

Universidad
Industrial de
Santander



COSTOS UNIVERSITARIOS 2022

Planeación 2023

COSTOS UNIVERSITARIOS UIS 2022

Elaborado por: Planeación

Alexandra Cortés Aguilar – Directora de 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
planadm@uis.edu.co
planpres@uis.edu.co
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 2022	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	51
Subproceso 6. Gasto semanal de apoyo para la función docencia, investigación y extensión	58
Subproceso 7. Asignación de puntos por factor a cada unidad de costo de función docencia.	61
Subproceso 8. Distribución porcentual de los puntos por descriptor entre las UCFD.	63
Subproceso 9. Distribución del gasto semanal de apoyo entre las UCFD.	69
Subproceso 10. Costo total de las unidades de costo función docencia (UCFD).....	72
DESCRIPCIÓN DE LOS SUBPROCESOS DE RESULTADOS	77
Subproceso 11. Costo semanal por Hora Contacto y por EHSS de las UCFD	77
Subproceso 12. Costo semanal de cada programa académico	79
Subproceso 13. Costo por estudiante según programa académico.	92
Subproceso 14. Costos anuales de la función docencia, función investigación y función extensión.	99
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	122

TABLA DE CUADROS

Cuadro 1. Gastos anuales de las unidades de costo de enero 1 a diciembre 31 de 2022.(RESUMEN).....	10
Cuadro 1. Gastos anuales de las unidades de costo de enero 1 a diciembre 31 de 2022.....	11
Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos. Consolidado año 2022.(RESUMEN)	16
Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos. Consolidado año 2022.....	18
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 2022	33
Cuadro 2.3. Estudiantes matriculados año 2022.....	34
Cuadro 2.3.1 Información básica de la operación anual de los programas académicos de pregrado – Bucaramanga. Consolidado año 2022.....	35
Cuadro 2.3.2 Información básica de la operación anual de los programas académicos de pregrado – IPRED - Consolidado año 2022.....	36
Cuadro 2.3.3. Información básica de la operación anual de los programas de Especialización.....	37
Cuadro 2.3.4 Información básica de la operación anual de los programas de Especialización Médico-Quirúrgicas Consolidado año 2022.....	37
Cuadro 2.3.5 Información básica de la operación anual de los programas de Maestría y Doctorado. Consolidado año 2022.....	38
Cuadro 2.4 Participación porcentual del servicio ofrecido y los recursos utilizados por las unidades de costo de función docencia. Año 2022	39
Cuadro 3.1 Distribución de la actividad laboral en las UCFD (horas y % de participación) Consolidado año 2022 (RESUMEN).....	41
Cuadro 3.1 Distribución de la actividad laboral en las UCFD (horas y % de participación) Consolidado año 2022.....	42
Cuadro 3.2 Valor de las colaboraciones semanales prestadas entre unidades de costo Año 2022 (RESUMEN).....	44
Cuadro 3.2 Valor de las colaboraciones semanales prestadas entre unidades de costo. Año 2022	45
Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos. Número de semanas efectivas promedio año 2022: 42 (RESUMEN).....	47
Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos. Número de semanas efectivas promedio año 2022: 42....	48
Cuadro 5. Actividad laboral de las UCFD, distribuida en actividad de comités y administración. (Porcentajes) Consolidado año 2022 (RESUMEN)	52
Cuadro 5. Actividad laboral de las UCFD, distribuida en actividad de comités y administración. (Porcentajes) Consolidado año 2022.....	53
Cuadro 5.1. Distribución de la actividad laboral en las UCFD por funciones misionales. Año 2022 (RESUMEN)....	55
Cuadro 5.1. Distribución de la actividad laboral en las UCFD por funciones misionales. Año 2022.....	56
Cuadro 6. Gasto semanal de apoyo para la función docencia, investigación y extensión. Año 2022.....	59
Cuadro 7. Determinación de puntos por factor para cada UCFD. Año 2022.....	61
Cuadro 8. Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD. Año 2022.....	64
Cuadro 9. Distribución del gasto semanal de apoyo de docencia entre las UCFD. Año 2022 (RESUMEN).....	69
Cuadro 9. Distribución del gasto semanal de apoyo de docencia entre las UCFD. Año 2022	70
Cuadro 10. Costo total semanal de las unidades de costo de función docencia, UCFD. Año 2022 (RESUMEN)	73
Cuadro 10. Costo total semanal de las unidades de costo de función docencia, UCFD. Año 2022	74
Cuadro 10.1 Relación entre la participación porcentual de los costos totales semanales de las UCFD y los servicios ofrecidos. Año 2022	76
Cuadro 11. Costo semanal por hora contacto y por EHSS de las UCFD. Año 2022	78
Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico. Año 2022	79
Cuadro 13.1 Costo estudiante año, y matrícula promedio estudiante año por programa académico de pregrado Año 2022	94
Cuadro 13.2 Costo estudiante año, y matrícula promedio estudiante año por programa académico de pregrado Modalidad a distancia. Año 2022.....	95

