.742.289	2.079.594	231.728	0	-20,62%	-24,17%	-88,86%	-100,00%
PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	3.066.853	2.658.136	3.819.558	3.466.634	3.933.193	3.008.488	2.515.483	3.385.385	2.905.511	3.167.020	-16,39%	34,58%	-14,17%	9,00%
TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	4.269.506	4.258.079	5.550.905	4.940.352	5.658.197	4.188.254	4.029.562	4.919.928	4.140.687	4.555.999	-3,79%	22,10%	-15,84%	10,03%

\* Programa No Vigente

**Cuadro 13.3 Costo estudiante año - programas de pregrado sedes regionales  
Comparativo años 2013-2017**

PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
<b>SEDE SOCORRO</b>															
INGENIERÍA CIVIL	34	34	34	34	34	116	118	99	103	105	196.202	206.100	280.079	253.171	245.589
INGENIERÍA ELÉCTRICA	34	34	34	34	34	71	76	80	73	62	181.350	188.528	237.611	212.020	210.385
INGENIERÍA INDUSTRIAL	34	34	34	34	34	102	99	99	102	105	188.531	200.242	259.848	248.914	239.462
INGENIERÍA MECÁNICA	34	34	34	34	34	84	76	79	80	89	202.947	200.173	290.261	273.295	250.214
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	34	34	34	34	34	49	47	46	36	38	173.146	179.448	230.474	204.494	195.798
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	34	34	34	34	34	88	83	85	81	52	214.924	217.625	291.642	259.792	248.848
INGENIERÍA QUÍMICA	34	34	34	34	34	108	104	94	98	86	204.460	207.805	284.898	258.282	226.001
TURISMO	34	34	34	34	34	22	39	30	46	56	184.021	196.515	265.445	221.258	195.866
<b>SEDE MÁLAGA</b>															
ZOOTECNIA	34	34	34	34	34	91	76	67	69	73	117.612	107.081	170.251	185.180	199.927
INGENIERÍA FORESTAL	34	34	34	34	34	205	235	255	268	252	151.779	153.853	195.125	189.179	186.359
INGENIERÍA CIVIL	34	34	34	34	34	40	43	40	42	45	150.198	158.793	212.975	206.882	220.309
INGENIERÍA ELÉCTRICA	34	34	34	34	34	35	26	24	25	18	127.138	146.234	170.059	162.419	177.668
INGENIERÍA INDUSTRIAL	34	34	34	34	34	43	43	44	37	40	139.719	145.215	193.833	195.825	212.960
INGENIERÍA MECÁNICA	34	34	34	34	34	35	42	38	44	30	145.411	157.488	221.905	209.331	235.491
INGENIERÍA ELECTRÓNICA		34	34	34	34	31	28	24	18	12	128.618	130.194	165.246	178.499	182.514
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	34	34	34	34	34	46	44	41	32	18	159.894	164.731	214.824	198.483	202.973
INGENIERÍA QUÍMICA	34	34	34	34	34	45	47	45	31	27	150.444	152.095	207.280	202.182	209.613
<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>															
INGENIERÍA CIVIL	34	34	34	34	34	100	113	114	108	102	212.059	201.899	278.341	280.814	301.743
INGENIERÍA ELÉCTRICA	34	34	34	34	34	50	73	60	47	52	181.266	186.524	255.760	261.070	247.860
INGENIERÍA INDUSTRIAL	34	34	34	34	34	98	105	106	91	86	198.191	199.694	277.958	268.640	287.665
INGENIERÍA MECÁNICA	34	34	34	34	34	72	84	85	87	79	218.565	213.747	303.596	290.475	307.414
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	34	34	34	34	34	42	52	57	51	47	192.157	181.138	252.957	244.522	266.357
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	34	34	34	34	34	100	94	91	79	57	227.226	218.832	293.765	284.828	289.557
INGENIERÍA QUÍMICA	34	34	34	34	34	95	110	106	88	67	207.739	203.710	285.167	288.514	288.910
INGENIERÍA DE PROCESOS REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA (1)						17				45					274.482
<b>SEDE BARBOSA</b>															
INGENIERÍA CIVIL	34	34	34	34	34	46	44	47	45	46	217.169	222.148	339.792	318.770	308.908
INGENIERÍA ELÉCTRICA	34	34	34	34	34	49	47	35	32	32	197.168	193.510	270.667	259.803	266.345
INGENIERÍA INDUSTRIAL	34	34	34	34	34	48	42	38	42	47	221.382	220.530	321.663	312.015	313.144
INGENIERÍA MECÁNICA	34	34	34	34	34	46	42	48	46	47	229.892	238.949	357.580	342.779	341.666
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	34	34	34	34	34	25	30	24	23	24	197.126	211.868	278.257	275.081	253.410
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	34	34	34	34	34	41	46	44	45	29	237.143	238.851	372.574	328.164	304.116
INGENIERÍA QUÍMICA	34	34	34	34	34	44	41	40	51	55	222.841	234.833	347.885	320.225	304.028

