

# COSTOS UNIVERSITARIOS 2020

## PLANEACIÓN 2021



Universidad  
Industrial de  
Santander

## COSTOS UNIVERSITARIOS UIS 2020

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)  
[sjsarcar@uis.edu.co](mailto:sjsarcar@uis.edu.co)  
[plancost@uis.edu.co](mailto:plancost@uis.edu.co)

Bucaramanga, Colombia

## 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 2020 .....	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 (UCFD).....	73
DESCRIPCIÓN DE LOS SUBPROCESOS DE RESULTADOS .....	78
Subproceso 11. Costo semanal por Hora Contacto y por EHSS de las UCFD .....	78
Subproceso 12. Costo semanal de cada programa académico .....	80
Subproceso 13. Costo por estudiante según programa académico. ....	93
Subproceso 14. Costos anuales de la función docencia, función investigación y función extensión. ....	100
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	122

## TABLA DE CUADROS

Cuadro 1. Gastos anuales de las unidades de costo de enero 1 a diciembre 31 de 2020 .....	11
Cuadro 1. Gastos anuales de las unidades de costo De enero 1 a diciembre 31 de 2020 (RESUMEN) .....	10
Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos. Consolidado año 2020 .....	18
Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos. Consolidado año 2020 (RESUMEN) .....	16
Cuadro 2.2 Distribución del recurso humano y de planta física por UCFD. (RESUMEN) .....	32
Cuadro 2.2 Distribución del recurso humano y de planta física por UCFD. Consolidado año 2020 .....	33
Cuadro 2.3. Estudiantes matriculados año 2020. ....	34
Cuadro 2.3.1 Información básica de la operación anual de los programas académicos de pregrado – Bucaramanga. Consolidado año 2020 .....	35
Cuadro 2.3.2 Información básica de la operación anual de los programas académicos de pregrado – IPRED - Consolidado año 2020 .....	36
Cuadro 2.3.4 Información básica de la operación anual de los programas de especialización Médico- Quirúrgicas Consolidado año 2020 .....	37
Cuadro 2.3.5 Información básica de la operación anual de los programas de Maestría y Doctorado Consolidado año 2020 .....	38
Cuadro 2.4 Participación porcentual del servicio ofrecido y los recursos utilizados por las unidades de costo de función docencia. Año 2020 .....	39
Cuadro 3.1 Distribución de la actividad laboral en las UCFD (horas y % de participación) Consolidado año 2020 (RESUMEN) .....	41
Cuadro 3.2 Valor de las colaboraciones semanales prestadas entre unidades de costo Consolidado año 2020 (RESUMEN) .....	44
Cuadro 3.2 Valor de las colaboraciones semanales prestadas entre unidades de costo. Año 2020 .....	45
Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos. Número de semanas efectivas promedio año 2020: 40 (RESUMEN) .....	48
Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos. Número de semanas efectivas promedio año 2020: 40 ...	49
Cuadro 5. Actividad laboral de las UCFD, distribuida en actividad de comités y administración. (porcentajes) Consolidado año 2020 (RESUMEN) .....	53
Cuadro 5. Actividad laboral de las UCFD, distribuida en actividad de comités y administración. (porcentajes) Consolidado año 2020 .....	54
Cuadro 5.1. Distribución de la actividad laboral en las UCFD, funciones misionales año 2020 (RESUMEN) .....	56
Cuadro 5.1. Distribución de la actividad laboral en las UCFD, funciones misionales Año 2020 .....	57
Cuadro 6. Gasto semanal de apoyo para la función docencia, investigación y extensión. Año 2020 .....	60
Cuadro 7. Determinación de puntos por factor para cada unidad de costo de función docencia Año 2020 .....	62
Cuadro 8. Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD Año 2020 .....	65
Cuadro 9. Distribución del gasto semanal de apoyo de docencia entre las unidades de costo de función docencia año 2020 (RESUMEN) .....	70
Cuadro 9. Distribución del gasto semanal de apoyo de docencia entre las unidades de costo de función docencia Año 2020 .....	71
Cuadro 10. Costo total semanal de las unidades de costo de función docencia. Año 2020 (RESUMEN) .....	74
Cuadro 10. Costo total semanal de las unidades de costo de función docencia. Año 2020 .....	75
Cuadro 10.1 relación entre la participación porcentual de los costos totales semanales de las UCFD y los servicios ofrecidos. Año 2020 .....	77
Cuadro 11. Costo semanal por hora contacto y por ehss de las UCFD. Año 2020 .....	79
Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico. Año 2020 .....	80
Cuadro 13.1 Costo estudiante año y matrícula promedio estudiante año por programa académico de pregrado Año 2020 .....	95

Cuadro 13.2 Costo estudiante año y matrícula promedio estudiante año por programa académico de pregrado Modalidad a distancia Año 2020 .....	96
Cuadro 13.3 Costo estudiante año por programa académico de pregrado, sedes regionales Año 2020 .....	97
Cuadro 13.4 Costo estudiante año por programa de especialización Año 2020 .....	98
Cuadro 13.5 Costo estudiante año por programa de especialización médico quirúrgicas Año 2020 .....	98
Cuadro 13.6 Costo estudiante año por programa de maestría y doctorado. Año 2020 .....	99
Cuadro 14. Costos anuales de la función docencia, investigación y extensión .....	100
Cuadro 14.1 Costo Anual De Las Funciones Misionales, Globalizada La Función De Investigación Número de Semanas .....	101

## CUADROS COMPARATIVOS

Cuadro 1.1 Gastos anuales de las unidades de costo de función docencia Comparativo 2016-2020 .....	103
Cuadro 2.1 Servicio ofrecido por las unidades académicas de docencia Comparativo por unidad 2016-2020 .....	104
Cuadro 13.1 Costo estudiante año - programas académicos presencial Bucaramanga Comparativo años 2016-2020 .....	106
Cuadro 13.2 Costo estudiante año - programas de educación a distancia Comparativo años 2016-2020 .....	108
Cuadro 13.3 Costo estudiante año - programas de pregrado sedes regionales Comparativo años 2016-2020 .....	109
Cuadro 13.4 Costo estudiante año - programas de especialización Comparativo años 2016-2020 .....	111
Cuadro 13.5 Costo estudiante año - programas de especialización médico quirúrgicas Comparativo años 2016-2020 .....	113
Cuadro 13.6 Costo estudiante año - maestrías y doctorados Comparativo años 2016-2020 .....	114
Cuadro 14. Costos anuales de las funciones docencia, investigación y extensión Ingresos anuales - asociados a la actividad académica Comparativo años 2016-2020 .....	118
Cuadro 14.1 Costo promedio estudiante año, ingreso promedio estudiante año. Pesos corrientes y pesos constantes desde 2016 Comparativo años 2016-2020 .....	119
Cuadro 14.2 Costo anual funciones misionales, globalizada la función de investigación. Pesos corrientes y pesos constantes de 2016 Comparativo años 2016-2020 .....	120

## 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.....	33
Figura 8. Área Física por Facultad e Instituto .....	32
Figura 9. Participación de la población estudiantil matriculada.....	34
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 2016-2020 .....	103
Figura 19. Costo anual funciones misionales en miles de pesos corrientes .....	121
Figura 20. Costo anual funciones misionales en miles de pesos constantes de 2016 .....	121

## 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 2020. 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 2020, 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 2020 y los resultados del mismo, los cuadros comparativos que permiten observar la evolución de los resultados en el período 2016-2020 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); [sjsarcar@uis.edu.co](mailto:sjsarcar@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 con 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.

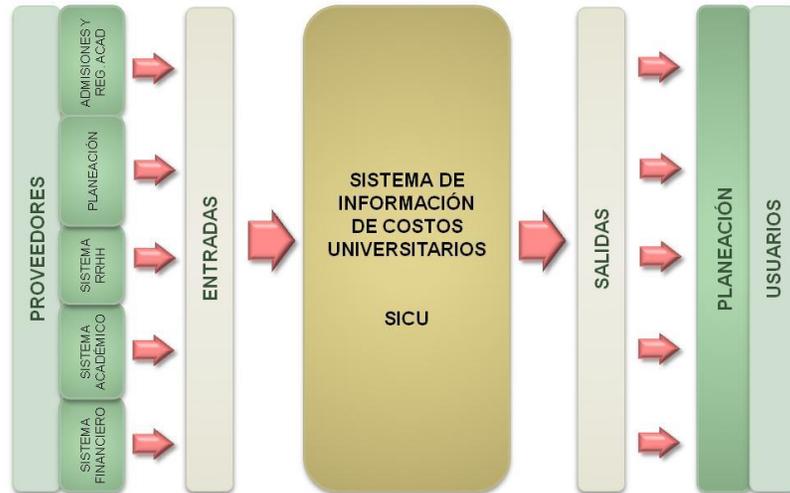
## **2. PRINCIPIOS GENERALES DEL PROCESO DE COSTOS**

- **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

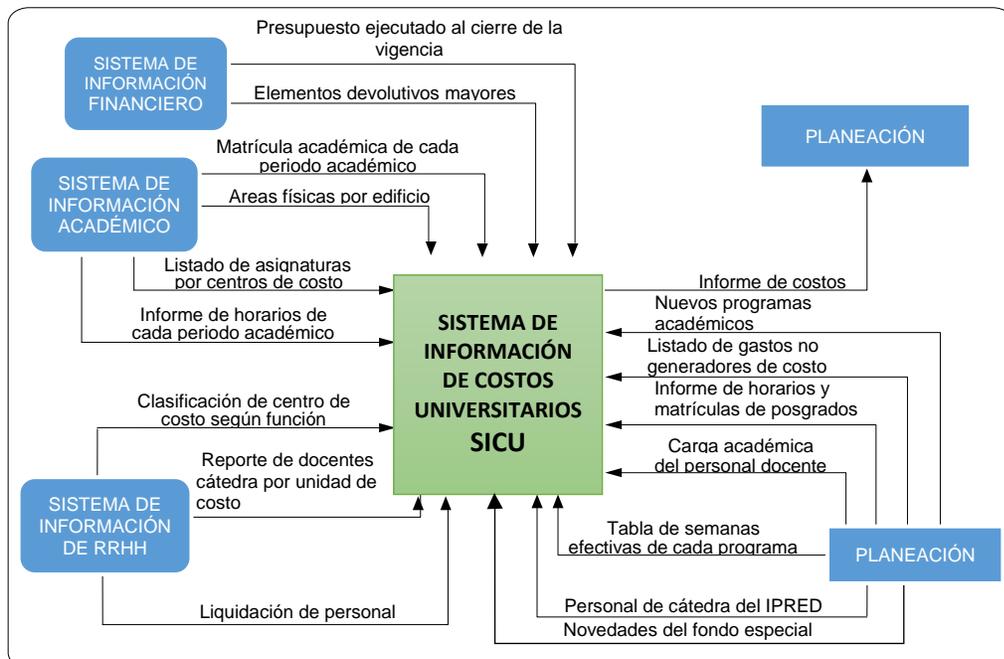
En las figuras 1, 2 y 3 se presenta la interacción entre el sistema de información de costos universitarios (SICU) y su entorno, el diagrama de flujo de datos de contexto del SICU y el diagrama de secuencia de proceso de costos universitarios.

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



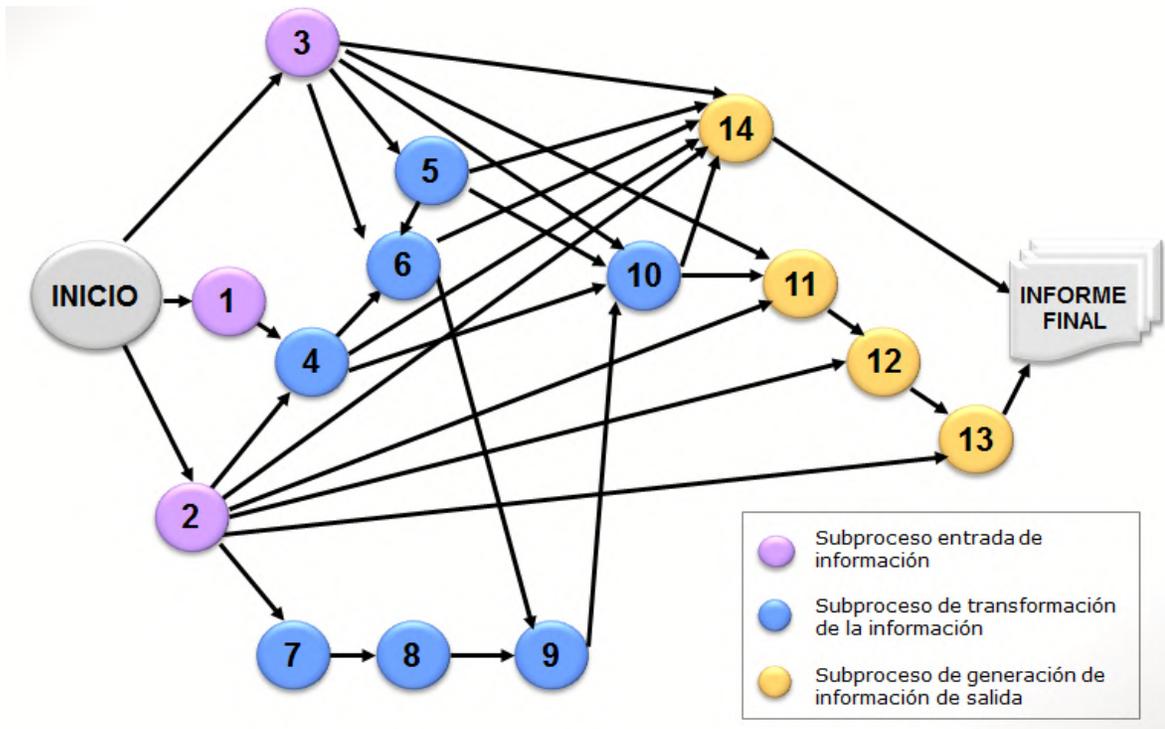
Fuente: UIS- REDISEÑO DE LA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE COSTOS UNIVERSITARIOS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER- Salazar B., Adriana – Informe de práctica empresarial – Esc. Estudios Industriales y Empresariales – Planeación – marzo de 2008.

**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 2020

Para el periodo de análisis y la presentación de los cuadros correspondientes a los resultados del estudio de costos del año 2020, se consideran las condiciones de operación de la Universidad.

#### PERIODOS REALIZADOS EN EL AÑO 2020

##### PREGRADO:

Área Tecnológica y Humanística

II/2019: 13 semanas

I/2020: 17 semanas

II/2020: 9 semanas

Área de Salud

II/2019: 12 semanas (Enfermería, Fisioterapia y Nutrición); 10 semanas Microbiología y 7 semanas Medicina.

I/2020: 17

II/2020: Medicina y Fisioterapia 9; Microbiología 7, Enfermería 10 y Nutrición y Dietética 8, en promedio ponderado

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

Sedes Regionales

II/2019: 4 semanas

I/2020: 17 semanas

II/2020: 14 semanas

Educación a Distancia

I/2020: 20 semanas

II/2020: 20 semanas

##### POSGRADOS:

Maestrías y Doctorados

I/2020: 16 semanas

II/2020: 16 semanas

Especialidades Médico Quirúrgicas

II/2019: 4 semanas, excepto Oftalmología que no tenía semanas pendientes de 2019 y Patología 11 semanas

2020: 44 semanas, excepto Patología 37 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> 4 semanas, entre septiembre 19 y octubre 18.

## 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

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.

---

<sup>2</sup> Corresponde al Área Tecnológica y Salud (Ac CA 294/2020); para Sedes Regionales 4 semanas; programas a distancia 4; para Maestrías y Doctorados 3,5 semanas; para Especialidades Médicas 2 semanas.

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

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

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

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>3</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 2020, las partidas generadoras de costos, consolidando los fondos Común, Ajenos y de Rentas Especiales para cada una de las unidades académicas y administrativas, agrupándose por categorías de gasto: Servicios Personales, Gastos Generales, Transferencias<sup>4</sup>, Gastos Financieros, si los hay, y la Apropriación Anual para Reposición<sup>5</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.

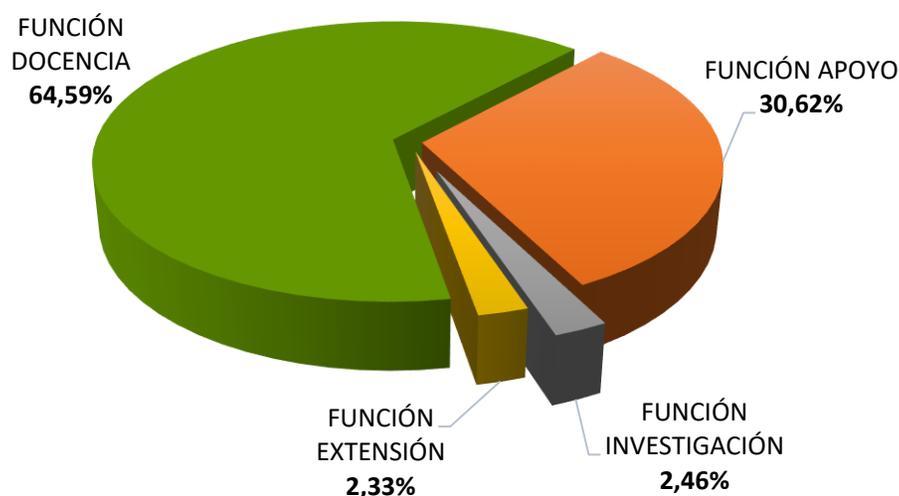
Del análisis de la información se observa en la Figura 4 la distribución global del gasto anual 2020, por funciones de acuerdo a la unidad generadora del gasto.

<sup>3</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>4</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>5</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.

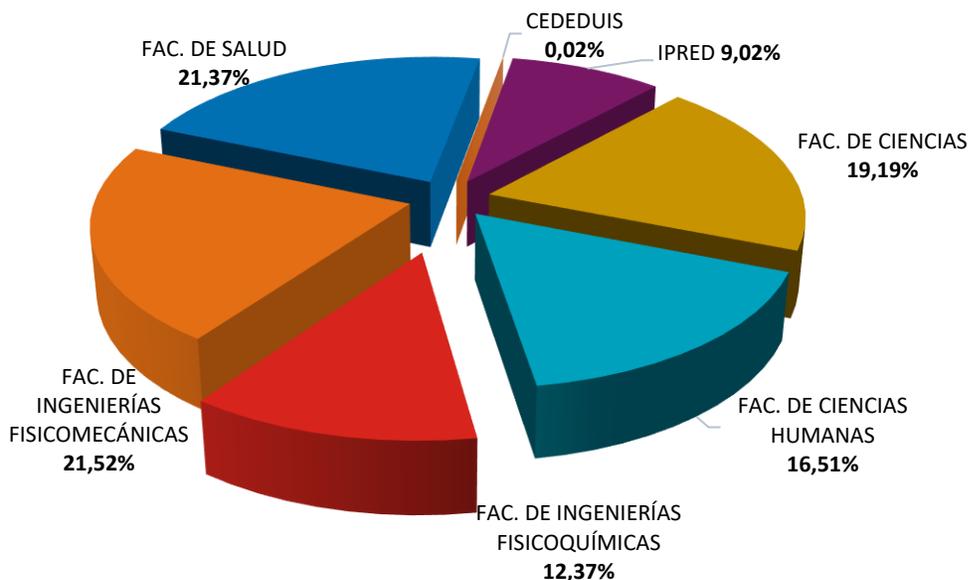
**Figura 4.** Gasto anual discriminado por tipo de unidad generadora del gasto



- *Unidades de Función Docencia*, concentran el 64,59% de los gastos del período.
- *Unidades de Función Apoyo*, concentran el 30,62% distribuido en:
  - Apoyo Directivo 7,08 %
  - Apoyo Administrativo 49,09 %
  - Apoyo Financiero 17,92 %
  - Apoyo Académico 18,38 %
  - Apoyo de Bienestar 7,54 %
- *Unidades de Función Investigación*, con una participación del 2,46 % 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 que son financiados con ingresos de Estampilla ProUIS.
- *Unidades de Función Extensión*, con una participación del 2,33 % sin cuantificar los gastos asociados a la actividad de extensión desarrollada por las unidades académicas, los cuales pueden apreciarse en su totalidad en el cuadro 14.

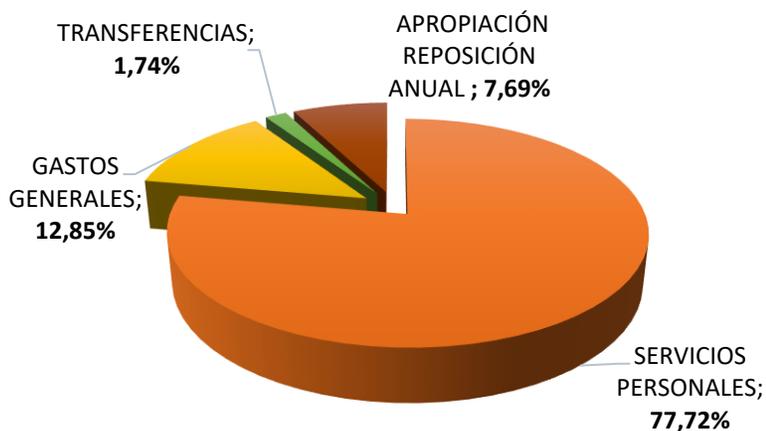
De la misma manera, el cuadro 1 permite observar la participación de cada Facultad en los gastos del periodo, que se presenta en la Figura 5, al igual que los gastos discriminados por Unidad Académica o Administrativa y por categorías del gasto. La distribución global por categoría del gasto se aprecia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

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



Como se puede observar, las Facultades de Ingenierías Fisicomecánicas y Salud presentan una mayor participación en el gasto con un 21,52% y 21,37% respectivamente.

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



La distribución global por categoría del gasto para el año 2020 permite observar que los Servicios Personales representaron el 77,72% de los Gastos Totales, seguidos por los Gastos Generales con el 12,85%, Apropiación para Reposición Anual con el 7,69% y Transferencias con el 1,74%. 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 2020  
(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>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>148.072.533.651</b>	<b>6.198.756.204</b>	<b>3.789.743.470</b>	<b>14.441.265.118</b>	<b>172.502.298.443</b>	<b>64,59%</b>
CEDEDUIS	20.670.462	7.613.362			28.283.824	0,02%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	11.953.971.488	1.407.385.760	646.804.829	1.548.859.396	15.557.021.473	9,02%
FACULTAD DE CIENCIAS	28.265.955.868	952.967.482	412.297.660	3.476.840.464	33.108.061.474	19,19%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	26.265.080.118	320.188.646	1.036.775.062	852.941.033	28.474.984.859	16,51%
FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-QUÍMICAS	16.624.336.475	891.070.457	271.156.836	3.555.395.429	21.341.959.197	12,37%
FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-MECÁNICAS	32.152.697.766	986.741.570	632.308.544	3.352.419.594	37.124.167.474	21,52%
FACULTAD DE SALUD	32.789.821.474	1.632.788.927	790.400.539	1.654.809.202	36.867.820.142	21,37%
<b>FUNCIÓN APOYO</b>	<b>50.760.058.068</b>	<b>26.343.928.356</b>	<b>590.429.693</b>	<b>4.079.208.020</b>	<b>81.773.624.137</b>	<b>30,62%</b>
APOYO DIRECTIVO	5.297.762.747	327.117.792	6.555.220	154.221.824	5.785.657.583	7,08%
APOYO ADMINISTRATIVO	25.768.506.700	11.276.451.218	191.056.320	2.904.673.418	40.140.687.656	49,09%
APOYO FINANCIERO	8.477.527.773	5.592.051.915	307.195.927	275.674.465	14.652.450.080	17,92%
APOYO ACADÉMICO	7.906.460.442	6.595.406.343	64.053.037	462.163.698	15.028.083.520	18,38%
APOYO BIENESTAR	3.309.800.406	2.552.901.088	21.569.189	282.474.615	6.166.745.298	7,54%
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN <sup>(1)</sup></b>	<b>4.138.781.868</b>	<b>516.258.266</b>	<b>49.950.216</b>	<b>1.862.854.162</b>	<b>6.567.844.512</b>	<b>2,46%</b>
<b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>	<b>4.589.865.015</b>	<b>1.269.108.323</b>	<b>219.363.341</b>	<b>154.519.537</b>	<b>6.232.856.216</b>	<b>2,33%</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>207.561.238.602</b>	<b>34.328.051.149</b>	<b>4.649.486.720</b>	<b>20.537.846.837</b>	<b>267.076.623.308</b>	
<b>PORCENTAJES</b>	<b>77,72%</b>	<b>12,85%</b>	<b>1,74%</b>	<b>7,69%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

(1) Corresponde únicamente a gestión de dirección y apoyo investigativo.

**Cuadro I. Gastos anuales de las unidades de costo**  
De enero 1 a diciembre 31 de 2020

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>148.072.533.651</b>	<b>6.198.756.204</b>	<b>3.789.743.470</b>	<b>14.441.265.118</b>	<b>172.502.298.443</b>
7082	CEDEDUIS	20.670.462	7.613.362			28.283.824
<b>INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>11.953.971.488</b>	<b>1.407.385.760</b>	<b>646.804.829</b>	<b>1.548.859.396</b>	<b>15.557.021.473</b>
1188	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	910.667.651	147.454.977		124.402.405	1.182.525.033
2220	SEDE SOCORRO	2.174.330.591	167.098.613	135.088.952	236.083.348	2.712.601.504
2230	SEDE MÁLAGA	1.412.399.628	96.857.499	93.395.627	299.442.172	1.902.094.926
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	2.106.200.389	242.133.976	119.404.341	471.451.967	2.939.190.673
2250	SEDE BARBOSA	1.544.252.030	197.021.416	75.387.706	343.673.739	2.160.334.891
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	3.806.121.199	556.819.279	223.528.203	73.805.765	4.660.274.446
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>28.265.955.868</b>	<b>952.967.482</b>	<b>412.297.660</b>	<b>3.476.840.464</b>	<b>33.108.061.474</b>
6110	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS	309.998.447	47.700.855		9.649.692	367.348.994
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.624.050.624	45.752.794	37.412.506	380.883.291	4.088.099.215
6130	ESCUELA DE FÍSICA	8.110.582.983	14.466.293	127.090.930	957.044.400	9.209.184.606
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	6.765.765.808	13.935.957	183.791.018	141.662.826	7.105.155.609
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	9.455.558.006	831.111.583	64.003.206	1.987.600.255	12.338.273.050
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>26.265.080.118</b>	<b>320.188.646</b>	<b>1.036.775.062</b>	<b>852.941.033</b>	<b>28.474.984.859</b>
6210	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	313.251.293	30.832.300		53.803.650	397.887.243
6220	ESCUELA DE ARTES	2.184.049.311	31.967.926	83.416.056	134.846.325	2.434.279.618
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	3.336.500.182	57.117.705	179.489.247	68.912.413	3.642.019.547
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.989.883.497	16.885.528	32.950.719	38.206.780	3.077.926.524
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	2.208.302.141	25.269.591	46.061.897	38.520.725	2.318.154.354
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	1.434.711.061	17.660.786	36.027.804	42.377.652	1.530.777.303
6260	ESCUELA DE HISTORIA	2.857.347.672	17.137.606	11.835.942	62.153.087	2.948.474.307
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	6.463.145.056	10.944.279	446.293.431	297.751.922	7.218.134.688
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	2.760.672.698	44.007.299	108.138.341	45.805.332	2.958.623.670
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.717.217.207	68.365.626	92.561.625	70.563.147	1.948.707.605
<b>FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-QUÍMICAS</b>		<b>16.624.336.475</b>	<b>891.070.457</b>	<b>271.156.836</b>	<b>3.555.395.429</b>	<b>21.341.959.197</b>
6410	DECANATO FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICO QUÍMICAS	392.119.233	50.835.908	2.059.701	35.053.694	480.068.536
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	3.981.997.793	289.390.951	66.003.519	716.020.615	5.053.412.878
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	2.897.097.986	16.383.050	27.765.822	702.670.293	3.643.917.151
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	4.660.437.795	420.055.263	108.021.474	802.180.678	5.990.695.210
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	4.692.683.668	114.405.285	67.306.320	1.299.470.149	6.173.865.422

**Cuadro I. Gastos anuales de las unidades de costo**  
De enero 1 a diciembre 31 de 2020

<b>CÓDIGO</b>	<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>FACULTAD DE INGENIERIAS FISICO-MECÁNICAS</b>		<b>32.152.697.766</b>	<b>986.741.570</b>	<b>632.308.544</b>	<b>3.352.419.594</b>	<b>37.124.167.474</b>
6510	DECANATO FACULTAD INGENIERÍAS FISICO MECÁNICAS	360.139.658	35.764.884		24.510.141	420.414.683
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	3.960.808.335	68.926.841	61.357.354	227.035.474	4.318.128.004
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	5.355.567.557	355.191.362	172.581.561	441.625.329	6.324.965.809
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	5.656.512.463	208.850.510	107.918.963	628.275.566	6.601.557.502
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	7.308.744.277	118.845.079	161.080.766	873.073.933	8.461.744.055
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	5.890.452.918	155.427.436	83.852.869	896.720.237	7.026.453.460
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	3.620.472.558	43.735.458	45.517.031	264.273.825	3.973.998.872
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>32.789.821.474</b>	<b>1.632.788.927</b>	<b>790.400.539</b>	<b>1.654.809.202</b>	<b>36.867.820.142</b>
6810	DECANATO FACULTAD DE SALUD	684.791.882	1.386.818.270		239.697.753	2.311.307.905
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	3.062.515.478	154.369.895	33.683.543	345.859.406	3.596.428.322
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	2.813.886.631	597.420	54.487.485	65.201.466	2.934.173.002
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	1.489.289.425	630.369	59.126.470	97.742.198	1.646.788.462
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	1.978.531.792	3.853.941	31.070.470	34.281.046	2.047.737.249
6860	ESCUELA DE MEDICINA	1.228.897.270	12.436.743	5.521.276	46.441.709	1.293.296.998
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	5.080.069.092	43.269.083	41.599.480	488.635.384	5.653.573.039
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	4.040.623.820		183.351.248	15.877.132	4.239.852.200
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	2.497.840.414	3.465.773	156.449.624	10.749.086	2.668.504.897
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	1.844.235.169		52.634.243	29.803.406	1.926.672.818
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	1.224.489.570	1.910.461	15.181.577	55.548.846	1.297.130.454
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	2.164.324.919		100.693.872	177.207.335	2.442.226.126
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	741.875.462		24.818.965	4.699.576	771.394.003
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	3.938.450.550	25.436.972	31.782.286	43.064.859	4.038.734.667

**Cuadro I. Gastos anuales de las unidades de costo**  
De enero 1 a diciembre 31 de 2020

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$
<b>FUNCIÓN APOYO</b>		<b>50.760.058.068</b>	<b>26.343.928.356</b>	<b>590.429.693</b>	<b>4.079.208.020</b>	<b>81.773.624.137</b>
<b>APOYO DIRECTIVO</b>		<b>5.297.762.747</b>	<b>327.117.792</b>	<b>6.555.220</b>	<b>154.221.824</b>	<b>5.785.657.583</b>
1110	RECTORÍA	2.069.251.054	79.164.219	6.555.220	87.941.759	2.242.912.252
1113	UNIDAD DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO	281.427.883			1.266.186	282.694.069
1130	PLANEACIÓN	1.237.663.792	1.732.966		16.944.302	1.256.341.060
1150	SECRETARÍA GENERAL	363.931.025	121.227.996		17.035.432	502.194.453
1156	DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL	591.673.504	124.992.611		24.921.033	741.587.148
1180	DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN DE GESTIÓN	753.815.489			6.113.112	759.928.601
<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>		<b>25.768.506.700</b>	<b>11.276.451.218</b>	<b>191.056.320</b>	<b>2.904.673.418</b>	<b>40.140.687.656</b>
1114	DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES	540.687.746	226.912.845		144.408.618	912.009.209
1160	CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	178.891.029			5.821.449	184.712.478
3110	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA	566.803.359	1.794.050.111	2.863.839	337.113.024	2.700.830.333
3112	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	207.283.084	20.261.506	422.671	127.018.797	354.986.058
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	798.421.894	770.273.274		126.394.849	1.695.090.017
3160	DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA	11.139.890.346	6.466.631.853	5.442.212	361.908.820	17.973.873.231
3165	SECCIÓN DE SEGURIDAD	478.899.784			72.670.369	551.570.153
3170	DIVISIÓN DE PUBLICACIONES	1.144.457.433	339.656.964	2.610.280	211.091.079	1.697.815.756
3180	DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	8.575.747.031	946.204.687	179.717.318	159.646.498	9.861.315.534
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	2.137.424.994	712.459.978		1.358.599.915	4.208.484.887
<b>APOYO FINANCIERO</b>		<b>8.477.527.773</b>	<b>5.592.051.915</b>	<b>307.195.927</b>	<b>275.674.465</b>	<b>14.652.450.080</b>
3140	DIVISIÓN FINANCIERA	6.163.985.345	5.587.448.722	307.195.927	81.997.800	12.140.627.794
3141	SECCIÓN DE CONTABILIDAD	417.289.885			8.697.187	425.987.072
3143	SECCIÓN DE PRESUPUESTO	296.344.639			5.065.854	301.410.493
3144	SECCIÓN DE TESORERÍA	484.938.176	4.603.193		7.777.597	497.318.966
3147	SECCIÓN DE INVENTARIOS	274.413.731			167.770.138	442.183.869
3148	SECCIÓN DE RECAUDOS	840.555.997			4.365.889	844.921.886
<b>APOYO ACADÉMICO</b>		<b>7.906.460.442</b>	<b>6.595.406.343</b>	<b>64.053.037</b>	<b>462.163.698</b>	<b>15.028.083.520</b>
1140	RELACIONES EXTERIORES	609.757.745	1.082.267.533		11.414.982	1.703.440.260
1454	UIS EXCELENCIA ACADÉMICA	2.006.259.777	1.208.460.150	51.210.053	20.262.956	3.286.192.936
2110	VICERRECTORIA ACADÉMICA	895.780.464	4.170.351.455	1.948.002	26.211.225	5.094.291.146
2123	DIRECCION DE POSGRADOS	291.437.130	8.432.328		2.321.831	302.191.289
2124	COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ACADÉMICA	116.350.043			6.551.427	122.901.470
2140	BIBLIOTECA	2.329.045.926	6.017.361		336.603.455	2.671.666.742
2150	CEDEDUIS	713.226.040			17.799.353	731.025.393
2160	DIRECCION DE ADMISIONES Y REGISTRO ACADÉMICO	944.603.317	119.877.516	10.894.982	40.998.469	1.116.374.284
<b>APOYO BIENESTAR</b>		<b>3.309.800.406</b>	<b>2.552.901.088</b>	<b>21.569.189</b>	<b>282.474.615</b>	<b>6.166.745.298</b>
3130	DIVISIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO	291.495.651	121.507.784		86.604.095	499.607.530
3131	SECCIÓN DE SERVICIOS INTEGRALES DE DE SALUD	1.275.535.922	172.548.063		32.125.922	1.480.209.907
3132	SECCIÓN DE COMEDORES Y CAFETERÍA	1.742.768.833	2.258.845.241	21.569.189	163.744.598	4.186.927.861

**Cuadro I. Gastos anuales de las unidades de costo**  
De enero 1 a diciembre 31 de 2020

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN <sup>(1)</sup></b>		<b>4.138.781.868</b>	<b>516.258.266</b>	<b>49.950.216</b>	<b>1.862.854.162</b>	<b>6.567.844.512</b>
4110	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	2.506.606.336	487.702.775	49.950.216	1.673.092.759	4.717.352.086
4111	DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO	193.577.685			9.068.687	202.646.372
4112	COORDINACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS	226.421.821			56.418.666	282.840.487
4114	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. CIENCIAS	204.242.947			53.039.759	257.282.706
4115	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. CIENCIAS HUMANAS	184.814.888				184.814.888
4116	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. ING. FISICOQUÍMICAS	128.375.778	25.291.319		2.412.953	156.080.050
4117	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. ING. FISICOMECAÑICAS	168.161.339			61.141.535	229.302.874
4118	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. SALUD	251.642.798			385.302	252.028.100
4119	INSTITUTO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS Y ACCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL DESARROLLO- IDEAD	274.938.276	3.264.172		7.294.501	285.496.949
<b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>		<b>4.589.865.015</b>	<b>1.269.108.323</b>	<b>219.363.341</b>	<b>154.519.537</b>	<b>6.232.856.216</b>
2170	DIRECCIÓN CULTURAL	404.250.471	505.594.404	4.655.764	119.981.997	1.034.482.636
6812	INSTITUTO PROINAPSA	1.431.087.651	64.889.984		3.775.072	1.499.752.707
7061	INSTITUTO DE LENGUAS	2.518.415.312	683.979.606	195.804.375	30.762.468	3.428.961.761
9102	INSTITUTO DE LENGUAS-SECCIONAL BARRANCABERMEJA	236.111.581	14.644.329	18.903.202		269.659.112
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>207.561.238.602</b>	<b>34.328.051.149</b>	<b>4.649.486.720</b>	<b>20.537.846.837</b>	<b>267.076.623.308</b>
<b>PORCENTAJES</b>		<b>77,72%</b>	<b>12,85%</b>	<b>1,74%</b>	<b>7,69%</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 2020 (RESUMEN)

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	EHSS Y ECSS	
		Número	%
<b>UIS EXCELENCIA ACADÉMICA</b>		<b>2.340</b>	<b>0,56%</b>
1454	UIS EXCELENCIA ACADÉMICA	2.340	
<b>CEDEDUIS</b>		<b>140</b>	<b>0,03%</b>
7082	CEDEDUIS	140	
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>77.098</b>	<b>18,59%</b>
7046	EDUCACIÓN A DISTANCIA	38.141	
2220	SEDE SOCORRO	11.995	
2230	SEDE MÁLAGA	10.814	
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	10.898	
2250	SEDE BARBOSA	5.250	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>63.591</b>	<b>15,34%</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	5.844	
6130	ESCUELA DE FÍSICA	19.680	
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	25.779	
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	12.288	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>73.093</b>	<b>17,63%</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	2.686	
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	11.485	
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	5.964	
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	5.529	
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	2.080	
6260	ESCUELA DE HISTORIA	3.330	
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	25.939	
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	6.822	
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	9.258	
<b>FACULTAD DE ING. FISCOQUÍMICAS</b>		<b>30.796</b>	<b>7,43%</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	6.654	
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	5.032	
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	8.600	
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	10.510	
<b>FACULTAD DE ING. FISICOMECAÑICAS</b>		<b>86.360</b>	<b>20,83%</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	8.673	
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	20.749	
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	15.129	
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	20.087	
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	13.711	
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	8.011	
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>81.238</b>	<b>19,59%</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	4.822	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	7.512	
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	4.295	
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2.731	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	604	
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	8.257	
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	10.282	
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	6.690	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	13.622	
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	5.664	
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	7.176	
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	3.817	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	5.766	
<b>TOTAL EHSS</b>		<b>414.656</b>	<b>100,00%</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 38.141 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 10.510 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 20.749 EHSS, seguido por la Escuela de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones con 20.087 EHSS.
- En la Facultad de Salud, el Departamento de Medicina Interna ofrece el mayor volumen de servicio a los programas académicos con 13.622 EHSS.