(1) Programa nuevo. Inició en el segundo semestre de 2017

**Cuadro 13.3 Costo estudiante año - programas de pregrado sedes regionales  
Comparativo años 2013-2017**

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2012)					VARIACIÓN REAL			
						1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	4,09%	Pesos Constantes			
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	14/13	15/14	16/15	17/16
<b>SEDE SOCORRO</b>														
INGENIERÍA CIVIL	6.670.855	7.007.400	9.522.684	8.607.818	8.350.026	6.543.903	6.631.337	8.440.230	7.214.523	6.723.468	1,34%	27,28%	-14,52%	-6,81%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	6.165.906	6.409.962	8.078.785	7.208.676	7.153.100	6.048.564	6.065.961	7.160.461	6.041.852	5.759.700	0,29%	18,04%	-15,62%	-4,67%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	6.410.062	6.808.242	8.834.843	8.463.077	8.141.695	6.288.073	6.442.867	7.830.577	7.093.210	6.555.720	2,46%	21,54%	-9,42%	-7,58%
INGENIERÍA MECÁNICA	6.900.194	6.805.883	9.868.873	9.292.015	8.507.274	6.768.878	6.440.634	8.747.068	7.787.973	6.850.085	-4,85%	35,81%	-10,96%	-12,04%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	5.886.971	6.101.228	7.836.122	6.952.781	6.657.119	5.774.937	5.773.796	6.945.382	5.827.377	5.360.334	-0,02%	20,29%	-16,10%	-8,01%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	7.307.430	7.399.240	9.915.812	8.832.917	8.460.847	7.168.364	7.002.148	8.788.671	7.403.187	6.812.702	-2,32%	25,51%	-15,76%	-7,98%
INGENIERÍA QUÍMICA	6.951.649	7.065.363	9.686.516	8.781.583	7.684.048	6.819.354	6.686.189	8.585.439	7.360.162	6.187.221	-1,95%	28,41%	-14,27%	-15,94%
TURISMO	6.256.711	6.681.523	9.025.132	7.522.771	6.659.440	6.137.641	6.322.948	7.999.236	6.305.106	5.362.203	3,02%	26,51%	-21,18%	-14,95%
<b>SEDE MÁLAGA</b>														
ZOOTECNIA	3.998.808	3.640.756	5.788.530	6.296.128	6.797.506	3.922.707	3.445.369	5.130.542	5.277.012	5.473.374	-12,17%	48,91%	2,85%	3,72%
INGENIERÍA FORESTAL	5.160.486	5.230.988	6.634.239	6.432.086	6.336.222	5.062.278	4.950.259	5.880.118	5.390.963	5.101.947	-2,21%	18,78%	-8,32%	-5,36%
INGENIERÍA CIVIL	5.106.742	5.398.947	7.241.159	7.033.976	7.490.497	5.009.557	5.109.204	6.418.049	5.895.429	6.031.373	1,99%	25,62%	-8,14%	2,31%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	4.322.678	4.971.951	5.782.017	5.522.236	6.040.723	4.240.414	4.705.123	5.124.769	4.628.385	4.864.010	10,96%	8,92%	-9,69%	5,09%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	4.750.458	4.937.306	6.590.310	6.658.040	7.240.631	4.660.053	4.672.338	5.841.182	5.580.344	5.830.180	0,26%	25,02%	-4,47%	4,48%
INGENIERÍA MECÁNICA	4.943.981	5.354.579	7.544.757	7.117.249	8.006.704	4.849.893	5.067.217	6.687.136	5.965.223	6.447.024	4,48%	31,97%	-10,80%	8,08%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	4.372.997	4.426.606	5.618.375	6.068.972	6.205.470	4.289.775	4.189.045	4.979.728	5.086.625	4.996.665	-2,35%	18,88%	2,15%	-1,77%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	5.436.396	5.600.851	7.304.021	6.748.433	6.901.069	5.332.937	5.300.272	6.473.765	5.656.105	5.556.763	-0,61%	22,14%	-12,63%	-1,76%
INGENIERÍA QUÍMICA	5.115.096	5.171.241	7.047.515	6.874.196	7.126.833	5.017.752	4.893.718	6.246.416	5.761.512	5.738.549	-2,47%	27,64%	-7,76%	-0,40%
<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>														
INGENIERÍA CIVIL	7.210.021	6.864.555	9.463.599	9.547.688	10.259.262	7.072.809	6.496.158	8.387.862	8.002.262	8.260.791	-8,15%	29,12%	-4,60%	3,23%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	6.163.052	6.341.827	8.695.826	8.876.363	8.427.240	6.045.764	6.001.483	7.707.362	7.439.600	6.785.641	-0,73%	28,42%	-3,47%	-8,79%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	6.738.486	6.789.582	9.450.558	9.133.759	9.780.607	6.610.247	6.425.208	8.376.303	7.655.333	7.875.377	-2,80%	30,37%	-8,61%	2,87%
INGENIERÍA MECÁNICA	7.431.221	7.267.400	10.322.248	9.876.151	10.452.069	7.289.799	6.877.383	9.148.907	8.277.559	8.416.040	-5,66%	33,03%	-9,52%	1,67%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6.533.323	6.158.692	8.600.555	8.313.764	9.056.129	6.408.989	5.828.176	7.622.921	6.968.066	7.292.025	-9,06%	30,79%	-8,59%	4,65%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	7.725.692	7.440.288	9.988.011	9.684.140	9.844.922	7.578.666	7.040.993	8.852.663	8.116.627	7.927.164	-7,09%	25,73%	-8,31%	-2,33%
INGENIERÍA QUÍMICA	7.063.133	6.926.139	9.695.662	9.809.463	9.822.929	6.928.716	6.554.437	8.593.546	8.221.665	7.909.455	-5,40%	31,11%	-4,33%	-3,80%
INGENIERÍA DE PROCESOS REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA (1)					4.666.194					3.757.235				
<b>SEDE BARBOSA</b>														
INGENIERÍA CIVIL	7.383.759	7.553.015	11.552.920	10.838.171	10.502.879	7.243.240	7.147.670	10.239.687	9.083.862	8.456.953	-1,32%	43,26%	-11,29%	-6,90%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	6.703.722	6.579.347	9.202.676	8.833.296	9.055.734	6.576.145	6.226.256	8.156.598	7.403.504	7.291.707	-5,32%	31,00%	-9,23%	-1,51%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	7.526.994	7.498.007	10.936.530	10.608.510	10.646.900	7.383.749	7.095.614	9.693.363	8.891.375	8.572.919	-3,90%	36,61%	-8,27%	-3,58%
INGENIERÍA MECÁNICA	7.816.312	8.124.251	12.157.709	11.654.482	11.616.656	7.667.561	7.688.250	10.775.729	9.768.042	9.353.770	0,27%	40,16%	-9,35%	-4,24%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6.702.298	7.203.503	9.460.752	9.352.748	8.615.941	6.574.748	6.816.915	8.385.338	7.838.876	6.937.584	3,68%	23,01%	-6,52%	-11,50%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	8.062.850	8.120.940	12.667.523	11.157.567	10.339.957	7.909.407	7.685.117	11.227.592	9.351.560	8.325.767	-2,84%	46,10%	-16,71%	-10,97%
INGENIERÍA QUÍMICA	7.576.579	7.984.306	11.828.081	10.887.646	10.336.949	7.432.391	7.555.815	10.483.570	9.125.329	8.323.345	1,66%	38,75%	-12,96%	-8,79%

(1) Programa nuevo. Inició en el segundo semestre de 2017



**Cuadro 13.4** Costo estudiante año - programas de especialización  
Comparativo años 2013-2017

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
<b>CEDEDUIS</b>															
ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA			32	16	32			16	14	14			135.509	117.425	105.274
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>															
ESP. EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA															
ESP. EN ESTADÍSTICA	32	16	32	32	32	17	11	15	13	17	48.866	74.235	127.178	47.036	75.800
ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	32	32	32	32	32	14	20	16	7	5	153.164	181.845	239.433	121.899	201.375
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>															
ESP. EN GESTIÓN PÚBLICA	26	32	32	32	32	20	23	18	17	16	142.663	63.876	150.430	142.323	139.965
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>															
ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	37	32	32	32	32	98	96	55	20	8	126.363	97.937	142.283	111.856	23.395
ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	24	31	35	32	32	45	42	29	41	30	147.165	108.035	159.609	172.678	152.847
ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	32	32	32	32	32	103	105	87	21	8	141.785	103.687	155.101	134.102	26.319
ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	46	32	32	32	32	32	22	10	10	9	67.931	29.654	145.832	140.940	165.013
ESP. EN INTEGRIDAD DE EQUIPOS Y DUCTOS			32	32				15	14				256.824	141.101	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>															
ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	32	32	32	32	32	178	164	176	185	181	177.119	93.525	146.686	109.888	121.044
ESP. EN ESTRUCTURAS		8	32	32	32		19	30	29	33		63.394	124.252	145.779	119.158
ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	32	32	32	32	32	178	201	183	206	67	187.685	88.709	140.201	104.247	152.065
ESP. EN TELECOMUNICACIONES	38	32	32	32	16	17	15	18	22	18	51.233	93.617	13.419	60.214	76.681
ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	32	26	32	32	32	23	22	20	21	11	122.034	138.926	147.474	142.469	146.564
ESP. EN ALTA GERENCIA	32	21	21	21	16	55	23	14	15	15	106.083	64.814	102.075	52.104	73.174
ESP. EN GERENCIA INTEGRAL DE LA CALIDAD	32	32	16	32	32	30	20	16	15	12	72.076	78.892	89.316	84.970	120.521
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	32	16	56	52	46	45	103.856	84.959	77.252	84.185	116.878
ESP. EN ING. DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN				32	32				12	6				68.647	102.120
<b>FACULTAD DE SALUD</b>															
ESP. EN ATENCIÓN DE ENF. EN CUIDADO CRÍTICO				16	32				20	27				145.089	133.059
ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD	32	32	32	32	32	15	18	27	25	5	146.718	86.383	117.066	147.159	185.036
ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN			32	32	32			18	14	12			262.936	218.070	222.763

**Cuadro 13.4 Costo estudiante año - programas de especialización  
Comparativo años 2013-2017**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2012)					VARIACIÓN REAL						
						1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	4,09%	Pesos Constantes						
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	14/13	15/14	16/15	17/16			
<b>CEDEDUIS</b>																	
ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA			4.336.290	1.878.802	3.368.768			3.843.379	1.574.692	2.712.543				-59,03%	72,26%		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>																	
ESP. EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA																	
ESP. EN ESTADÍSTICA	1.563.716	1.187.759	4.069.683	1.505.142	2.425.604	1.533.957	1.124.016	3.607.078	1.261.514	1.953.104	-26,72%	220,91%	-65,03%	54,82%			
ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	4.901.253	5.819.030	7.661.862	3.900.754	6.444.006	4.807.978	5.506.742	6.790.930	3.269.363	5.188.735	14,53%	23,32%	-51,86%	58,71%			
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>																	
ESP. EN GESTIÓN PÚBLICA	3.709.228	2.044.038	4.813.760	4.554.330	4.478.880	3.638.638	1.934.341	4.266.575	3.817.148	3.606.409	-46,84%	120,57%	-10,53%	-5,52%			
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>																	
ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	4.675.433	3.133.980	4.553.069	3.579.384	748.640	4.586.456	2.965.790	4.035.517	3.000.011	602.807	-35,34%	36,07%	-25,66%	-79,91%			
ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	3.531.968	3.349.076	5.586.323	5.525.706	4.891.115	3.464.752	3.169.342	4.951.320	4.631.294	3.938.342	-8,53%	56,23%	-6,46%	-14,96%			
ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	4.537.109	3.317.996	4.963.216	4.291.250	842.220	4.450.764	3.139.930	4.399.042	3.596.652	678.158	-29,45%	40,10%	-18,24%	-81,14%			
ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	2.173.793	948.916	4.666.637	4.510.080	5.280.427	2.132.424	897.991	4.136.175	3.780.061	4.251.817	-57,89%	360,60%	-8,61%	12,48%			
ESP. EN INTEGRIDAD DE EQUIPOS Y DUCTOS			8.218.359	4.515.230				7.284.169	3.784.377	0			-48,05%	-100,00%			
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>																	
ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	5.667.792	2.992.805	4.693.961	3.516.406	3.873.393	5.559.929	2.832.191	4.160.393	2.947.227	3.118.869	-49,06%	46,90%	-29,16%	5,82%			
ESP. EN ESTRUCTURAS		507.149	4.970.093	4.664.938	3.813.042		479.932	4.405.137	3.909.853	3.070.274		817,87%	-11,24%	-21,47%			
ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	6.005.926	2.838.696	4.486.443	3.335.901	4.866.081	5.891.628	2.686.353	3.976.464	2.795.939	3.918.184	-54,40%	48,02%	-29,69%	40,14%			
ESP. EN TELECOMUNICACIONES	1.946.852	2.995.733	429.397	1.926.842	1.226.893	1.909.802	2.834.962	380.587	1.614.956	987.898	48,44%	-86,58%	324,33%	-38,83%			
ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	3.905.096	3.612.071	5.604.022	4.558.994	4.690.042	3.830.779	3.418.223	4.967.007	3.821.057	3.776.437	-10,77%	45,31%	-23,07%	-1,17%			
ESP. EN ALTA GERENCIA	3.394.650	1.361.092	2.143.584	1.094.184	1.170.779	3.330.047	1.288.047	1.899.921	917.075	942.715	-61,32%	47,50%	-51,73%	2,80%			
ESP. EN GERENCIA INTEGRAL DE LA CALIDAD	2.306.421	2.524.544	1.429.056	2.719.027	3.856.683	2.262.528	2.389.060	1.266.614	2.278.915	3.105.414	5,59%	-46,98%	79,92%	36,27%			
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	0	99,30%	179,07%	-67,27%	-100,00%			
ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	1.661.700	2.718.683	2.472.055	2.693.920	3.740.087	1.630.077	2.572.781	2.191.054	2.257.872	3.011.530	57,83%	-14,84%	3,05%	33,38%			
ESP. EN ING. DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN				2.196.693	3.267.840				1.841.128	2.631.276				42,92%			
<b>FACULTAD DE SALUD</b>																	
ESP. EN ATENCIÓN DE ENF. EN CUIDADO CRÍTICO				2.321.426	4.257.902				1.945.671	3.428.477							
ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD	4.694.976	2.764.245	3.746.126	4.709.089	5.921.146	4.605.627	2.615.897	3.320.300	3.946.857	4.767.726	-43,20%	26,93%	18,87%	20,80%			
ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN			8.413.952	6.978.226	7.128.424			7.457.529	5.848.703	5.739.830			-21,57%	-1,86%			