En los siguientes cuadros se presenta de manera detallada para cada unidad académica, el servicio ofrecido a los diferentes programas académicos. Se presenta la información del centro de costo UIS EXCELENCIA ACADÉMICA, el cual recoge entre otras las políticas de Excelencia Académica y TIC que dan servicio a estudiantes y profesores de diferentes programas académicos.

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2020

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>1449</b>	<b>CREE 2017 - VICERRECTORIA ACADEMICA</b>			<b>117</b>	<b>0,03%</b>
		10	BIOLOGÍA	3	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	1	
		14	QUÍMICA	8	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	1	
		21	INGENIERÍA CIVIL	5	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	8	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	8	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	5	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	3	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	2	
		28	LIC.EN EDUC.BÁSICA CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA	1	
		30	LIC. EN MÚSICA	3	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	4	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	4	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	12	
		34	GEOLOGÍA	3	
		37	FILOSOFÍA	3	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		40	FÍSICA	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	6	
		45	ECONOMÍA	5	
		46	DERECHO	9	
		51	ENFERMERÍA	5	
		52	MEDICINA	2	
		56	FISIOTERAPIA	1	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	1	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	9	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	3	
<b>1454</b>	<b>UIS EXCELENCIA ACADEMICA</b>			<b>2.223</b>	<b>0,54%</b>
		10	BIOLOGÍA	37	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	138	
		14	QUÍMICA	72	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	73	
		21	INGENIERÍA CIVIL	133	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	98	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	123	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	141	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	120	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	60	
		30	LIC. EN MÚSICA	56	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	96	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	93	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	119	
		34	GEOLOGÍA	81	
		37	FILOSOFÍA	108	
		39	MATEMÁTICAS	66	
		40	FÍSICA	41	
		41	TRABAJO SOCIAL	80	
		45	ECONOMÍA	79	
		46	DERECHO	98	
		51	ENFERMERÍA	43	
		52	MEDICINA	105	
		56	FISIOTERAPIA	33	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	29	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	58	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	43	
<b>7082</b>	<b>CEDEUIS</b>			<b>140</b>	<b>0,03%</b>
		203	ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	140	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2020

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>				<b>77.098</b>	<b>18,59%</b>
<b>7046</b>	<b>EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>			<b>38.141</b>	<b>49,47%</b>
		8	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	3.246	
		13	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	4.276	
		61	ARTES PLASTICAS	2.463	
		70	TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	5.747	
		71	GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	6.491	
		82	TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	8.931	
		86	PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	1.607	
		87	TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION AGROPECUARIA	5.380	
<b>2220</b>	<b>SEDE SOCORRO</b>			<b>11.995</b>	<b>15,56%</b>
		2021	INGENIERÍA CIVIL	2.511	
		2022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1.039	
		2023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	2.434	
		2024	INGENIERÍA MECÁNICA	1.936	
		2026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	914	
		2033	INGENIERÍA QUÍMICA	1.720	
		2059	TURISMO	1.441	
<b>2230</b>	<b>SEDE MALAGA</b>			<b>10.814</b>	<b>14,03%</b>
		3001	ZOOTECNIA	2.424	
		3003	INGENIERÍA FORESTAL	4.493	
		3021	INGENIERÍA CIVIL	1.019	
		3022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	428	
		3023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	743	
		3024	INGENIERÍA MECÁNICA	916	
		3026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	303	
		3033	INGENIERÍA QUÍMICA	488	
<b>2240</b>	<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>			<b>10.898</b>	<b>14,14%</b>
		4021	INGENIERÍA CIVIL	2.271	
		4022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	941	
		4023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.932	
		4024	INGENIERÍA MECÁNICA	1.696	
		4026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1.299	
		4032	INGENIERÍA PETRÓLEOS	590	
		4033	INGENIERÍA QUÍMICA	1.606	
		4062	INGENIERÍA DE PROCESOS REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA	563	
<b>2250</b>	<b>SEDE BARBOSA</b>			<b>5.250</b>	<b>6,81%</b>
		5021	INGENIERÍA CIVIL	961	
		5022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	718	
		5023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	981	
		5024	INGENIERÍA MECÁNICA	917	
		5026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	688	
		5033	INGENIERÍA QUÍMICA	985	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2020

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>				<b>63.591</b>	<b>15,34%</b>
<b>6120</b>	<b>ESCUELA DE BIOLOGÍA</b>			<b>5.844</b>	<b>9,19%</b>
		10	BIOLOGÍA	4.002	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	230	
		21	INGENIERÍA CIVIL	215	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	231	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	243	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	150	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	178	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	2	
		34	GEOLOGÍA	123	
		40	FÍSICA	70	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	192	
		324	MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	207	
<b>6130</b>	<b>ESCUELA DE FÍSICA</b>			<b>19.680</b>	<b>30,95%</b>
		10	BIOLOGÍA	138	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	1.615	
		14	QUÍMICA	911	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	86	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1.630	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1.110	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.937	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.724	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1.387	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	489	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	4	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1.274	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.527	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.496	
		34	GEOLOGÍA	1.018	
		37	FILOSOFÍA	7	
		39	MATEMÁTICAS	489	
		40	FÍSICA	1.870	
		41	TRABAJO SOCIAL	3	
		45	ECONOMÍA	5	
		46	DERECHO	5	
		51	ENFERMERÍA	4	
		52	MEDICINA	8	
		56	FISIOTERAPIA	3	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	3	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	188	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	4	
		240	DOCTORADO EN FÍSICA	48	
		272	MAESTRÍA EN FÍSICA	129	
		333	MAESTRÍA EN GEOFÍSICA	312	
		342	MASTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA	154	
		359	DOCTORADO EN FÍSICA	102	

**Cuadro 2.I** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2020

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>6140</b>	<b>ESCUELA DE MATEMÁTICAS</b>			<b>25.779</b>	<b>40,54%</b>
		10	BIOLOGÍA	219	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	1.915	
		14	QUÍMICA	1.060	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	3.003	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1.721	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1.551	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.719	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.878	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1.909	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	483	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1.239	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.416	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.610	
		34	GEOLOGÍA	979	
		37	FILOSOFÍA	6	
		39	MATEMÁTICAS	2.753	
		40	FÍSICA	600	
		45	ECONOMÍA	1.178	
		46	DERECHO	5	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	126	
		300	ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA	11	
		301	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	244	
		321	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	154	
<b>6150</b>	<b>ESCUELA DE QUÍMICA</b>			<b>12.288</b>	<b>19,32%</b>
		10	BIOLOGÍA	523	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	451	
		14	QUÍMICA	4.306	
		21	INGENIERÍA CIVIL	443	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	331	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	403	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	480	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	390	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	687	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	574	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	851	
		34	GEOLOGÍA	659	
		40	FÍSICA	87	
		52	MEDICINA	359	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	151	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	701	
		212	ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	114	
		242	DOCTORADO EN QUÍMICA	297	
		274	MAESTRÍA EN QUÍMICA	481	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2020

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>				<b>73.093</b>	<b>17,63%</b>
<b>6220</b>	<b>ESCUELA DE ARTES</b>			<b>2.686</b>	<b>3,67%</b>
		10	BIOLOGÍA	2	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	6	
		14	QUÍMICA	6	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	3	
		21	INGENIERÍA CIVIL	5	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	2	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	8	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	9	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	4	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	4	
		28	LIC.EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA	1	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	2	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	2.565	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	3	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	4	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	4	
		34	GEOLOGÍA	4	
		37	FILOSOFÍA	5	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		40	FÍSICA	2	
		41	TRABAJO SOCIAL	15	
		45	ECONOMÍA	6	
		46	DERECHO	6	
		51	ENFERMERÍA	2	
		52	MEDICINA	4	
		56	FISIOTERAPIA	3	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	2	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	6	
<b>6230</b>	<b>ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA</b>			<b>11.485</b>	<b>15,71%</b>
		10	BIOLOGÍA	2	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	1	
		21	INGENIERÍA CIVIL	4	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	4	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	6	
		37	FILOSOFÍA	9	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	6	
		45	ECONOMÍA	4	
		46	DERECHO	11.036	
		51	ENFERMERÍA	2	
		56	FISIOTERAPIA	5	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	2	
		330	MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	400	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2020

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>6240</b>	<b>ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN</b>			<b>5.964</b>	<b>8,16%</b>
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	164	
		14	QUÍMICA	10	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	18	
		21	INGENIERÍA CIVIL	35	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	37	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	35	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	52	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	18	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	11	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	19	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	19	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	22	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	35	
		34	GEOLOGÍA	175	
		37	FILOSOFÍA	10	
		39	MATEMÁTICAS	8	
		40	FÍSICA	4	
		41	TRABAJO SOCIAL	38	
		45	ECONOMÍA	4.828	
		46	DERECHO	55	
		51	ENFERMERÍA	1	
		52	MEDICINA	2	
		56	FISIOTERAPIA	1	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	6	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	20	
		334	MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	152	
		341	MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	189	
<b>6245</b>	<b>ESCUELA DE FILOSOFÍA</b>			<b>5.529</b>	<b>7,56%</b>
		10	BIOLOGÍA	6	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	7	
		14	QUÍMICA	12	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	3	
		21	INGENIERÍA CIVIL	29	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	31	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	13	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	18	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	17	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	9	
		28	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA	13	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	21	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	3	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	16	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	26	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	61	
		34	GEOLOGÍA	5	
		37	FILOSOFÍA	4.714	
		39	MATEMÁTICAS	5	
		40	FÍSICA	2	
		41	TRABAJO SOCIAL	35	
		45	ECONOMÍA	14	
		46	DERECHO	49	
		51	ENFERMERÍA	10	
		52	MEDICINA	1	
		56	FISIOTERAPIA	17	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	4	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	72	
		304	MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	201	
		353	DOCTORADO EN FILOSOFÍA	113	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2020

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>6250</b>	<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN</b>			<b>2.080</b>	<b>2,85%</b>
		10	BIOLOGÍA	1	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	638	
		19	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN CIENCIAS NATURALES Y EDUC. AMBIENTAL	274	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	2	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	-	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1	
		28	LIC.EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA	222	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	166	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	560	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1	
		34	GEOLOGÍA	2	
		37	FILOSOFÍA	9	
		41	TRABAJO SOCIAL	5	
		46	DERECHO	2	
		51	ENFERMERÍA	3	
		52	MEDICINA	1	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	53	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	1	
		318	MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	136	
<b>6260</b>	<b>ESCUELA DE HISTORIA</b>			<b>3.330</b>	<b>4,56%</b>
		10	BIOLOGÍA	1	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	5	
		14	QUÍMICA	5	
		21	INGENIERÍA CIVIL	2	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	2	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	5	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	1	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	1	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	4	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	2	
		37	FILOSOFÍA	36	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		40	FÍSICA	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	11	
		45	ECONOMÍA	7	
		46	DERECHO	7	
		51	ENFERMERÍA	2	
		56	FISIOTERAPIA	50	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	1	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	2.586	
		290	MAESTRÍA EN HISTORIA	290	
		340	DOCTORADO EN HISTORIA	66	
		357	MAESTRÍA EN MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIG.	241	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2020

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>6270</b>	<b>ESCUELA DE IDIOMAS</b>			<b>25.939</b>	<b>35,49%</b>
		10	BIOLOGÍA	423	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	1.256	
		14	QUÍMICA	909	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	1.216	
		19	LIC. EN EDUC BÁSICA CON ÉNFASIS CIENCIAS NATURALES	8	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	645	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1.648	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1.082	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.338	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.669	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1.126	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	474	
		28	LIC.EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA	23	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	1.565	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	522	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	665	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.191	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.895	
		34	GEOLOGÍA	819	
		37	FILOSOFÍA	837	
		39	MATEMÁTICAS	528	
		40	FÍSICA	501	
		41	TRABAJO SOCIAL	849	
		45	ECONOMÍA	900	
		46	DERECHO	916	
		51	ENFERMERÍA	441	
		52	MEDICINA	737	
		56	FISIOTERAPIA	378	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	282	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	464	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	372	
		227	MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	105	
<b>6280</b>	<b>ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL</b>			<b>6.822</b>	<b>9,33%</b>
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	-	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	1	
		37	FILOSOFÍA	3	
		40	FÍSICA	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	6.522	
		45	ECONOMÍA	10	
		46	DERECHO	21	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	22	
		349	MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL	241	
<b>6290</b>	<b>DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES</b>			<b>9.258</b>	<b>12,67%</b>
		10	BIOLOGÍA	140	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	413	
		14	QUÍMICA	219	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	224	
		19	LIC. EN EDUC BÁSICA CON ÉNFASIS CIENCIAS NATURALES	21	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	7	
		21	INGENIERÍA CIVIL	791	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	409	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	876	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	721	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	587	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	333	
		28	LIC.EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA	1	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	24	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	123	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	391	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	671	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	855	
		34	GEOLOGÍA	277	
		37	FILOSOFÍA	208	
		39	MATEMÁTICAS	173	
		40	FÍSICA	110	
		41	TRABAJO SOCIAL	208	
		45	ECONOMÍA	285	
		46	DERECHO	275	
		51	ENFERMERÍA	151	
		52	MEDICINA	263	
		56	FISIOTERAPIA	203	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	77	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	97	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	125	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2020

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>				<b>30.796</b>	<b>7,43%</b>
<b>6420</b>	<b>ESCUELA DE GEOLOGÍA</b>			<b>6.654</b>	<b>21,61%</b>
		10	BIOLOGÍA	124	
		21	INGENIERÍA CIVIL	334	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	67	
		34	GEOLOGÍA	6.103	
		281	MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	25	
<b>6430</b>	<b>ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES</b>			<b>5.032</b>	<b>16,34%</b>
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	229	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	4.373	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	51	
		245	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES	223	
		326	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIAL	156	
<b>6440</b>	<b>ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS</b>			<b>8.600</b>	<b>27,93%</b>
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	6.766	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1	
		247	ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	222	
		250	ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	242	
		252	ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	160	
		303	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS	474	
		352	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	585	
		356	ESP. EN INGENIERÍA DE YACIMIENTOS	150	
<b>6450</b>	<b>ESCUELA DE ING.QUÍMICA</b>			<b>10.510</b>	<b>34,13%</b>
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	20	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	1	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	4	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	12	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	9.708	
		205	DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	244	
		271	MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA	463	
		288	ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	58	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2020

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>				<b>86.360</b>	<b>20,83%</b>
<b>6520</b>	<b>ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL</b>			<b>8.673</b>	<b>10,04%</b>
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	62	
		21	INGENIERÍA CIVIL	537	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.028	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	916	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	3	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	4.620	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	387	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	306	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	496	
		34	GEOLOGÍA	317	
<b>6530</b>	<b>ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES</b>			<b>20.749</b>	<b>24,03%</b>
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	408	
		21	INGENIERÍA CIVIL	493	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	15.075	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.081	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	133	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	310	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	166	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	980	
		34	GEOLOGÍA	242	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	123	
		239	ESP. EN EVALUACION Y GERENCIA DE PROYECTOS	818	
		311	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	321	
		319	MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	177	
		345	MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	162	
		348	ESP. EN GERENCIA DE LA SALUD	95	
		355	MAESTRÍA EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	164	
<b>6540</b>	<b>ESCUELA DE ING.CIVIL</b>			<b>15.129</b>	<b>17,52%</b>
		21	INGENIERÍA CIVIL	13.351	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	11	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	885	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	162	
		234	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	290	
		238	ESP. EN ESTRUCTURAS	249	
		293	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	76	
		316	MAESTRÍA EN GEOTECNIA	66	
		325	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL	13	
		358	MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS Y SANITARIOS	26	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2020

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES			20.087	23,26%
		10	BIOLOGÍA	4	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	9	
		14	QUÍMICA	17	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	5	
		21	INGENIERÍA CIVIL	33	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	9.500	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	740	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	566	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	7.888	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	4	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	13	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	19	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	28	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	51	
		34	GEOLOGÍA	35	
		37	FILOSOFÍA	5	
		39	MATEMÁTICAS	4	
		40	FÍSICA	119	
		41	TRABAJO SOCIAL	8	
		45	ECONOMÍA	8	
		46	DERECHO	22	
		51	ENFERMERÍA	8	
		52	MEDICINA	9	
		56	FISIOTERAPIA	28	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	6	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	5	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	18	
		243	ESP. EN TELECOMUNICACIONES	48	
		254	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	99	
		270	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRICA	205	
		305	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES	94	
		308	DOCTORADO EN ING AREA INGENIERÍA ELÉCTRICA	50	
		309	DOCTORADO EN ING AREA ING ELECTRÓNICA	187	
		310	DOCTORADO EN ING. AREA ING DESARROLLO	35	
		328	ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	96	
		329	MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	121	
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA			13.711	15,88%
		21	INGENIERÍA CIVIL	421	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	394	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	11.538	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	135	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	11	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	9	
		217	ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	685	
		314	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	258	
		338	ESP. EN ING. DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	37	
		339	MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO	83	
		361	DOCTORADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	102	
		362	ESP. EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	38	

**Cuadro 2.1** Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2020

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>6570</b>	<b>ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS</b>			<b>8.011</b>	<b>9,28%</b>
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	5.920	
		21	INGENIERÍA CIVIL	3	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	419	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	426	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	29	
		302	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	260	
		347	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	146	
		354	MAESTRÍA EN INFORMÁTICA PARA LA EDUCACIÓN	807	
<b>FACULTAD DE SALUD</b>				<b>81.238</b>	<b>19,59%</b>
<b>6820</b>	<b>ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA</b>			<b>4.822</b>	<b>5,94%</b>
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	79	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	4.458	
		344	MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA	285	
<b>6830</b>	<b>ESCUELA DE ENFERMERÍA</b>			<b>7.512</b>	<b>9,25%</b>
		10	BIOLOGÍA	11	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	18	
		14	QUÍMICA	33	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	9	
		20	LICENCIATURA EN INGLÉS	2	
		21	INGENIERÍA CIVIL	43	
		22	INGENIERÍA ELECTRICA	36	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	16	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	22	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	23	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	11	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	1	
		30	LICENCIATURA EN MÚSICA	5	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	16	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	31	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	43	
		34	GEOLOGÍA	15	
		37	FILOSOFÍA	6	
		39	MATEMÁTICAS	10	
		40	FÍSICA	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	39	
		45	ECONOMÍA	7	
		46	DERECHO	13	
		51	ENFERMERÍA	6.196	
		52	MEDICINA	546	
		56	FISIOTERAPIA	204	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	100	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	52	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	3	
<b>6840</b>	<b>ESCUELA DE FISIOTERAPIA</b>			<b>4.295</b>	<b>5,29%</b>
		56	FISIOTERAPIA	4.260	
		322	MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	35	
<b>6850</b>	<b>ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA</b>			<b>2.731</b>	<b>3,36%</b>
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2.731	

**Cuadro 2.I Transferencia de servicio docente a programas académicos.  
Consolidado año 2020**

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	% PART.
		CÓDIGO	NOMBRE		
<b>6860</b>	<b>ESCUELA DE MEDICINA</b>			<b>604</b>	<b>0,74%</b>
		52	MEDICINA	604	
<b>6861</b>	<b>DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS</b>			<b>8.257</b>	<b>10,16%</b>
		14	QUÍMICA	1	
		51	ENFERMERÍA	854	
		52	MEDICINA	5.019	
		56	FISIOTERAPIA	795	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	585	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	687	
		231	MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	163	
		343	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	153	
<b>6862</b>	<b>DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA</b>			<b>10.282</b>	<b>12,66%</b>
		52	MEDICINA	6.832	
		209	ESP. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	576	
		263	ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	864	
		266	ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	872	
		267	ESP. EN OFTALMOLOGÍA	288	
		312	ESP. EN CIRUGÍA PLÁSTICA	850	
<b>6863</b>	<b>DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA</b>			<b>6.690</b>	<b>8,24%</b>
		52	MEDICINA	5.731	
		262	ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	959	
<b>6864</b>	<b>DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA</b>			<b>13.622</b>	<b>16,77%</b>
		52	MEDICINA	12.543	
		264	ESP. EN MEDICINA INTERNA	1.079	
<b>6865</b>	<b>DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA</b>			<b>5.664</b>	<b>6,97%</b>
		52	MEDICINA	5.247	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	33	
		265	ESP. EN PATOLOGIA	384	
<b>6866</b>	<b>DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA</b>			<b>7.176</b>	<b>8,83%</b>
		52	MEDICINA	6.312	
		269	ESP. EN PEDIATRÍA	864	
<b>6867</b>	<b>DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL</b>			<b>3.817</b>	<b>4,70%</b>
		52	MEDICINA	3.817	
<b>6868</b>	<b>DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA</b>			<b>5.766</b>	<b>7,10%</b>
		10	BIOLOGÍA	1	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	2	
		14	QUÍMICA	7	
		16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	1	
		21	INGENIERÍA CIVIL	4	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	9	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	4	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	2	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	3	
		29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	-	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	3	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	17	
		34	GEOLOGÍA	3	
		37	FILOSOFÍA	1	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		40	FÍSICA	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	-	
		45	ECONOMÍA	2	
		46	DERECHO	5	
		51	ENFERMERÍA	5	
		52	MEDICINA	5.222	
		56	FISIOTERAPIA	9	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	82	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	315	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	1	
		255	MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	59	
<b>TOTAL EHSS</b>				<b>414.656</b>	<b>100,00%</b>

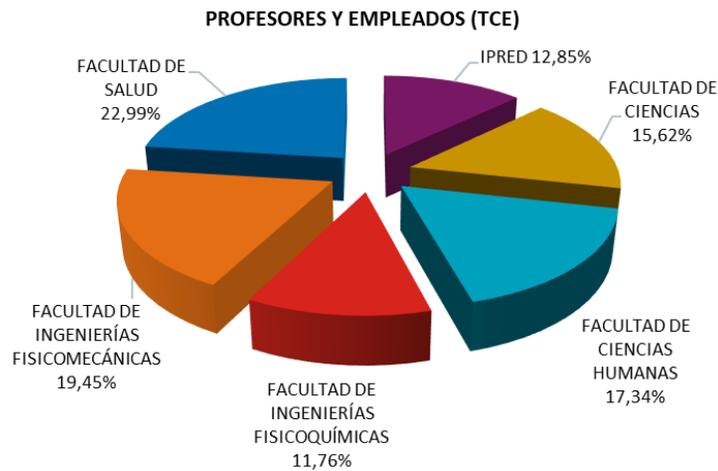
El cuadro 2.2 presenta información básica de los recursos (personal docente y administrativo en equivalencia a tiempo completo y área física) disponibles en cada una de las unidades académicas. En las figuras 7 y 8 se puede observar la distribución de estos recursos en cada una de las facultades.

**Cuadro 2.2** Distribución del recurso humano y de planta física por UCFD, Año 2020  
(RESUMEN)

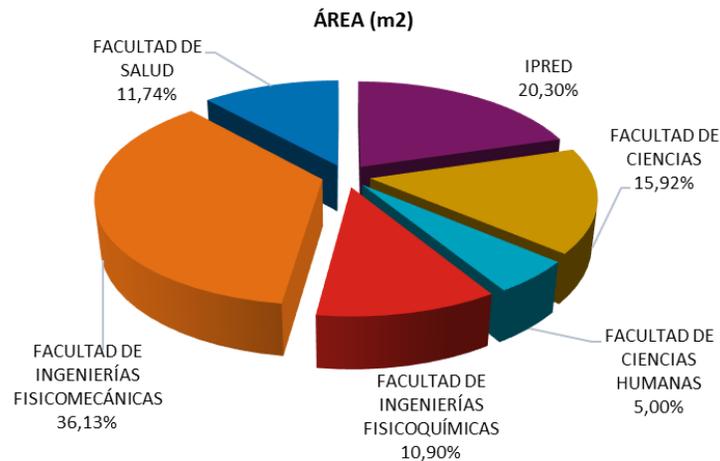
UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	Profesores y Empleados (TCE)	% Profesores Y Empleados	ÁREA [m2]	% ÁREA
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	123,55	12,85%	17.212,74	20,30%
FACULTAD DE CIENCIAS	150,21	15,62%	13.499,08	15,92%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	166,72	17,34%	4.239,07	5,00%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	113,11	11,76%	9.244,76	10,90%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	187,08	19,45%	30.630,78	36,13%
FACULTAD DE SALUD	221,06	22,99%	9.955,13	11,74%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>961,73</b>	<b>100,00%</b>	<b>84.781,56</b>	<b>100,00%</b>

TCE: Tiempo Completo Equivalente  
UCFD: Unidad de Costo Función Docencia

**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 2020

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	Profesores y Empleados	% Profesores Y Empleados	ÁREA [m2]	%ÁREA
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>123,55</b>	<b>12,85%</b>	<b>17.212,74</b>	<b>20,30%</b>
2220	SEDE SOCORRO	20,59		4.001,75	
2230	SEDE MALAGA	19,83		3.581,20	
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	18,14		5.598,10	
2250	SEDE BARBOSA	14		4.031,69	
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	51			
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>150,21</b>	<b>15,62%</b>	<b>13.499,08</b>	<b>15,92%</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	21,35		3.361,82	
6130	ESCUELA DE FÍSICA	38,46		3.016,45	
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	37,43		1.419,82	
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	52,98		5.700,99	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>166,72</b>	<b>17,34%</b>	<b>4.239,07</b>	<b>5,00%</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	12,79		1.174,20	
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	26,37		185,58	
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	18,01		303,25	
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	12,64		129,95	
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	11,02		120,9	
6260	ESCUELA DE HISTORIA	15,46		270,69	
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	45,62		763,37	
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	17,71		602,93	
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	7,11		688,2	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>		<b>113,11</b>	<b>11,76%</b>	<b>9.244,76</b>	<b>10,90%</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	19,58		1.434,11	
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	19,71		1.799,25	
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	40,84		1.706,89	
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	32,97		4.304,51	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOMECÁNICAS</b>		<b>187,08</b>	<b>19,45%</b>	<b>30.630,78</b>	<b>36,13%</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	20,5		1.874,90	
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	31,29		5.162,08	
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	35,64		4.689,34	
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	47,63		7.066,89	
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	33,38		9.265,47	
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	18,64		2.572,10	
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>221,06</b>	<b>22,99%</b>	<b>9.955,13</b>	<b>11,74%</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	23,84		1.492,93	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	20,53		1.008,06	
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	8,68		923,9	
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	11,12		932,78	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	7,35		1.044,10	
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	29,07		1.437,70	
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	35,77			
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	21,37		50,96	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	15,41			
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	9,72		2.337,60	
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	19,45		100	
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	5,97			
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	12,78		627,1	
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>961,74</b>	<b>100,00%</b>	<b>84.781,56</b>	<b>100,00%</b>

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 22,99%, seguida de la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas con un 19,45% y de la Facultad de Ciencias Humanas con un 17,34%, mientras que la Facultad de Ingenierías Físicoquímicas presenta la menor participación con un 11,76%.

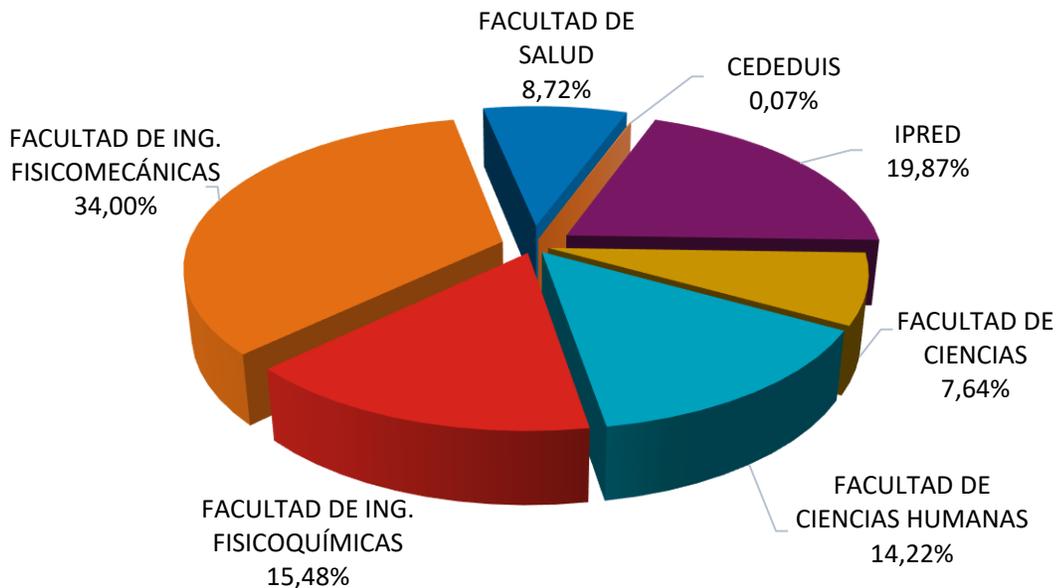
En cuanto a la participación del recurso área física en cada Facultad, se observa en la Figura 8 que la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas presenta la mayor participación con un 36,13%, seguida del IPRED con un 20,30%, teniendo la menor participación la Facultad de Ciencias Humanas con un 5%.

En el cuadro 2.3, se aprecia la relación del número de estudiantes matriculados en el año 2020, tanto en pregrado como en posgrado.

**Cuadro 2.3.** Estudiantes matriculados año 2020.

FACULTAD/INSTITUTO	NÚMERO DE ESTUDIANTES	% PART.
CEDEDUIS	14	0,07%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	3.953	19,87%
FACULTAD DE CIENCIAS	1.519	7,64%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	2.828	14,22%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS	3.079	15,48%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS	6.764	34,00%
FACULTAD DE SALUD	1.735	8,72%
<b>TOTAL ESTUDIANTES</b>	<b>19.892</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 34%, seguido del IPRED con un 19,87%. Excluyendo CEDEDUIS, la Facultad de Ciencias presenta la menor cantidad de estudiantes con un 7,64%.