**Cuadro 13.5** Costo estudiante año - programas de especialización médico quirúrgicas  
Comparativo años 2013-2017

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
ESP. EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	48	48	48	48	48	8	8	6	8	9	778.052	834.171	1.570.847	1.040.111	905.378
ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	48	48	48	48	48	12	12	17	13	11	695.740	887.938	1.148.106	1.120.316	1.015.576
ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	48	48	48	48	48	11	12	12	12	12	770.084	810.720	1.176.767	1.004.121	896.324
ESP. EN MEDICINA INTERNA	48	48	48	48	48	15	15	15	15	15	695.740	758.686	972.787	801.046	704.452
ESP. EN PATOLOGÍA	48	47	48	48	48	4	5	7	7	5	533.522	611.477	859.123	618.712	508.970
ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	48	48	48	48	48	11	12	12	12	11	813.011	802.106	1.179.503	1.035.312	888.916
ESP. EN OFTALMOLOGÍA	48	48	48	48	48	6	6	5	4	4	901.467	811.677	1.658.420	1.036.512	902.592
ESP. EN PEDIATRÍA	48	48	48	48	48	12	12	12	13	12	629.901	840.150	1.736.415	942.406	695.028
ESP. EN CIRUGÍA PLÁSTICA	45	48	47	48	48	3	6	8	11	11	801.304	823.163	1.159.663	1.014.264	902.592

**Cuadro 13.5** Costo estudiante año - programas de especialización médico quirúrgicas  
Comparativo años 2013-2017

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2012)					VARIACIÓN REAL			
	2013	2014	2015	2016	2017	1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	4,09%	Pesos Constantes			
						2013	2014	2015	2016	2017	14/13	15/14	16/15	17/16
ESP. EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	37.346.490	40.040.196	75.400.640	49.925.328	43.458.133	36.635.756	37.891.375	66.829.768	41.844.220	34.992.632	3,43%	76,37%	-37,39%	-16,37%
ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	33.395.520	42.621.040	55.109.105	53.775.168	48.747.644	32.759.976	40.333.713	48.844.794	45.070.910	39.251.763	23,12%	21,10%	-7,73%	-12,91%
ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	36.964.049	38.914.568	56.484.800	48.197.808	43.023.552	36.260.593	36.826.155	50.064.112	40.396.323	34.642.705	1,56%	35,95%	-19,31%	-14,24%
ESP. EN MEDICINA INTERNA	23.628.458	36.416.915	46.693.786	38.450.214	33.813.696	23.178.789	34.462.543	41.386.053	32.226.512	27.226.899	48,68%	20,09%	-22,13%	-15,51%
ESP. EN PATOLOGÍA	25.609.032	28.739.410	41.237.904	29.698.190	24.430.560	25.121.672	27.197.063	36.550.347	24.891.125	19.671.567	8,26%	34,39%	-31,90%	-20,97%
ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	39.024.545	38.501.072	56.616.160	49.694.992	42.667.985	38.281.877	36.434.850	50.180.540	41.651.167	34.356.402	-4,82%	37,73%	-17,00%	-17,51%
ESP. EN OFTALMOLOGÍA	43.270.416	38.960.512	79.604.160	49.752.576	43.324.416	42.446.945	36.869.634	70.555.470	41.699.430	34.884.962	-13,14%	91,36%	-40,90%	-16,34%
ESP. EN PEDIATRÍA	30.235.248	40.327.196	83.347.940	45.235.488	33.361.320	29.659.847	38.162.972	73.873.690	37.913.496	26.862.645	28,67%	93,57%	-48,68%	-29,15%
ESP. EN CIRUGÍA PLÁSTICA	36.058.680	39.511.840	55.663.800	48.684.655	43.324.416	35.372.454	37.391.374	49.336.436	40.804.367	34.884.962	5,71%	31,95%	-17,29%	-14,51%

**Cuadro 13.6 Costo estudiante año - maestrías y doctorados  
Comparativo años 2013-2017**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>															
DOCTORADO EN FÍSICA	32	32	32	32	32	8	7	9	13	14	99.675	148.069	217.925	122.646	139.988
DOCTORADO EN QUÍMICA	32	32	32	32	32	32	36	38	36	35	163.599	259.257	303.914	335.785	351.984
MAESTRÍA EN FÍSICA	32	32	32	32	32	16	14	15	10	10	110.058	71.326	110.289	159.440	127.956
MAESTRÍA EN QUÍMICA	32	32	32	32	32	29	28	30	33	25	283.775	312.986	356.062	428.369	413.411
MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	32	32	32	32	16	9	7	10	12	16	113.092	108.727	144.159	137.830	67.115
MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL	32	32	32	32	16	21	19	12	4	1	183.061	244.458	139.815	142.215	148.070
MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	32	32	32	32	32	9	11	15	17	34	94.797	93.695	109.835	125.005	130.545
MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	32	32	32	32	32	6	8	10	9	12	186.603	205.390	208.779	223.500	247.414
MAESTRÍA EN GEOFÍSICA		32	32	32	32		9	16	17	20		186.791	216.385	172.814	220.279
MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA				32	32				8	11				186.383	170.399
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>															
MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	32	32	32	32	32	14	12	12	10	12	68.809	82.408	72.698	91.417	72.021
MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA	32	32	16	32	16	10	17	12	5	2	50.623	72.100	94.370	67.745	84.296
MAESTRÍA EN HISTORIA	32	32	32	32	32	17	14	12	15	9	98.699	266.064	254.517	206.501	273.724
MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	32	32	32	32	32	24	17	22	26	27	162.209	177.049	174.021	156.584	168.551
MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	32	32	32	32	16	56	34	76	152	216	82.747	140.744	154.731	203.894	95.058
MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	16	32	32	32	32	23	32	41	48	54	115.344	102.652	127.284	106.831	110.639
MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	6	32	32	32	32	16	14	12	27	31	85.358	88.412	98.760	90.288	93.203
MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO			16	32	32			5	8	13			69.198	167.478	154.833
DOCTORADO EN HISTORIA				32	32				6	6				369.704	257.979
MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS			16	32	32			18	26	35			240.688	137.585	172.147
MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL *										11					186.032
DOCTORADO EN FILOSOFÍA*										5					162.439
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>															
DOCTORADO ING. QUÍMICA	32	32	32	32	32	31	19	36	26	28	117.376	74.966	88.734	132.508	131.937
MAESTRÍA EN ING. DE MATERIALES	32	32	32	32	32	24	28	28	20	18	170.979	194.319	198.539	279.319	281.024
MAESTRÍA EN ING. QUÍMICA	32	32	32	32	32	58	51	55	116	40	136.137	136.872	195.706	196.720	232.978
MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	32	32	32	32	32	13	23	30	3		155.481	227.030	124.228	132.700	
MAESTRÍA EN ING. HIDROCARBUROS	32	32	32	32	32	19	13	18	20	25	229.680	158.271	246.252	335.567	309.750
MAESTRÍA EN ING. AMBIENTAL	32	32	32	32	32	28	18	16	13	6	144.932	164907	211587	215626	284.648
DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	32	32	32	32	32	3	4	9	6	8	256.818	205.228	260.075	230.111	241.524
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS*										66					202.048

\*Programa que inició en el año 2017

**Cuadro 13.6 Costo estudiante año - maestrías y doctorados  
Comparativo años 2013-2017**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2012)					VARIACIÓN REAL			
						1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	4,09%	Pesos Constantes			
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	14/13	15/14	16/15	17/16
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>														
DOCTORADO EN FÍSICA	3.189.600	4.738.194	6.973.600	3.924.687	4.479.627	3.128.899	4.483.911	6.180.903	3.289.422	3.607.010	43,31%	37,85%	-46,78%	9,65%
DOCTORADO EN QUÍMICA	5.235.178	8.296.208	9.725.237	10.745.133	11.263.473	5.135.548	7.850.979	8.619.759	9.005.884	9.069.385	52,88%	9,79%	4,48%	0,71%
MAESTRÍA EN FÍSICA	3.521.850	2.282.423	3.529.248	5.102.093	4.094.602	3.454.826	2.159.933	3.128.075	4.276.248	3.296.987	-37,48%	44,82%	36,71%	-22,90%
MAESTRÍA EN QUÍMICA	9.080.792	10.015.543	11.393.990	13.707.802	13.229.166	8.907.977	9.478.043	10.098.823	11.489.004	10.652.168	6,40%	6,55%	13,77%	-7,28%
MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	3.618.930	3.479.259	4.613.078	4.410.560	1.073.835	3.550.059	3.292.539	4.088.704	3.696.650	864.655	-7,25%	24,18%	-9,59%	-76,61%
MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL	5.857.954	7.822.666	4.474.080	4.550.880	2.369.120	5.746.472	7.402.850	3.965.507	3.814.257	1.907.623	28,82%	-46,43%	-3,81%	-49,99%
MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	3.033.515	2.998.225	3.514.726	4.000.166	4.177.429	2.975.785	2.837.320	3.115.203	3.352.684	3.363.680	-4,65%	9,79%	7,62%	0,33%
MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	5.971.307	6.572.472	6.680.915	7.152.000	7.917.243	5.857.668	6.219.750	5.921.488	5.994.349	6.374.990	6,18%	-4,80%	1,23%	6,35%
MAESTRÍA EN GEOFÍSICA		5.977.316	6.924.330	5.530.046	7.048.934		5.656.534	6.137.234	4.634.931	5.675.825		8,50%	-24,48%	22,46%
MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA				5.964.252	5.452.774				4.998.855	4.390.592				
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>														
MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	2.201.888	2.637.064	2.326.347	2.925.331	2.304.656	2.159.984	2.495.542	2.061.909	2.451.826	1.855.717	15,54%	-17,38%	18,91%	-24,31%
MAESTRÍA EN HERMENÉUTICA JURÍDICA	1.619.942	2.307.200	1.509.920	2.167.834	1.348.736	1.589.113	2.183.380	1.338.286	1.816.940	1.086.007	37,40%	-38,71%	35,77%	-40,23%
MAESTRÍA EN HISTORIA	3.158.355	8.514.039	8.144.544	6.608.043	8.759.157	3.098.249	8.057.119	7.218.745	5.538.439	7.052.902	160,05%	-10,41%	-23,28%	27,34%
MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	5.190.696	5.665.553	5.568.681	5.010.697	5.393.631	5.091.913	5.361.502	4.935.683	4.199.646	4.342.969	5,29%	-7,94%	-14,91%	3,41%
MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	2.647.896	4.503.797	4.951.402	6.524.595	1.520.922	2.597.504	4.262.094	4.388.571	5.468.499	1.224.651	64,08%	2,97%	24,61%	-100,00%
MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	1.845.504	3.284.876	4.073.101	3.418.603	3.540.432	1.810.383	3.108.588	3.610.107	2.865.255	2.850.767	71,71%	16,13%	-20,63%	-0,51%
MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	512.148	2.829.168	3.160.320	2.889.216	2.982.496	502.401	2.677.336	2.801.083	2.421.556	2.401.516	432,91%	4,62%	-13,55%	-0,83%
MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO			1.107.165	5.359.296	4.954.658			981.312	4.491.819	3.989.507			357,74%	-11,18%
DOCTORADO EN HISTORIA				11.830.528	8.255.312				9.915.593	6.647.204				
MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS			3.851.008	4.402.708	5.508.718			3.413.260	3.690.069	4.435.638			8,11%	20,20%
MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL *					5.953.024					4.793.394				
DOCTORADO EN FILOSOFÍA*					5.198.054					4.185.490				
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>														
DOCTORADO ING. QUÍMICA	3.756.018	2.398.927	2.839.488	4.240.246	4.221.984	3.684.538	2.270.185	2.516.720	3.553.903	3.399.555	-38,39%	10,86%	41,21%	-4,34%
MAESTRÍA EN ING. DE MATERIALES	5.471.340	6.218.211	6.353.253	8.938.213	8.992.764	5.367.216	5.884.501	5.631.072	7.491.439	7.241.003	9,64%	-4,31%	33,04%	-3,34%
MAESTRÍA EN ING. QUÍMICA	4.356.391	4.379.900	6.262.586	6.295.034	7.455.302	4.273.485	4.144.846	5.550.711	5.276.095	6.003.034	-3,01%	33,92%	-4,95%	13,78%
MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	4.975.380	7.264.974	3.975.296	4.246.400		4.880.695	6.875.088	3.523.420	3.559.061	0	40,86%	-48,75%	1,01%	-100,00%
MAESTRÍA EN ING. HIDROCARBUROS	7.349.760	5.064.679	7.880.068	10.738.152	9.911.994	7.209.888	4.792.875	6.984.332	9.000.033	7.981.170	-33,52%	45,72%	28,86%	-11,32%
MAESTRÍA EN ING. AMBIENTAL	4.637.808	5.277.029	6.770.790	6.900.037	9.108.736	4.549.547	4.993.829	6.001.147	5.783.170	7.334.384	9,77%	20,17%	-3,63%	26,82%
DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	8.218.176	6.567.304	8.322.389	7.363.547	7.728.760	8.061.778	6.214.859	7.376.374	6.171.655	6.223.223	-22,91%	18,69%	-16,33%	0,84%
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS*					6.465.527					5.206.064				