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 2020

CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	Número de estudiantes	Duración en periodos	Número semanas del periodo	Número semanas efectivas año
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>1.317</b>			
10	BIOLOGÍA	281	10	18	39
14	QUÍMICA	405	10	18	39
16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	242	8	18	39
39	MATEMÁTICAS	205	8	18	39
40	FÍSICA	184	10	18	39
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>2.603</b>			
19	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN CIENCIAS NATURALES Y EDUC. AMBIENTAL	32	10	18	39
20	LIC. EN INGLÉS	48	10	18	39
28	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA	35	10	18	39
29	LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	102	10	18	39
30	LICENCIATURA EN MÚSICA	259	10	18	39
37	FILOSOFÍA	349	8	18	39
41	TRABAJO SOCIAL	478	10	18	39
44	HISTORIA	2	10	18	39
45	ECONOMÍA	440	10	18	39
46	DERECHO	617	10	18	39
60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	241	10	16	39
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOQUÍMICAS</b>		<b>2.784</b>			
31	INGENIERÍA METALÚRGICA	464	10	18	39
32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	770	10	18	39
33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.047	10	18	39
34	GEOLOGÍA	503	10	18	39
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>6.075</b>			
11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	636	10	18	39
21	INGENIERÍA CIVIL	1.164	10	18	39
22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	771	10	18	39
23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.327	10	18	39
24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.128	10	18	39
26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	679	10	18	39
27	DISEÑO INDUSTRIAL	370	10	18	39
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>1.583</b>			
51	ENFERMERÍA	242	10	18	39
52	MEDICINA	666	12	18	33
56	FISIOTERAPIA	239	10	18	38
57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	171	10	18	37
58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	265	10	18	34
<b>TOTAL PREGRADO BUCARAMANGA</b>		<b>14.362</b>			

**Cuadro 2.3.2** Información básica de la operación anual de los programas académicos de pregrado – IPRED – Consolidado año 2020

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>2.222</b>			
8	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	187	6	20	40
13	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	242	6	20	40
61	ARTES PLASTICAS	148	10	20	40
70	TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	326	6	20	40
71	GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	391	4	20	40
82	TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	513	6	20	40
86	PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	122	10	20	40
87	TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION AGROINDUSTRIAL	293	4	20	40
<b>SEDE SOCORRO</b>		<b>546</b>			
2021	INGENIERÍA CIVIL	112	3	17	35
2022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	53	3	17	35
2023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	100	3	17	35
2024	INGENIERÍA MECÁNICA	83	3	17	35
2026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	46	3	17	35
2033	INGENIERÍA QUÍMICA	75	3	17	35
2059	TURISMO	77	8	16	35
<b>SEDE MÁLAGA</b>		<b>511</b>			
3001	ZOOTECNIA	99	10	17	31
3003	INGENIERÍA FORESTAL	248	10	17	31
3021	INGENIERÍA CIVIL	43	3	17	31
3022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	21	3	17	31
3023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	30	3	17	31
3024	INGENIERÍA MECÁNICA	36	3	17	31
3026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	14	3	17	31
3033	INGENIERÍA QUÍMICA	20	3	17	31
<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>		<b>441</b>			
4021	INGENIERÍA CIVIL	89	3	17	35
4022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	39	3	17	35
4023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	73	2	17	35
4024	INGENIERÍA MECÁNICA	63	3	17	35
4026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	54	3	17	35
4032	INGENIERIA PETRÓLEOS	24	2	17	35
4033	INGENIERÍA QUÍMICA	64	2	17	35
4062	INGENIERÍA DE PROCESOS REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA	35	8	17	27
<b>SEDE BARBOSA</b>		<b>233</b>			
5021	INGENIERÍA CIVIL	42	3	17	31
5022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	36	3	17	31
5023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	41	3	17	31
5024	INGENIERÍA MECÁNICA	38	3	17	31
5026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	31	3	17	31
5033	INGENIERÍA QUÍMICA	45	3	17	31
<b>TOTAL IPRED</b>		<b>3.953</b>			

**Cuadro 2.3.3** Información básica de la operación anual de los programas de especialización.  
Consolidado año 2020

CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	Número de estudiantes	Duración en periodos	Número semanas del periodo	Número semanas efectivas año
<b>CEDEUIS</b>		<b>14</b>			
203	ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	14	2	19	16
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>28</b>			
212	ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	13	3	18	16
300	ESP. EN ESTADÍSTICA	15	5	16	32
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>71</b>			
247	ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	15	4	16	16
250	ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	17	4	16	16
252	ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	16	4	16	16
288	ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	8	5	13	22
356	ESP. EN INGENIERÍA DE YACIMIENTOS	15	2	16	16
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>		<b>334</b>			
217	ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	127	6	10	32
238	ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS	55	5	12	32
239	ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	86	5	13	32
243	ESP. EN TELECOMUNICACIONES	6	4	14	16
293	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	11	6	9	16
328	ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	25	3	16	16
338	ESP. EN ING DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	8	4	16	16
348	ESP. EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	9	2	16	16
362	ESP. EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	7	2	16	16
<b>TOTAL PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN</b>		<b>447</b>			

**Cuadro 2.3.4** Información básica de la operación anual de los programas de especialización Médico- Quirúrgicas  
Consolidado año 2020

CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	Número de estudiantes	Duración en periodos	Número semanas del periodo	Número semanas efectivas año
209	ESP. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	8	4	48	48
262	ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	14	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	14	3	48	48
267	ESP. EN OFTALMOLOGÍA	4	4	48	48
269	ESP. EN PEDIATRÍA	12	3	48	48
312	ESP. EN CIRUGÍA PLÁSTICA	12	4	48	48
<b>TOTAL PROGR. DE ESPECIALIZACIÓN MEDICO QUIRÚRGICAS</b>		<b>96</b>			

**Cuadro 2.3.5 Información básica de la operación anual de los programas de Maestría y Doctorado  
Consolidado año 2020**

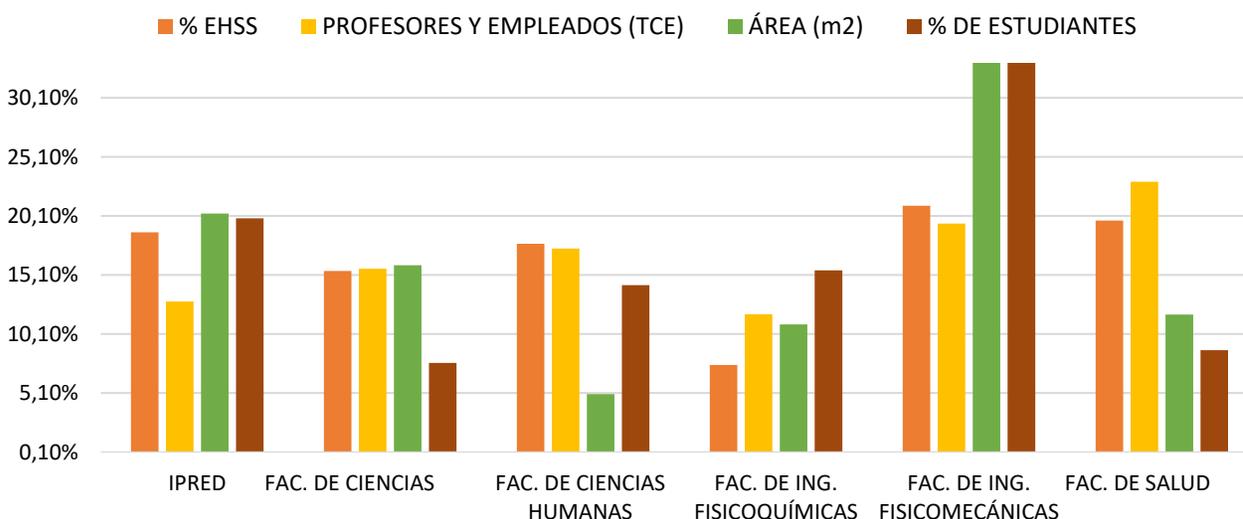
CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	Número de estudiantes	Duración en periodos	Número semanas del periodo	Número semanas efectivas año
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>174</b>			
240	DOCTORADO EN FÍSICA	4	8	16	32
242	DOCTORADO EN QUÍMICA	27	8	16	32
272	MAESTRÍA EN FÍSICA	11	4	16	32
274	MAESTRÍA EN QUÍMICA	33	4	16	32
301	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	18	4	16	32
321	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	13	4	16	32
324	MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	19	4	16	32
333	MAESTRÍA EN GEOFÍSICA	21	4	16	32
342	MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA	15	4	16	32
359	DOCTORADO EN FÍSICA	13	8	16	32
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>225</b>			
227	MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	10	4	16	32
290	MAESTRÍA EN HISTORIA	21	4	16	32
304	MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	20	4	16	32
318	MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	18	4	16	32
330	MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	40	4	16	32
331	MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	14	4	16	32
334	MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	15	4	16	32
340	DOCTORADO EN HISTORIA	7	6	16	32
341	MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	24	4	16	32
349	MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL	28	4	16	32
353	DOCTORADO EN FILOSOFÍA	10	6	16	32
357	MAESTRÍA EN MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL	18	4	16	32
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>224</b>			
205	DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	27	8	16	32
245	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES	21	8	16	32
271	MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA	33	3	16	32
281	MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	3	4	16	32
303	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS	39	4	16	32
326	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	14	8	16	32
352	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	87	4	16	16
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>355</b>			
234	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	22	4	16	32
254	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	9	4	16	32
270	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	17	4	16	32
302	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	22	4	16	32
305	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES	10	4	16	32
308	DOCTORADO EN ING. ÁREA INGENIERÍA ELÉCTRICA	5	8	16	32
309	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	20	8	16	32
310	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	4	8	16	32
311	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	27	4	16	32
314	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	30	4	16	32
316	MAESTRÍA EN GEOTECNIA	6	4	16	32
319	MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	19	4	16	32
325	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL	4	4	16	32
329	MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	17	4	16	32
339	MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO	17	4	16	16
345	MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD SOCIAL	10	4	16	32
347	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	15	8	16	32
354	MAESTRÍA EN INFORMÁTICA PARA LA EDUCACIÓN	74	4	16	32
355	MAESTRÍA EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	13	4	16	32
358	MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	4	4	16	32
361	DOCTORADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	10	8	16	32
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>56</b>			
231	MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	11	4	16	32
255	MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	4	3	20	32
322	MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	4	4	16	32
343	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	14	8	16	32
344	MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA	23	4	16	32
<b>TOTAL PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO</b>		<b>1.034</b>			

**Cuadro 2.4** Participación porcentual del servicio ofrecido y los recursos utilizados por las unidades de costo de función docencia.  
Año 2020

UNIDADES ACADÉMICAS	Cuadro 2.1		Cuadro 2.2				Cuadro 2.3	
	EHSS		PROFESORES Y EMPLEADOS (TCE)		ÁREA (m2)		NÚMERO DE ESTUDIANTES	
	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
IPRED	77.098	18,71%	123,55	12,85%	17.212,74	20,30%	3.953	19,89%
FACULTAD DE CIENCIAS	63.591	15,43%	150,21	15,62%	13.499,08	15,92%	1.519	7,64%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	73.093	17,73%	166,72	17,34%	4.239,07	5,00%	2.828	14,23%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	30.796	7,47%	113,11	11,76%	9.244,76	10,90%	3.079	15,49%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	86.360	20,95%	187,08	19,45%	30.630,78	36,13%	6.764	34,03%
FACULTAD DE SALUD	81.238	19,71%	221,06	22,99%	9.955,13	11,74%	1.735	8,73%
<b>TOTAL</b>	<b>412.176</b>	<b>100,00%</b>	<b>961,73</b>	<b>100,00%</b>	<b>84.781,56</b>	<b>100,00%</b>	<b>19.878</b>	<b>100,00%</b>

No incluye CEDEDUIS, UIS EXCELENCIA ACADÉMICA

**Figura 10.** Participación porcentual del servicio ofrecido y los recursos utilizados por las UCFD<sup>6</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>6</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 la 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 2020  
(RESUMEN)

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 EDUC. CONTÍNUA		HORAS ADMÓN. Y COMITÉS		TOTAL
	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>27.589</b>	<b>75,53%</b>	<b>6.623</b>	<b>18,13%</b>	<b>2.315</b>	<b>6,34%</b>	<b>36.527</b>	<b>84,12%</b>	<b>2.816</b>	<b>6,49%</b>	<b>165</b>	<b>0,38%</b>	<b>3.915</b>	<b>9,02%</b>	<b>43.423</b>
CEDEDUIS	10	100,00%		0,00%		0,00%	10	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%	10
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	3.332	96,02%	118	3,40%	20	0,58%	3.470	97,61%	8	0,23%		0,00%	77	2,17%	3.555
FACULTAD DE CIENCIAS	4.066	66,60%	1.528	25,03%	511	8,37%	6.105	79,68%	919	11,99%	34	0,44%	604	7,88%	7.662
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	6.652	79,02%	1.417	16,83%	349	4,15%	8.418	88,60%	286	3,01%	43	0,45%	754	7,94%	9.501
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	2.014	64,45%	699	22,37%	412	13,18%	3.125	74,83%	496	11,88%	26	0,62%	529	12,67%	4.176
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	4.463	64,00%	1.709	24,51%	801	11,49%	6.973	81,02%	541	6,29%	25	0,29%	1.068	12,41%	8.607
FACULTAD DE SALUD	7.052	83,69%	1.152	13,67%	222	2,63%	8.426	85,01%	566	5,71%	37	0,37%	883	8,91%	9.912

**Cuadro 3.1** Distribución de la actividad laboral en las UCFD (horas y % de participación)  
Consolidado año 2020

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. CONTÍNUA		HORAS ADMÓN. Y COMITÉS		TOTAL
		HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>27.589</b>	<b>75,53%</b>	<b>6.623</b>	<b>18,13%</b>	<b>2.315</b>	<b>6,34%</b>	<b>36.527</b>	<b>84,12%</b>	<b>2.816</b>	<b>6,49%</b>	<b>165</b>	<b>0,38%</b>	<b>3.915</b>	<b>9,02%</b>	<b>43.423</b>
<b>CEDEDUIS</b>		<b>10</b>	<b>100,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>10</b>	<b>100,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>10</b>
7082	CEDEDUIS	10						10								10
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>3.332</b>	<b>96,02%</b>	<b>118</b>	<b>3,40%</b>	<b>20</b>	<b>0,58%</b>	<b>3.470</b>	<b>97,61%</b>	<b>8</b>	<b>0,23%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>77</b>	<b>2,17%</b>	<b>3.555</b>
2220	SEDE SOCORRO	826				4		830								830
2230	SEDE MÁLAGA	859				12		871								871
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	690						690								690
2250	SEDE BARBOSA	556						556								556
7046	IPRED-EDUCACIÓN A DISTANCIA	401		118		4		523		8				77		608
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>4.066</b>	<b>66,60%</b>	<b>1.528</b>	<b>25,03%</b>	<b>511</b>	<b>8,37%</b>	<b>6.105</b>	<b>79,68%</b>	<b>919</b>	<b>11,99%</b>	<b>34</b>	<b>0,44%</b>	<b>604</b>	<b>7,88%</b>	<b>7.662</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	560		198		87		845		133		18		93		1.089
6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.466		426		124		2.016		252		1		140		2.409
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.341		528		55		1.924		51		2		230		2.207
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	699		376		245		1.320		483		13		141		1.957
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>6.652</b>	<b>79,02%</b>	<b>1.417</b>	<b>16,83%</b>	<b>349</b>	<b>4,15%</b>	<b>8.418</b>	<b>88,60%</b>	<b>286</b>	<b>3,01%</b>	<b>43</b>	<b>0,45%</b>	<b>754</b>	<b>7,94%</b>	<b>9.501</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	578		112		20		710		16		6		42		774
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	504		198		32		734		16				85		835
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	327		252		85		664		44		9		106		823
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	308		125		51		484		44				126		654
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	234		96		19		349		11		12		47		419
6260	ESCUELA DE HISTORIA	226		225		71		522		63				75		660
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.317		213		17		2.547		42		11		141		2.741
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	1.578		124		54		1.756		50		3		101		1.910
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	580		72		0		652				2		31		685
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>		<b>2.014</b>	<b>64,45%</b>	<b>699</b>	<b>22,37%</b>	<b>412</b>	<b>13,18%</b>	<b>3.125</b>	<b>74,83%</b>	<b>496</b>	<b>11,88%</b>	<b>26</b>	<b>0,62%</b>	<b>529</b>	<b>12,67%</b>	<b>4.176</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	545		180		42		767		28		1		110		906
6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	333		131		78		542		59		24		137		762
6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	618		204		126		948		62				107		1.117
6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	518		184		166		868		347		1		175		1.391

**Cuadro 3.1** Distribución de la actividad laboral en las UCFD (horas y % de participación)  
Consolidado año 2020

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. CONTÍNUA		HORAS ADMÓN. Y COMITÉS		TOTAL
		HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>4.463</b>	<b>64,00%</b>	<b>1.709</b>	<b>24,51%</b>	<b>801</b>	<b>11,49%</b>	<b>6.973</b>	<b>81,02%</b>	<b>541</b>	<b>6,29%</b>	<b>25</b>	<b>0,29%</b>	<b>1.068</b>	<b>12,41%</b>	<b>8.607</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	441		256		57		754		29		8		107		898
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	822		228		166		1.216		39		7		203		1.465
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	868		287		151		1.306		80		8		207		1.601
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	1.268		410		182		1.860		231				279		2.370
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	633		306		165		1.104		60				143		1.307
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	431		222		80		733		102		2		129		966
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>7.052</b>	<b>83,69%</b>	<b>1.152</b>	<b>13,67%</b>	<b>222</b>	<b>2,63%</b>	<b>8.426</b>	<b>85,01%</b>	<b>566</b>	<b>5,71%</b>	<b>37</b>	<b>0,37%</b>	<b>883</b>	<b>8,91%</b>	<b>9.912</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	356		116		61		533		154				66		753
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	1.686		189				1.875		58		16		93		2.042
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	341		73		9		423		11		2		92		528
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	899		56		2		957		45				78		1.080
6860	ESCUELA DE MEDICINA	17		20		2		39		24				63		63
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	413		215		84		712		154		10		115		991
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	1.541		133		30		1.704		1		3		69		1.777
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERECIA	371		27		5		403		11				48		462
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	541		87		8		636		6				75		717
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	300		48		5		353		6				50		409
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	328		37		9		374		8		1		52		435
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	106		45				151						35		186
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	153		106		7		266		88		5		110		469

○ **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 costo 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 2020  
(RESUMEN)

<b>NOMBRE</b>	<b>COLABORACIÓN OFRECIDA \$/ Semana</b>	<b>COLABORACIÓN RECIBIDA \$/ Semana</b>	<b>DIFERENCIA</b>
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>16.114.583,67</b>	<b>19.582.448,14</b>	<b>3.467.864,47</b>
FACULTAD DE CIENCIAS	751.954,80	1.109.031,82	357.077,02
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	1.000.061,96	2.740.862,97	1.740.801,01
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	1.545.484,08	2.655.178,03	1.109.693,95
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	3.374.009,16	3.573.534,33	199.525,17
FACULTAD DE SALUD	9.443.073,66	9.503.841,00	60.767,34
<b>FUNCIÓN APOYO</b>	<b>5.632.930,35</b>	<b>2.947.603,08</b>	<b>- 2.685.327,27</b>
APOYO DIRECTIVO	1.287.102,18	-	1.287.102,18
APOYO ADMINISTRATIVO	871.834,61	-	871.834,61
APOYO ACADÉMICO	3.473.993,56	2.947.603,08	526.390,48
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN</b>	<b>562.420,50</b>	-	<b>-562.420,50</b>
<b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>	<b>220.116,71</b>	-	<b>-220.116,71</b>
<b>TOTAL</b>	<b>22.530.051,22</b>	<b>22.530.051,22</b>	<b>0</b>

**Cuadro 3.2** Valor de las colaboraciones semanales prestadas entre unidades de costo. Año 2020

CÓDIGO	NOMBRE	COLABORACIÓN OFRECIDA \$/ Semana	COLABORACIÓN RECIBIDA \$/ Semana	DIFERENCIA
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>16.114.583,67</b>	<b>19.582.448,14</b>	<b>3.467.864,47</b>
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>751.954,80</b>	<b>1.109.031,82</b>	<b>357.077,02</b>
6110	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS	653.709,93	-	653.709,93
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA		263.995,97	263.995,97
6130	ESCUELA DE FÍSICA		552.970,90	552.970,90
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	98.244,87	292.064,95	193.820,08
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>1.000.061,96</b>	<b>2.740.862,97</b>	<b>1.740.801,01</b>
6210	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	117.963,40	-	117.963,40
6220	ESCUELA DE ARTES		589.884,26	589.884,26
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	760.194,57	121.903,99	638.290,58
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	121.903,99	213.306,70	91.402,71
6270	ESCUELA DE IDIOMAS		1.251.647,25	1.251.647,25
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL		564.120,77	564.120,77
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>1.545.484,08</b>	<b>2.655.178,03</b>	<b>1.109.693,95</b>
6410	DECANATO FACULTAD DE ING. FISCOQUÍMICAS	559.599,16	-	559.599,16
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	985.884,92	298.424,53	687.460,39
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES		962.738,69	962.738,69
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA		1.394.014,81	1.394.014,81
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>		<b>3.374.009,16</b>	<b>3.573.534,33</b>	<b>199.525,17</b>
6510	DECANATO FACULTAD INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	40.877,30	-	40.877,30
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	172.429,25	-	172.429,25
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	338.140,61	544.180,97	206.040,36
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL		1.737.951,91	1.737.951,91
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	604.946,12	742.236,89	137.290,77
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	2.122.173,77	549.164,56	1.573.009,21
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	95.442,11	-	95.442,11
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>9.443.073,66</b>	<b>9.503.841,00</b>	<b>60.767,34</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS		794.198,41	794.198,41
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	638.660,65	2.068.280,80	1.429.620,15
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	258.464,68	-	258.464,68
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA		685.868,02	685.868,02
6860	ESCUELA DE MEDICINA	2.257.228,93	1.112.350,31	1.144.878,62
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	3.344.341,87	1.226.159,93	2.118.181,94
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA		1.303.020,43	1.303.020,43
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA		498.494,72	498.494,72
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA		699.914,23	699.914,23
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	881.662,27	77.557,92	804.104,35
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	399.946,51	808.404,98	408.458,47
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	401.769,61	30.317,83	371.451,78
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	1.260.999,14	199.273,42	1.061.725,72

**Cuadro 3.2** Valor de las colaboraciones semanales prestadas entre unidades de costo. Año 2020

CÓDIGO	NOMBRE	COLABORACIÓN OFRECIDA \$/ Semana	COLABORACIÓN RECIBIDA \$/ Semana	DIFERENCIA
<b>FUNCIÓN APOYO</b>		<b>5.632.930,35</b>	<b>2.947.603,08</b>	<b>- 2.685.327,27</b>
<b>APOYO DIRECTIVO</b>		<b>1.287.102,18</b>	<b>0,00</b>	<b>- 1.287.102,18</b>
1110	RECTORÍA	1.287.102,18		- 1.287.102,18
<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>		<b>871.834,61</b>	<b>0,00</b>	<b>- 871.834,61</b>
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	549.164,56		- 549.164,56
3180	DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	214.794,30		- 214.794,30
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	107.875,75		- 107.875,75
<b>APOYO ACADÉMICO</b>		<b>3.473.993,56</b>	<b>2.947.603,08</b>	<b>- 526.390,48</b>
1449	CREE 2017 - VICERRECTORÍA ACADÉMICA	565.128,85	117.963,40	- 447.165,44
1454	UIS EXCELENCIA ACADEMICA	2.776.811,62	2.829.639,68	52.828,06
2160	DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG.ACADÉMICO	132.053,09		- 132.053,09
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN</b>		<b>562.420,50</b>	<b>0,00</b>	<b>- 562.420,50</b>
4114	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. DE CIENCIAS	263.995,97		- 263.995,97
4116	DIRECCION DE INVESTIGACION Y EXT. FAC. ING. FISICOQUÍMICAS	298.424,53		- 298.424,53
<b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>		<b>220.116,71</b>	<b>0,00</b>	<b>- 220.116,71</b>
6812	INSTITUTO PROINAPSA	220.116,71		- 220.116,71
<b>TOTAL</b>		<b>22.530.051,22</b>	<b>22.530.051,22</b>	<b>-</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 2020: 40**  
**(RESUMEN)**

FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL
	\$	\$	\$	\$	\$
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>3.701.813.345</b>	<b>154.968.905</b>	<b>94.743.590</b>	<b>361.031.625</b>	<b>4.312.557.465</b>
	<b>85,84%</b>	<b>3,59%</b>	<b>2,20%</b>	<b>8,37%</b>	<b>100,00%</b>
CEDEDUIS	516.762	190.334	-	-	707.096
	73,08%	26,92%	0,00%	0,00%	100,00%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	298.849.288	35.184.642	16170122	38721484	388.925.536
	76,84%	9,05%	4,16%	9,96%	100,00%
FACULTAD DE CIENCIAS	706.648.897	23.824.187	10.307.441	86.921.011	827.701.536
	85,37%	2,88%	1,25%	10,50%	100,00%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	656.627.003	8.004.717	25.919.377	21.323.525	711.874.622
	92,24%	1,12%	3,64%	3,00%	100,00%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISIQUÍMICAS	415.608.413	22.276.762	6.778.922	88.884.885	533.548.982
	77,90%	4,18%	1,27%	16,66%	100,00%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	803.817.444	24.668.539	15.807.714	83.810.491	928.104.188
	86,61%	2,66%	1,70%	9,03%	100,00%
FACULTAD DE SALUD	819.745.538	40.819.724	19.760.014	41.370.229	921.695.505
	88,94%	4,43%	2,14%	4,49%	100,00%
<b>FUNCIÓN APOYO</b>	<b>1.269.001.454</b>	<b>658.598.208</b>	<b>14.760.743</b>	<b>101.980.202</b>	<b>2.044.340.607</b>
	<b>62,07%</b>	<b>32,22%</b>	<b>0,72%</b>	<b>4,99%</b>	<b>100,00%</b>
APOYO DIRECTIVO	132.444.069	8.177.944	163.881	3.855.547	144.641.441
	91,57%	5,65%	0,11%	2,67%	100,00%
APOYO ADMINISTRATIVO	644.212.669	281.911.280	4.776.408	72.616.835	1.003.517.192
	64,20%	28,09%	0,48%	7,24%	100,00%
APOYO FINANCIERO	211.938.194	139.801.298	7.679.898	6.891.861	366.311.251
	57,86%	38,16%	2,10%	1,88%	100,00%
APOYO ACADÉMICO	197.661.512	164.885.158	1.601.326	11.554.094	375.702.090
	52,61%	43,89%	0,43%	3,08%	100,00%
APOYO BIENESTAR	82.745.010	63.822.528	539.230	7.061.865	154.168.633
	53,67%	41,40%	0,35%	4,58%	100,00%
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN</b>	<b>103.469.546</b>	<b>12.906.456</b>	<b>1.248.755</b>	<b>46.571.355</b>	<b>164.196.112</b>
	<b>63,02%</b>	<b>7,86%</b>	<b>0,76%</b>	<b>28,36%</b>	<b>100,00%</b>
<b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>	<b>114.746.626</b>	<b>31.727.708</b>	<b>5.484.083</b>	<b>3.862.989</b>	<b>155.821.406</b>
	<b>73,64%</b>	<b>20,36%</b>	<b>3,52%</b>	<b>2,48%</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>5.189.030.971</b>	<b>858.201.277</b>	<b>116.237.171</b>	<b>513.446.171</b>	<b>6.676.915.590</b>
<b>PORCENTAJES</b>	<b>77,72%</b>	<b>12,85%</b>	<b>1,74%</b>	<b>7,69%</b>	<b>100,00%</b>

**Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos.**  
Número de semanas efectivas promedio año 2020: 40

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>3.701.813.345</b>	<b>154.968.905</b>	<b>94.743.590</b>	<b>361.031.625</b>	<b>4.312.557.465</b>
		85,84%	3,59%	2,20%	8,37%	100,00%
<b>CEDEDUIS</b>		<b>516.762</b>	<b>190.334</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>707.096</b>
		73,08%	26,92%	0,00%	0,00%	100,00%
7082	CEDEDUIS	516.762	190.334			707.096
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>298.849.288</b>	<b>35.184.642</b>	<b>161.701.222</b>	<b>387.214.84</b>	<b>388.925.536</b>
		76,84%	9,05%	4,16%	9,96%	100,00%
1188	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	22.766.691	3.686.374		3.110.060	29.563.125
2220	SEDE SOCORRO	54.358.265	4.177.465	3.377.224	5.902.084	67.815.038
2230	SEDE MÁLAGA	35.309.991	2.421.437	2.334.891	7.486.054	47.552.373
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	52.655.010	6.053.349	2.985.109	11.786.299	73.479.767
2250	SEDE BARBOSA	38.606.301	4.925.535	1.884.693	8.591.843	54.008.372
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	95.153.030	13.920.482	5.588.205	1.845.144	116.506.861
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>706.648.897</b>	<b>23.824.187</b>	<b>10.307.441</b>	<b>86.921.011</b>	<b>827.701.536</b>
		85,37%	2,88%	1,25%	10,50%	100,00%
6110	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS	7.749.961	1.192.521		241.242	9.183.724
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	90.601.266	1.143.820	935.313	9.522.082	102.202.481
6130	ESCUELA DE FÍSICA	202.764.575	361.657	3.177.273	23.926.110	230.229.615
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	169.144.145	348.399	4.594.775	3.541.571	177.628.890
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	236.388.950	20.777.790	1.600.080	49.690.006	308.456.826
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>656.627.003</b>	<b>8.004.717</b>	<b>25.919.377</b>	<b>21.323.525</b>	<b>711.874.622</b>
		92,24%	1,12%	3,64%	3,00%	100,00%
6210	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	7.831.282	770.808		1.345.091	9.947.181
6220	ESCUELA DE ARTES	54.601.233	799.198	2.085.401	3.371.158	60.856.990
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	83.412.505	1.427.943	4.487.231	1.722.810	91.050.489
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	74.747.087	422.138	823.768	955.170	76.948.163
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	55.207.554	631.740	1.151.547	963.018	57.953.859
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	35.867.777	441.520	900.695	1.059.441	38.269.433
6260	ESCUELA DE HISTORIA	71.433.692	428.440	295.899	1.553.827	73.711.858
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	161.578.626	273.607	11.157.336	7.443.798	180.453.367
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	69.016.817	1.100.182	2.703.459	1.145.133	73.965.591
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	42.930.430	1.709.141	2.314.041	1.764.079	48.717.691

**Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos**  
**Número de semanas efectivas promedio año 2020: 40**

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>415.608.413</b>	<b>22.276.762</b>	<b>6.778.922</b>	<b>88.884.885</b>	<b>533.548.982</b>
		<b>77,90%</b>	<b>4,18%</b>	<b>1,27%</b>	<b>16,66%</b>	<b>100,00%</b>
6410	DECANATO FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	9.802.981	1.270.898	51.493	876.342	12.001.714
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	99.549.945	7.234.774	1.650.088	17.900.515	126.335.322
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	72.427.450	409.576	694.146	17.566.757	91.097.929
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	116.510.945	10.501.382	2.700.537	20.054.517	149.767.381
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	117.317.092	2.860.132	1.682.658	32.486.754	154.346.636
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS</b>		<b>803.817.444</b>	<b>24.668.539</b>	<b>15.807.714</b>	<b>83.810.491</b>	<b>928.104.188</b>
		<b>86,61%</b>	<b>2,66%</b>	<b>1,70%</b>	<b>9,03%</b>	<b>100,00%</b>
6510	DECANATO FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS	9.003.491	894.122		612.754	10.510.367
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	99.020.208	1.723.171	1.533.934	5.688.113	107.965.426
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	133.889.189	8.879.784	4.314.539	11.040.633	158.124.145
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	141.412.812	5.221.263	2.697.974	15.706.889	165.038.938
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	182.718.607	2.971.127	4.027.019	21.819.893	211.536.646
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	147.261.323	3.885.686	2.096.322	22.335.363	175.578.694
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	90.511.814	1.093.386	1.137.926	6.606.846	99.349.972
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>819.745.538</b>	<b>40.819.724</b>	<b>19.760.014</b>	<b>41.370.229</b>	<b>921.695.505</b>
		<b>88,94%</b>	<b>4,43%</b>	<b>2,14%</b>	<b>4,49%</b>	<b>100,00%</b>
6810	DECANATO FACULTAD DE SALUD	17.119.797	34.670.457		5.992.444	57.782.698
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	76.562.887	3.859.247	842.089	8.646.485	89.910.708
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	70.347.166	14.936	1.362.187	1.630.037	73.354.326
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	37.232.236	15.759	1.478.162	2.443.555	41.169.712
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	49.463.295	96.349	776.762	857.026	51.193.432
6860	ESCUELA DE MEDICINA	30.722.432	310.919	138.032	1.161.043	32.332.426
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	127.001.727	1.081.727	1.039.987	12.215.885	141.339.326
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	101.015.596		4.583.781	396.928	105.996.305
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	62.446.010	86.644	3.911.241	268.727	66.712.622
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	46.105.879		1.315.856	745.085	48.166.820
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	30.612.239	47.762	379.539	1.388.721	32.428.261
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	54.108.123		2.517.347	4.430.183	61.055.653
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	18.546.887		620.474	117.489	19.284.850
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	98.461.264	635.924	794.557	1.076.621	100.968.366

**Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos**  
Número de semanas efectivas promedio año 2020: 40

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$
<b>FUNCIÓN APOYO</b>		<b>1.269.001.454</b>	<b>658.598.208</b>	<b>14.760.743</b>	<b>101.980.202</b>	<b>2.044.340.607</b>
		<b>62,07%</b>	<b>32,22%</b>	<b>0,72%</b>	<b>4,99%</b>	<b>100,00%</b>
<b>APOYO DIRECTIVO</b>		<b>132.444.069</b>	<b>8.177.944</b>	<b>163.881</b>	<b>3.855.547</b>	<b>144.641.441</b>
		<b>91,57%</b>	<b>5,65%</b>	<b>0,11%</b>	<b>2,67%</b>	<b>100,00%</b>
1110	RECTORÍA	51.731.276	1.979.105	163.881	2.198.544	56.072.806
1113	UNIDAD DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO	7.035.697			31.655	7.067.352
1130	PLANEACIÓN	30.941.595	43.324		423.608	31.408.527
1150	SECRETARÍA GENERAL	9.098.276	3.030.700		425.886	12.554.862
1156	DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL	14.791.838	3.124.815		623.026	18.539.679
1180	DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN DE GESTIÓN	18.845.387			152.828	18.998.215
<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>		<b>644.212.669</b>	<b>281.911.280</b>	<b>4.776.408</b>	<b>72.616.835</b>	<b>1.003.517.192</b>
		<b>64,20%</b>	<b>28,09%</b>	<b>0,48%</b>	<b>7,24%</b>	<b>100,00%</b>
1114	DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES	13.517.194	5.672.821		3.610.215	22.800.230
1160	CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	4.472.276			145.536	4.617.812
3110	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA	14.170.084	44.851.253	71.596	8.427.826	67.520.759
3112	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	5.182.077	506.538	10.567	3.175.470	8.874.652
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	19.960.547	19.256.832		3.159.871	42.377.250
3160	DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA	278.497.259	161.665.796	136.055	9.047.721	449.346.831
3165	SECCIÓN DE SEGURIDAD	11.972.495			1.816.759	13.789.254
3170	DIVISIÓN DE PUBLICACIONES	28.611.436	8.491.424	65.257	5.277.277	42.445.394
3180	DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	214.393.676	23.655.117	4.492.933	3.991.162	246.532.888
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	53.435.625	17.811.499		33.964.998	105.212.122
<b>APOYO FINANCIERO</b>		<b>211.938.194</b>	<b>139.801.298</b>	<b>7.679.898</b>	<b>6.891.861</b>	<b>366.311.251</b>
		<b>57,86%</b>	<b>38,16%</b>	<b>2,10%</b>	<b>1,88%</b>	<b>100,00%</b>
3140	DIVISIÓN FINANCIERA	154.099.634	139.686.218	7.679.898	2.049.945	303.515.695
3141	SECCIÓN DE CONTABILIDAD	10.432.247			217.430	10.649.677
3143	SECCIÓN DE PRESUPUESTO	7.408.616			126.646	7.535.262
3144	SECCIÓN DE TESORERÍA	12.123.454	115.080		194.440	12.432.974
3147	SECCIÓN DE INVENTARIOS	6.860.343			4.194.253	11.054.596
3148	SECCIÓN DE RECAUDOS	21.013.900			109.147	21.123.047
<b>APOYO ACADÉMICO</b>		<b>197.661.512</b>	<b>164.885.158</b>	<b>1.601.326</b>	<b>11.554.094</b>	<b>375.702.090</b>
		<b>52,61%</b>	<b>43,89%</b>	<b>0,43%</b>	<b>3,08%</b>	<b>100,00%</b>
1140	RELACIONES EXTERIORES	15.243.944	27.056.688		285.375	42.586.007
1454	UIS EXCELENCIA ACADÉMICA	50.156.257	30.211.504	1.280.251	506.574	82.154.586
2110	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	22.394.512	104.258.786	48.700	655.281	127.357.279
2123	DIRECCIÓN DE POSGRADOS	7.285.928	210.808		58.046	7.554.782
2124	COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ACADÉMICA	2.908.751			163.786	3.072.537
2140	BIBLIOTECA	58.226.148	150.434		8.415.086	66.791.668
2150	CEDEDUIS	17.830.651			444.984	18.275.635
2160	DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REGISTRO ACADÉMICO	23.615.083	2.996.938	272.375	1.024.962	27.909.358
<b>APOYO BIENESTAR</b>		<b>82.745.010</b>	<b>63.822.528</b>	<b>539.230</b>	<b>7.061.865</b>	<b>154.168.633</b>
		<b>53,67%</b>	<b>41,40%</b>	<b>0,35%</b>	<b>4,58%</b>	<b>100,00%</b>
3130	DIVISIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO	7.287.391	3.037.695		2.165.102	12.490.188
3131	SECCIÓN DE SERVICIOS INTEGRALES DE SALUD	31.888.398	4.313.702		803.148	37.005.248
3132	SECCIÓN DE COMEDORES Y CAFETERÍA	43.569.221	56.471.131	539.230	4.093.615	104.673.197

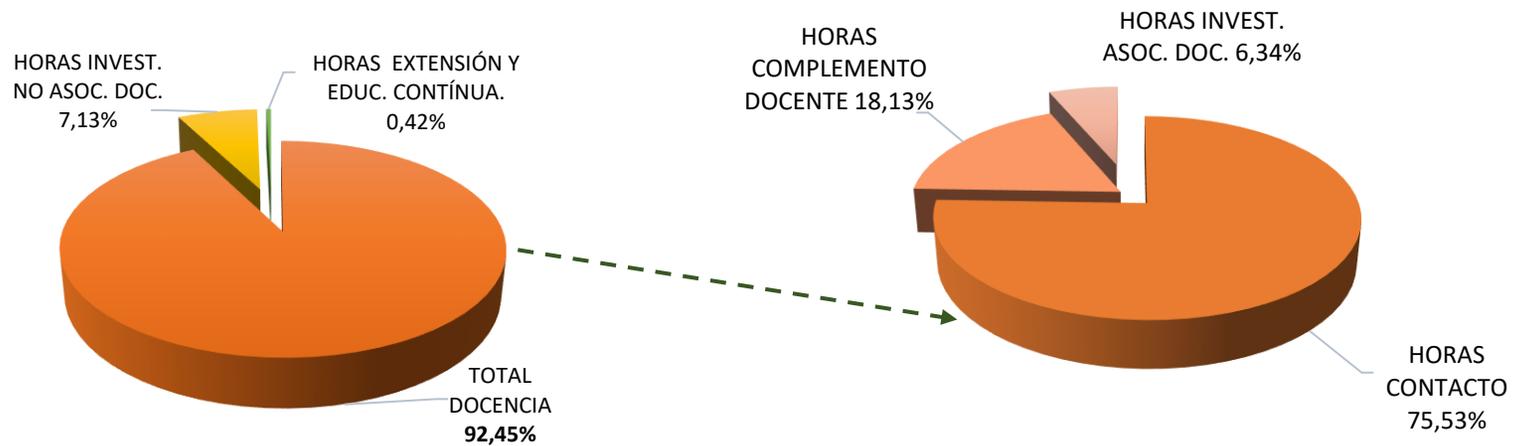
**Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos**  
 Número de semanas efectivas promedio año 2020: 40