\*Programa que inició en el año 2017

**Cuadro 13.6** Costo estudiante año - maestrías y doctorados  
Comparativo años 2013-2017

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>															
MAESTRÍA EN ING. CIVIL	32	32	32	32	32	16	10	12	8	15	103.396	152.066	225.963	256.095	232.000
MAESTRÍA EN ING. ELECTRÓNICA	32	32	32	32	32	24	28	31	29	23	135.133	145.641	162.544	163.209	178.138
MAESTRÍA EN ING. ELÉCTRICA	32	32	32	32	32	4	6	7	11	12	108.870	136.680	170.328	186.914	177.980
MAESTRÍA EN ING. DE SISTEMAS	32	32	32	32	32	34	28	30	26	24	211.560	241.203	309.545	286.727	256.302
MAESTRÍA EN ING. DE TELECOMUNICACIONES			16	32	32			4	5	7			255.744	182.147	143.214
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA	32	32	32	32	32	5	6	7	7	10	103.140	138.553	158.318	134.047	165.631
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	32	32	32	32	32	14	12	16	17	19	110.507	120.766	150.960	154.224	166.701
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	32	32	32	32	32	6	6	7	4	4	129.880	112.340	99.456	120.741	170.716
MAESTRÍA EN ING. INDUSTRIAL	32	32	32	32	32	28	22	20	18	20	93.179	113.960	124.381	150.968	159.476
MAESTRÍA EN ING. MECÁNICA	32	32	32	32	32	12	7	13	21	22	90.830	113.416	160.534	165.312	207.000
MAESTRÍA EN GEOTECNIA	32	32	32	32	32	23	28	29	20	26	362.870	180.672	149.752	211.380	170.899
MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	32	32	32	32	32	129	102	90	85	77	80.276	91.011	147.316	118.542	121.583
MAESTRÍA EN ING. ESTRUCTURAL	8	32	16	32	32	29	27	26	24	24	111.528	128.255	157.287	151.760	208.898
MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN				32	32				20	12				109.012	142.869
MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA INNOVACIÓN				32	32				16	14				143.537	152.189
MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO				32	32				10					125.035	
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN*										6					150.246
<b>FACULTAD DE SALUD</b>															
MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	32	32	32	32	32	27	23	22	16	17	152.783	142.524	179.670	190.176	193.905
MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGIA	32	32	32	32	32	11	14	14	11	11	127.317	118.568	100.646	189.436	213.832
MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	32	32	32	32	32	6	7	7	8	9	163.328	141.853	198.207	157.995	177.498
DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS				32	32				3	5				178.116	190.176
MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA*					32					7					256.907

\*Programa que inició en el año 2017

**Cuadro 13.6 Costo estudiante año - maestrías y doctorados  
Comparativo años 2013-2017**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2012)					VARIACIÓN REAL			
						1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	4,09%	Pesos Constantes			
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	14/13	15/14	16/15	17/16
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>														
MAESTRÍA EN ING. CIVIL	3.308.664	4.866.099	7.230.800	8.195.040	7.423.994	3.245.697	4.604.952	6.408.867	6.868.559	5.977.824	41,88%	39,17%	7,17%	-12,97%
MAESTRÍA EN ING. ELECTRÓNICA	4.324.240	4.660.505	5.201.414	5.222.684	5.700.422	4.241.946	4.410.392	4.610.164	4.377.320	4.589.999	3,97%	4,53%	-5,05%	4,86%
MAESTRÍA EN ING. ELÉCTRICA	3.483.840	4.373.771	5.450.496	5.981.239	5.695.368	3.417.540	4.139.046	4.830.932	5.013.092	4.585.929	21,11%	16,72%	3,77%	-8,52%
MAESTRÍA EN ING. DE SISTEMAS	6.769.935	7.718.497	9.905.425	9.175.270	8.201.664	6.641.098	7.304.271	8.779.465	7.690.125	6.604.007	9,99%	20,20%	-12,41%	-14,12%
MAESTRÍA EN ING. DE TELECOMUNICACIONES			4.091.904	5.828.698	4.582.862			3.626.773	4.885.242	3.690.136			34,70%	-24,46%
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA	3.300.480	4.433.685	5.066.167	4.289.518	5.300.179	3.237.669	4.195.744	4.490.290	3.595.200	4.267.722	29,59%	7,02%	-19,93%	18,71%
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	3.536.229	3.864.496	4.830.720	4.935.172	5.334.437	3.468.932	3.657.102	4.281.607	4.136.346	4.295.306	5,42%	17,08%	-3,39%	3,84%
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	4.156.160	3.594.880	3.182.592	3.863.720	5.462.904	4.077.065	3.401.955	2.820.823	3.238.323	4.398.748	-16,56%	-17,08%	14,80%	35,83%
MAESTRÍA EN ING. INDUSTRIAL	2.981.737	3.646.720	3.980.186	4.830.976	5.103.218	2.924.992	3.451.013	3.527.754	4.049.015	4.109.128	17,98%	2,22%	14,78%	1,48%
MAESTRÍA EN ING. MECÁNICA	2.906.560	3.629.303	5.137.088	5.289.996	6.624.000	2.851.246	3.434.531	4.553.150	4.433.737	5.333.667	20,46%	32,57%	-2,62%	20,30%
MAESTRÍA EN GEOTECNIA	11.611.843	5.781.504	4.792.055	6.764.160	5.468.783	11.390.860	5.471.230	4.247.337	5.669.287	4.403.482	-51,97%	-22,37%	33,48%	-22,33%
MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	2.568.847	2.912.351	4.714.121	3.793.360	3.890.670	2.519.960	2.756.055	4.178.262	3.179.352	3.132.780	9,37%	51,60%	-23,91%	-1,46%
MAESTRÍA EN ING. ESTRUCTURAL	892.224	4.104.154	2.516.597	4.856.320	6.684.740	875.244	3.883.898	2.230.533	4.070.257	5.382.575	343,75%	-42,57%	82,48%	32,24%
MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN				3.488.387	4.571.792				2.923.743	3.681.222				25,91%
MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA INNOVACIÓN				4.593.168	4.870.046				3.849.700	3.921.377				1,86%
MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO				4.001.120					3.353.483	0				-100,00%
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN*					4.807.872					3.871.314				
<b>FACULTAD DE SALUD</b>														
MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	4.889.065	4.560.757	5.708.108	6.085.630	6.204.958	4.796.022	4.315.997	5.059.261	5.100.586	4.996.253	-10,01%	17,22%	0,82%	-2,05%
MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGIA	4.074.153	3.794.167	3.374.160	6.061.949	6.842.618	3.996.619	3.590.547	2.990.616	5.080.738	5.509.699	-10,16%	-16,71%	69,89%	8,44%
MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	4.539.305	4.539.305	6.348.526	5.055.840	5.679.943	4.452.918	4.295.696	5.626.882	4.237.482	4.573.509	-3,53%	30,99%	-24,69%	7,93%
DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS				5.699.712	6.085.632				4.777.134	4.900.171				2,58%
MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA*					8.221.024					6.619.596				

\*Programa que inició en el año 2017



**Cuadro I4. Costos anuales de las funciones docencia, investigación y extensión**  
Ingresos anuales - asociados a la actividad académica  
Comparativo años 2013-2017

FUNCIÓN		2013			2014			2015			2016			2017		
		Número promedio de semanas: 40			Número promedio de semanas: 41			Número promedio de semanas: 34			Número promedio de semanas: 41			Número promedio de semanas: 40		
		Total Estudiantes (21,349)			Total Estudiantes (20,744)			Total Estudiantes (20,206)			Total Estudiantes (20,144)			Total Estudiantes (20,424)		
		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		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	224.865.322	89,83%	11.009,86
INVESTIGACIÓN		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	17.423.531	6,96%	853,09
EXTENSIÓN		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	8.044.861	3,21%	393,89
TOTAL	PESOS	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	250.333.715	100,00%	12.256,84
	SMMLV	<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>	<b>339.335,70</b>		<b>16,61</b>
INGRESOS ASOCIADOS ACTIVIDAD ACADÉMICA	PESOS	42.200.966,46	22,57%	1.976,72	42.948.778,99	22,24%	2.070,42	43.729.765,26	21,21%	2.164,20	50.297.746	20,98%	2.496,91	60.617.304	24,21%	2.967,94
	SMMLV	<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>	<b>82.168,78</b>		<b>4,02</b>
SUBVENCIÓN UIS		<b>77,43%</b>			<b>77,76%</b>			<b>78,79%</b>			<b>79,02%</b>			<b>75,79%</b>		

**Cuadro 14.1** Costo promedio estudiante año, ingreso promedio por estudiante año.  
Pesos corrientes y pesos constantes de 2012  
Comparativo años 2013-2017

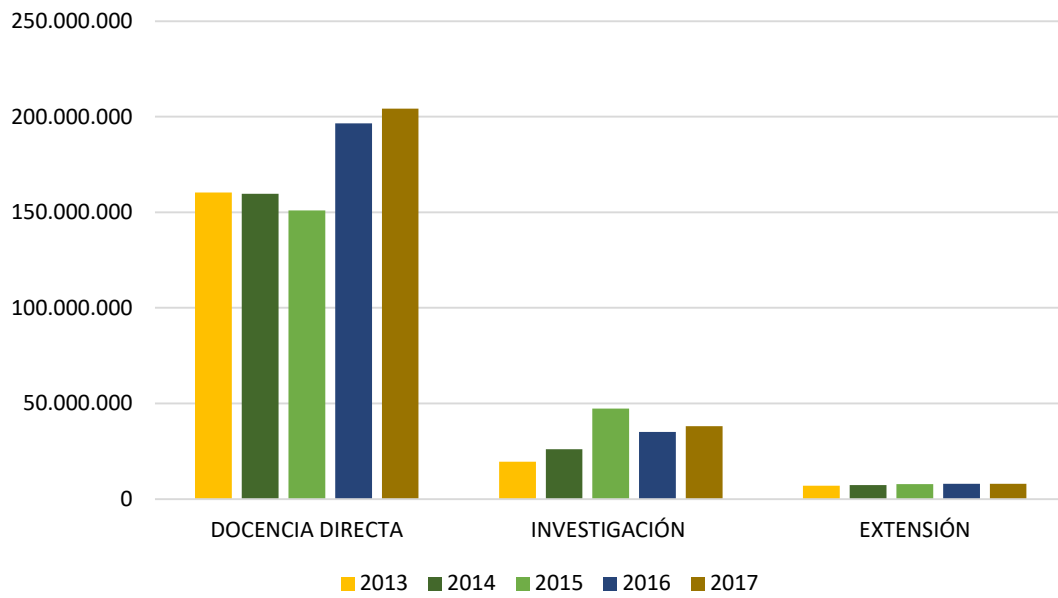
	<b>AÑO</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
	<b>IPC</b>	<b>1,94%</b>	<b>3,66%</b>	<b>6,77%</b>	<b>5,75%</b>	<b>4,09%</b>
	<b>Número promedio de semanas</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>41</b>	<b>40</b>
	<b>Total Estudiantes</b>	<b>21.349</b>	<b>20.744</b>	<b>20.206</b>	<b>20.144</b>	<b>20.424</b>
<b>COSTO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO</b>	<b>PESOS CORRIENTES</b>	<b>8.759.690</b>	<b>9.308.669</b>	<b>10.202.660</b>	<b>11.901.946</b>	<b>12.256.841</b>
	PESOS CONSTANTES 2012	8.592.986	8.809.104	9.042.913	9.975.451	9.869.248
	VARIACIÓN REAL	-0,20%	2,52%	2,65%	10,31%	-1,06%
	SMMLV	14,86	15,11	15,83	17,26	16,61
<b>INGRESO PROMEDIO POR ESTUDIANTE AÑO RELACIONADO CON LA ACTIVIDAD ACADÉMICA</b>	<b>PESOS CORRIENTES</b>	<b>1.976.719</b>	<b>2.070.419</b>	<b>2.164.197</b>	<b>2.496.910</b>	<b>2.967.945</b>
	PESOS CONSTANTES 2012	1.939.100	1.959.307	1.918.190	2.092.750	2.389.799
	VARIACIÓN REAL	9,63%	1,04%	-2,10%	9,10%	14,19%
	SMMLV	3,35	3,36	3,36	3,62	4,02
<b>SUBVENCIÓN UIS</b>		<b>77,43%</b>	<b>77,76%</b>	<b>78,79%</b>	<b>79,02%</b>	<b>75,79%</b>