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$
<b>FUNCIÓN INVESTIGACIÓN</b>		<b>103.469.546</b>	<b>12.906.456</b>	<b>1.248.755</b>	<b>46.571.355</b>	<b>164.196.112</b>
		<b>63,02%</b>	<b>7,86%</b>	<b>0,76%</b>	<b>28,36%</b>	<b>100,00%</b>
4110	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	62.665.158	12.192.569	1.248.755	41.827.319	117.933.801
4111	DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO	4.839.442			226.717	5.066.159
4112	COORDINACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS	5.660.546			1.410.467	7.071.013
4114	DIEF - CIENCIAS	5.106.074			1.325.994	6.432.068
4115	DIEF - CIENCIAS HUMANAS	4.620.372				4.620.372
4116	DIEF - FISICOQUÍMICAS	3.209.394	632.283		60.324	3.902.001
4117	DIEF - FISICOMECAÑICAS	4.204.033			1.528.538	5.732.571
4118	DIEF - SALUD	6.291.070			9.633	6.300.703
4119	INSTITUTO DE ESTUDIOS INTERDISCIP Y ACCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL DESARROLLO-IDEAD	6.873.457	81.604		182.363	7.137.424
<b>FUNCIÓN EXTENSIÓN</b>		<b>114.746.626</b>	<b>31.727.708</b>	<b>5.484.083</b>	<b>3.862.989</b>	<b>155.821.406</b>
		<b>73,64%</b>	<b>20,36%</b>	<b>3,52%</b>	<b>2,48%</b>	<b>100,00%</b>
2170	DIRECCIÓN CULTURAL	10.106.262	12.639.860	116.394	2.999.550	25.862.066
6812	INSTITUTO PROINAPSA	35.777.191	1.622.250		94.377	37.493.818
7061	INSTITUTO DE LENGUAS	62.960.383	17.099.490	4.895.109	769.062	85.724.044
9102	INSTITUTO DE LENGUAS-SECCIONAL BARRANCABERMEJA	5.902.790	366.108	472.580		6.741.478
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>5.189.030.971</b>	<b>858.201.277</b>	<b>116.237.171</b>	<b>513.446.171</b>	<b>6.676.915.590</b>
<b>PORCENTAJES</b>		<b>77,72%</b>	<b>12,85%</b>	<b>1,74%</b>	<b>7,69%</b>	<b>100,00%</b>

**Cuadro 5.** Actividad laboral de las UCFD, distribuida la actividad de comités y administración. (Porcentajes)  
Consolidado año 2020  
(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 EDUC. CONTÍNUA. (%)	TOTAL (%)	TOTAL (Horas)
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>75,53</b>	<b>18,13</b>	<b>6,34</b>	<b>92,45</b>	<b>7,13</b>	<b>0,42</b>	<b>100</b>	<b>43.423</b>
CEDEUIS	100			100			100	10
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	96,02	3,4	0,58	99,77	0,23		100	3.555
FACULTAD DE CIENCIAS	66,6	25,03	8,37	86,5	13,02	0,48	100	7.662
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	79,02	16,83	4,15	96,24	3,27	0,49	100	9.501
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	64,45	22,37	13,18	85,69	13,6	0,71	100	4.176
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	64	24,51	11,49	92,49	7,18	0,33	100	8.607
FACULTAD DE SALUD	83,69	13,67	2,63	93,32	6,27	0,41	100	9.912

**Figura 11.** 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 2020

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 EDUC. CONTÍNUA. (%)	TOTAL (%)	TOTAL (Horas)
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>75,53</b>	<b>18,13</b>	<b>6,34</b>	<b>92,45</b>	<b>7,13</b>	<b>0,42</b>	<b>100</b>	<b>43.423</b>
<b>CEDEDUIS</b>		<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>10</b>
7082	CEDEDUIS	100			100			100	10
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>96,02</b>	<b>3,40</b>	<b>0,58</b>	<b>99,77</b>	<b>0,23</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>3.555</b>
2220	SEDE SOCORRO	99,52		0,48	100			100	830
2230	SEDE MÁLAGA	98,62		1,38	100			100	871
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	100			100			100	690
2250	SEDE BARBOSA	100			100			100	556
7046	INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	76,67	22,56	0,76	98,49	1,51		100	608
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>66,6</b>	<b>25,03</b>	<b>8,37</b>	<b>86,5</b>	<b>13,02</b>	<b>0,48</b>	<b>100</b>	<b>7.662</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	66,27	23,43	10,30	84,84	13,35	1,81	100	1.089
6130	ESCUELA DE FÍSICA	72,72	21,13	6,15	88,85	11,11	0,04	100	2.409
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	69,70	27,44	2,86	97,32	2,58	0,10	100	2.207
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	52,95	28,48	18,56	72,69	26,6	0,72	100	1.957
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>79,02</b>	<b>16,83</b>	<b>4,15</b>	<b>96,24</b>	<b>3,27</b>	<b>0,49</b>	<b>100</b>	<b>9.501</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	81,41	15,77	2,82	96,99	2,19	0,82	100	774
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	68,66	26,98	4,36	97,87	2,13		100	835
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	49,25	37,95	12,80	92,61	6,14	1,26	100	823
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	63,64	25,83	10,54	91,67	8,33		100	654
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	67,05	27,51	5,44	93,82	2,96	3,23	100	419
6260	ESCUELA DE HISTORIA	43,30	43,10	13,60	89,23	10,77		100	660
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	90,97	8,36	0,67	97,96	1,62	0,42	100	2.741
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	89,86	7,06	3,08	97,07	2,76	0,17	100	1.910
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	88,96	11,04		99,69		0,31	100	685

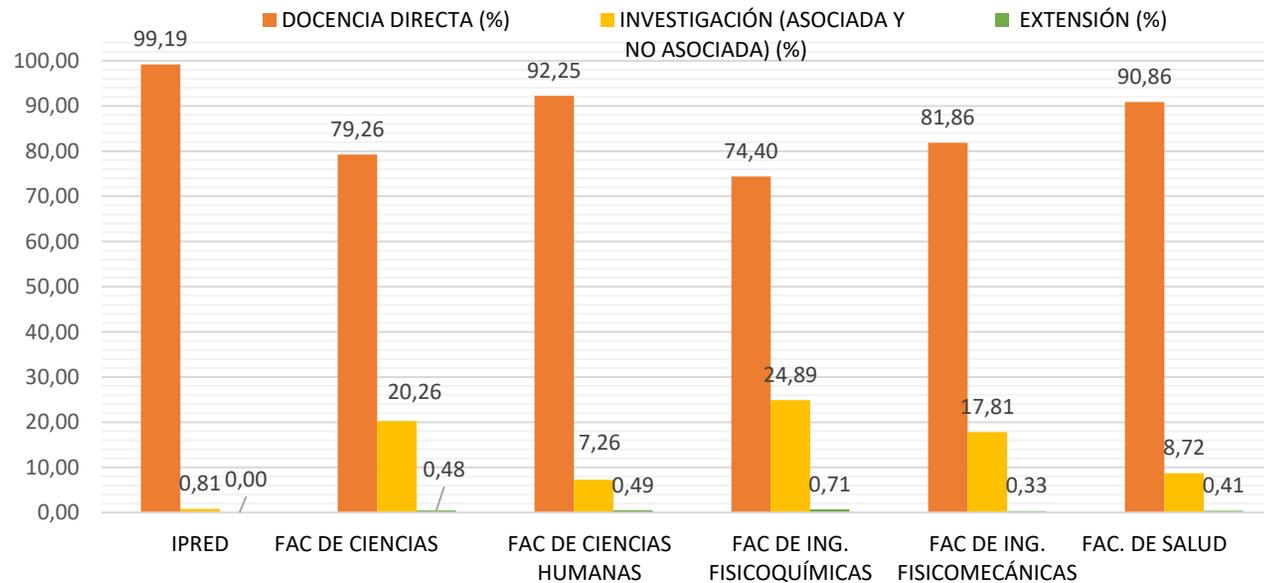
**Cuadro 5.** Actividad laboral de las UCFD, distribuida la actividad de comités y administración. (Porcentajes)  
Consolidado año 2020

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 EDUC. CONTÍNUA. (%)	TOTAL (%)	TOTAL (Horas)
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>64,45</b>	<b>22,37</b>	<b>13,18</b>	<b>85,69</b>	<b>13,60</b>	<b>0,71</b>	<b>100</b>	<b>4.176</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	71,06	23,47	5,48	96,36	3,52	0,13	100	906
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	61,44	24,17	14,39	86,72	9,44	3,84	100	762
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	65,19	21,52	13,29	93,86	6,14		100	1.117
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	59,68	21,20	19,12	71,38	28,54	0,08	100	1.391
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>		<b>64,00</b>	<b>24,51</b>	<b>11,49</b>	<b>92,49</b>	<b>7,18</b>	<b>0,33</b>	<b>100</b>	<b>8.607</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	58,49	33,95	7,56	95,32	3,67	1,01	100	898
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	67,60	18,75	13,65	96,36	3,09	0,55	100	1.465
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	66,46	21,98	11,56	93,69	5,74	0,57	100	1.601
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	68,17	22,04	9,78	88,95	11,05		100	2.370
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	57,34	27,72	14,95	94,85	5,15		100	1.307
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	58,80	30,29	10,91	87,57	12,19	0,24	100	966
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>83,69</b>	<b>13,67</b>	<b>2,63</b>	<b>93,32</b>	<b>6,27</b>	<b>0,41</b>	<b>100</b>	<b>9.912</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	66,79	21,76	11,44	77,58	22,42		100	753
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	89,92	10,08		96,20	2,98	0,82	100	2.042
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	80,61	17,26	2,13	97,02	2,52	0,46	100	528
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	93,94	5,85	0,21	95,51	4,49		100	1.080
6860	ESCUELA DE MEDICINA	43,59	51,28	5,13	61,90	38,10		100	63
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	58,01	30,20	11,80	81,28	17,58	1,14	100	991
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	90,43	7,81	1,76	99,77	0,06	0,18	100	1.777
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	92,06	6,70	1,24	97,34	2,66		100	462
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	85,06	13,68	1,26	99,07	0,93		100	717
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	84,99	13,60	1,42	98,33	1,67		100	409
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	87,70	9,89	2,41	97,65	2,09	0,26	100	435
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	70,20	29,80		100			100	186
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	57,52	39,85	2,63	74,09	24,51	1,39	100	469

**Cuadro 5.1.** Distribución de la actividad laboral en las UCFD por funciones misionales, año 2020  
(RESUMEN)

UNIDADES ACADÉMICAS	DOCENCIA DIRECTA (%)	INVESTIGACIÓN (ASOCIADA Y NO ASOCIADA) (%)	EXTENSIÓN (%)	TOTAL (Horas)
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>	<b>86,59</b>	<b>12,99</b>	<b>0,42</b>	<b>43.423</b>
CEDEDUIS	100,00	-	-	10
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	99,19	0,81	-	3.555
FACULTAD DE CIENCIAS	79,26	20,26	0,48	7.662
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	92,25	7,26	0,49	9.501
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	74,40	24,89	0,71	4.176
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	81,86	17,81	0,33	8.607
FACULTAD DE SALUD	90,86	8,72	0,41	9.912

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



**Cuadro 5.I. Distribución de la actividad laboral en las UCFD por funciones misionales**  
Año 2020

UNIDADES ACADÉMICAS		DOCENCIA DIRECTA	INVESTIGACIÓN (ASOCIADA Y NO ASOCIADA)	EXTENSIÓN	TOTAL
		(%)	(%)	(%)	(Horas)
<b>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>86,59</b>	<b>12,99</b>	<b>0,42</b>	<b>43.423</b>
<b>CEDEDUIS</b>		<b>100,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
7082	CEDEDUIS	100,00			10
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>99,19</b>	<b>0,81</b>	<b>-</b>	<b>3.555</b>
2220	SEDE SOCORRO	99,52	0,48		830
2230	SEDE MÁLAGA	98,62	1,38		871
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	100,00			690
2250	SEDE BARBOSA	100,00			556
7046	INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	97,73	2,26		608
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>79,26</b>	<b>20,26</b>	<b>0,48</b>	<b>7.662</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	76,10	22,09	1,81	1.089
6130	ESCUELA DE FÍSICA	83,39	16,57	0,04	2.409
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	94,54	5,36	0,10	2.207
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	59,19	40,09	0,72	1.957
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>92,25</b>	<b>7,26</b>	<b>0,49</b>	<b>9.501</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	94,25	4,93	0,82	774
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	93,60	6,40		835
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	80,76	17,99	1,26	823
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	82,02	17,99		654
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	88,72	8,06	3,23	419
6260	ESCUELA DE HISTORIA	77,09	22,91		660
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	97,30	2,28	0,42	2.741
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	94,08	5,75	0,17	1.910
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	99,69		0,31	685

**Cuadro 5.1.** Distribución de la actividad laboral en las UCFD, funciones misionales  
Año 2019

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	DOCENCIA DIRECTA	INVESTIGACIÓN (ASOCIADA Y NO ASOCIADA)	EXTENSIÓN	TOTAL
		(%)	(%)	(%)	(Horas)
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>74,40</b>	<b>24,89</b>	<b>0,71</b>	<b>4.176</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	91,09	8,80	0,13	906
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	74,24	21,92	3,84	762
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	81,39	18,61		1.117
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	57,73	42,19	0,08	1.391
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>81,86</b>	<b>17,81</b>	<b>0,33</b>	<b>8.607</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	88,11	10,88	1,01	898
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	83,21	16,24	0,55	1.465
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	82,86	16,57	0,57	1.601
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	80,24	19,75		2.370
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	80,68	19,33		1.307
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	78,02	21,74	0,24	966
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>90,86</b>	<b>8,72</b>	<b>0,41</b>	<b>9.912</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	68,70	31,30	-	753
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	96,20	2,98	0,82	2.042
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	94,95	4,59	0,46	528
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	95,31	4,69		1.080
6860	ESCUELA DE MEDICINA	58,72	41,28		63
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	71,70	27,17	1,14	991
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	98,01	1,82	0,18	1.777
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	96,13	3,87		462
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	97,82	2,18		717
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	96,94	3,07		409
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	95,30	4,44	0,26	435
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	100,00			186
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	72,14	26,46	1,39	469

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 99,19%. Las Facultades de Ciencias Humanas y Salud también presentan alta participación en funciones de docencia directa con el 92,25% y 90,86% respectivamente.
- En cuanto a la actividad de investigación, se destaca la Facultad de Ingenierías Físicoquímicas con un 24,89% del tiempo de los profesores dedicados al desarrollo de esta función misional, con una participación de la Escuela de Ingeniería Química del 42,19% seguida por la Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales con el 21,92%; la Facultad de Ciencias presenta una participación del 20,26%, destacándose la Escuela de Química con el 40,09%; la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas presenta una participación del 17,81% en la que se destaca la Escuela de Ingeniería de Sistemas con el 21,74%, seguida por la Escuela de Ing. Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones con el 19,75%.

Las Facultades de Salud y Ciencias Humanas presentan la menor participación en actividad investigativa con un 8,72% y 7,26% respectivamente, destacándose la Escuela de Microbiología con el 31,30% y el Departamento de Ciencias Básicas con 27,17%; por su parte la Escuela de Historia con un 22,91%.

- 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 de la Escuela de Derecho. 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***

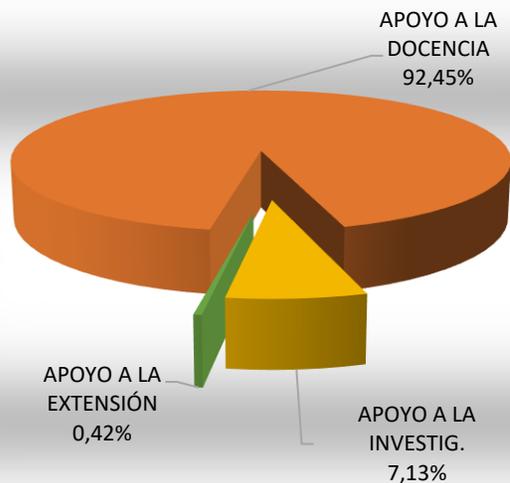
En este subproceso se presenta la distribución de los gastos semanales de la función apoyo entre las tres funciones misionales. La información resultante se muestra en el cuadro 6, en el que se detallan cada una de las unidades de apoyo y la redistribución de los gastos semanales en Apoyo a la Docencia,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

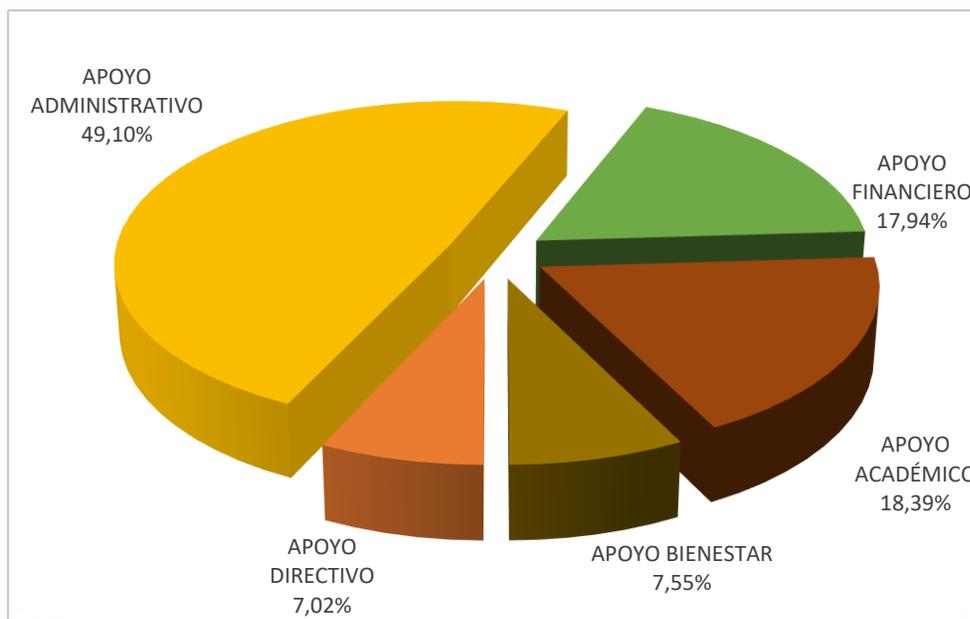
**Cuadro 6. Gasto semanal de apoyo para la función docencia, investigación y extensión  
Año 2020**

CÓDIGO	UNIDADES DE APOYO	TOTAL GASTO \$	APOYO A LA DOCENCIA \$	APOYO A LA INVESTIG. \$	APOYO A LA EXTENSIÓN \$	% PARTICIPACIÓN
<b>FUNCIÓN APOYO</b>		<b>2.042.102.445</b>	<b>1.888.019.486</b>	<b>145.554.324</b>	<b>8.528.635</b>	<b>100,00%</b>
<b>APOYO DIRECTIVO</b>		<b>143.354.339</b>	<b>132.537.810</b>	<b>10.217.824</b>	<b>598.705</b>	<b>7,02%</b>
1110	RECTORÍA	54.785.704	50.651.953	3.904.944	228.807	
1113	UNIDAD DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO	7.067.352	6.534.098	503.738	29.516	
1130	PLANEACIÓN	31.408.527	29.038.656	2.238.696	131.175	
1150	SECRETARÍA GENERAL	12.554.862	11.607.559	894.869	52.434	
1156	DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL	18.539.679	17.140.803	1.321.447	77.429	
1180	DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN DE GESTIÓN	18.998.215	17.564.741	1.354.130	79.344	
<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>		<b>1.002.645.357</b>	<b>926.992.656</b>	<b>71.465.253</b>	<b>4.187.448</b>	<b>49,10%</b>
1114	DIRECCION DE COMUNICACIONES	22.800.230	21.079.882	1.625.125	95.223	
1160	CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	4.617.812	4.269.384	329.142	19.286	
3110	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA	67.520.759	62.426.108	4.812.657	281.994	
3112	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	8.874.652	8.205.032	632.556	37.064	
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	41.828.085	38.672.026	2.981.368	174.691	
3160	DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA	449.346.831	415.442.220	32.027.959	1.876.652	
3165	SECCIÓN DE SEGURIDAD	13.789.254	12.748.812	982.853	57.589	
3170	DIVISIÓN DE PUBLICACIONES	42.445.394	39.242.757	3.025.368	177.269	
3180	DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	246.318.094	227.732.630	17.556.741	1.028.723	
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	105.104.246	97.173.805	7.491.484	438.957	
<b>APOYO FINANCIERO</b>		<b>366.311.251</b>	<b>338.671.932</b>	<b>26.109.457</b>	<b>1.529.861</b>	<b>17,94%</b>
3140	DIVISIÓN FINANCIERA	303.515.695	280.614.495	21.633.597	1.267.603	
3141	SECCIÓN DE CONTABILIDAD	10.649.677	9.846.126	759.074	44.477	
3143	SECCIÓN DE PRESUPUESTO	7.535.262	6.966.703	537.089	31.470	
3144	SECCIÓN DE TESORERÍA	12.432.974	11.494.868	886.181	51.925	
3147	SECCIÓN DE INVENTARIOS	11.054.596	10.220.492	787.935	46.168	
3148	SECCIÓN DE RECAUDOS	21.123.047	19.529.248	1.505.581	88.218	
<b>APOYO ACADÉMICO</b>		<b>375.622.865</b>	<b>347.280.956</b>	<b>26.773.159</b>	<b>1.568.751</b>	<b>18,39%</b>
1140	RELACIONES EXTERIORES	42.586.007	39.372.761	3.035.390	177.856	
1454	UIS EXCELENCIA ACADÉMICA	82.207.652	76.004.830	5.859.490	343.332	
2110	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	127.357.279	117.747.777	9.077.607	531.895	
2123	DIRECCIÓN DE POSGRADOS	7.554.782	6.984.750	538.480	31.552	
2124	COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ACADÉMICA	3.072.537	2.840.705	219.000	12.832	
2140	BIBLIOTECA	66.791.668	61.752.030	4.760.690	278.949	
2150	CEDEDUIS	18.275.635	16.896.682	1.302.627	76.326	
2160	DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG.ACADÉMICO	27.777.305	25.681.421	1.979.875	116.009	
<b>APOYO BIENESTAR</b>		<b>154.168.633</b>	<b>142.536.132</b>	<b>10.988.631</b>	<b>643.870</b>	<b>7,55%</b>
3130	DIVISIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO	12.490.188	11.547.765	890.259	52.164	
3131	SECCIÓN DE SERVICIOS INTEGRALES DE SALUD	37.005.248	34.213.087	2.637.612	154.549	
3132	SECCIÓN DE COMEDORES Y CAFETERIA	104.673.197	96.775.280	7.460.760	437.157	

**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 2020**

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>FUNCIÓN DOCENCIA</b>		<b>16.492,64</b>	<b>313,35</b>	<b>847,62</b>
7082	CEDEDUIS	5,60		
<b>INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>3.083,92</b>	<b>40,33</b>	<b>172,11</b>
2220	SEDE SOCORRO	479,80	6,67	40,01
2230	SEDE MÁLAGA	432,56	6,33	35,81
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	435,92	6,00	55,98
2250	SEDE BARBOSA	210,00	4,33	40,31
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1.525,64	17,00	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>2.543,64</b>	<b>49,33</b>	<b>134,96</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	233,76	7,00	33,61
6130	ESCUELA DE FÍSICA	787,20	12,67	30,16
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.031,16	12,33	14,19
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	491,52	17,33	57,00

**Cuadro 7. Determinación de puntos por factor para cada unidad de costo de función docencia  
Año 2020**

CÓDIGO		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 CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>2.923,72</b>	<b>54,34</b>	<b>42,34</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	107,44	4,00	11,74
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	459,40	8,67	1,85
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	238,56	6,00	3,03
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	221,16	4,00	1,29
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	83,20	3,67	1,20
6260	ESCUELA DE HISTORIA	133,2	5,00	2,70
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.037,56	15,00	7,63
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	272,88	5,67	6,02
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	370,32	2,33	6,88
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>1.231,84</b>	<b>36,66</b>	<b>92,43</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	266,16	6,33	14,34
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	201,28	6,33	17,99
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	344,00	13,33	17,06
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	420,4	10,67	43,04
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>3.454,40</b>	<b>61,34</b>	<b>306,28</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	346,92	6,67	18,74
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	829,96	10,33	51,62
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	605,16	11,67	46,89
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	803,48	15,67	70,66
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	548,44	11,00	92,65
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	320,44	6,00	25,72
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>3.249,52</b>	<b>71,35</b>	<b>99,50</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	192,88	7,67	14,92
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	300,48	6,67	10,08
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	171,80	2,67	9,23
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	109,24	3,67	9,32
6860	ESCUELA DE MEDICINA	24,16	2,33	10,44
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	330,28	9,67	14,37
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	411,28	11,67	
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	267,60	7,00	0,50
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	544,88	5,00	
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	226,56	3,00	23,37
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	287,04	6,33	1,00
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	152,68	1,67	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	230,64	4,00	6,27
<b>TOTAL DE PUNTOS POR INDICADOR</b>		<b>16.492,64</b>	<b>313,33</b>	<b>848,00</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 2020**

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>16.805,99</b>	<b>100,00%</b>
	7082	CEDEDUIS	5,60	0,03%
	2220	SEDE SOCORRO	486,47	2,89%
	2230	SEDE MÁLAGA	438,89	2,61%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	441,92	2,63%
	2250	SEDE BARBOSA	214,33	1,28%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1542,64	9,18%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	240,76	1,43%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	799,87	4,76%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1043,49	6,21%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	508,85	3,03%
	6220	ESCUELA DE ARTES	111,44	0,66%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	468,07	2,79%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	244,56	1,46%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	225,16	1,34%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	86,87	0,52%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	138,20	0,82%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1052,56	6,26%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	278,55	1,66%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	372,65	2,22%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	272,49	1,62%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	207,61	1,24%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	357,33	2,13%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	431,07	2,56%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	353,59	2,10%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	840,29	5,00%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	616,83	3,67%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	819,15	4,87%
	6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	559,44	3,33%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	326,44	1,94%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	200,55	1,19%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	307,15	1,83%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	174,47	1,04%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	112,91	0,67%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	26,49	0,16%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	339,95	2,02%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	422,95	2,52%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	274,60	1,63%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	549,88	3,27%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	229,56	1,37%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	293,37	1,75%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	154,35	0,92%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	234,64	1,40%

**Cuadro 8. Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD  
Año 2020**

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>17.653,61</b>	<b>100,00%</b>
	7082	CEDEDUIS	5,60	0,03%
	2220	SEDE SOCORRO	526,48	2,98%
	2230	SEDE MÁLAGA	474,70	2,69%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	497,90	2,82%
	2250	SEDE BARBOSA	254,64	1,44%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1542,64	8,74%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	274,37	1,55%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	830,03	4,70%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1057,68	5,99%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	565,85	3,21%
	6220	ESCUELA DE ARTES	123,18	0,70%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	469,92	2,66%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	247,59	1,40%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	226,45	1,28%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	88,07	0,50%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	140,90	0,80%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1060,19	6,01%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	284,57	1,61%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	379,53	2,15%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	286,83	1,62%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	225,60	1,28%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	374,39	2,12%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	474,11	2,69%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	372,33	2,11%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	891,91	5,05%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	663,72	3,76%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	889,81	5,04%
	6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	652,09	3,69%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	352,16	1,99%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	215,47	1,22%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	317,23	1,80%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	183,70	1,04%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	122,23	0,69%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	36,93	0,21%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	354,32	2,01%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	422,95	2,40%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	275,10	1,56%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	549,88	3,11%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	252,93	1,43%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	294,37	1,67%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	154,35	0,87%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	240,91	1,36%

**Cuadro 8.** Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD  
Año 2020

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>17.653,61</b>	<b>100,00%</b>
	7082	CEDEDUIS	5,60	0,03%
	2220	SEDE SOCORRO	526,48	2,98%
	2230	SEDE MÁLAGA	474,70	2,69%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	497,90	2,82%
	2250	SEDE BARBOSA	254,64	1,44%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1542,64	8,74%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	274,37	1,55%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	830,03	4,70%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1057,68	5,99%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	565,85	3,21%
	6220	ESCUELA DE ARTES	123,18	0,70%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	469,92	2,66%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	247,59	1,40%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	226,45	1,28%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	88,07	0,50%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	140,90	0,80%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1060,19	6,01%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	284,57	1,61%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	379,53	2,15%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	286,83	1,62%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	225,60	1,28%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	374,39	2,12%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	474,11	2,69%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	372,33	2,11%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	891,91	5,05%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	663,72	3,76%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	889,81	5,04%
	6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	652,09	3,69%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	352,16	1,99%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	215,47	1,22%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	317,23	1,80%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	183,70	1,04%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	122,23	0,69%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	36,93	0,21%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	354,32	2,01%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	422,95	2,40%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	275,10	1,56%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	549,88	3,11%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	252,93	1,43%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	294,37	1,67%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	154,35	0,87%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	240,91	1,36%

**Cuadro 8. Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD  
Año 2020**

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>16.805,99</b>	<b>100,00%</b>
	7082	CEDEDUIS	5,60	0,03%
	2220	SEDE SOCORRO	486,47	2,89%
	2230	SEDE MÁLAGA	438,89	2,61%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	441,92	2,63%
	2250	SEDE BARBOSA	214,33	1,28%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1542,64	9,18%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	240,76	1,43%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	799,87	4,76%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1043,49	6,21%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	508,85	3,03%
	6220	ESCUELA DE ARTES	111,44	0,66%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	468,07	2,79%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	244,56	1,46%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	225,16	1,34%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	86,87	0,52%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	138,20	0,82%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1052,56	6,26%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	278,55	1,66%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	372,65	2,22%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	272,49	1,62%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	207,61	1,24%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	357,33	2,13%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	431,07	2,56%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	353,59	2,10%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	840,29	5,00%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	616,83	3,67%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	819,15	4,87%
	6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	559,44	3,33%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	326,44	1,94%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	200,55	1,19%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	307,15	1,83%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	174,47	1,04%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	112,91	0,67%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	26,49	0,16%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	339,95	2,02%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	422,95	2,52%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	274,60	1,63%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	549,88	3,27%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	229,56	1,37%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	293,37	1,75%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	154,35	0,92%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	234,64	1,40%

**Cuadro 8. Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD  
Año 2020**

TIPO DE APOYO	UNIDADES DE DOCENCIA		SUBTOTAL UNIDAD	
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	No. Puntos	%
<b>APOYO BIENESTAR</b>	<b>EHSS</b>		<b>16.492,64</b>	<b>100,00%</b>
	7082	CEDEDUIS	5,60	0,03%
	2220	SEDE SOCORRO	479,80	2,91%
	2230	SEDE MÁLAGA	432,56	2,62%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	435,92	2,64%
	2250	SEDE BARBOSA	210,00	1,27%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1525,64	9,25%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	233,76	1,42%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	787,20	4,77%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1031,16	6,25%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	491,52	2,98%
	6220	ESCUELA DE ARTES	107,44	0,65%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	459,40	2,79%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	238,56	1,45%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	221,16	1,34%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	83,20	0,50%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	133,20	0,81%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1037,56	6,29%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	272,88	1,65%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	370,32	2,25%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	266,16	1,61%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	201,28	1,22%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	344,00	2,09%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	420,40	2,55%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	346,92	2,10%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	829,96	5,03%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	605,16	3,67%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	803,48	4,87%
	6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	548,44	3,33%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	320,44	1,94%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	192,88	1,17%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	300,48	1,82%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	171,80	1,04%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	109,24	0,66%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	24,16	0,15%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	330,28	2,00%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	411,28	2,49%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	267,60	1,62%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	544,88	3,30%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	226,56	1,37%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	287,04	1,74%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	152,68	0,93%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	230,64	1,40%

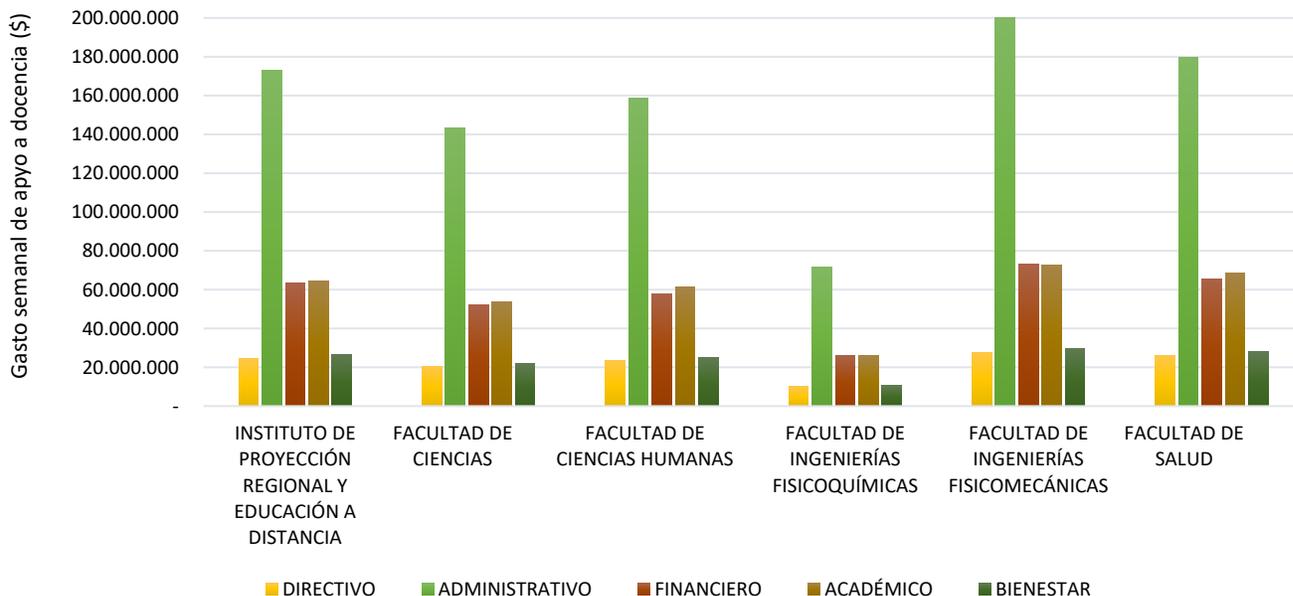
**Subproceso 9. Distribución del gasto semanal de apoyo entre las UCFD.**

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 2020  
(RESUMEN)

UNIDADES DE DOCENCIA	FUNCIÓN APOYO					TOTAL APOYO A LA FUNCIÓN DOCENCIA \$
	DIRECTIVO \$	ADMINISTRATIVO \$	FINANCIERO \$	ACADÉMICO \$	BIENESTAR \$	
CEDEDUIS	44.162	294.042	107.427	115.714	48.391	609.736
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	24.638.966	173.092.426	63.238.414	64.560.016	26.652.518	352.182.340
FACULTAD DE CIENCIAS	20.449.099	143.244.189	52.333.517	53.581.562	21.983.177	291.591.544
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	23.485.990	158.601.305	57.944.159	61.538.948	25.267.979	326.838.381
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	10.003.888	71.463.069	26.108.660	26.212.593	10.646.066	144.434.276
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCO MECÁNICAS	27.726.300	200.694.374	73.322.642	72.649.578	29.854.336	404.247.230
FACULTAD DE SALUD	26.189.392	179.603.158	65.617.078	68.622.508	28.083.679	368.115.815
<b>TOTAL APOYO</b>	<b>132.537.797</b>	<b>926.992.563</b>	<b>338.671.897</b>	<b>347.280.919</b>	<b>142.536.146</b>	<b>1.888.019.322</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 2020

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	FUNCIÓN APOYO					TOTAL APOYO A LA FUNCIÓN DOCENCIA \$
		DIRECTIVO \$	ADMINISTRATIV \$	FINANCIERO \$	ACADÉMICO \$	BIENESTAR \$	
<b>CEDEDUIS</b>		<b>44.162</b>	<b>294.042</b>	<b>107.427</b>	<b>115.714</b>	<b>48.391</b>	<b>609.736</b>
7082	CEDEDUIS	44.162	294.042	107.427	115.714	48.391	609.736
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>24.638.966</b>	<b>173.092.426</b>	<b>63.238.414</b>	<b>64.560.016</b>	<b>26.652.518</b>	<b>352.182.340</b>
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	12.165.805	81.004.234	29.594.474	31.877.336	13.185.205	167.827.054
2220	SEDE SOCORRO	3.836.453	27.645.331	10.100.078	10.052.429	4.146.633	55.780.924
2230	SEDE MÁLAGA	3.461.265	24.926.740	9.106.854	9.069.346	3.738.366	50.302.571
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	3.485.135	26.144.808	9.551.869	9.131.892	3.767.401	52.081.105
2250	SEDE BARBOSA	1.690.308	13.371.313	4.885.139	4.429.013	1.814.913	26.190.686
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>20.449.099</b>	<b>143.244.189</b>	<b>52.333.517</b>	<b>53.581.562</b>	<b>21.983.177</b>	<b>291.591.544</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	1.898.723	14.407.227	5.263.605	4.975.112	2.020.250	28.564.917
6130	ESCUELA DE FÍSICA	6.308.031	43.584.785	15.923.474	16.528.559	6.803.307	89.148.156
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	8.229.352	55.539.096	20.290.919	21.562.883	8.911.701	114.533.951
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	4.012.993	29.713.081	10.855.519	10.515.008	4.247.919	59.344.520
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>23.485.990</b>	<b>158.601.305</b>	<b>57.944.159</b>	<b>61.538.948</b>	<b>25.267.979</b>	<b>326.838.381</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	878.858	6.468.184	2.363.117	2.302.820	928.537	12.941.516
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	3.691.337	24.675.432	9.015.040	9.672.191	3.970.315	51.024.315
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	1.928.690	13.000.979	4.749.840	5.053.632	2.061.728	26.794.869
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.775.689	11.890.906	4.344.280	4.652.731	1.911.353	24.574.959
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	685.061	4.624.396	1.689.499	1.795.026	719.052	9.513.034
6260	ESCUELA DE HISTORIA	1.089.898	7.398.699	2.703.076	2.855.795	1.151.165	15.198.633
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	8.300.856	55.670.729	20.339.011	21.750.241	8.967.019	115.027.856
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	2.196.721	14.942.658	5.459.222	5.755.939	2.358.346	30.712.886
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.938.880	19.929.322	7.281.074	7.700.573	3.200.464	41.050.313
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>		<b>10.003.888</b>	<b>71.463.069</b>	<b>26.108.660</b>	<b>26.212.593</b>	<b>10.646.066</b>	<b>144.434.276</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	2.148.981	15.061.684	5.502.708	5.630.848	2.300.262	30.644.483
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	1.637.306	11.846.503	4.328.058	4.290.135	1.739.539	23.841.541
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	2.818.059	19.659.475	7.182.487	7.383.992	2.972.990	40.017.003
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	3.399.542	24.895.407	9.095.407	8.907.618	3.633.275	49.931.249

**Cuadro 9.** Distribución del gasto semanal de apoyo a la función docencia entre las UCFD  
Año 2020

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	FUNCIÓN APOYO					TOTAL APOYO A LA FUNCIÓN DOCENCIA \$
		DIRECTIVO \$	ADMINISTRATIV \$	FINANCIERO \$	ACADÉMICO \$	BIENESTAR \$	
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>27.726.300</b>	<b>200.694.374</b>	<b>73.322.642</b>	<b>72.649.578</b>	<b>29.854.336</b>	<b>404.247.230</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	2.788.503	19.550.924	7.142.828	7.306.548	2.998.219	39.787.022
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	6.626.851	46.834.450	17.110.722	17.363.944	7.172.860	95.108.827
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	4.864.509	34.851.865	12.732.947	12.746.183	5.230.036	70.425.540
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	6.460.078	46.723.860	17.070.318	16.926.960	6.944.004	94.125.220
6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	4.411.945	34.241.347	12.509.898	11.560.358	4.739.840	67.463.388
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	2.574.414	18.491.928	6.755.929	6.745.585	2.769.377	37.337.233
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>26.189.392</b>	<b>179.603.158</b>	<b>65.617.078</b>	<b>68.622.508</b>	<b>28.083.679</b>	<b>368.115.815</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	1.581.587	11.314.223	4.133.593	4.144.138	1.666.946	22.840.487
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	2.422.261	16.657.595	6.085.765	6.346.907	2.596.866	34.109.394
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	1.375.902	9.645.915	3.524.085	3.605.193	1.484.770	19.635.865
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	890.416	6.418.126	2.344.829	2.333.103	944.102	12.930.576
6860	ESCUELA DE MEDICINA	208.933	1.939.361	708.536	547.454	208.801	3.613.085
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	2.680.935	18.605.206	6.797.315	7.024.695	2.854.414	37.962.565
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	3.335.513	22.208.983	8.113.936	8.739.846	3.554.452	45.952.730
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	2.165.588	14.445.512	5.277.592	5.674.362	2.312.706	29.875.760
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	4.336.544	28.874.245	10.549.055	11.362.790	4.709.080	59.831.714
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	1.810.387	13.281.395	4.852.288	4.743.649	1.958.019	26.645.738
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	2.313.646	15.457.603	5.647.354	6.062.310	2.480.713	31.961.626
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	1.217.227	8.104.789	2.961.043	3.189.428	1.319.528	16.792.015
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	1.850.453	12.650.205	4.621.687	4.848.633	1.993.282	25.964.260
<b>TOTAL APOYO</b>		<b>132.537.797</b>	<b>926.992.563</b>	<b>338.671.897</b>	<b>347.280.919</b>	<b>142.536.146</b>	<b>1.888.019.322</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>7</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 21,81% sobre el costo total semanal de la función docencia, de los cuales el 67,96% corresponde a costos directos de docencia; la Facultad de Salud presenta una participación del 20,49% sobre los costos totales, y en relación a los costos directos de docencia la participación es del 68,95%.

La Facultad de Ingenierías Físicoquímicas tiene una participación del 10,41% en el costo total semanal de la función docencia, discriminado en un 76,01% relacionado con los costos directos de docencia y el 23,99% en costos de apoyo.

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:

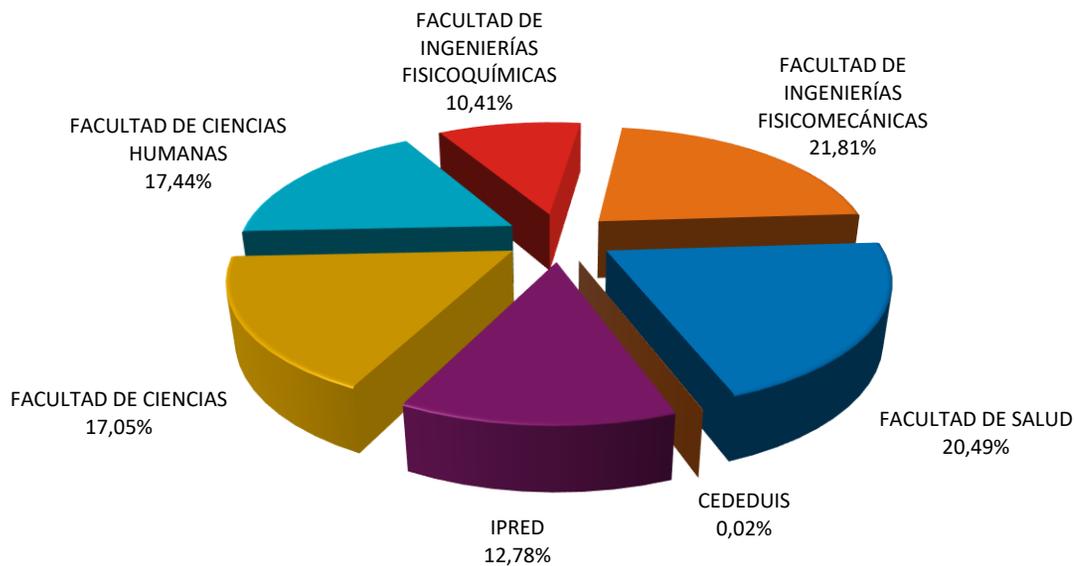
---

<sup>7</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 2020  
(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>2.793.094.583</b>	<b>808.895.396</b>	<b>296.196.758</b>	<b>3.898.186.734</b>	<b>67,37%</b>	<b>1.888.019.322</b>	<b>32,63%</b>	<b>5.786.206.056</b>	<b>100,00%</b>
CEDEDUIS	707.096			707.096	53,70%	609.736	46,30%	1.316.832	0,02%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	357.862.726	27.204.278	2.014.039	387.081.043	52,36%	352.182.340	47,64%	739.263.383	12,78%
FACULTAD DE CIENCIAS	449.941.354	176.523.918	68.643.926	695.109.197	70,45%	291.591.544	29,55%	986.700.741	17,05%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	507.797.058	139.669.951	35.070.107	682.537.116	67,62%	326.838.381	32,38%	1.009.375.497	17,44%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	296.286.812	102.653.433	58.690.891	457.631.134	76,01%	144.434.276	23,99%	602.065.410	10,41%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	544.829.928	212.903.327	99.902.119	857.635.372	67,96%	404.247.230	32,04%	1.261.882.602	21,81%
FACULTAD DE SALUD	635.669.609	149.940.489	31.875.676	817.485.776	68,95%	368.115.815	31,05%	1.185.601.591	20,49%

**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 2020**

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>2.793.094.583</b>	<b>808.895.396</b>	<b>296.196.758</b>	<b>3.898.186.734</b>	<b>67,37%</b>	<b>1.888.019.322</b>	<b>32,63%</b>	<b>5.786.206.056</b>	<b>100,00%</b>
<b>CEDEDUIS</b>		<b>707.096</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>707.096</b>	<b>53,70%</b>	<b>609.736</b>	<b>46,30%</b>	<b>1.316.832</b>	<b>0,02%</b>
7082	CEDEDUIS	707.096			707.096	53,70	609.736	46,30	1.316.832	100%
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>		<b>357.862.726</b>	<b>27.204.278</b>	<b>2.014.039</b>	<b>387.081.043</b>	<b>52,36%</b>	<b>352.182.340</b>	<b>47,64%</b>	<b>739.263.383</b>	<b>12,78%</b>
2220	SEDE SOCORRO	73.372.369		355.294	73.727.663	56,93	55.780.924	43,07	129.508.587	17,52%
2230	SEDE MÁLAGA	52.728.411		736.587	53.464.998	51,52	50.302.571	48,48	103.767.569	14,04%
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	79.392.392			79.392.392	60,39	52.081.105	39,61	131.473.497	17,78%
2250	SEDE BARBOSA	59.920.997			59.920.997	69,59	26.190.686	30,41	86.111.683	11,65%
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	92.448.557	27.204.278	922.158	120.574.993	41,81	167.827.054	58,19	288.402.047	39,01%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>		<b>449.941.354</b>	<b>176.523.918</b>	<b>68.643.926</b>	<b>695.109.197</b>	<b>70,45%</b>	<b>291.591.544</b>	<b>29,55%</b>	<b>986.700.741</b>	<b>17,05%</b>
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	58.570.911	20.709.039	9.099.445	88.379.395	75,57	28.564.917	24,43	116.944.312	11,85%
6130	ESCUELA DE FÍSICA	150.210.857	43.649.338	12.705.425	206.565.620	69,85	89.148.156	30,15	295.713.776	29,97%
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	121.774.367	47.946.937	4.994.429	174.715.732	60,40	114.533.951	39,60	289.249.683	29,31%
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	119.385.219	64.218.604	41.844.627	225.448.450	79,16	59.344.520	20,84	284.792.970	28,86%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>		<b>507.797.058</b>	<b>139.669.951</b>	<b>35.070.107</b>	<b>682.537.116</b>	<b>67,62%</b>	<b>326.838.381</b>	<b>32,38%</b>	<b>1.009.375.497</b>	<b>17,44%</b>
6220	ESCUELA DE ARTES	49.381.907	9.568.778	1.708.715	60.659.400	82,42	12.941.516	17,58	73.600.916	7,29%
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	61.919.910	24.325.682	3.931.444	90.177.036	63,86	51.024.315	36,14	141.201.351	13,99%
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	35.300.510	27.204.051	9.175.968	71.680.529	72,79	26.794.869	27,21	98.475.398	9,76%
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	34.496.847	14.000.311	5.712.142	54.209.300	68,81	24.574.959	31,19	78.784.259	7,81%
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	24.759.691	10.157.837	2.010.393	36.927.921	79,52	9.513.034	20,48	46.440.955	4,60%
6260	ESCUELA DE HISTORIA	28.898.634	28.770.744	9.078.757	66.748.135	81,45	15.198.633	18,55	81.946.768	8,12%
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	162.900.376	14.975.335	1.195.298	179.071.009	60,89	115.027.856	39,11	294.098.865	29,14%
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	65.965.304	5.183.584	2.257.390	73.406.278	70,50	30.712.886	29,50	104.119.164	10,32%
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	44.173.879	5.483.629		49.657.508	54,74	41.050.313	45,26	90.707.821	8,99%

**Cuadro 10. Costo total semanal de las unidades de costo de función docencia.  
Año 2020**

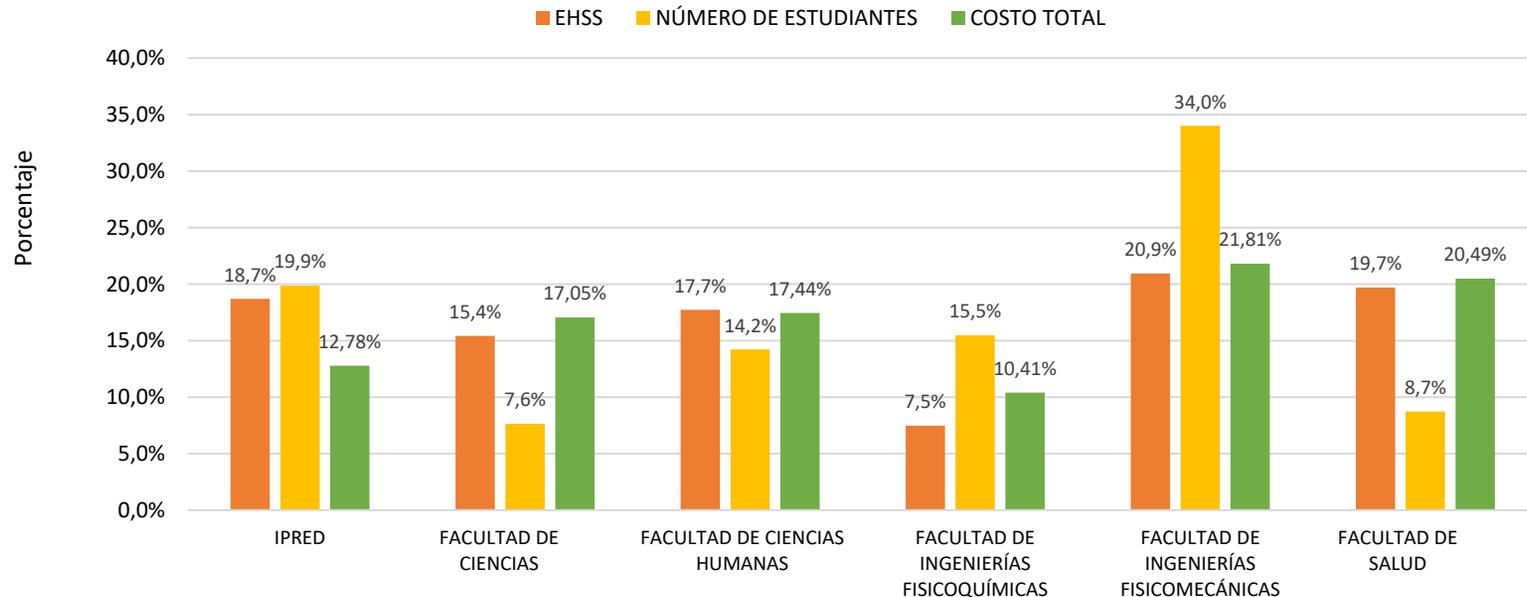
CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	COSTOS DIRECTOS DE DOCENCIA				COSTOS DE APOYO A LA DOCENCIA		COSTO TOTAL		
		HORA CONTACTO	HORA COMPLEMENTO DOCENCIA	HORAS INV. ASOC. DOC.	TOTAL		\$	%	\$	%
					\$	%				
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>		<b>296.286.812</b>	<b>102.653.433</b>	<b>58.690.891</b>	<b>457.631.134</b>	<b>76,01%</b>	<b>144.434.276</b>	<b>23,99%</b>	<b>602.065.410</b>	<b>10,41%</b>
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	87.007.069	28.736.317	6.705.153	122.448.538	79,98	30.644.483	20,02	153.093.021	25,43%
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	49.811.957	19.595.666	11.667.633	81.075.255	77,28	23.841.541	22,72	104.916.796	17,43%
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	92.515.046	30.538.953	18.862.228	141.916.227	78,00	40.017.003	22,00	181.933.230	30,22%
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	66.952.740	23.782.497	21.455.877	112.191.114	69,20	49.931.249	30,80	162.122.363	26,93%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>		<b>544.829.928</b>	<b>212.903.327</b>	<b>99.902.119</b>	<b>857.635.372</b>	<b>67,96%</b>	<b>404.247.230</b>	<b>32,04%</b>	<b>1.261.882.602</b>	<b>21,81%</b>
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	60.680.730	35.225.120	7.843.102	103.748.952	72,28	39.787.022	27,72	143.535.974	11,37%
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	103.809.862	28.793.970	20.964.006	153.567.838	61,75	95.108.827	38,25	248.676.665	19,71%
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	104.498.627	34.551.959	18.178.870	157.229.456	69,06	70.425.540	30,94	227.654.996	18,04%
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	128.995.721	41.709.979	18.515.083	189.220.782	66,78	94.125.220	33,22	283.346.002	22,45%
6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	95.196.260	46.019.025	24.814.252	166.029.537	71,11	67.463.388	28,89	233.492.925	18,50%
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	51.648.728	26.603.274	9.586.806	87.838.807	70,17	37.337.233	29,83	125.176.040	9,92%
<b>FACULTAD DE SALUD</b>		<b>635.669.609</b>	<b>149.940.489</b>	<b>31.875.676</b>	<b>817.485.776</b>	<b>68,95%</b>	<b>368.115.815</b>	<b>31,05%</b>	<b>1.185.601.591</b>	<b>20,49%</b>
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	49.141.567	16.012.430	8.420.365	73.574.362	76,31	22.840.487	23,69	96.414.849	8,13%
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	68.262.928	7.652.250		75.915.178	69,00	34.109.394	31,00	110.024.572	9,28%
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	35.225.131	7.540.867	929.713	43.695.711	69,00	19.635.865	31,00	63.331.576	5,34%
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	50.249.479	3.130.101	111.797	53.491.378	80,53	12.930.576	19,47	66.421.954	5,60%
6860	ESCUELA DE MEDICINA	9.529.409	11.211.092	1.121.107	21.861.608	85,82	3.613.085	14,18	25.474.693	2,15%
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	67.583.191	35.182.510	13.745.793	116.511.494	75,42	37.962.565	24,58	154.474.059	13,03%
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	100.531.922	8.676.705	1.957.183	111.165.811	70,75	45.952.730	29,25	157.118.541	13,25%
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	63.928.938	4.652.541	861.579	69.443.059	69,92	29.875.760	30,08	99.318.819	8,38%
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	44.656.991	7.181.414	660.382	52.498.787	46,74	59.831.714	53,26	112.330.501	9,47%
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	29.875.889	4.780.132	497.921	35.153.942	56,88	26.645.738	43,12	61.799.680	5,21%
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	56.172.270	6.336.478	1.541.302	64.050.050	66,71	31.961.626	33,29	96.011.676	8,10%
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	16.174.296	6.866.438		23.040.734	57,84	16.792.015	42,16	39.832.749	3,36%
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	44.337.598	30.717.531	2.028.534	77.083.662	74,80	25.964.260	25,20	103.047.922	8,69%

(1) La Escuela de Medicina es la responsable de coordinar la actividad de los departamentos que tiene adscritos, condición que debe considerarse para el análisis de los costos.

**Cuadro 10.1** Relación entre la participación porcentual de los costos totales semanales de las UCFD y los servicios ofrecidos.  
Año 2020

UNIDADES DE DOCENCIA	CUADRO 2.1		CUADRO 2.3		CUADRO 10	
	EHSS		NÚMERO DE ESTUDIANTES		COSTO TOTAL	
	TOTAL	%	TOTAL	%	\$	%
CEDEDUIS	140	0,03%	14	0,07%	1.316.832	0,02%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	77.098	18,70%	3953	19,87%	739.263.383	12,78%
FACULTAD DE CIENCIAS	63.591	15,42%	1519	7,64%	986.700.741	17,05%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	73.093	17,73%	2828	14,22%	1.009.375.497	17,44%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISIQUÍMICAS	30.796	7,47%	3079	15,48%	602.065.410	10,41%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAICAS	86.360	20,95%	6764	34,00%	1.261.882.602	21,81%
FACULTAD DE SALUD	81.238	19,70%	1.735	8,72%	1.185.601.591	20,49%
<b>TOTAL</b>	<b>412.316</b>	<b>100,00%</b>	<b>19.892</b>	<b>100%</b>	<b>5.786.206.056</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 \$16.402 y el menor costo en la sede Málaga con \$9.596.
- En la **Facultad de Ciencias**, la Escuela de Química presenta el mayor costo de la Hora Contacto con \$407.429 y del EHSS con \$23.177; la Escuela de Física presenta el menor costo de la Hora Contacto con \$201.715 y la Escuela de Matemáticas presenta el menor costo de EHSS con \$11.220; 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 \$362.596. La Escuela de Trabajo Social presenta el menor costo de la Hora Contacto con \$65.982; la Escuela de Artes presenta el mayor costo del EHSS con \$27.402, 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 el Departamento de Educación Física y Deportes con \$9.798 seguido de la Escuela de Idiomas con \$11.338, en trabajo conjunto con el Instituto de Lenguas.
- En la **Facultad de Ingenierías Físicoquímicas**, la Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales presenta el mayor costo de la Hora Contacto con \$315.065; la Escuela de Geología presenta el menor costo de Hora Contacto con \$280.905 y el mayor costo de EHSS con \$23.008. La Escuela de Ingeniería Química presenta el menor costo de EHSS con \$15.426.
- En la **Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas**, la Escuela de Ingeniería Mecánica tiene el mayor costo de la Hora Contacto con \$368.867 y del EHSS con \$17.030. El menor costo de la Hora Contacto lo presenta la Escuela de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones con \$223.459. La Escuela de Estudios Industriales y Empresariales presenta el menor costo del EHSS con \$11.985.
- En la **Facultad de Salud**, el mayor costo de la Hora Contacto se presenta en el Departamento de Salud Pública con \$673.516. La Escuela de Enfermería posee el menor costo de la Hora Contacto con \$65.258. El Departamento de Medicina Interna presenta el menor costo de EHSS con \$8.246 y la Escuela de Nutrición y Dietética el mayor costo del EHSS con \$24.321. Importante señalar que en el análisis debe considerarse que la Escuela de Medicina, 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 2020**

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	70.710	60.974	131.683	5.051	4.355	9.406
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>							
2220	SEDE SOCORRO	89.259	67.531	156.790	6.147	4.650	10.797
2230	SEDE MÁLAGA	62.241	58.559	120.800	4.944	4.652	9.596
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	115.061	75.480	190.541	7.285	4.779	12.064
2250	SEDE BARBOSA	107.772	47.106	154.877	11.414	4.989	16.402
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	300.686	418.521	719.207	3.161	4.400	7.561
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>							
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	157.820	51.009	208.829	15.123	4.888	20.011
6130	ESCUELA DE FÍSICA	140.904	60.810	201.715	10.496	4.530	15.026
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	130.288	85.409	215.697	6.777	4.443	11.220
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	322.530	84.899	407.429	18.347	4.829	23.177
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>							
6220	ESCUELA DE ARTES	104.947	22.390	127.337	22.584	4.818	27.402
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	178.923	101.239	280.161	7.852	4.443	12.294
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	219.207	81.941	301.148	12.019	4.493	16.512
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	176.004	79.789	255.793	9.805	4.445	14.249
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	157.812	40.654	198.466	17.754	4.574	22.327
6260	ESCUELA DE HISTORIA	295.346	67.251	362.596	20.044	4.564	24.609
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	77.286	49.645	126.931	6.904	4.435	11.338
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	46.519	19.463	65.982	10.760	4.502	15.262
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	85.616	70.776	156.393	5.364	4.434	9.798
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>							
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	224.676	56.228	280.905	18.402	4.605	23.008
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	243.469	71.596	315.065	16.112	4.738	20.850
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	229.638	64.752	294.390	16.502	4.653	21.155
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	216.585	96.392	312.978	10.675	4.751	15.426
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS</b>							
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	235.258	90.220	325.478	11.962	4.587	16.550
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	186.822	115.704	302.526	7.401	4.584	11.985
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	181.140	81.135	262.275	10.393	4.655	15.048
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	149.228	74.231	223.459	9.420	4.686	14.106
6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	262.290	106.577	368.867	12.109	4.920	17.030
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	203.802	86.629	290.432	10.965	4.661	15.626
<b>FACULTAD DE SALUD</b>							
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	206.670	64.159	270.828	15.258	4.737	19.995
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	45.027	20.231	65.258	10.106	4.541	14.647
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	128.140	57.583	185.723	10.174	4.572	14.745
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	59.501	14.383	73.884	19.587	4.735	24.321
6860	ESCUELA DE MEDICINA <sup>(1)</sup>						
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	282.110	91.919	374.029	14.111	4.598	18.708
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	72.139	29.820	101.959	10.812	4.469	15.281
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	187.178	80.528	267.706	10.380	4.466	14.846
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	97.040	110.595	207.635	3.854	4.392	8.246
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	117.180	88.819	205.999	6.207	4.704	10.911
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	195.275	97.444	292.719	8.926	4.454	13.380
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	217.365	158.415	375.781	6.036	4.399	10.436
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	503.815	169.701	673.516	13.369	4.503	17.872

(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 2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>8 TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL</b>			<b>24.543.006</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	24.543.006
<b>10 BIOLOGÍA</b>			<b>106.204.282</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	80.084.022
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	2.073.588
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	2.457.180
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	12.121.571
	6220	ESCUELA DE ARTES	54.804
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	24.588
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	85.494
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	22.327
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	24.609
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.795.974
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.371.720
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	2.852.992
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	56.424
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	161.117
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	17.872
<b>11 INGENIERÍA DE SISTEMAS</b>			<b>181.051.455</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	4.602.530
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	24.266.990
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	21.486.300
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	10.452.827
	6220	ESCUELA DE ARTES	164.412
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	12.294
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.707.968
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	99.743
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	123.045
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	14.240.528
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	4.046.574
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	1.026.100
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	4.889.880
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	126.954
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	92.505.920
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	263.646
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	35.744
<b>13 TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA</b>			<b>32.330.836</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	32.330.836
<b>14 QUÍMICA</b>			<b>139.324.582</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	13.688.686
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	11.893.200
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	99.800.162
	6220	ESCUELA DE ARTES	164.412
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	165.120
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	170.988
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	123.045
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	10.306.242
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.145.762
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	239.802
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	483.351
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	18.708
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	125.104

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>16 LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS</b>			<b>65.854.676</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.292.236
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	33.693.660
	6220	ESCUELA DE ARTES	82.206
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	297.216
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	42.747
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	14.244.626
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	13.787.008
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.194.752
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	70.530
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	131.823
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	17.872
<b>19 LIC EN EDUC BÁSICA CON ÉNFASIS EN CIENCIAS NATURALES</b>			<b>6.414.060</b>
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	6.117.598
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	90.704
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	205.758
<b>20 LICENCIATURA EN INGLÉS</b>			<b>7.433.217</b>
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	22.327
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	7.313.010
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	68.586
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	29.294
<b>21 INGENIERÍA CIVIL</b>			<b>317.825.680</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	4.302.365
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	24.492.380
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	19.309.620
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	10.267.411
	6220	ESCUELA DE ARTES	137.010
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	49.176
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	577.920
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	413.221
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	22.327
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	49.218
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	18.685.024
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	7.750.218
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	7.684.672
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	8.887.350
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	5.908.605
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	200.905.848
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	465.498
	6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	7.169.630
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	46.878
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	629.821
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	71.488
<b>22 INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>194.021.966</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	20.011
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	16.678.860
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	17.402.220
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	7.671.587
	6220	ESCUELA DE ARTES	54.804
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	49.176
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	610.944
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	441.719
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	44.654
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	49.218
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	12.267.716
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	4.007.382
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	16.550
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	11.985
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	134.007.000
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	527.292
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	160.848

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>23 INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			<b>309.304.360</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	4.622.541
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	29.105.362
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	19.287.180
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	9.340.331
	6220	ESCUELA DE ARTES	219.216
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	12.294
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	577.920
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	185.237
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	15.170.244
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	15.262
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	8.583.048
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	23.008
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	308.520
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	17.013.400
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	180.673.875
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	165.528
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	10.438.440
	6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	6.709.820
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	6.547.294
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	234.352
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	71.488
<b>24 INGENIERÍA MECÁNICA</b>			<b>348.134.371</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	4.862.673
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	25.904.824
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	21.071.160
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	11.124.960
	6220	ESCUELA DE ARTES	246.618
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	858.624
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	256.482
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	123.045
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	18.923.122
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	7.064.358
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	4.774.650
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	15.159.800
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	12.955.785
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	13.317.480
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	7.983.996
	6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	196.492.140
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	6.656.676
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	322.234
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	35.744
<b>26 INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>			<b>182.274.970</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	20.841.062
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	21.418.980
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	9.039.030
	6220	ESCUELA DE ARTES	109.608
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	297.216
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	242.233
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	22.327
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	24.609
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	12.766.588
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	5.751.426
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	49.650
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	111.268.128
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	336.881
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	107.232

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>27 DISEÑO INDUSTRIAL</b>			<b>102.464.039</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	7.347.714
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	5.419.260
	6220	ESCUELA DE ARTES	109.608
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	181.632
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	128.241
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	5.374.212
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	3.262.734
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	15.426
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	76.461.000
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.594.005
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	56.424
	6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	2.299.050
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	161.117
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	53.616
<b>28 LIC. EN EDUC.BÁSICA ENFAS.EN LENGUA CASTELLANA</b>			<b>5.439.805</b>
	6220	ESCUELA DE ARTES	27.402
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	185.237
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	4.956.594
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	260.774
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	9.798
<b>29 LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA</b>			<b>22.093.955</b>
	6220	ESCUELA DE ARTES	54.804
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	299.229
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	3.706.282
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	24.609
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	17.743.970
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	15.262
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	235.152
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	14.647
<b>30 LICENCIATURA EN MÚSICA</b>			<b>90.610.641</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	60.104
	6220	ESCUELA DE ARTES	70.286.130
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	313.728
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	42.747
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	12.503.120
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	24.609
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	5.918.436
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.205.154
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	183.378
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	73.235
<b>31 INGENIERIA METALÚRGICA</b>			<b>168.490.780</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.001.650
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	19.143.124
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	13.901.580
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	15.922.599
	6220	ESCUELA DE ARTES	82.206
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	73.764
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	313.728
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	227.984
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	22.327
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	98.436
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	7.539.770
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	3.831.018
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	91.177.050
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	61.704
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	6.404.850
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	3.715.350
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	2.437.776
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	268.014
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	15.626
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	234.352
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	17.872

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>32 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS</b>			<b>231.140.803</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.561.958
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	22.944.702
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	15.887.520
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	13.303.598
	6220	ESCUELA DE ARTES	109.608
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	363.264
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	370.474
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	13.503.558
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	6.574.458
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	1.541.536
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	1.063.350
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	143.134.730
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	185.112
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	5.064.300
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.989.510
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	394.968
	6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	187.330
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	453.154
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	454.057
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	53.616
<b>33 INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>263.334.991</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	40.022
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	22.478.896
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	18.064.200
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	19.723.627
	6220	ESCUELA DE ARTES	109.608
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	577.920
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	869.189
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	22.327
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	49.218
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	21.485.510
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	8.377.290
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	21.155
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	149.755.608
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	8.208.800
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	11.745.300
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	719.406
	6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	153.270
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	629.821
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	303.824
<b>34 GEOLOGÍA</b>			<b>208.462.394</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.461.353
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	15.296.468
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	10.984.380
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	15.273.643
	6220	ESCUELA DE ARTES	109.608
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.889.600
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	71.245
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	44.654
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	9.285.822
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.714.046
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	140.417.824
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	5.246.350
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	2.900.370
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	493.710
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	219.705
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	53.616

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>37 FILOSOFÍA</b>			<b>80.591.891</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	105.182
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	67.320
	6220	ESCUELA DE ARTES	137.010
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	110.646
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	165.120
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	67.169.786
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	200.943
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	885.924
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	9.489.906
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	45.786
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.037.984
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	70.530
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	87.882
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	17.872
<b>39 MATEMÁTICAS</b>			<b>46.406.304</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	7.347.714
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	30.888.660
	6220	ESCUELA DE ARTES	27.402
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	12.294
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	132.096
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	71.245
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	24.609
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	5.986.464
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.695.054
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	56.424
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	146.470
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	17.872
<b>40 FÍSICA</b>			<b>46.906.261</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	1.400.770
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	28.098.620
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	6.732.000
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	2.016.399
	6220	ESCUELA DE ARTES	54.804
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	66.048
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	28.498
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	24.609
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	5.680.338
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	15.262
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.077.780
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	1.678.614
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	14.647
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	17.872
<b>41 TRABAJO SOCIAL</b>			<b>113.925.168</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	45.078
	6220	ESCUELA DE ARTES	411.030
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	73.764
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	627.456
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	498.715
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	111.635
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	270.699
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	9.625.962
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	99.538.764
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.037.984
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	112.848
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	571.233

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>45 ECONOMÍA</b>			<b>106.997.934</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	75.130
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	13.217.160
	6220	ESCUELA DE ARTES	164.412
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	49.176
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	79.719.936
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	199.486
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	172.263
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	10.204.200
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	152.620
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.792.430
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	112.848
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	102.529
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	35.744
<b>46 DERECHO</b>			<b>151.786.167</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	75.130
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	56.100
	6220	ESCUELA DE ARTES	164.412
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	135.676.584
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	908.160
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	698.201
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	44.654
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	172.263
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	10.385.608
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	320.502
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.694.450
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	310.332
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	190.411
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	89.360
<b>51 ENFERMERÍA</b>			<b>113.825.905</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	60.104
	6220	ESCUELA DE ARTES	54.804
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	24.588
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	16.512
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	142.490
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	66.981
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	49.218
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	5.000.058
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.479.498
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	112.848
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	90.752.812
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	15.976.632
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	89.360
<b>52 MEDICINA</b>			<b>714.825.684</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	120.208
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	8.320.543
	6220	ESCUELA DE ARTES	109.608
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	33.024
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	14.249
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	22.327
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	8.356.106
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.576.874
	6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	126.954
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	7.997.262
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	25.474.908
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	93.895.452
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	104.399.792
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERECIA	85.082.426
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	103.429.578
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	57.250.017
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	84.454.560
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	39.834.212
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	93.327.584

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>56 FISIOTERAPIA</b>			<b>89.183.071</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	45.078
	6220	ESCUELA DE ARTES	82.206
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	61.470
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	16.512
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	242.233
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	1.230.450
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.285.764
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.988.994
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	394.968
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	2.987.988
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	62.813.700
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	14.872.860
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	160.848
<b>57 NUTRICIÓN Y DIETÉTICA</b>			<b>92.270.437</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	45.078
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	3.499.727
	6220	ESCUELA DE ARTES	54.804
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	24.588
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	28.498
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	1.183.331
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	49.218
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.197.316
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	754.446
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.474.155
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	84.636
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	1.579.605
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	1.464.700
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	66.420.651
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	10.944.180
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	1.465.504
<b>58 MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS</b>			<b>139.586.539</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.842.112
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	2.824.888
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.413.720
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	16.247.077
	6220	ESCUELA DE ARTES	54.804
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	99.072
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	56.996
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	24.609
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	5.260.832
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	950.406
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	70.530
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	89.137.710
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	761.644
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	12.852.396
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	360.063
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	5.629.680
<b>60 HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA</b>			<b>71.360.444</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	60.104
	6220	ESCUELA DE ARTES	164.412
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	24.588
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	330.240
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.025.928
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	22.327
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	63.638.874
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.217.736
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	335.764
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.224.750
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	253.908
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	43.941
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	17.872

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>61 ARTES PLÁSTICAS</b>			<b>18.622.743</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	18.622.743
<b>70 TECNOLOGÍA EMPRESARIAL</b>			<b>43.453.067</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	43.453.067
<b>71 GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)</b>			<b>49.078.451</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	49.078.451
<b>82 TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA</b>			<b>67.527.291</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	67.527.291
<b>86 PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL</b>			<b>12.150.527</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	12.150.527
<b>87 TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION AGROPECUARIA</b>			<b>40.678.180</b>
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	40.678.180
<b>203 ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA</b>			<b>1.316.840</b>
	7082	CEDEDUIS	1.316.840
<b>205 DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>3.763.944</b>
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	3.763.944
<b>209 ESP. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA</b>			<b>8.801.856</b>
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	8.801.856
<b>212 ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL</b>			<b>2.642.178</b>
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	2.642.178
<b>217 ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO</b>			<b>11.665.550</b>
	6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	11.665.550
<b>227 MAESTRÍA EN SEMIÓTICA</b>			<b>1.190.490</b>
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.190.490
<b>231 MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS</b>			<b>3.049.404</b>
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	3.049.404
<b>234 MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL</b>			<b>4.363.920</b>
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	4.363.920
<b>238 ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS</b>			<b>3.746.952</b>
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	3.746.952
<b>239 ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS</b>			<b>9.803.730</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	9.803.730
<b>240 DOCTORADO EN FÍSICA</b>			<b>721.248</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	721.248
<b>242 DOCTORADO EN QUÍMICA</b>			<b>6.883.569</b>
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	6.883.569
<b>243 ESP. EN TELECOMUNICACIONES</b>			<b>677.088</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	677.088
<b>245 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES</b>			<b>4.649.550</b>
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	4.649.550
<b>247 ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS</b>			<b>4.696.410</b>
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	4.696.410
<b>250 ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS</b>			<b>5.119.510</b>
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	5.119.510
<b>252 ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS</b>			<b>3.384.800</b>
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	3.384.800
<b>254 MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>			<b>1.396.494</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	1.396.494
<b>255 MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA</b>			<b>1.054.448</b>
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	1.054.448