**Cuadro 14.2** Costo anual funciones misionales  
Pesos corrientes y pesos constantes de 2012  
Comparativo años 2013-2017

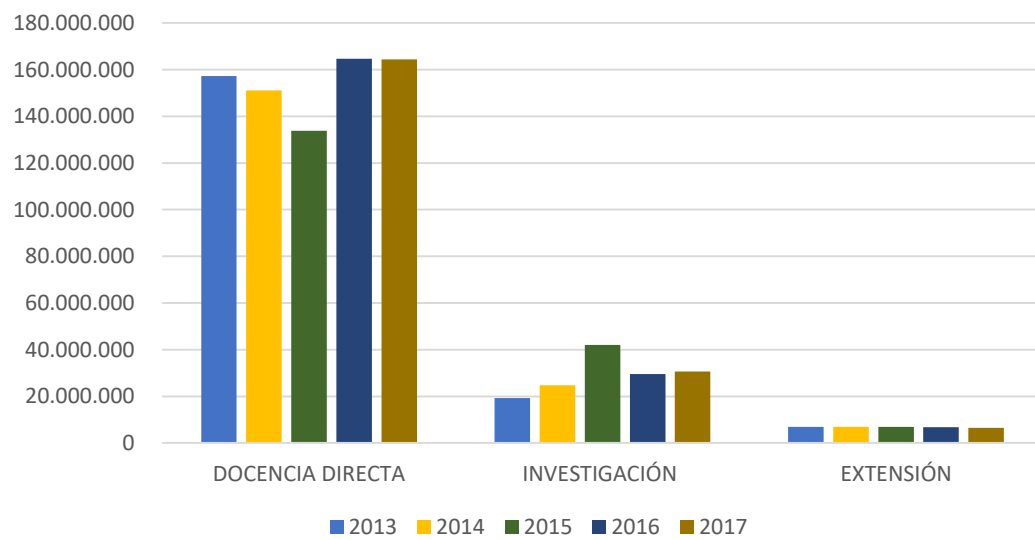
ACTIVIDAD	UNIDAD	2013		2014		2015		2016		2017	
		Miles de \$	%	Miles de \$	%	Miles de \$	%	Miles de \$	%	Miles de \$	%
DOCENCIA DIRECTA	Pesos Corrientes	160.364.962	85,75%	159.724.901	82,72%	150.995.840	73,24%	196.494.934	81,96%	204.212.791	81,58%
	<b>Pesos Constantes 2012</b>	<b>157.313.088</b>		<b>151.153.008</b>		<b>133.831.981</b>		<b>164.689.497</b>		<b>164.432.811</b>	
INVESTIGACIÓN <sup>(1)</sup>	Pesos Corrientes	19.588.122	10,47%	26.107.407	13,52%	47.368.886	22,98%	35.191.644	14,68%	38.076.062	15,21%
	<b>Pesos Constantes 2012</b>	<b>19.215.345</b>		<b>24.706.311</b>		<b>41.984.414</b>		<b>29.495.387</b>		<b>30.658.970</b>	
EXTENSIÓN	Pesos Corrientes	7.057.534	3,77%	7.266.537	3,76%	7.790.155	3,78%	8.066.004	3,36%	8.044.861	3,21%
	<b>Pesos Constantes 2012</b>	<b>6.923.223</b>		<b>6.876.566</b>		<b>6.904.640</b>		<b>6.760.409</b>		<b>6.477.749</b>	

(1) Contempla la investigación asociada y no asociada a la docencia

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



**Figura 20.** Costo anual funciones misionales en miles de pesos constantes de 2012



## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Analizados los costos anuales de las funciones misionales, se observa que en el año 2017 los costos directos (docencia, investigación y extensión) equivalen al 67,80% y los costos de apoyo al 32,20%, manteniendo un comportamiento similar a los períodos anteriores.
- En el año 2017 los ingresos corrientes totales de la Universidad asociados a la actividad académica, frente a los costos totales de la Institución, representaron un 24,21 %, lo cual indica que la Universidad está subsidiando el 75,79% del costo promedio estudiante año.
- Analizando los gastos totales anuales del cuadro I, se observa que los *Servicios Personales* presentan una participación del 72,30%, similar al comportamiento de años anteriores; los *Gastos Generales* con el 19,66%, presentan un aumento frente a la participación del año anterior del 1,14%; el valor de *Apropiación Anual para Reposición* tiene una participación del 6.73% que comparado con el año anterior, presentó un incremento del 24,17%, lo cual se explica por las inversiones realizadas en infraestructura física y tecnológica; El *Gasto Anual por Transferencias*, tuvo una participación del 1,31%. En general el año 2017 presentó un incremento total en el Gasto Anual del 4,28% frente al año 2016.
- 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 2013-2017, permite observar:
  - En el IPRED, las sedes regionales durante el periodo 2013-2017, la Sede Socorro mantuvo la mayor oferta de servicio, excepto en el año 2015 que fue la Sede Barrancabermeja. La menor oferta de servicio durante todo el periodo analizado lo presenta la Sede Barbosa. Vale la pena recordar que las sedes cumplen fundamentalmente funciones de docencia. La educación a distancia presentó una mayor oferta de servicio respecto del año anterior, debido especialmente al incremento en el número de estudiantes del programa Técnico Profesional en Producción Agropecuaria.
  - 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 con excepción del año 2014, en el cual la Escuela de Historia presentó la menor oferta.
  - 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 2013-2015 lo presenta el Departamento de Ciencias Básicas, en el año 2016 el mayor servicio se encuentra en el Departamento de Cirugía y en el año 2017 en el Departamento de Medicina Interna. En el periodo analizado, 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 2017 se desarrollaron las actividades académicas pendientes del segundo periodo 2016, el primer y segundo periodo del 2017. Vale la pena resaltar, que en el año 2017 se culminaron los dos periodos académicos programados para la vigencia, logrando nivelar los calendarios académicos. Las Especialidades Médico Quirúrgicas dejaron pendientes 4 semanas para el 2018, excepto Patología que dejó pendientes 12 semanas y Oftalmología que concluyó totalmente su actividad académica en el 2017.
- 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.