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>262 ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA</b>			<b>14.237.314</b>
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	14.237.314
<b>263 ESP. EN CIRUGÍA GENERAL</b>			<b>13.202.784</b>
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	13.202.784
<b>264 ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA</b>			<b>8.897.434</b>
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	8.897.434
<b>265 ESP. EN PATOLOGÍA</b>			<b>4.189.824</b>
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	4.189.824
<b>266 ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN</b>			<b>13.325.032</b>
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	13.325.032
<b>267 ESP. EN OFTALMOLOGÍA</b>			<b>4.400.928</b>
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	4.400.928
<b>269 ESPECIALIZACIÓN EN PEDIATRÍA</b>			<b>11.560.320</b>
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	11.560.320
<b>270 MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>2.891.730</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	2.891.730
<b>271 MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>7.142.238</b>
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	7.142.238
<b>272 MAESTRÍA EN FÍSICA</b>			<b>1.938.354</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.938.354
<b>274 MAESTRÍA EN QUÍMICA</b>			<b>11.148.137</b>
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	11.148.137
<b>281 MAESTRÍA EN GEOLOGÍA</b>			<b>575.200</b>
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	575.200
<b>288 ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL</b>			<b>894.708</b>
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	894.708
<b>290 MAESTRÍA EN HISTORIA</b>			<b>7.136.610</b>
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	7.136.610
<b>293 ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN</b>			<b>1.143.648</b>
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	1.143.648
<b>300 ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA</b>			<b>123.420</b>
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	123.420
<b>301 MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS</b>			<b>2.737.680</b>
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	2.737.680
<b>302 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS</b>			<b>4.062.760</b>
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	4.062.760
<b>303 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS</b>			<b>10.027.470</b>
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	10.027.470
<b>304 MAESTRÍA EN FILOSOFÍA</b>			<b>2.864.049</b>
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	2.864.049
<b>305 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES</b>			<b>1.325.964</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	1.325.964
<b>308 DOCTORADO EN ING ÁREA INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>705.300</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	705.300
<b>309 DOCTORADO EN ING ÁREA ING ELECTRÓNICA</b>			<b>2.637.822</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	2.637.822
<b>310 DOCTORADO EN ING. ÁREA ING DESARROLLO</b>			<b>493.710</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	493.710

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>311 MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			<b>3.847.185</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	3.847.185
<b>312 ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGÍA PLÁSTICA</b>			<b>12.988.850</b>
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	12.988.850
<b>314 MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA</b>			<b>4.393.740</b>
	6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	4.393.740
<b>316 MAESTRÍA EN GEOTECNIA</b>			<b>993.168</b>
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	993.168
<b>318 MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA</b>			<b>3.036.472</b>
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	3.036.472
<b>319 MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS</b>			<b>2.121.345</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	2.121.345
<b>321 MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA</b>			<b>1.727.880</b>
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.727.880
<b>322 MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA</b>			<b>516.075</b>
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	516.075
<b>324 MAESTRÍA EN BIOLOGÍA</b>			<b>4.142.277</b>
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	4.142.277
<b>325 MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL</b>			<b>195.624</b>
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	195.624
<b>326 DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES</b>			<b>3.252.600</b>
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	3.252.600
<b>328 ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN</b>			<b>1.354.176</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	1.354.176
<b>329 MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN</b>			<b>1.706.826</b>
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	1.706.826
<b>330 MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS</b>			<b>4.917.600</b>
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	4.917.600
<b>331 MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA</b>			<b>1.757.390</b>
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.757.390
<b>333 MAESTRÍA EN GEOFÍSICA</b>			<b>4.688.112</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	4.688.112
<b>334 MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO</b>			<b>2.509.824</b>
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.509.824
<b>338 ESP EN ING DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN</b>			<b>630.110</b>
	6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	630.110
<b>339 MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO</b>			<b>1.413.490</b>
	6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	1.413.490
<b>340 DOCTORADO EN HISTORIA</b>			<b>1.624.194</b>
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	1.624.194
<b>341 MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS</b>			<b>3.120.768</b>
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	3.120.768
<b>342 MASTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA</b>			<b>2.314.004</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	2.314.004
<b>343 DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS</b>			<b>2.862.324</b>
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	2.862.324
<b>344 MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA</b>			<b>5.698.575</b>
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	5.698.575
<b>345 MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>			<b>1.941.570</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.941.570
<b>347 DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN</b>			<b>2.281.396</b>
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	2.281.396
<b>348 ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>			<b>1.138.575</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.138.575
<b>349 MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL</b>			<b>3.678.142</b>
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	3.678.142

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>352 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS</b>			<b>12.375.675</b>
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	12.375.675
<b>353 DOCTORADO EN FILOSOFÍA</b>			<b>1.610.137</b>
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.610.137
<b>354 MAESTRÍA EN INFORMÁTICA PARA LA EDUCACIÓN</b>			<b>12.610.182</b>
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	12.610.182
<b>355 MAESTRÍA EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS</b>			<b>1.965.540</b>
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.965.540
<b>356 ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE YACIMIENTOS</b>			<b>3.173.250</b>
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	3.173.250
<b>357 MAESTRÍA EN MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL</b>			<b>5.930.769</b>
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	5.930.769
<b>358 MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS Y SANEAMIENTO</b>			<b>391.248</b>
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	391.248
<b>359 DOCTORADO EN FÍSICA</b>			<b>1.532.652</b>
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.532.652
<b>361 DOCTORADO EN INGENIERÍA MECÁNICA</b>			<b>1.737.060</b>
	6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	1.737.060
<b>362 ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ</b>			<b>647.140</b>
	6560	ESCUELA DE ING.MECANICA	647.140
<b>2021 INGENIERÍA CIVIL</b>			<b>27.111.267</b>
	2220	SEDE SOCORRO	27.111.267
<b>2022 INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>11.218.083</b>
	2220	SEDE SOCORRO	11.218.083
<b>2023 INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			<b>26.279.898</b>
	2220	SEDE SOCORRO	26.279.898
<b>2024 INGENIERÍA MECÁNICA</b>			<b>20.902.992</b>
	2220	SEDE SOCORRO	20.902.992
<b>2026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>			<b>9.868.458</b>
	2220	SEDE SOCORRO	9.868.458
<b>2033 INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>18.570.840</b>
	2220	SEDE SOCORRO	18.570.840
<b>2059 TURISMO</b>			<b>15.558.477</b>
	2220	SEDE SOCORRO	15.558.477
<b>3001 ZOOTECNIA</b>			<b>23.260.704</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	23.260.704
<b>3003 INGENIERÍA FORESTAL</b>			<b>43.114.828</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	43.114.828
<b>3021 INGENIERÍA CIVIL</b>			<b>9.778.324</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	9.778.324
<b>3022 INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>4.107.088</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	4.107.088
<b>3023 INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			<b>7.129.828</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	7.129.828
<b>3024 INGENIERÍA MECÁNICA</b>			<b>8.789.936</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	8.789.936
<b>3026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>			<b>2.907.588</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	2.907.588
<b>3033 INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>4.682.848</b>
	2230	SEDE MÁLAGA	4.682.848
<b>4021 INGENIERÍA CIVIL</b>			<b>27.397.344</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	27.397.344
<b>4022 INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>11.352.224</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	11.352.224
<b>4023 INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			<b>23.307.648</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	23.307.648
<b>4024 INGENIERÍA MECÁNICA</b>			<b>20.460.544</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	20.460.544
<b>4026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>			<b>15.671.136</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	15.671.136

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico  
Año 2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
<b>4032 INGENIERÍA PETRÓLEOS</b>			<b>7.117.760</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	7.117.760
<b>4033 INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>19.374.784</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	19.374.784
<b>4062 INGENIERÍA DE PROCESOS, REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA</b>			<b>6.792.032</b>
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	6.792.032
<b>5021 INGENIERÍA CIVIL</b>			<b>15.762.322</b>
	2250	SEDE BARBOSA	15.762.322
<b>5022 INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>			<b>11.776.636</b>
	2250	SEDE BARBOSA	11.776.636
<b>5023 INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>			<b>16.090.362</b>
	2250	SEDE BARBOSA	16.090.362
<b>5024 INGENIERÍA MECÁNICA</b>			<b>15.040.634</b>
	2250	SEDE BARBOSA	15.040.634
<b>5026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>			<b>11.284.576</b>
	2250	SEDE BARBOSA	11.284.576
<b>5033 INGENIERÍA QUÍMICA</b>			<b>16.155.970</b>
	2250	SEDE BARBOSA	16.155.970

### ***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>8</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. Es importante señalar, que en el estudio se muestran los programas de reciente iniciación y que no cuentan con una cohorte completa, pero estos costos no son comparables con programas en pleno funcionamiento.

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

- En la **Facultad de Ciencias**, el programa de Biología presenta el mayor costo por estudiante año y el de Matemáticas el menor costo con \$14.740.096 y \$8.828.516 respectivamente.
- En la **Facultad de Ciencias Humanas**, el programa de Licenciatura en Música presenta el mayor costo por estudiante año con \$13.644.073, y el programa de Licenciatura en inglés presenta el menor costo con un valor de \$6.039.489.

---

<sup>8</sup> SMMLV: Salario Mínimo Mensual Legal Vigente para el año 2020: \$877.803.

- En la **Facultad de Ingenierías Físicoquímicas** el programa de Geología presenta el mayor costo y el menor costo lo presenta el programa de Ingeniería Química con \$16.163.088 y \$9.809.040 respectivamente.
- En la **Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas**, el programa de Ingeniería Mecánica presenta el mayor costo por estudiante año con \$12.036.561, en tanto que el programa de Ingeniería Industrial presenta el menor costo con \$9.090.332.
- En la **Facultad de Salud**, el programa de Medicina presenta el mayor costo por estudiante año con \$35.419.291 y el menor costo lo presenta el programa de Fisioterapia con \$14.179.735.

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 \$5.553.335 y el menor costo lo presenta el programa de Producción Agroindustrial con \$3.983.779.

**Cuadro 13.1 Costo estudiante año y matrícula promedio estudiante año por programa académico de pregrado  
Año 2020**

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	106.204.282	281	377.951	39	14.740.096	16,79	867.695	0,99	94,11%
14	QUÍMICA	139.324.582	405	344.011	39	13.416.441	15,28	790.549	0,90	94,11%
16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	65.854.676	242	272.127	39	10.612.944	12,09	258.220	0,29	97,57%
39	MATEMÁTICAS	46.406.304	205	226.372	39	8.828.516	10,06	461.026	0,53	94,78%
40	FÍSICA	46.906.261	184	254.925	39	9.942.088	11,33	1.044.837	1,19	89,49%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>										
19	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN CIENCIAS NATURALES	6.414.060	32	200.439	39	7.817.136	8,91	437.180	0,50	94,41%
20	LICENCIATURA EN INGLÉS	7.433.217	48	154.859	39	6.039.489	6,88	657.207	0,75	89,12%
28	LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA	5.439.805	35	155.423	39	6.061.497	6,91	377.092	0,43	93,78%
29	LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	22.093.955	102	216.607	39	8.447.689	9,62	393.387	0,45	95,34%
30	LIC. EN MÚSICA	90.610.641	259	349.848	39	13.644.073	15,54	481.158	0,55	96,47%
37	FILOSOFÍA	80.591.891	349	230.922	39	9.005.971	10,26	370.955	0,42	95,88%
41	TRABAJO SOCIAL	113.925.168	478	238.337	39	9.295.150	10,59	418.688	0,48	95,50%
45	ECONOMÍA	106.997.934	440	243.177	39	9.483.908	10,80	643.797	0,73	93,21%
46	DERECHO	151.786.167	617	246.007	39	9.594.263	10,93	787.646	0,90	91,79%
60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	71.360.444	241	296.101	39	11.547.956	13,16	548.792	0,63	95,25%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>										
31	INGENIERÍA METALÚRGICA	168.490.780	464	363.127	39	14.161.941	16,13	504.974	0,58	96,43%
32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	231.140.803	770	300.183	39	11.707.132	13,34	838.042	0,95	92,84%
33	INGENIERÍA QUÍMICA	263.334.991	1.047	251.514	39	9.809.040	11,18	943.334	1,07	90,38%
34	GEOLOGÍA	208.462.394	503	414.438	39	16.163.088	18,41	1.010.846	1,15	93,75%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>										
11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	181.051.455	636	284.672	39	11.102.212	12,65	804.590	0,92	92,75%
21	INGENIERÍA CIVIL	317.825.680	1.164	273.046	39	10.648.799	12,13	894.960	1,02	91,60%
22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	194.021.966	771	251.650	39	9.814.341	11,18	624.241	0,71	93,64%
23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	309.304.360	1.327	233.085	39	9.090.332	10,36	971.085	1,11	89,32%
24	INGENIERÍA MECÁNICA	348.134.371	1.128	308.630	39	12.036.561	13,71	1.006.781	1,15	91,64%
26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	182.274.970	679	268.446	39	10.469.402	11,93	738.923	0,84	92,94%
27	DISEÑO INDUSTRIAL	102.464.039	370	276.930	39	10.800.264	12,30	1.044.220	1,19	90,33%
<b>FACULTAD DE SALUD</b>										
51	ENFERMERÍA	113.825.905	242	470.355	39	18.343.844	20,90	556.985	0,63	96,96%
52	MEDICINA	714.825.684	666	1.073.312	33	35.419.291	40,35	1.973.852	2,25	94,43%
56	FISIOTERAPIA	89.183.071	239	373.151	38	14.179.735	16,15	489.174	0,56	96,55%
57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	92.270.437	171	539.593	37	19.964.948	22,74	729.683	0,83	96,35%
58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	139.586.539	265	526.742	34	17.909.216	20,40	969.344	1,10	94,59%

\*SMMLV (Salario Mínimo Mensual Legal Vigente) Año 2020 : \$877.803

**Cuadro 13.2** Costo estudiante año y matrícula promedio estudiante año por programa académico de pregrado  
Modalidad a Distancia  
Año 2020

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	24.543.006	187	131.246	40	5.249.841	5,98	1.755.606	2,00	66,56%
13	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	32.330.836	242	133.598	40	5.343.940	6,09	1.755.606	2,00	67,15%
61	ARTES PLÁSTICAS	18.622.743	148	125.829	40	5.033.174	5,73	3.511.212	4,00	30,24%
70	TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	43.453.067	326	133.292	40	5.331.665	6,07	1.755.606	2,00	67,07%
71	GESTIÓN EMPRESARIAL	49.078.451	391	125.520	40	5.020.813	5,72	3.511.212	4,00	30,07%
82	TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	67.527.291	513	131.632	40	5.265.286	6,00	2.633.409	3,00	49,99%
86	PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	12.150.527	122	99.594	40	3.983.779	4,54	2.633.409	3,00	33,90%
87	TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	40.678.180	293	138.833	40	5.553.335	6,33	1.755.606	2,00	68,39%

\*SMMLV (Salario Mínimo Mensual Legal Vigente) Año 2020 : \$877.803

**Cuadro 13.3** Costo estudiante año por programa académico de pregrado, sedes regionales  
Año 2020

CÓDIGO	PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO	NÚMERO	COSTO	NÚMERO	COSTO ESTUDIANTE		
		ESTUDIANTES	ESTUDIANTES	ESTUDIANTE	SEMANAS	(\$)	SMMLV*	
		SEMANA	PROGRAMA	SEMANA	EFFECTIVAS	AÑO	(\$)	
		(\$)		(\$)				
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>								
<b>SEDE SOCORRO</b>								
2021	INGENIERÍA CIVIL	27.111.267	112	242.065	35		8.472.271	9,65
2022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	11.218.083	53	211.662	35		7.408.168	8,44
2023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	26.279.898	100	262.799	35		9.197.964	10,48
2024	INGENIERÍA MECÁNICA	20.902.992	83	251.843	35		8.814.515	10,04
2026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	9.868.458	46	214.532	35		7.508.609	8,55
2033	INGENIERÍA QUÍMICA	18.570.840	75	247.611	35		8.666.392	9,87
2059	TURISMO	15.558.477	77	202.058	35		7.072.035	8,06
<b>SEDE MÁLAGA</b>								
3001	ZOOTECNIA	23.260.704	99	234.957	31		7.283.655	8,30
3003	INGENIERÍA FORESTAL	43.114.828	248	173.850	31		5.389.354	6,14
3021	INGENIERÍA CIVIL	9.778.324	43	227.403	31		7.049.489	8,03
3022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	4.107.088	21	195.576	31		6.062.844	6,91
3023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	7.129.828	30	237.661	31		7.367.489	8,39
3024	INGENIERÍA MECÁNICA	8.789.936	36	244.165	31		7.569.112	8,62
3026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	2.907.588	14	207.685	31		6.438.231	7,33
3033	INGENIERÍA QUÍMICA	4.682.848	20	234.142	31		7.258.414	8,27
<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>								
4021	INGENIERÍA CIVIL	27.397.344	89	307.835	35		10.774.236	12,27
4022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	11.352.224	39	291.083	35		10.187.893	11,61
4023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	23.307.648	73	319.283	35		11.174.900	12,73
4024	INGENIERÍA MECÁNICA	20.460.544	63	324.771	35		11.366.969	12,95
4026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	15.671.136	54	290.206	35		10.157.218	11,57
4032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	7.117.760	24	296.573	35		10.380.067	11,83
4033	INGENIERÍA QUÍMICA	19.374.784	64	302.731	35		10.595.585	12,07
4062	INGENIERÍA DE PROCESOS REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA	6.792.032	35	194.058	27		5.239.568	5,97
<b>SEDE BARBOSA</b>								
5021	INGENIERÍA CIVIL	15.762.322	42	375.293	31		11.634.095	13,25
5022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	11.776.636	36	327.129	31		10.140.992	11,55
5023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	16.090.362	41	392.448	31		12.165.883	13,86
5024	INGENIERÍA MECÁNICA	15.040.634	38	395.806	31		12.269.991	13,98
5026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	11.284.576	31	364.019	31		11.284.576	12,86
5033	INGENIERÍA QUÍMICA	16.155.970	45	359.022	31		11.129.668	12,68

**Cuadro 13.4** Costo estudiante año por programa de especialización  
Año 2020

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	1.316.840	14	94.060	16	1.504.960	1,71
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>							
212	ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	2.642.178	13	203.244	16	3.251.911	3,71
300	ESP. EN ESTADÍSTICA	123.420	15	8.228	32	263.296	0,30
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>							
247	ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	4.696.410	15	313.094	16	5.009.504	5,71
250	ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	5.119.510	17	301.148	16	4.818.362	5,49
252	ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	3.384.800	16	211.550	16	3.384.800	3,86
288	ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	894.708	8	111.839	22	2.460.447	2,80
356	ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE YACIMIENTOS	3.173.250	15	211.550	16	3.384.800	3,86
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>							
217	ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	11.665.550	127	91.855	32	2.939.351	3,35
238	ESP. EN ESTRUCTURAS	3.746.952	55	68.126	32	2.180.045	2,48
239	ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	9.803.730	86	113.997	32	3.647.900	4,16
243	ESP. EN TELECOMUNICACIONES	677.088	6	112.848	16	1.805.568	2,06
293	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	1.143.648	11	103.968	16	1.663.488	1,90
328	ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	1.354.176	25	54.167	16	866.673	0,99
338	ESP. EN ING. DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	630.110	8	78.764	16	1.260.220	1,44
348	ESP. EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1.138.575	9	126.508	16	2.024.133	2,31
362	ESP. EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ <sup>(1)</sup>	647.140	7	92.449	16	1.479.177	1,69

<sup>(1)</sup> Programa que inició en 2019

**Cuadro 13.5** Costo estudiante año por programa de especialización médico quirúrgicas  
Año 2020

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	8.801.856	8	1.100.232	48	52.811.136	60,16
262	ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	14.237.314	14	1.016.951	48	48.813.648	55,61
263	ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	13.202.784	12	1.100.232	48	52.811.136	60,16
264	ESP. EN MEDICINA INTERNA	8.897.434	15	593.162	48	28.471.789	32,44
265	ESP. EN PATOLOGÍA	4.189.824	5	837.965	48	40.222.310	45,82
266	ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	13.325.032	14	951.788	48	45.685.824	52,05
267	ESP. EN OFTALMOLOGÍA	4.400.928	4	1.100.232	48	52.811.136	60,16
269	ESP. EN PEDIATRÍA	11.560.320	12	963.360	48	46.241.280	52,68
312	ESP. EN CIRUGÍA PLÁSTICA	12.988.850	12	1.082.404	48	51.955.400	59,19

**Cuadro 13.6 Costo estudiante año por programa de maestría y doctorado  
Año 2020**

CÓDIGO	PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTES SEMANA	NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA	COSTO ESTUDIANTE SEMANA	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS	COSTO ESTUDIANTE AÑO	
		(\$)		(\$)	AÑO	(\$)	SMMMLV*
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>							
240	DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES FÍSICAS <sup>(1)</sup>	721.248	4	180.312	32	5.769.984	6,57
242	DOCTORADO EN QUÍMICA	6.883.569	27	254.947	32	8.158.304	9,29
272	MAESTRÍA EN FÍSICA	1.938.354	11	176.214	32	5.638.848	6,42
274	MAESTRÍA EN QUÍMICA	11.148.137	33	337.822	32	10.810.315	12,32
301	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	2.737.680	18	152.093	32	4.866.987	5,55
321	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	1.727.880	13	132.914	32	4.253.243	4,85
324	MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	4.142.277	19	218.015	32	6.976.467	7,95
333	MAESTRÍA EN GEOFÍSICA	4.688.112	21	223.243	32	7.143.790	8,14
342	MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA	2.314.004	15	154.267	32	4.936.542	5,62
359	DOCTORADO EN FÍSICA	1.532.652	13	117.896	32	3.772.682	4,30
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>							
227	MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	1.190.490	10	119.049	32	3.809.568	4,34
290	MAESTRÍA EN HISTORIA	7.136.610	21	339.839	32	10.874.834	12,39
304	MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	2.864.049	20	143.202	32	4.582.478	5,22
318	MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	3.036.472	18	168.693	32	5.398.172	6,15
330	MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	4.917.600	40	122.940	32	3.934.080	4,48
331	MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	1.757.390	14	125.528	32	4.016.891	4,58
334	MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	2.509.824	15	167.322	32	5.354.291	6,10
340	DOCTORADO EN HISTORIA	1.624.194	7	232.028	32	7.424.887	8,46
341	MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	3.120.768	24	130.032	32	4.161.024	4,74
349	MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL	3.678.142	28	131.362	32	4.203.591	4,79
353	DOCTORADO EN FILOSOFÍA	1.610.137	10	161.014	32	5.152.438	5,87
357	MAESTRÍA EN MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL	5.930.769	18	329.487	32	10.543.589	12,01
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>							
205	DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	3.763.944	27	139.405	32	4.460.971	5,08
245	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES	4.649.550	21	221.407	32	7.085.029	8,07
271	MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA	7.142.238	33	216.431	32	6.925.807	7,89
281	MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	575.200	3	191.733	32	6.135.467	6,99
303	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS	10.027.470	39	257.115	32	8.227.668	9,37
326	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	3.252.600	14	232.329	32	7.434.514	8,47
352	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	12.375.675	87	142.249	16	2.275.986	2,59
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>							
234	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	4.363.920	22	198.360	32	6.347.520	7,23
254	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1.396.494	9	155.166	32	4.965.312	5,66
270	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	2.891.730	17	170.102	32	5.443.256	6,20
302	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	4.062.760	22	184.671	32	5.909.469	6,73
305	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES	1.325.964	10	132.596	32	4.243.085	4,83
308	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA	705.300	5	141.060	32	4.513.920	5,14
309	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	2.637.822	20	131.891	32	4.220.515	4,81
310	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	493.710	4	123.428	32	3.949.680	4,50
311	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	3.847.185	27	142.488	32	4.559.627	5,19
314	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	4.393.740	30	146.458	32	4.686.656	5,34
316	MAESTRÍA EN GEOTECNIA	993.168	6	165.528	32	5.296.896	6,03
319	MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	2.121.345	19	111.650	32	3.572.792	4,07
325	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL	195.624	4	48.906	32	1.564.992	1,78
329	MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	1.706.826	17	100.402	32	3.212.849	3,66
339	MAESTRÍA EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	1.413.490	17	83.146	16	1.330.344	1,52
345	MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO <sup>(2)</sup>	1.941.570	10	194.157	32	6.213.024	7,08
347	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	2.281.396	15	152.093	32	4.866.978	5,54
354	MAESTRÍA EN INFORMÁTICA PARA LA EDUCACIÓN	12.610.182	74	170.408	32	5.453.052	6,21
355	MAESTRÍA EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	1.965.540	13	151.195	32	4.838.252	5,51
358	MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS Y SANEAMIENTO	391.248	4	97.812	32	3.129.984	3,57
361	DOCTORADO EN INGENIERÍA MECÁNICA <sup>(2)</sup>	1.737.060	10	173.706	32	5.558.592	6,33
<b>FACULTAD DE SALUD</b>							
231	MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	3.049.404	11	277.219	32	8.870.993	10,11
255	MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	1.054.448	4	263.612	32	8.435.584	9,61
322	MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	516.075	4	129.019	32	4.128.600	4,70
343	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	2.862.324	14	204.452	32	6.542.455	7,45
344	MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA	5.698.575	23	247.764	32	7.928.452	9,03

<sup>(1)</sup> Programa reestructurado, nueva denominación: Doctorado en Física

<sup>(2)</sup> Programas que iniciaron en 2019

**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 2020: **40**

FUNCIÓN	COSTO DIRECTO		COSTO APOYO		COSTO TOTAL		TOTAL ESTUDIANTES	COSTO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO
	\$	% del Costo Total	\$	% del Costo Total	\$	% del Costo Total		
FUNCIÓN DOCENCIA	155.927.469.360	67,37%	75.520.772.880	32,63%	231.448.242.240	86,86%	19.892	11.635.242
FUNCIÓN INVESTIGACIÓN	21.846.595.852	78,96%	5.822.172.960	21,04%	27.668.768.812	10,38%		1.390.950
FUNCIÓN EXTENSIÓN	7.006.672.908	95,36%	341.145.400	4,64%	7.347.818.308	2,76%		369.386
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 184.780.738.120</b>	69,35%	<b>\$ 81.684.091.240</b>	30,65%	<b>\$ 266.464.829.360</b>	100,00%		<b>\$ 13.395.578</b>
<b>SMMLV</b>	<b>210.503,65</b>		<b>93.055,15</b>		<b>303.558,80</b>			<b>15,26</b>

En el cuadro 14, se observa que el **costo promedio estudiante año 2020** fue de **\$13.395.578**, equivalente a **15,26 SMMLV**, con una **disminución del 5,24%** frente al año 2019, cuyo costo promedio estudiante año fue de \$14.136.427 equivalente a 17,07 SMMLV.

A su vez, en el cuadro 14.1, se aprecia un mejor análisis de la distribución anual del costo en las funciones misionales, en donde se observa que el 81,35% de los costos corresponden a docencia directa (Horas Contacto y Complemento a la Docencia); el 15,89% corresponde a la participación en actividades de investigación (asociada y no asociada a la docencia) y el 2,76% en actividades de extensión.

**Cuadro 14.1** Costo anual de las funciones misionales, Globalizada la Función de Investigación.  
Número de semanas efectivas promedio año 2020: 40

FUNCIÓN		COSTO TOTAL AÑO	COSTO TOTAL AÑO GLOBALIZADA FUNCIÓN INVESTIGACIÓN	% PARTICIPACIÓN
DOCENCIA DIRECTA	CONTACTO + COMPLEMENTO	216.779.515.543	216.779.515.543	81,35%
INVESTIGACIÓN	ASOCIADA A LA DOCENCIA	14.668.726.697	42.337.495.509	15,89%
	NO ASOCIADA A LA DOCENCIA	27.668.768.812		
EXTENSIÓN		7.347.818.308	7.347.818.308	2,76%
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 266.464.829.360</b>	<b>\$ 266.464.829.360</b>	<b>100,00%</b>

Por último, se presentan los cuadros comparativos de costos para el periodo 2016-2020, 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 operación 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 2021

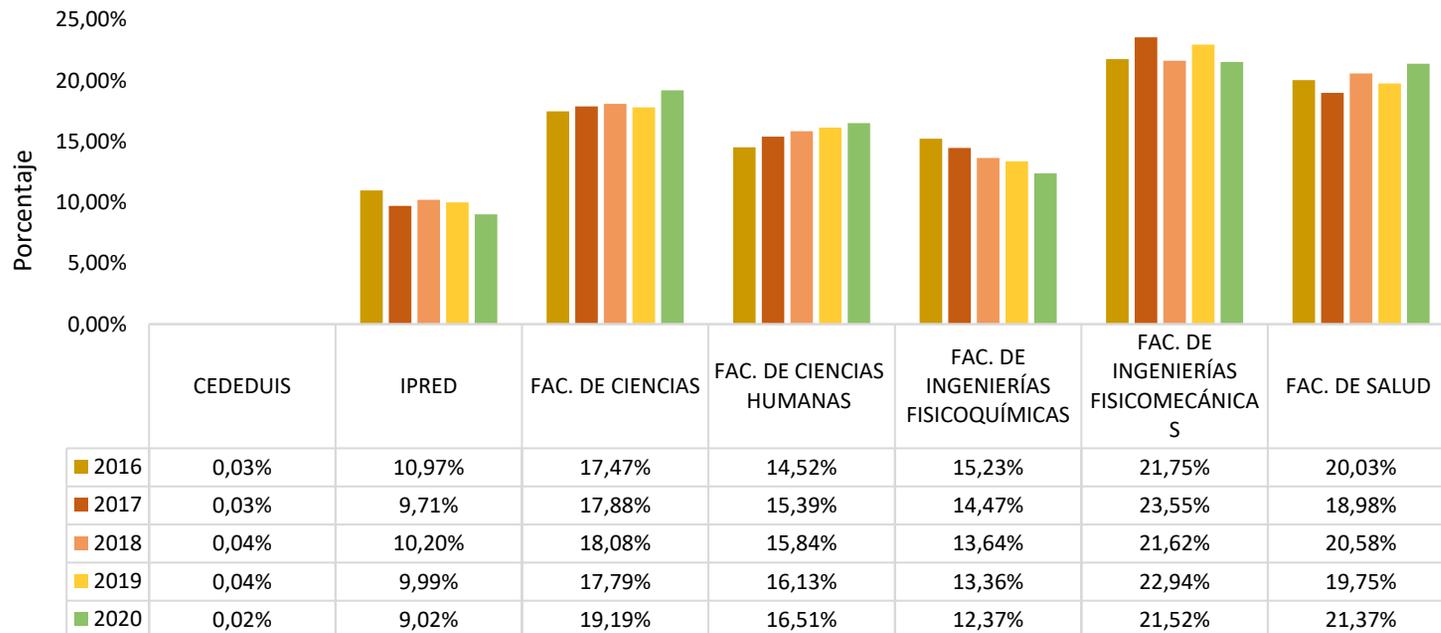


Universidad  
Industrial de  
Santander

**Cuadro I.1 Gastos anuales de las unidades de costo de función docencia  
Comparativo 2016-2020 (pesos corrientes)**

UNIDAD	2016		2017		2018		2019		2020	
	\$	% Part.								
<b>TOTAL DOCENCIA</b>	<b>156.579.910.227</b>	<b>100,00%</b>	<b>152.841.382.188</b>	<b>100,00%</b>	<b>161.327.195.627</b>	<b>100,00%</b>	<b>170.749.650.925</b>	<b>100,00%</b>	<b>172.502.298.443</b>	<b>100,00%</b>
CEDEDUIS	39.492.778	0,03%	42.491.909	0,03%	63.328.911	0,04%	67.719.273	0,04%	28.283.824	0,02%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	17.182.867.960	10,97%	14.844.210.799	9,71%	16.452.635.561	10,20%	17.055.622.584	9,99%	15.557.021.473	9,02%
FACULTAD DE CIENCIAS	27.361.291.465	17,47%	27.327.127.693	17,88%	29.169.988.908	18,08%	30.374.221.597	17,79%	33.108.061.474	19,19%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	22.734.931.670	14,52%	23.516.915.141	15,39%	25.554.426.273	15,84%	27.541.198.899	16,13%	28.474.984.859	16,51%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS	23.840.821.828	15,23%	22.111.562.932	14,47%	22.005.380.915	13,64%	22.818.935.268	13,36%	21.341.959.197	12,37%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS	34.059.239.908	21,75%	35.993.593.825	23,55%	34.879.879.267	21,62%	39.171.519.959	22,94%	37.124.167.474	21,52%
FACULTAD DE SALUD	31.361.264.618	20,03%	29.005.479.889	18,98%	33.201.555.792	20,58%	33.720.433.345	19,75%	36.867.820.142	21,37%

**Figura 18. Gastos anuales de las unidades de costo función docencia, comparativo 2016-2020**



**Cuadro 2.1** Servicio ofrecido por las unidades académicas de docencia  
Comparativo por unidad 2016-2020

UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	EHSS					% VARIACIÓN			
	2016	2017	2018	2019*	2020*	2017/2016	2018/2017	2019/2018	2020/2019
<b>CEDEDUIS</b>	<b>174</b>	<b>91</b>	<b>162</b>	<b>91</b>	<b>140</b>	<b>-47,70%</b>	<b>78,02%</b>	<b>-43,83%</b>	<b>53,85%</b>
<b>INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>	<b>75.662</b>	<b>80.430</b>	<b>78.570</b>	<b>76.358</b>	<b>77.098</b>	<b>6,30%</b>	<b>-2,31%</b>	<b>-2,82%</b>	<b>0,97%</b>
EDUCACIÓN A DISTANCIA	30.971	37.836	39.096	37.124	38.141	22,17%	3,33%	-5,04%	2,74%
SEDE SOCORRO	13.773	13.205	12.196	12.247	11.995	-4,12%	-7,64%	0,42%	-2,06%
SEDE MÁLAGA	11.652	10.500	10.234	10.806	10.814	-9,89%	-2,53%	5,59%	0,07%
SEDE BARRANCABERMEJA	12.953	12.856	11.465	10.986	10.898	-0,75%	-10,82%	-4,18%	-0,80%
SEDE BARBOSA	6.313	6.033	5.579	5.195	5.250	-4,44%	-7,53%	-6,88%	1,06%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>	<b>54.275</b>	<b>55.354</b>	<b>58.655</b>	<b>58.960</b>	<b>63.591</b>	<b>1,99%</b>	<b>5,96%</b>	<b>0,52%</b>	<b>7,85%</b>
ESCUELA DE BIOLOGÍA	5.253	5.474	5.884	5.613	5.844	4,21%	7,49%	-4,61%	4,12%
ESCUELA DE FÍSICA	14.336	14.707	16.923	17.165	19.680	2,59%	15,07%	1,43%	14,65%
ESCUELA DE MATEMÁTICAS	23.370	23.832	24.100	24.188	25.779	1,98%	1,12%	0,37%	6,58%
ESCUELA DE QUÍMICA	11.316	11.341	11.748	11.994	12.288	0,22%	3,59%	2,09%	2,45%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>	<b>78.744</b>	<b>81.794</b>	<b>79.681</b>	<b>75.677</b>	<b>73.093</b>	<b>3,87%</b>	<b>-2,58%</b>	<b>-5,03%</b>	<b>-3,41%</b>
ESCUELA DE ARTES	2.657	2.689	2.708	2.641	2.686	1,20%	0,71%	-2,47%	1,70%
ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	12.402	12.170	11.760	11.632	11.485	-1,87%	-3,37%	-1,09%	-1,26%
ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	6.452	6.641	7.178	6.384	5.964	2,93%	8,09%	-11,06%	-6,58%
ESCUELA DE FILOSOFÍA	4.704	5.190	4.431	4.624	5.529	10,33%	-14,62%	4,36%	19,57%
ESCUELA DE EDUCACIÓN	5.821	4.964	3.354	2.704	2.080	-14,72%	-32,43%	-19,38%	-23,08%
ESCUELA DE HISTORIA	3.002	3.071	3.163	3.432	3.330	2,30%	3,00%	8,50%	-2,97%
ESCUELA DE IDIOMAS	29.756	33.001	29.488	26.750	25.939	10,91%	-10,65%	-9,29%	-3,03%
ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	6.846	6.679	6.918	6.929	6.822	-2,44%	3,58%	0,16%	-1,54%
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	7.104	7.389	10.681	10.581	9.258	4,01%	44,55%	-0,94%	-12,50%
<b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>	<b>37.130</b>	<b>35.059</b>	<b>35.010</b>	<b>32.794</b>	<b>30.796</b>	<b>-5,58%</b>	<b>-0,14%</b>	<b>-6,33%</b>	<b>-6,09%</b>
ESCUELA DE GEOLOGÍA	8.427	8.132	7.707	7.006	6.654	-3,50%	-5,23%	-9,10%	-5,02%
ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	4.749	4.563	4.973	4.480	5.032	-3,92%	8,99%	-9,91%	12,32%
ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	11.023	10.542	10.310	10.360	8.600	-4,36%	-2,20%	0,48%	-16,99%
ESCUELA DE ING. QUÍMICA	12.931	11.822	12.020	10.948	10.510	-8,58%	1,67%	-8,92%	-4,00%

**Cuadro 2.1** Servicio ofrecido por las unidades académicas de docencia  
Comparativo por unidad 2016-2020

UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	EHSS					% VARIACIÓN			
	2016	2017	2018*	2019	2020	2017/2016	2018/2017	2019/2018	2020/2019
<b>FACULTAD INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS</b>	<b>75.952</b>	<b>75.801</b>	<b>81.942</b>	<b>83.182</b>	<b>86.360</b>	<b>-0,20%</b>	<b>8,10%</b>	<b>1,51%</b>	<b>3,82%</b>
ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	6.949	6.877	7.774	7.997	8.673	-1,04%	13,04%	2,87%	8,45%
ESCUELA ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	20.173	18.544	20.354	20.640	20.749	-8,08%	9,76%	1,41%	0,53%
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL	14.856	15.114	15.457	15.705	15.129	1,74%	2,27%	1,60%	-3,67%
ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	16.820	17.564	19.046	18.743	20.087	4,42%	8,44%	-1,59%	7,17%
ESCUELA DE ING. MECÁNICA	12.301	12.575	12.985	13.166	13.711	2,23%	3,26%	1,39%	4,14%
ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	4.853	5.127	6.326	6.931	8.011	5,65%	23,39%	9,56%	15,58%
<b>FACULTAD DE SALUD</b>	<b>74.010</b>	<b>79.924</b>	<b>66.179</b>	<b>71.409</b>	<b>81.238</b>	<b>7,99%</b>	<b>-17,20%</b>	<b>7,90%</b>	<b>13,76%</b>
ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	5.583	5.397	5.009	4.997	4.822	-3,33%	-7,19%	-0,24%	-3,50%
ESCUELA DE ENFERMERÍA	6.959	7.193	7.173	7.649	7.512	3,36%	-0,28%	6,64%	-1,79%
ESCUELA DE FISIOTERAPIA	3.469	3.573	3.591	4.121	4.295	3,00%	0,50%	14,76%	4,22%
ESCUELA DE NUTRICIÓN	2.631	2.633	2.668	2.716	2.731	0,08%	1,33%	1,80%	0,55%
ESCUELA DE MEDICINA	1.770	544	101	314	604	-69,27%	-81,43%	210,89%	92,36%
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	8.300	8.220	7.938	7.721	8.257	-0,96%	-3,43%	-2,73%	6,94%
DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	9.243	10.536	7.526	9.412	10.282	13,99%	-28,57%	25,06%	9,24%
DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	6.252	4.871	4.190	3.131	6.690	-22,09%	-13,98%	-25,27%	113,67%
DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	9.009	11.329	10.545	11.804	13.622	25,75%	-6,92%	11,94%	15,40%
DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	4.884	6.448	3.952	4.266	5.664	32,02%	-38,71%	7,95%	32,77%
DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	6.073	8.283	5.607	6.374	7.176	36,39%	-32,31%	13,68%	12,58%
DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	3.533	4.322	2.827	3.207	3.817	22,33%	-34,59%	13,44%	19,02%
DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	6.304	6.575	5.052	5.697	5.766	4,30%	-23,16%	12,77%	1,21%
<b>TOTAL</b>	<b>395.947</b>	<b>408.453</b>	<b>400.199</b>	<b>398.471</b>	<b>412.316</b>	<b>3,16%</b>	<b>-2,02%</b>	<b>-0,43%</b>	<b>3,47%</b>

\*Años 2019 y 2020: no incluye EHSS de PROYECTOS DE GRADO Y UIS EXCELENCIA ACADÉMICA

**Cuadro 13.1 Costo estudiante año - programas académicos presencial Bucaramanga  
Comparativo años 2016-2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>															
BIOLOGÍA	40	40	28	31	39	268	277	292	286	281	347.051	370.317	407.425	431.697	377.951
QUÍMICA	40	40	28	31	39	379	390	418	400	405	373.175	392.026	385.055	401.723	344.011
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	40	40	28	31	39	185	186	197	216	242	192.782	224.313	278.233	299.622	272.127
MATEMÁTICAS	40	40	28	31	39	139	138	157	182	205	199.116	199.005	245.529	263.581	226.372
FÍSICA	40	40	28	31	39	144	158	177	175	184	224.622	233.533	287.907	312.183	254.925
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>															
LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNF. EN CIENCIAS NATURALES	40	40	28	31	39	76	85	74	56	32	237.520	286.659	262.989	247.226	200.439
LIC. EN INGLÉS	40	40	28	31	39	346	355	168	111	48	152.164	169.831	198.161	206.845	154.859
LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNF. EN LENGUA CASTELLANA	40	40	28	31	39	91	94	80	70	35	158.106	212.207	222.078	193.534	155.423
LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	40	40	28	31	39	320	335	192	151	102	173.432	191.384	236.519	246.079	216.607
LIC. EN MÚSICA	40	40	28	31	39	264	265	264	251	259	309.141	302.535	387.163	394.933	349.848
FILOSOFÍA	40	40	28	31	39	217	252	276	305	349	199.914	194.649	301.666	275.837	230.922
TRABAJO SOCIAL	40	40	28	31	39	459	459	467	458	478	195.101	200.829	277.203	371.739	238.337
ECONOMÍA	40	40	28	31	39	411	410	434	414	440	200.707	209.492	234.897	270.491	243.177
DERECHO	40	40	28	31	39	617	609	633	617	617	188.920	213.229	276.574	295.746	246.007
HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA <sup>(1)</sup>	40	40	28	31	39	215	224	249	244	241	245.727	269.460	274.693	306.171	296.101
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>															
INGENIERÍA METALÚRGICA	40	40	28	31	39	482	473	479	454	464	332.647	339.349	425.154	443.972	363.127
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	40	40	28	31	39	1009	975	926	843	770	357.654	319.905	330.731	345.254	300.183
INGENIERÍA QUÍMICA	40	40	28	31	39	1109	1097	1092	1.034	1.047	240.018	269.381	295.600	315.137	251.514
GEOLOGÍA	40	40	28	31	39	536	553	541	489	503	315.337	329.476	423.589	508.882	414.438
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>															
INGENIERÍA DE SISTEMAS	40	40	28	31	39	500	528	572	586	636	340.095	347.325	351.754	353.217	284.672
INGENIERÍA CIVIL	40	40	28	31	39	1087	1130	1183	1.137	1.164	275.167	321.764	345.615	373.299	273.046
INGENIERÍA ELÉCTRICA	40	40	28	31	39	674	698	760	754	771	220.879	253.675	285.159	309.768	251.650
INGENIERÍA INDUSTRIAL	40	40	28	31	39	1284	1305	1359	1.328	1.327	210.768	237.097	252.040	301.961	233.085
INGENIERÍA MECÁNICA	40	40	28	31	39	1004	1014	1084	1.071	1.128	265.137	296.840	358.957	389.891	308.630
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	40	40	28	31	39	647	637	636	619	679	225.241	239.317	283.097	323.327	268.446
DISEÑO INDUSTRIAL	40	40	28	31	39	310	327	341	337	370	211.669	224.940	310.220	344.289	276.930
<b>FACULTAD DE SALUD</b>															
ENFERMERÍA	40	40	27	32	39	232	232	220	234	242	371.992	422.408	523.419	565.001	470.355
MEDICINA	37	39	29	37	33	699	691	650	656	666	853.950	898.037	1.116.333	1.178.532	1.073.312
FISIOTERAPIA	40	40	28	32	38	218	223	226	237	239	317.238	314.033	442.651	444.604	373.151
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	40	40	28	32	37	171	171	178	175	171	471.306	471.693	544.141	589.434	539.593
MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	40	40	28	34	34	303	285	284	273	265	444.894	475.076	626.317	610.669	526.742

<sup>(1)</sup> Hasta el 2019 incluye estudiantes de Historia (Programa reestructurado-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 2016-2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2016)					VARIACIÓN REAL								
	(Pesos Corrientes)										Pesos Constantes								
	2016	2017	2018	2019	2020	5,75%	4,09%	3,18%	3,80%	1,61%	2016	2017	2018	2019	2020	17/16	18/17	19/18	20/19
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>																			
BIOLOGÍA	13.882.053	14.812.686	11.407.909	13.382.610	14.740.096	13.882.053	14.230.652	10.621.883	12.004.358	13.012.537	2,51%	-25,36%	13,02%	8,40%					
QUÍMICA	14.927.017	15.681.022	10.781.545	12.453.411	13.416.441	14.927.017	15.064.869	10.038.677	11.170.856	11.844.016	0,92%	-33,36%	11,28%	6,03%					
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	7.711.256	8.972.503	7.790.516	9.288.270	10.612.944	7.711.256	8.619.947	7.253.735	8.331.687	9.369.093	11,78%	-15,85%	14,86%	12,45%					
MATEMÁTICAS	7.964.632	7.960.183	6.874.811	8.170.996	8.828.516	7.964.632	7.647.404	6.401.124	7.329.479	7.793.802	-3,98%	-16,30%	14,50%	6,34%					
FÍSICA	8.984.906	9.341.321	8.032.122	9.636.638	9.942.088	8.984.906	8.974.273	7.478.694	8.644.178	8.776.862	-0,12%	-16,67%	15,58%	1,53%					
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>																			
LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNF. EN CIENCIAS NATURALES	9.500.819	11.466.360	7.363.696	7.663.999	7.817.136	9.500.819	11.015.813	6.856.324	6.874.697	6.900.957	15,95%	-37,76%	0,27%	0,38%					
LIC. EN INGLÉS	6.086.577	6.793.256	5.548.522	6.412.188	6.039.489	6.086.577	6.526.329	5.166.219	5.751.808	5.331.653	7,22%	-20,84%	11,33%	-7,30%					
LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNF. EN LENGUA CASTELLANA	6.324.232	8.488.263	6.218.196	5.999.544	6.061.497	6.324.232	8.154.734	5.789.751	5.381.661	5.351.081	28,94%	-29,00%	-7,05%	-0,57%					
LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	6.937.297	7.655.376	6.622.524	7.628.453	8.447.689	6.937.297	7.354.574	6.166.220	6.842.812	7.457.608	6,01%	-16,16%	10,97%	8,98%					
LIC. EN MÚSICA	12.365.650	12.101.412	10.840.551	12.242.924	13.644.073	12.365.650	11.625.912	10.093.617	10.982.046	12.044.969	-5,98%	-13,18%	8,80%	9,68%					
FILOSOFÍA	7.996.563	7.785.959	8.446.643	8.550.955	9.005.971	7.996.563	7.480.026	7.864.654	7.670.307	7.950.459	-6,46%	5,14%	-2,47%	3,65%					
TRABAJO SOCIAL	7.804.057	8.033.162	7.761.691	11.523.921	9.295.150	7.804.057	7.717.516	7.226.896	10.337.092	8.205.746	-1,11%	-6,36%	43,04%	-20,62%					
ECONOMÍA	8.028.268	8.379.697	6.577.113	8.385.212	9.483.908	8.028.268	8.050.434	6.123.938	7.521.633	8.372.381	0,28%	-23,93%	22,82%	11,31%					
DERECHO	7.556.801	8.529.171	7.744.075	9.168.120	9.594.263	7.556.801	8.194.035	7.210.494	8.223.911	8.469.802	8,43%	-12,00%	14,05%	2,99%					
HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA <sup>(1)</sup>	9.829.063	10.778.398	7.691.405	9.491.293	11.547.956	9.829.063	10.354.883	7.161.453	8.513.801	10.194.520	5,35%	-30,84%	18,88%	19,74%					
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>																			
INGENIERÍA METALÚRGICA	13.305.885	13.573.954	11.904.310	13.763.140	14.161.941	13.305.885	13.040.594	11.084.081	12.345.698	12.502.142	-1,99%	-15,00%	11,38%	1,27%					
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	14.306.153	12.796.187	9.260.478	10.702.866	11.707.132	14.306.153	12.293.387	8.622.414	9.600.596	10.335.040	-14,07%	-29,86%	11,34%	7,65%					
INGENIERÍA QUÍMICA	9.600.700	10.775.229	8.276.805	9.769.259	9.809.040	9.600.700	10.351.839	7.706.518	8.763.140	8.659.407	7,82%	-25,55%	13,71%	-1,18%					
GEOLOGÍA	12.613.473	13.179.037	11.860.488	15.775.354	16.163.088	12.613.473	12.661.194	11.043.279	14.150.677	14.268.752	0,38%	-12,78%	28,14%	0,83%					
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>																			
INGENIERÍA DE SISTEMAS	9.522.658	9.483.877	9.849.117	10.949.722	11.102.212	9.522.658	9.111.228	9.170.495	9.822.029	9.801.018	-4,32%	0,65%	7,10%	-0,21%					
INGENIERÍA CIVIL	11.006.668	12.870.548	9.677.225	11.572.283	10.648.799	11.006.668	12.364.827	9.010.446	10.380.473	9.400.745	12,34%	-27,13%	15,20%	-9,44%					
INGENIERÍA ELÉCTRICA	8.835.154	10.147.008	7.984.443	9.602.822	9.814.341	8.835.154	9.748.302	7.434.300	8.613.844	8.664.087	10,34%	-23,74%	15,87%	0,58%					
INGENIERÍA INDUSTRIAL	8.430.709	8.997.583	7.057.132	9.360.782	9.090.332	8.430.709	8.644.042	6.570.883	8.396.731	8.024.933	2,53%	-23,98%	27,79%	-4,43%					
INGENIERÍA MECÁNICA	10.605.480	11.873.587	10.050.793	12.086.616	12.036.561	10.605.480	11.407.039	9.358.275	10.841.836	10.625.860	7,56%	-17,96%	15,85%	-1,99%					
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	9.009.625	9.572.698	7.926.704	10.023.134	10.469.402	9.009.625	9.196.559	7.380.540	8.990.869	9.242.374	2,07%	-19,75%	21,82%	2,80%					
DISEÑO INDUSTRIAL	8.466.755	9.483.877	8.686.169	10.672.955	10.800.264	8.466.755	9.111.228	8.087.676	9.573.766	9.534.459	7,61%	-11,23%	18,37%	-0,41%					
<b>FACULTAD DE SALUD</b>																			
ENFERMERÍA	14.879.675	16.896.308	14.132.322	18.080.046	18.343.844	14.879.675	16.232.403	13.158.579	16.218.013	16.193.921	9,09%	-18,94%	23,25%	-0,15%					
MEDICINA	31.596.140	35.023.427	32.373.665	43.605.672	35.419.291	31.596.140	33.647.254	30.143.060	39.114.799	31.268.102	6,49%	-10,41%	29,76%	-20,06%					
FISIOTERAPIA	12.689.513	12.561.325	12.394.220	14.227.337	14.179.735	12.689.513	12.067.754	11.540.235	12.762.088	12.517.851	-4,90%	-4,37%	10,59%	-1,91%					
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	18.852.244	18.867.734	15.235.940	18.861.902	19.964.948	18.852.244	18.126.366	14.186.156	16.919.347	17.625.029	-3,85%	-21,74%	19,27%	4,17%					
MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	17.795.773	19.003.033	17.536.872	20.762.749	17.909.216	17.795.773	18.256.348	16.328.549	18.624.429	15.810.232	2,59%	-10,56%	14,06%	-15,11%					

<sup>(1)</sup> Hasta el 2019 incluye estudiantes de Historia (Programa reestructurado-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 2016-2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	40	40	37	43	40	48	74	60	166	187	119.376	124.508	169.003	174.282	131.246
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	40	40	37	43	40	235	236	213	238	242	119.445	128.460	165.276	178.520	133.598
BELLAS ARTES*	40	40	37	43		25	9	2	2		113.080	116.516	148.032	94.839	
ARTES PLÁSTICAS	40	40	37	43	40	73	87	112	135	148	119.871	121.032	152.988	163.573	125.829
TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	40	40	37	43	40	522	485	432	348	326	123.251	127.656	166.300	175.334	133.292
GESTIÓN EMPRESARIAL	40	40	37	43	40	279	321	334	363	391	112.623	127.518	153.600	166.246	125.520
TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	40	40	37	43	40	405	478	479	482	513	120.132	124.412	161.862	173.294	131.632
PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	40	40	37	43	40	52	57	78	77	122	86.666	98.330	109.008	127.575	99.594
TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	40	40	37	43	40	160	386	525	376	293	123.509	141.455	170.977	165.436	138.833

\* Programa No Vigente

**Cuadro 13.2 Costo estudiante año - programas de educación a distancia  
Comparativos año 2016-2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2016)					VARIACIÓN REAL			
	2016	2017	2018	2019	2020	5,75%	4,09%	3,18%	3,80%	1,61%	Pesos Constantes			
						2016	2017	2018	2019	2020	17/16	18/17	19/18	20/19
TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	3.466.634	4.980.307	6.253.118	7.494.106	5.249.841	3.466.634	4.784.616	5.822.267	6.722.301	4.634.553	38,02%	21,69%	15,46%	-31,06%
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	4.777.810	5.138.397	6.115.225	7.676.340	5.343.940	4.777.810	4.936.494	5.693.875	6.885.767	4.717.623	3,32%	15,34%	20,93%	-31,49%
BELLAS ARTES*	4.523.213	4.660.622	5.477.184	4.078.056		4.523.213	4.477.493	5.099.796	3.658.064		-1,01%	13,90%	-28,27%	
ARTES PLÁSTICAS	4.794.845	4.841.284	5.660.572	7.033.652	5.033.174	4.794.845	4.651.056	5.270.548	6.309.268	4.443.279	-3,00%	13,32%	19,71%	-29,58%
TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	4.930.030	5.106.239	6.153.115	7.539.345	5.331.665	4.930.030	4.905.600	5.729.154	6.762.881	4.706.787	-0,50%	16,79%	18,04%	-30,40%
GESTIÓN EMPRESARIAL	4.504.939	5.100.700	5.683.193	7.148.571	5.020.813	4.504.939	4.900.279	5.291.611	6.412.352	4.432.367	8,78%	7,99%	21,18%	-30,88%
TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	4.805.291	4.976.463	5.988.883	7.451.647	5.265.286	4.805.291	4.780.923	5.576.238	6.684.215	4.648.187	-0,51%	16,64%	19,87%	-30,46%
PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	3.466.634	3.933.193	4.033.279	5.485.723	3.983.779	3.466.634	3.778.646	3.755.379	4.920.758	3.516.875	9,00%	-0,62%	31,03%	-28,53%
TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	4.940.352	5.658.197	6.326.148	7.113.764	5.553.335	4.940.352	5.435.870	5.890.265	6.381.130	4.902.477	10,03%	8,36%	8,33%	-23,17%

\* Programa No Vigente

**Cuadro 13.3 Costo estudiante año - programas de pregrado sedes regionales  
Comparativo años 2016-2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
<b>SEDE SOCORRO</b>															
INGENIERÍA CIVIL	34	34	29	34	35	103	105	106	105	112	253.171	245.589	329.324	340.300	242.065
INGENIERÍA ELÉCTRICA	34	34	29	34	35	73	62	57	53	53	212.020	210.385	275.278	275.899	211.662
INGENIERÍA INDUSTRIAL	34	34	29	34	35	102	105	102	97	100	248.914	239.462	306.854	346.323	262.799
INGENIERÍA MECÁNICA	34	34	29	34	35	80	89	90	90	83	273.295	250.214	316.236	345.516	251.843
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	34	34	29	34	35	36	38	41	49	46	204.494	195.798	285.264	286.121	214.532
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	34	34	29	21		81	52	29	17		259.792	248.848	303.072	221.159	
INGENIERÍA QUÍMICA	34	34	29	34	35	98	86	74	69	75	258.282	226.001	304.189	341.696	247.611
TURISMO	34	34	29	34	35	46	56	58	65	77	221.258	195.866	252.718	297.597	202.058
<b>SEDE MÁLAGA</b>															
ZOOTECNIA	34	34	30	38	31	69	73	79	91	99	185.180	199.927	242.026	327.585	234.957
INGENIERÍA FORESTAL	34	34	30	38	31	268	252	249	258	248	189.179	186.359	239.081	262.104	173.850
INGENIERÍA CIVIL	34	34	30	38	31	42	45	45	37	43	206.882	220.309	284.948	328.002	227.403
INGENIERÍA ELÉCTRICA	34	34	30	38	31	25	18	16	17	21	162.419	177.668	209.913	261.863	195.576
INGENIERÍA INDUSTRIAL	34	34	30	38	31	37	40	37	29	30	195.825	212.960	256.109	317.519	237.661
INGENIERÍA MECÁNICA	34	34	30	38	31	44	30	34	30	36	209.331	235.491	260.362	333.875	244.165
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	34	34	30	38	31	18	12	10	13	14	178.499	182.514	223.107	297.593	207.685
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	34	34	30	21		32	18	9	4		198.483	202.973	242.566	149.051	
INGENIERÍA QUÍMICA	34	34	30	38	31	31	27	19	18	20	202.182	209.613	272.728	303.255	234.142
<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>															
INGENIERÍA CIVIL	34	34	30	34	35	108	102	107	95	89	280.814	301.743	391.442	415.054	307.835
INGENIERÍA ELÉCTRICA	34	34	30	34	35	47	52	51	42	39	261.070	247.860	345.891	366.217	291.083
INGENIERÍA INDUSTRIAL	34	34	30	34	35	91	86	80	71	73	268.640	287.665	377.201	410.253	319.283
INGENIERÍA MECÁNICA	34	34	30	34	35	87	79	70	63	63	290.475	307.414	395.627	424.710	324.771
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	34	34	30	34	35	51	47	41	52	54	244.522	266.357	356.388	382.371	290.206
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	34	34	30	34	35	79	57	43	28	24	284.828	289.557	387.008	409.705	296.573
INGENIERÍA QUÍMICA	34	34	30	34	35	88	67	58	62	64	288.514	288.910	385.969	407.269	302.731
INGENIERÍA DE PROCESOS REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA <sup>(1)</sup>		17	28	34	27		45	40	37	35		274.482	198.650	235.567	194.058
<b>SEDE BARBOSA</b>															
INGENIERÍA CIVIL	34	34	30	38	31	45	46	45	44	42	318.770	308.908	411.666	494.261	375.293
INGENIERÍA ELÉCTRICA	34	34	30	38	31	32	32	42	39	36	259.803	266.345	349.752	423.145	327.129
INGENIERÍA INDUSTRIAL	34	34	30	38	31	42	47	52	53	41	312.015	313.144	410.462	471.610	392.448
INGENIERÍA MECÁNICA	34	34	30	38	31	46	47	45	40	38	342.779	341.666	433.826	505.832	395.806
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	34	34	30	38	31	23	24	27	25	31	275.081	253.410	341.635	391.499	364.019
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	34	34	30	4		45	29	11	4		328.164	304.116	388.770	32.918	
INGENIERÍA QUÍMICA	34	34	30	38	31	51	55	47	45	45	320.225	304.028	412.918	457.919	359.022

(1) Inició en el segundo semestre de 2017

**Cuadro 13.3 Costo estudiante año - programas de pregrado sedes regionales  
Comparativo años 2016-2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2016)					VARIACIÓN REAL			
						5,75%	4,09%	3,18%	3,80%	1,61%	Pesos Constantes			
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	17/16	18/17	19/18	20/19
<b>SEDE SOCORRO</b>														
INGENIERÍA CIVIL	8.607.818	8.350.026	9.550.407	11.570.200	8.472.271	8.607.818	8.021.929	8.892.366	10.378.605	7.479.309	-6,81%	10,85%	16,71%	-27,94%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	7.208.676	7.153.100	7.983.071	9.380.568	7.408.168	7.208.676	6.872.034	7.433.023	8.414.479	6.539.921	-4,67%	8,16%	13,20%	-22,28%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	8.463.077	8.141.695	8.898.756	11.774.989	9.197.964	8.463.077	7.821.784	8.285.615	10.562.303	8.119.950	-7,58%	5,93%	27,48%	-23,12%
INGENIERÍA MECÁNICA	9.292.015	8.507.274	9.170.836	11.747.548	8.814.515	9.292.015	8.172.998	8.538.949	10.537.688	7.781.442	-12,04%	4,48%	23,41%	-26,16%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6.952.781	6.657.119	8.272.656	9.728.129	7.508.609	6.952.781	6.395.541	7.702.655	8.726.246	6.628.590	-8,01%	20,44%	13,29%	-24,04%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	8.832.917	8.460.847	8.789.088	4.644.335		8.832.917	8.128.396	8.183.504	4.166.023		-7,98%	0,68%	-49,09%	
INGENIERÍA QUÍMICA	8.781.583	7.684.048	8.821.480	11.617.677	8.666.392	8.781.583	7.382.119	8.213.664	10.421.192	7.650.679	-15,94%	11,26%	26,88%	-26,59%
TURISMO	7.522.771	6.659.440	7.328.832	10.118.295	7.072.035	7.522.771	6.397.771	6.823.862	9.076.229	6.243.183	-14,95%	6,66%	33,01%	-31,21%
<b>SEDE MÁLAGA</b>														
ZOOTECNIA	6.296.128	6.797.506	7.260.771	12.448.236	7.283.655	6.296.128	6.530.412	6.760.491	11.166.214	6.430.001	3,72%	3,52%	65,17%	-42,42%
INGENIERÍA FORESTAL	6.432.086	6.336.222	7.172.432	9.959.961	5.389.354	6.432.086	6.087.253	6.678.238	8.934.202	4.757.714	-5,36%	9,71%	33,78%	-46,75%
INGENIERÍA CIVIL	7.033.976	7.490.497	8.548.437	12.464.086	7.049.489	7.033.976	7.196.174	7.959.434	11.180.431	6.223.279	2,31%	10,61%	40,47%	-44,34%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	5.522.236	6.040.723	6.297.375	9.950.778	6.062.844	5.522.236	5.803.365	5.863.474	8.925.964	5.352.271	5,09%	1,04%	52,23%	-40,04%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	6.658.040	7.240.631	7.683.284	12.065.727	7.367.489	6.658.040	6.956.125	7.153.892	10.823.098	6.504.009	4,48%	2,84%	51,29%	-39,91%
INGENIERÍA MECÁNICA	7.117.249	8.006.704	7.810.862	12.687.242	7.569.112	7.117.249	7.692.097	7.272.679	11.380.605	6.682.002	8,08%	-5,45%	56,48%	-41,29%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6.068.972	6.205.470	6.693.210	11.308.531	6.438.231	6.068.972	5.961.639	6.232.036	10.143.885	5.683.662	-1,77%	4,54%	62,77%	-43,97%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	6.748.433	6.901.069	7.276.967	3.130.076		6.748.433	6.629.906	6.775.571	2.807.715		-1,76%	2,20%	-58,56%	
INGENIERÍA QUÍMICA	6.874.196	7.126.833	8.181.853	11.523.686	7.258.414	6.874.196	6.846.799	7.618.108	10.336.881	6.407.718	-0,40%	11,27%	35,69%	-38,01%
<b>SEDE BARRANCABERMEJA</b>														
INGENIERÍA CIVIL	9.547.688	10.259.262	11.743.265	14.111.840	10.774.236	9.547.688	9.856.146	10.934.132	12.658.486	9.511.481	3,23%	10,94%	15,77%	-24,86%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	8.876.363	8.427.240	10.376.724	12.451.383	10.187.893	8.876.363	8.096.109	9.661.749	11.169.036	8.993.858	-8,79%	19,34%	15,60%	-19,48%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	9.133.759	9.780.607	11.316.024	13.948.618	11.174.900	9.133.759	9.396.298	10.536.329	12.512.074	9.865.187	2,87%	12,13%	18,75%	-21,15%
INGENIERÍA MECÁNICA	9.876.151	10.452.069	11.868.820	14.440.145	11.366.969	9.876.151	10.041.377	11.051.036	12.952.979	10.034.745	1,67%	10,05%	17,21%	-22,53%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	8.313.764	9.056.129	10.691.631	13.000.621	10.157.218	8.313.764	8.700.287	9.954.958	11.661.709	8.966.778	4,65%	14,42%	17,14%	-23,11%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	9.684.140	9.844.922	11.610.227	13.929.985	10.380.067	9.684.140	9.458.086	10.810.261	12.495.360	9.163.509	-2,33%	14,30%	15,59%	-26,66%
INGENIERÍA QUÍMICA	9.809.463	9.822.929	11.579.056	13.847.143	10.595.585	9.809.463	9.436.957	10.781.238	12.421.049	9.353.768	-3,80%	14,24%	15,21%	-24,69%
INGENIERÍA DE PROCESOS REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA <sup>(1)</sup>		4.666.194	5.562.199	8.009.268	5.239.568		4.482.846	5.178.953	7.184.407	4.625.484		15,53%	38,72%	-35,62%
<b>SEDE BARBOSA</b>														
INGENIERÍA CIVIL	10.838.171	10.502.879	12.349.988	18.781.928	11.634.095	10.838.171	10.090.190	11.499.051	16.847.609	10.270.563	-6,90%	13,96%	46,51%	-39,04%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	8.833.296	9.055.734	10.492.559	16.079.495	10.140.992	8.833.296	8.699.908	9.769.602	14.423.495	8.952.454	-1,51%	12,30%	47,64%	-37,93%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	10.608.510	10.646.900	12.313.847	17.921.198	12.165.883	10.608.510	10.228.552	11.465.400	16.075.525	10.740.025	-3,58%	12,09%	40,21%	-33,19%
INGENIERÍA MECÁNICA	11.654.482	11.616.656	13.014.791	19.221.626	12.269.991	11.654.482	11.160.204	12.118.048	17.242.024	10.831.932	-4,24%	8,58%	42,28%	-37,18%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	9.352.748	8.615.941	10.249.041	14.876.954	11.284.576	9.352.748	8.277.396	9.542.863	13.344.802	9.962.009	-11,50%	15,29%	39,84%	-25,35%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	11.157.567	10.339.957	11.663.103	131.670		11.157.567	9.933.670	10.859.494	118.110		-10,97%	9,32%	-98,91%	
INGENIERÍA QUÍMICA	10.887.646	10.336.949	12.387.526	17.400.922	11.129.668	10.887.646	9.930.780	11.534.003	15.608.831	9.825.256	-8,79%	16,14%	35,33%	-37,05%

(1) Inició en el segundo semestre de 2017

**Cuadro 13.4** Costo estudiante año - programas de especialización  
Comparativo años 2016-2020

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
<b>CEDEDUIS</b>															
ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	16	32	32	32	16	14	14	21	14	14	117.425	105.274	132.192	181.812	94.060
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>															
ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	32	32	32	32	16	7	5	9	7	13	121.899	201.375	262.528	303.281	203.244
ESP. EN ESTADÍSTICA	32	32	32	32	32	13	17	16	32	15	47.036	75.800	60.792	105.710	8.228
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>															
ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	32	32	32	16	16	20	8	12	12	15	111.856	23.395	162.513	326.995	313.094
ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	32	32	32	32	16	41	30	24	20	17	172.678	152.847	146.262	183.502	301.148
ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	32	32	32	46	16	21	8	15	29	16	134.102	26.319	140.717	161.574	211.550
ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	32	32	32	32	22	10	9	15	9	8	140.940	165.013	151.897	170.342	111.839
ESP. EN INGENIERÍA DE YACIMIENTOS			32	32	16			27	28	15			182.694	267.916	211.550
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>															
ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	32	32	32	32	32	185	181	133	162	127	109.888	121.044	140.854	133.121	91.855
ESP. EN ESTRUCTURAS	32	32	32	32	32	29	33	47	65	55	145.779	119.158	132.857	152.755	68.126
ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	32	32	32	32	32	206	67	144	110	86	104.247	152.065	147.940	179.693	113.997
ESP. EN TELECOMUNICACIONES	32	16	32	32	16	22	18	17	14	6	60.214	76.681	56.067	118.542	112.848
ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	32	32	32	32	16	21	11	19	17	11	142.469	146.564	179.763	113.568	103.968
ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	32	32	32	32	16	46	45	40	48	25	84.185	116.878	47.657	41.638	54.167
ESP. EN ING. DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	32	32	32	16	16	12	6	12	11	8	68.647	102.120	110.645	56.944	78.764
ESP. EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			32	25	16			18	20	9			154.009	193.534	126.508
ESP. EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ <sup>(1)</sup>				16	16				7	7				111.855	92.449

<sup>(1)</sup> Inició en 2019

**Cuadro 13.4** Costo estudiante año - programas de especialización  
Comparativo años 2016-2020

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2016)					VARIACIÓN REAL			
						5,75%	4,09%	3,18%	3,80%	1,61%	Pesos Constantes			
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	17/16	18/17	19/18	20/19
<b>CEDEUIS</b>														
ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	1.878.802	3.368.768	4.230.144	5.817.968	1.504.960	1.878.802	3.236.399	3.938.679	5.218.785	1.328.577	72,26%	21,70%	32,50%	-74,54%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>														
ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	3.900.754	6.444.006	8.400.896	9.704.992	3.251.911	3.900.754	6.190.802	7.822.059	8.705.492	2.870.783	58,71%	26,35%	11,29%	-67,02%
ESP. EN ESTADÍSTICA	1.505.142	2.425.604	1.945.328	3.382.727	263.296	1.505.142	2.330.295	1.811.291	3.034.346	232.437	54,82%	-22,27%	67,52%	-92,34%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>														
ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	3.579.384	748.640	5.200.413	5.231.920	5.009.504	3.579.384	719.224	4.842.095	4.693.094	4.422.383	-79,91%	573,24%	-3,08%	-5,77%
ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	5.525.706	4.891.115	4.680.372	5.872.061	4.818.362	5.525.706	4.698.929	4.357.886	5.267.308	4.253.643	-14,96%	-7,26%	20,87%	-19,24%
ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	4.291.250	842.220	4.502.946	7.432.404	3.384.800	4.291.250	809.127	4.192.685	6.666.953	2.988.097	-81,14%	418,17%	59,01%	-55,18%
ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	4.510.080	5.280.427	4.860.719	5.450.930	2.460.447	4.510.080	5.072.944	4.525.807	4.889.548	2.172.079	12,48%	-10,79%	8,04%	-55,58%
ESP. EN INGENIERÍA DE YACIMIENTOS			5.846.216	8.573.314	3.384.800			5.443.401	7.690.363	2.988.097			41,28%	-61,14%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>														
ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	3.516.406	3.873.393	4.507.341	4.259.880	2.939.351	3.516.406	3.721.196	4.196.777	3.821.162	2.594.855	5,82%	12,78%	-8,95%	-32,09%
ESP. EN ESTRUCTURAS	4.664.938	3.813.042	4.251.433	4.888.166	2.180.045	4.664.938	3.663.216	3.958.501	4.384.742	1.924.541	-21,47%	8,06%	10,77%	-56,11%
ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	3.335.901	4.866.081	4.734.080	5.750.181	3.647.900	3.335.901	4.674.878	4.407.893	5.157.980	3.220.361	40,14%	-5,71%	17,02%	-37,57%
ESP. EN TELECOMUNICACIONES	1.926.842	1.226.893	1.794.155	3.793.337	1.805.568	1.926.842	1.178.685	1.670.534	3.402.668	1.593.953	-38,83%	41,73%	103,69%	-53,16%
ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	4.558.994	4.690.042	5.752.424	3.634.176	1.663.488	4.558.994	4.505.757	5.356.071	3.259.898	1.468.525	-1,17%	18,87%	-39,14%	-54,95%
ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	2.693.920	3.740.087	1.525.032	1.332.427	866.673	2.693.920	3.593.128	1.419.954	1.195.203	765.098	33,38%	-60,48%	-15,83%	-35,99%
ESP. EN ING. DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	2.196.693	3.267.840	3.540.651	911.110	1.260.220	2.196.693	3.139.437	3.296.694	817.276	1.112.521	42,92%	5,01%	-75,21%	36,13%
ESP. EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			4.928.299	4.838.344	2.024.133			4.588.730	4.340.051	1.786.902			-5,42%	-58,83%
ESP. EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ <sup>(1)</sup>				1.789.680	1.479.177				1.605.364	1.305.815				-18,66%

<sup>(1)</sup> Inició en 2019

**Cuadro 13.5** Costo estudiante año - programas de especialización médico quirúrgicas  
Comparativo años 2016-2020

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
ESP. EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	48	48	48	48	48	8	9	9	8	8	1.040.111	905.378	1.640.665	1.345.075	1.100.232
ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	48	48	48	44	48	13	11	13	12	14	1.120.316	1.015.576	1.804.246	2.179.920	1.016.951
ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	48	48	48	48	48	12	12	12	12	12	1.004.121	896.324	1.633.104	1.331.208	1.100.232
ESP. EN MEDICINA INTERNA	48	48	48	48	48	15	15	15	15	15	801.046	704.452	909.434	820.315	593.162
ESP. EN PATOLOGÍA	48	48	48	49	48	7	5	4	5	5	618.712	508.970	1.079.169	1.047.136	837.965
ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	48	48	48	48	48	12	11	12	12	14	1.035.312	888.916	1.568.838	1.321.964	951.788
ESP. EN OFTALMOLOGÍA	48	48	48	48	48	4	4	4	4	4	1.036.512	902.592	1.633.104	1.668.632	1.100.232
ESP. EN PEDIATRÍA	48	48	48	48	48	13	12	13	12	12	942.406	695.028	1.276.870	1.272.637	963.360
ESP. EN CIRUGÍA PLÁSTICA	48	48	48	48	48	11	11	12	12	12	1.014.264	902.592	1.623.653	1.332.749	1.082.404

**Cuadro 13.5** Costo estudiante año - programas de especialización médico quirúrgicas  
Comparativo año 2016-2020

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2016)					VARIACIÓN REAL			
	2016	2017	2018	2019	2020	5,75%	4,09%	3,18%	3,80%	1,61%	Pesos Constantes			
						2016	2017	2018	2019	2020	17/16	18/17	19/18	20/19
ESP. EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	49.925.328	43.458.133	78.751.904	64.563.588	52.811.136	49.925.328	41.750.536	73.325.753	57.914.295	46.621.600	-16,37%	75,63%	-21,02%	-19,50%
ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	53.775.168	48.747.644	86.603.815	95.916.480	48.813.648	53.775.168	46.832.207	80.636.653	86.038.206	43.092.623	-12,91%	72,18%	6,70%	-49,91%
ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	48.197.808	43.023.552	78.388.992	63.897.984	52.811.136	48.197.808	41.333.031	72.987.846	57.317.240	46.621.600	-14,24%	76,58%	-21,47%	-18,66%
ESP. EN MEDICINA INTERNA	38.450.214	33.813.696	43.652.829	39.375.101	28.471.789	38.450.214	32.485.057	40.645.069	35.319.927	25.134.857	-15,51%	25,12%	-13,10%	-28,84%
ESP. EN PATOLOGÍA	29.698.190	24.430.560	51.800.100	51.309.664	40.222.310	29.698.190	23.470.612	48.230.978	46.025.370	35.508.201	-20,97%	105,50%	-4,57%	-22,85%
ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	49.694.992	42.667.985	75.304.240	63.454.248	45.685.824	49.694.992	40.991.435	70.115.639	56.919.204	40.331.384	-17,51%	71,05%	-18,82%	-29,14%
ESP. EN OFTALMOLOGÍA	49.752.576	43.324.416	78.388.992	80.094.348	52.811.136	49.752.576	41.622.073	72.987.846	71.845.568	46.621.600	-16,34%	75,36%	-1,57%	-35,11%
ESP. EN PEDIATRÍA	45.235.488	33.361.320	61.289.782	61.086.592	46.241.280	45.235.488	32.050.456	57.066.803	54.795.389	40.821.740	-29,15%	78,05%	-3,98%	-25,50%
ESP. EN CIRUGÍA PLÁSTICA	48.684.655	43.324.416	77.935.352	63.971.940	51.955.400	48.684.655	41.622.073	72.565.463	57.383.580	45.866.157	-14,51%	74,34%	-20,92%	-20,07%

**Cuadro 13.6 Costo estudiante año - maestrías y doctorados  
Comparativo años 2016-2020**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>															
DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES FÍSICAS <sup>(1)</sup>	32	32	32	32	32	13	14	12	7	4	122.646	139.988	172.937	146.116	180.312
DOCTORADO EN QUÍMICA	32	32	32	32	32	36	35	35	25	27	335.785	351.984	334.321	342.899	254.947
MAESTRÍA EN FÍSICA	32	32	32	32	32	10	10	10	10	11	159.440	127.956	127.019	198.881	176.214
MAESTRÍA EN QUÍMICA	32	32	32	32	32	33	25	18	26	33	428.369	413.411	332.848	346.248	337.822
MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	32	16	32	32	32	12	16	17	16	18	137.830	67.115	173.133	196.259	152.093
MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL	32	16		32		4	1		1		142.215	148.070		134.365	
MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	32	32	32	32	32	17	34	23	15	13	125.005	130.545	138.952	140.161	132.914
MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	32	32	32	32	32	9	12	15	15	19	223.500	247.414	288.260	297.233	218.015
MAESTRÍA EN GEOFÍSICA	32	32	32	32	32	17	20	15	19	21	172.814	220.279	255.231	265.174	223.243
MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA	32	32	32	32	32	8	11	12	17	15	186.383	170.399	169.955	190.524	154.267
DOCTORADO EN FÍSICA			32	32	32			5	12	13			189.634	172.047	117.896
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>															
MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	32	32	32	32	32	10	12	11	9	10	91.417	72.021	123.365	114.144	119.049
MAESTRÍA EN HISTORIA	32	32	32	32	32	15	9	13	12	21	206.501	273.724	402.975	274.521	339.839
MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	32	32	32	32	32	26	27	27	25	20	156.584	168.551	226.795	196.787	143.202
MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	32	16	32	32	32	152	216	80	33	18	203.894	95.058	132.276	149.863	168.693
MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	32	32	32	32	32	48	54	54	56	40	106.831	110.639	161.779	148.345	122.940
MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	32	32	32	32	32	27	31	29	19	14	90.288	93.203	100.548	125.280	125.528
MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	32	32	32	32	32	8	13	18	15	15	167.478	154.833	193.498	219.070	167.322
DOCTORADO EN HISTORIA	32	32	32	32	32	6	6	7	8	7	369.704	257.979	225.177	283.306	232.028
MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	32	32	32	16	32	26	35	38	37	24	137.585	172.147	192.257	175.694	130.032
MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL			32	32	32		11	30	40	28		186.032	228.592	240.728	131.362
DOCTORADO EN FILOSOFÍA			32	32	32		5	5	6	10		162.439	262.435	253.218	161.014
MAESTRÍA EN MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL			16	32	32			12	18	18			347.700	395.310	329.487
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS</b>															
DOCTORADO ING. QUÍMICA	32	32	32	32	32	26	28	29	30	27	132.508	131.937	147.148	126.139	139.405
MAESTRÍA EN ING. DE MATERIALES	32	32	32	32	32	20	18	21	24	21	279.319	281.024	311.855	311.547	221.407
MAESTRÍA EN ING. QUÍMICA	32	32	32	32	32	116	40	48	33	33	196.720	232.978	246.190	260.511	216.431
MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	32	32	32	32	32	3		15	17	3	132.700		316.041	356.529	191.733
MAESTRÍA EN ING. HIDROCARBUROS	32	32	32	16	32	20	25	28	29	39	335.567	309.750	293.343	301.658	257.115
MAESTRÍA EN ING. AMBIENTAL	32	32	32	16		13	6	4	3		215626	284.648	289.635	329.902	
DOCTORADO EN ING. DE MATERIALES	32	32	32	32	32	6	8	6	9	14	230.111	241.524	254.243	229.184	232.329
MAESTRÍA EN ING. DE PETRÓLEOS			32	35	16		66	66	116	87		202.048	265.930	275.193	142.249

<sup>(1)</sup> Programa reestructurado, nueva denominación: Doctorado en Física

**Cuadro 13.6 Costo estudiante año - maestrías y doctorados  
Comparativo años 2016-2020**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2016)					VARIACIÓN REAL			
	2016	2017	2018	2019	2020	5,75%	4,09%	3,18%	3,80%	1,61%	Pesos Constantes			
						2016	2017	2018	2019	2020	17/16	18/17	19/18	20/19
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>														
DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES FÍSICAS <sup>(1)</sup>	3.924.687	4.479.627	5.533.973	4.675.721	5.769.984	3.924.687	4.303.609	5.152.672	4.194.177	5.093.734	9,65%	19,73%	-18,60%	21,45%
DOCTORADO EN QUÍMICA	10.745.133	11.263.473	10.698.284	10.972.783	8.158.304	10.745.133	10.820.898	9.961.153	9.842.715	7.202.140	0,71%	-7,95%	-1,19%	-26,83%
MAESTRÍA EN FÍSICA	5.102.093	4.094.602	4.064.608	6.364.176	5.638.848	5.102.093	3.933.713	3.784.549	5.708.740	4.977.967	-22,90%	-3,79%	50,84%	-12,80%
MAESTRÍA EN QUÍMICA	13.707.802	13.229.166	10.651.136	11.079.945	10.810.315	13.707.802	12.709.353	9.917.253	9.938.840	9.543.332	-7,28%	-21,97%	0,22%	-3,98%
MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	4.410.560	1.073.835	5.540.247	6.280.282	4.866.987	4.410.560	1.031.641	5.158.514	5.633.487	4.296.570	-76,61%	400,03%	9,21%	-23,73%
MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL	4.550.880	2.369.120	4.299.680	4.299.680	4.550.880	2.276.030			3.856.863		-49,99%	-100,00%		
MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	4.000.166	4.177.429	4.446.464	4.485.146	4.253.243	4.000.166	4.013.286	4.140.094	4.023.229	3.754.757	0,33%	3,16%	-2,82%	-6,67%
MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	7.152.000	7.917.243	9.224.320	9.511.452	6.976.467	7.152.000	7.606.151	8.588.747	8.531.884	6.158.816	6,35%	12,92%	-0,66%	-27,81%
MAESTRÍA EN GEOFÍSICA	5.530.046	7.048.934	8.167.381	8.485.568	7.143.790	5.530.046	6.771.961	7.604.633	7.611.654	6.306.528	22,46%	12,30%	0,09%	-17,15%
MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA	5.964.252	5.452.774	5.438.560	6.096.774	4.936.542	5.964.252	5.238.519	5.063.833	5.468.878	4.357.973	-12,17%	-3,33%	8,00%	-20,31%
DOCTORADO EN FÍSICA			6.068.288	5.505.517	3.772.682			5.650.172	4.938.513	3.330.519			-12,60%	-32,56%
<b>FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS</b>														
MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	2.925.331	2.304.656	3.947.680	3.652.608	3.809.568	2.925.331	2.214.099	3.675.678	3.276.432	3.363.082	-24,31%	66,01%	-10,86%	2,64%
MAESTRÍA EN HISTORIA	6.608.043	8.759.157	12.895.212	8.784.667	10.874.834	6.608.043	8.414.984	12.006.708	7.879.949	9.600.289	27,34%	42,68%	-34,37%	21,83%
MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	5.010.697	5.393.631	7.257.451	6.297.170	4.582.478	5.010.697	5.181.699	6.757.399	5.648.635	4.045.405	3,41%	30,41%	-16,41%	-28,38%
MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	6.524.595	1.520.922	4.232.820	4.795.608	5.398.172	6.524.595	1.461.161	3.941.171	4.301.717	4.765.499	-77,61%	169,73%	9,15%	10,78%
MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	3.418.603	3.540.432	5.176.917	4.747.028	3.934.080	3.418.603	3.401.318	4.820.218	4.258.140	3.473.001	-0,51%	41,72%	-11,66%	-18,44%
MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	2.889.216	2.982.496	3.217.545	4.008.960	4.016.891	2.889.216	2.865.305	2.995.850	3.596.084	3.546.106	-0,83%	4,56%	20,04%	-1,39%
MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	5.359.296	4.954.658	6.191.943	7.010.253	5.354.291	5.359.296	4.759.975	5.765.307	6.288.279	4.726.761	-11,18%	21,12%	9,07%	-24,83%
DOCTORADO EN HISTORIA	11.830.528	8.255.312	7.205.669	9.065.776	7.424.887	11.830.528	7.930.937	6.709.185	8.132.107	6.554.680	-32,96%	-15,40%	21,21%	-19,40%
MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	4.402.708	5.508.718	6.152.212	2.811.103	4.161.024	4.402.708	5.292.264	5.728.313	2.521.592	3.673.346	20,20%	8,24%	-55,98%	45,68%
MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL		5.953.024	7.314.944	7.703.282	4.203.591		5.719.112	6.810.931	6.909.934	3.710.924		19,09%	1,45%	-46,30%
DOCTORADO EN FILOSOFÍA		5.198.054	8.397.907	8.102.976	5.152.438		4.993.807	7.819.276	7.268.464	4.548.565		56,58%	-7,04%	-37,42%
MAESTRÍA EN MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL			5.563.200	12.649.920	10.543.589			5.179.885	11.347.126	9.307.866			119,06%	-17,97%
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS</b>														
DOCTORADO ING. QUÍMICA	4.240.246	4.221.984	4.708.733	4.036.448	4.460.971	4.240.246	4.056.090	4.384.293	3.620.741	3.938.139	-4,34%	8,09%	-17,42%	8,77%
MAESTRÍA EN ING. DE MATERIALES	8.938.213	8.992.764	9.979.351	9.969.504	7.085.029	8.938.213	8.639.412	9.291.755	8.942.762	6.254.654	-3,34%	7,55%	-3,76%	-30,06%
MAESTRÍA EN ING. QUÍMICA	6.295.034	7.455.302	7.878.072	8.336.347	6.925.807	6.295.034	7.162.361	7.335.258	7.477.801	6.114.093	13,78%	2,41%	1,94%	-18,24%
MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	4.246.400		10.113.323	11.408.941	6.135.467	4.246.400		9.416.496	10.233.954	5.416.382			8,68%	-47,07%
MAESTRÍA EN ING. HIDROCARBUROS	10.738.152	9.911.994	9.386.965	4.826.526	8.227.668	10.738.152	9.522.523	8.740.186	4.329.450	7.263.374	-11,32%	-8,22%	-50,47%	67,77%
MAESTRÍA EN ING. AMBIENTAL	6.900.037	9.108.736	9.268.320	5.278.432		6.900.037	8.750.827	8.629.716	4.734.815		26,82%	-1,38%	-45,13%	
DOCTORADO EN ING. DE MATERIALES	7.363.547	7.728.760	8.135.776	7.333.888	7.434.514	7.363.547	7.425.074	7.575.206	6.578.583	6.563.179	0,84%	2,02%	-13,16%	-0,23%
MAESTRÍA EN ING. DE PETRÓLEOS		6.465.527	8.509.767	9.631.760	2.275.986		6.211.478	7.923.428	8.639.802	2.009.237		27,56%	9,04%	-76,74%

<sup>(1)</sup> Programa reestructurado, nueva denominación: Doctorado en Física

<sup>(2)</sup> Iniciaron en 2019

**Cuadro 13.6 Costo estudiante año - maestrías y doctorados  
Comparativo años 2016-2020**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS</b>															
MAESTRÍA EN ING. CIVIL	32	32	32	32	32	8	15	20	20	22	256.095	232.000	295.451	295.963	198.360
MAESTRÍA EN ING. ELECTRÓNICA	32	32	32	32	32	29	23	15	11	9	163.209	178.138	182.013	207.651	155.166
MAESTRÍA EN ING. ELÉCTRICA	32	32	32	32	32	11	12	9	9	17	186.914	177.980	183.090	235.331	170.102
MAESTRÍA EN ING. DE SISTEMAS	32	32	32	32	32	26	24	21	21	22	286.727	256.302	297.531	243.698	184.671
MAESTRÍA EN ING. DE TELECOMUNICACIONES	32	32	32	32	32	5	7	8	8	10	182.147	143.214	169.628	196.295	132.596
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA	32	32	32	32	32	7	10	7	7	5	134.047	165.631	161.550	153.467	141.060
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	32	32	32	32	32	17	19	18	18	20	154.224	166.701	187.578	182.911	131.891
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	32	32	32	32	32	4	4	4	4	4	120.741	170.716	161.550	160.605	123.428
MAESTRÍA EN ING. INDUSTRIAL	32	32	32	32	32	18	20	20	20	27	150.968	159.476	180.259	195.850	142.488
MAESTRÍA EN ING. MECÁNICA	32	32	32	32	32	21	22	22	22	30	165.312	207.000	246.123	248.478	146.458
MAESTRÍA EN GEOTECNIA	32	32	32	32	32	20	26	14	14	6	211.380	170.899	203.553	360.672	165.528
MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	32	32	16	16	32	85	77	54	54	19	118.542	121.583	150.216	172.030	111.650
MAESTRÍA EN ING. ESTRUCTURAL	32	32	32	32	32	24	24	20	20	4	151.760	208.898	165.537	185.952	48.906
MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	32	32	32	32	32	20	12	17	17	17	109.012	142.869	104.532	169.528	100.402
MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO	32	32		32	16	10		12	12	17	125.035		311.190	207.305	83.146
MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO <sup>(2)</sup>				12	32				13	10				137.624	194.157
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN			32	32	32		6	8	8	15		150.246	157.348	234.960	152.093
MAESTRÍA EN INFORMÁTICA PARA LA EDUCACIÓN			32	32	32			36	36	74			293.717	264.087	170.408
MAESTRÍA EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS			32	32	32			13	13	13			162.822	207.665	151.195
MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS Y SANEAMIENTO			32	32	32			21	21	4			206.547	131.539	97.812
DOCTORADO EN INGENIERÍA MECÁNICA <sup>(2)</sup>				32	32				5	10				255.029	173.706
<b>FACULTAD DE SALUD</b>															
MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	32	32	32	32	32	16	17	15	11	11	190.176	193.905	299.950	350.331	277.219
MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	32	32	32	32	32	11	11	11	4	4	189.436	213.832	171.700	303.674	263.612
MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	32	32	32	32	32	8	9	9	6	4	157.995	177.498	224.212	175.547	129.019
DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	32	32	32	32	32	3	5	10	14	14	178.116	190.176	218.410	253.307	204.452
MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA		32	32	32	32		7	17	22	23		256.907	316.463	307.230	247.764

<sup>(1)</sup> Programa reestructurado, nueva denominación: Doctorado en Física

<sup>(2)</sup> Iniciaron en 2019

**Cuadro 13.6 Costo estudiante año - maestrías y doctorados  
Comparativo años 2016-2020**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2016)					VARIACIÓN REAL			
						5,75%	4,09%	3,18%	3,80%	1,61%	Pesos Constantes			
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	17/16	18/17	19/18	20/19
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS</b>														
MAESTRÍA EN ING. CIVIL	8.195.040	7.423.994	9.454.445	9.470.822	6.347.520	8.195.040	7.132.284	8.803.016	8.495.438	5.603.582	-12,97%	23,42%	-3,49%	-34,04%
MAESTRÍA EN ING. ELECTRÓNICA	5.222.684	5.700.422	5.824.416	6.644.829	4.965.312	5.222.684	5.476.436	5.423.103	5.960.489	4.383.371	4,86%	-0,97%	9,91%	-26,46%
MAESTRÍA EN ING. ELÉCTRICA	5.981.239	5.695.368	5.858.880	7.530.590	5.443.256	5.981.239	5.471.580	5.455.192	6.755.027	4.805.299	-8,52%	-0,30%	23,83%	-28,86%
MAESTRÍA EN ING. DE SISTEMAS	9.175.270	8.201.664	9.520.992	7.798.342	5.909.469	9.175.270	7.879.397	8.864.978	6.995.204	5.216.871	-14,12%	12,51%	-21,09%	-25,42%
MAESTRÍA EN ING. DE TELECOMUNICACIONES	5.828.698	4.582.862	5.428.080	6.281.440	4.243.085	5.828.698	4.402.788	5.054.075	5.634.525	3.745.790	-24,46%	14,79%	11,48%	-33,52%
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA	4.289.518	5.300.179	5.169.600	4.910.944	4.513.920	4.289.518	5.091.919	4.813.405	4.405.174	3.984.883	18,71%	-5,47%	-8,48%	-9,54%
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	4.935.172	5.334.437	6.002.480	5.853.160	4.220.515	4.935.172	5.124.831	5.588.898	5.250.353	3.725.865	3,84%	9,06%	-6,06%	-29,04%
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	3.863.720	5.462.904	5.169.600	5.139.360	3.949.680	3.863.720	5.248.251	4.813.405	4.610.066	3.486.772	35,83%	-8,29%	-4,22%	-24,37%
MAESTRÍA EN ING. INDUSTRIAL	4.830.976	5.103.218	5.768.294	6.267.185	4.559.627	4.830.976	4.902.698	5.370.848	5.621.738	4.025.233	1,48%	9,55%	4,67%	-28,40%
MAESTRÍA EN ING. MECÁNICA	5.289.996	6.624.000	7.875.936	7.951.293	4.686.656	5.289.996	6.363.724	7.333.270	7.132.403	4.137.374	20,30%	15,24%	-2,74%	-41,99%
MAESTRÍA EN GEOTECNIA	6.764.160	5.468.783	6.513.701	11.541.504	5.296.896	6.764.160	5.253.899	6.064.895	10.352.864	4.676.093	-22,33%	15,44%	70,70%	-54,83%
MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	3.793.360	3.890.670	2.403.456	5.504.960	3.572.792	3.793.360	3.737.794	2.237.853	4.938.014	3.154.056	-1,46%	-40,13%	120,66%	-36,13%
MAESTRÍA EN ING. ESTRUCTURAL	4.856.320	6.684.740	5.297.171	4.648.800	1.564.992	4.856.320	6.422.077	4.932.186	4.170.028	1.381.573	32,24%	-23,20%	-15,45%	-66,87%
MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	3.488.387	4.571.792	3.345.035	5.424.880	3.212.849	3.488.387	4.392.153	3.114.556	4.866.181	2.836.299	25,91%	-29,09%	56,24%	-41,71%
MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA INNOVACIÓN	4.593.168	4.870.046				4.593.168	4.678.688				1,86%	-100,00%		
MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO	4.001.120		9.958.080	6.633.747	1.330.344	4.001.120		9.271.950	5.950.549	1.174.426			-35,82%	-80,26%
MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO <sup>(2)</sup>				1.651.488	6.213.024				1.481.404	5.484.849				270,25%
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN		4.807.872	5.035.140	7.518.720	4.866.978		4.618.957	4.688.210	6.744.380	4.296.562		1,50%	43,86%	-36,29%
MAESTRÍA EN INFORMÁTICA PARA LA EDUCACIÓN			9.398.928	8.450.793	5.453.052			8.751.325	7.580.460	4.813.947			-13,38%	-36,50%
MAESTRÍA EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS			5.210.289	5.606.949	4.838.252			4.851.290	5.029.499	4.271.202			3,67%	-15,08%
MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS Y SANEAMIENTO			6.609.490	4.209.254	3.129.984			6.154.084	3.775.750	2.763.146			-38,65%	-26,82%
DOCTORADO EN INGENIERÍA MECÁNICA <sup>(2)</sup>				8.160.941	5.558.592				7.320.460	4.907.118				-32,97%
<b>FACULTAD DE SALUD</b>														
MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	6.085.630	6.204.958	9.598.391	11.210.607	8.870.993	6.085.630	5.961.147	8.937.044	10.056.046	7.831.301	-2,05%	49,92%	12,52%	-22,12%
MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	6.061.949	6.842.618	5.494.400	9.717.552	8.435.584	6.061.949	6.573.752	5.115.826	8.716.758	7.446.922	8,44%	-22,18%	70,39%	-14,57%
MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	5.055.840	5.679.943	7.174.798	5.617.493	4.128.600	5.055.840	5.456.761	6.680.441	5.038.957	3.644.723	7,93%	22,43%	-24,57%	-27,67%
DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	5.699.712	6.085.632	6.989.120	8.105.829	6.542.455	5.699.712	5.846.510	6.507.557	7.271.024	5.775.670	2,58%	11,31%	11,73%	-20,57%
MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA		8.221.024	10.126.824	9.831.360	7.928.452		7.897.996	9.429.067	8.818.845	6.999.227		19,39%	-6,47%	-20,63%

<sup>(1)</sup> Programa reestructurado, nueva denominación: Doctorado en Física

<sup>(2)</sup> Iniciaron en 2019

**Cuadro 14.** Costos anuales de las funciones docencia, investigación y extensión  
Ingresos anuales - asociados a la actividad académica  
Comparativo años 2016-2020

FUNCIÓN	2016			2017			2018			2019			2020			
	Número promedio de semanas: 41			Número promedio de semanas: 40			Número promedio de semanas: 34			Número promedio de semanas: 34			Número promedio de semanas: 40			
	Total Estudiantes (20.144)			Total Estudiantes (20.424)			Total Estudiantes (20.439)			Total Estudiantes (19.935)			Total Estudiantes (19.892)			
	Costo Total		Costo Anual/ Estud.													
	Miles \$	%	Miles \$													
DOCENCIA	218.161.174	90,99%	10.830,08	224.865.322	89,83%	11.009,86	228.377.608	85,52%	11.173,62	240.441.729	85,32%	12.061,29	231.448.242	86,86%	11.635,24	
INVESTIGACIÓN	13.525.622	5,64%	671,45	17.423.531	6,96%	853,09	28.934.991	10,84%	1.415,68	32.910.256	11,68%	1.650,88	27.668.769	10,38%	1.390,95	
EXTENSIÓN	8.066.004	3,36%	400,42	8.044.861	3,21%	393,89	9.738.103	3,65%	476,45	8.457.685	3,00%	424,26	7.347.818	2,76%	369,39	
TOTAL	PESOS	239.752.800	100,00%	11.901,95	250.333.715	100,00%	12.256,84	267.050.703	100,00%	13.065,74	281.809.670	100,00%	14.136,43	266.464.829	100,00%	13.395,58
	SMMLV	347.745,01		17,26	339.334,32		16,61	341.828,40		16,72	340.302,17		17,07	303.558,80		15,26
INGRESOS ASOCIADOS ACTIVIDAD ACADÉMICA	PESOS	50.297.746	20,98%	2.496,91	60.617.304	24,21%	2.967,94	63.159.880	23,65%	3.090,16	70.291.614	24,94%	3.526,04	72.139.893	27,07%	3.626,58
	SMMLV	72.953,01		3,62	82.168,78		4,02	80.845,47		3,96	84.881,36		4,26	82,18		4,13
Subvención UIS	79,02%		75,79%			76,35%			75,06%			72,93%				

**Cuadro 14.1** Costo promedio estudiante año, ingreso promedio por estudiante año.  
Pesos corrientes y pesos constantes de 2016  
Comparativo años 2016-2020

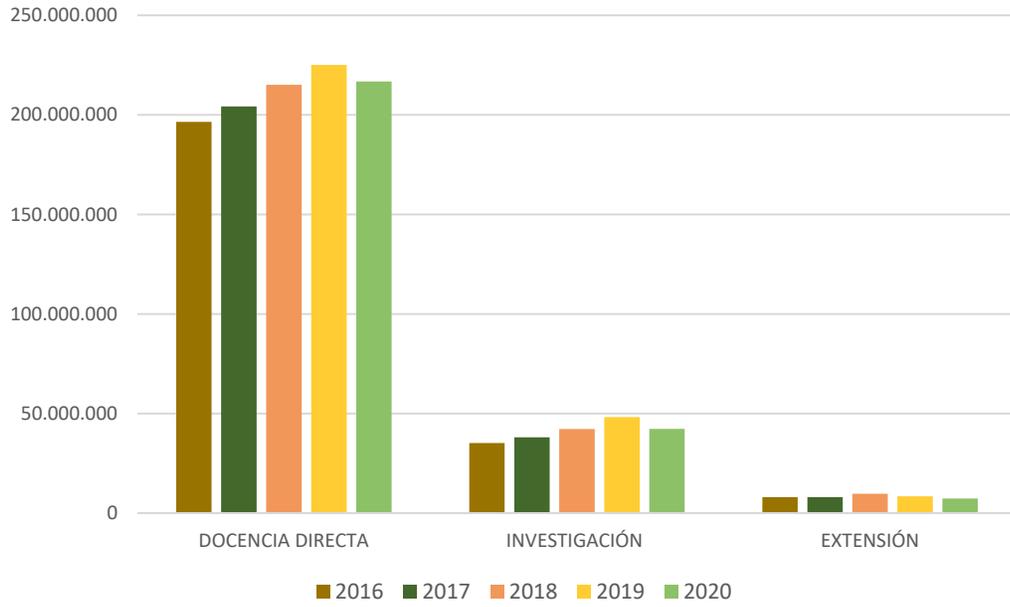
	<b>AÑO</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
	<b>IPC</b>	<b>5,75%</b>	<b>4,09%</b>	<b>3,18%</b>	<b>3,80%</b>	<b>1,61%</b>
	<b>Número promedio de semanas</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>40</b>
	<b>Total Estudiantes</b>	<b>20.144</b>	<b>20.424</b>	<b>20.439</b>	<b>19.935</b>	<b>19.892</b>
<b>COSTO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO</b>	<b>Pesos Corrientes</b>	<b>11.901.946</b>	<b>12.256.841</b>	<b>13.065.742</b>	<b>14.136.427</b>	<b>13.395.578</b>
	Pesos Constantes 2016	11.901.946	11.775.234	12.165.488	12.680.541	11.825.598
	VARIACIÓN REAL	16,66%	-1,06%	3,31%	4,23%	-6,74%
	SMMLV	17,26	16,61	16,72	17,07	15,26
<b>INGRESO PROMEDIO POR ESTUDIANTE AÑO RELACIONADO CON LA ACTIVIDAD ACADÉMICA</b>	<b>Pesos Corrientes</b>	<b>2.496.910</b>	<b>2.967.945</b>	<b>3.090.165</b>	<b>3.526.040</b>	<b>3.626.578</b>
	Pesos Constantes 2016	2.496.910	2.851.326	2.877.247	3.162.899	3.201.538
	VARIACIÓN REAL	15,37%	14,19%	0,91%	9,93%	1,22%
	SMMLV	3,62	4,02	3,96	4,26	4,13
<b>SUBVENCIÓN UIS</b>		<b>79,02%</b>	<b>75,79%</b>	<b>76,35%</b>	<b>75,06%</b>	<b>72,93%</b>

**Cuadro 14.2** Costo anual funciones misionales  
Pesos corrientes y pesos constantes de 2016  
Comparativo años 2016-2020

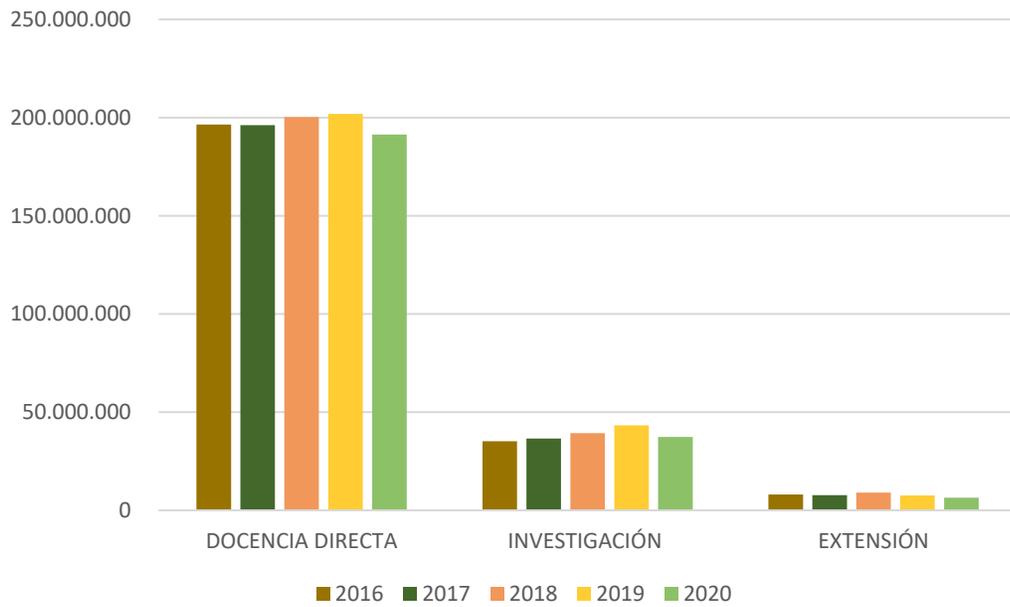
ACTIVIDAD	UNIDAD	2016		2017		2018		2019		2020	
		Miles de \$	%								
DOCENCIA DIRECTA	Pesos Corrientes	196.494.934		204.212.791		215.077.353		225.079.426		216.779.516	
	<b>Pesos Constantes 2016</b>	<b>196.494.934</b>	81,96%	<b>196.188.675</b>	81,58%	<b>200.258.128</b>	80,54%	<b>201.898.882</b>	79,87%	<b>191.372.665</b>	81,35%
INVESTIGACIÓN <sup>(1)</sup>	Pesos Corrientes	35.191.644		38.076.062		42.235.246		48.272.318		42.337.496	
	<b>Pesos Constantes 2016</b>	<b>35.191.644</b>	14,68%	<b>36.579.942</b>	15,21%	<b>39.325.160</b>	15,82%	<b>43.300.835</b>	17,13%	<b>37.375.484</b>	15,89%
EXTENSIÓN	Pesos Corrientes	8.066.004		8.044.861		9.738.103		8.457.685		7.347.818	
	<b>Pesos Constantes 2016</b>	<b>8.066.004</b>	3,36%	<b>7.728.755</b>	3,21%	<b>9.067.130</b>	3,65%	<b>7.586.643</b>	3,00%	<b>6.486.644</b>	2,76%

(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 2016



## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Al analizar los costos anuales de las funciones misionales para el año 2020, se observa que los costos directos (docencia, investigación y extensión) equivalen al 69,35% y los costos de apoyo al 30,65%, presentando una disminución en los costos de apoyo de 9,35%. En general el comportamiento es similar a los periodos anteriores.
- Al comparar el total de ingresos corrientes de la Universidad asociados a la actividad académica, frente a los costos totales de la Institución, en el año 2020, representaron un 27,07 %; esto indica que la Universidad subsidia el 72,93% del costo promedio estudiante año.
- En relación con los gastos totales anuales del cuadro I, se observa que los *Servicios Personales* presentan una participación del 77,72% los cuales aumentaron alrededor de un 4,5% en relación con la participación en el año 2019; los *Gastos Generales* el 12,85%, disminuyendo en un 5,8% respecto al valor ejecutado en el 2019, esta disminución del gasto se explica principalmente por las condiciones en las que se llevó a cabo la actividad misional de la Universidad (presencialidad remota y trabajo en casa) como consecuencia de la emergencia sanitaria y económica a causa de la pandemia por covid 19. A su vez el valor de *Apropiación Anual para Reposición* tuvo una participación del 7,69% y el *Gasto Anual por Transferencias* del 1,74%. En general el año 2020 presentó una disminución del 5,49% en el Gasto Anual frente al año 2019.
- Se mantiene la mayor participación de la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas en los costos totales de docencia (cuadro I), seguida de la Facultad de Salud. El IPRED por su parte, presenta la menor participación.
- El servicio total semanal de docencia ofrecido por las unidades académicas (EHSS/ECSS), en el periodo 2016-2020, permite observar:
  - En el IPRED, la Sede Socorro mantiene la mayor oferta de servicio y la menor oferta de servicio durante todo el periodo analizado lo presenta la Sede Barbosa. Es importante señalar, que las sedes cumplen fundamentalmente funciones de docencia. En la educación a distancia se presenta un mayor volumen de servicio del 2,74%, frente al año 2019. El programa de Tecnología Agroindustrial continúa presentando incremento en el número de estudiantes; de igual manera Tecnología en Regencia de Farmacia. Se destaca el incremento de estudiantes del 58% del programa de Producción Agroindustrial.
  - 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 durante todo el período analizado y la menor, la Escuela de Artes durante el periodo 2016-2019. En el año 2020, la Escuela de Educación presentó la menor oferta de servicio, destacándose el menor número de estudiantes que presentaron los programas de licenciaturas.

- 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. El programa de Ingeniería de Petróleos presentó una disminución importante en el número de estudiantes.
- 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, sin embargo, es importante destacar el aumento significativo en el volumen de servicio que presenta esta Escuela en relación con el año 2019. Las Escuelas de Diseño Industrial e Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones también presentan en el año 2020 un aumento notable en el volumen de servicio ofrecido en relación con el periodo 2016-2019.
- En la Facultad de Salud, el Departamento de Cirugía presentó el mayor volumen de servicio en el 2016; en el periodo 2017-2020 el Departamento de Medicina Interna. La Escuela de Nutrición sigue manteniendo la menor oferta durante el periodo analizado.

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.

- En el año 2020 el Gobierno Nacional decretó la emergencia sanitaria y económica a raíz de la situación de salud pública que ocasionó la pandemia global del covid 19, por lo cual la Universidad tomó medidas temporales, excepcionales y de carácter preventivo en relación con el desarrollo de las funciones misionales; en la función docencia, se estableció la modalidad de presencialidad remota desde marzo del año 2020 para las actividades de pregrado y posgrados de investigación; los posgrados autofinanciados se suspendieron según Acuerdo 092 del 16 de marzo de 2020. Las funciones de investigación y extensión como consecuencia de la emergencia sanitaria también se vieron afectadas notablemente, en particular aquellas que requerían presencialidad en el campus de la Universidad. Así las cosas, en el año 2020, se desarrollaron las semanas que venían pendientes del 2019, el primer semestre académico de 2020 y de forma parcial el segundo semestre de 2020.
- 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, de contar con el registro de ejecución presupuestal discriminado en cada Unidad Académico Administrativa 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 de las Especializaciones Médico Quirúrgicas pues el manejo manual genera dificultades en el proceso y se convierte en una fuente de error.
- Es importante continuar la revisión de la metodología actual de estimación del costo 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, en consideración a que el modelo actual al tomar el promedio ponderado de semanas efectivas general de la Universidad, genera distorsiones en el costo de estos programas.