Cuadro 13.3 Costo estudiante año por programa académico de pregrado. Sedes Regionales. Año 2022.....	96
Cuadro 13.4 Costo estudiante año por programa de Especialización. Año 2022	97
Cuadro 13.5 Costo estudiante año por programa de Especialización Médico Quirúrgica. Año 2022.....	97
Cuadro 13.6 Costo estudiante año por programa de Maestría y Doctorado. Año 2022.....	98
Cuadro 14. Costos anuales de la función docencia, investigación y extensión. Número de semanas efectivas promedio año 2022: 42	99
Cuadro 14.1 Costo Anual de las funciones misionales, Globalizada la función de Investigación. Número de semanas efectivas promedio año 2022: 42.....	100

CUADROS COMPARATIVOS

Cuadro 1.1 Gastos anuales de las unidades de costo de función docencia Comparativo 2018-2022.....	102
Cuadro 2.1 Servicio ofrecido por las unidades académicas de docencia Comparativo por unidad 2018-2022	103
Cuadro 13.1 Costo estudiante año - programas académicos presencial Bucaramanga Comparativo años 2018-2022	105
Cuadro 13.2 Costo estudiante año - programas de Educación a Distancia Comparativo años 2018-2022.....	107
Cuadro 13.3 Costo estudiante año - programas de pregrado Sedes Regionales Comparativo años 2018-2022....	108
Cuadro 13.4 Costo estudiante año - programas de Especialización Comparativo años 2018-2022	110
Cuadro 13.5 Costo estudiante año - programas de Especialización Médico Quirúrgica Comparativo años 2018-2022	112
Cuadro 13.6 Costo estudiante año - Maestrías y Doctorados Comparativo años 2018-2022.....	114
Cuadro 14. Costos anuales de las funciones docencia, investigación y extensión. Ingresos anuales - asociados a la actividad académica Comparativo años 2018-2022	118
Cuadro 14.1 Costo promedio estudiante año, ingreso promedio estudiante año. Pesos corrientes y pesos constantes de 2018 Comparativo años 2018-2022.....	119
Cuadro 14.2 Costo anual funciones misionales. Pesos corrientes y pesos constantes de 2018 Comparativo años 2018-2022	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.....	32
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.	52
Figura 12. Distribución total de la actividad académica por funciones misionales discriminada por Facultad. (Porcentajes).....	55
Figura 13. Gasto semanal de apoyo para la función docencia, investigación y extensión.	60
Figura 14. Gasto semanal de apoyo discriminado por tipo de apoyo.....	60
Figura 15. Distribución del gasto semanal de apoyo a la función docencia entre las UCFD	69
Figura 16. Costo total semanal función docencia discriminado por Facultad e Instituto.....	73
Figura 17. Participación porcentual de los costos totales semanales de las UCFD y los servicios ofrecidos	76
Figura 18. Gastos anuales de las unidades de costo función docencia, comparativo 2018-2022.....	102
Figura 19. Costo anual funciones misionales en miles de pesos corrientes	121
Figura 20. Costo anual funciones misionales en miles de pesos constantes de 2018.....	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 2022. 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 2022, 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 2022 y los resultados del mismo, los cuadros comparativos que permiten observar la evolución de los resultados en el período 2018-2022 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, planpres@uis.edu.co, plancost@uis.edu.co y 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 PRIME¹, 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.

¹ 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.

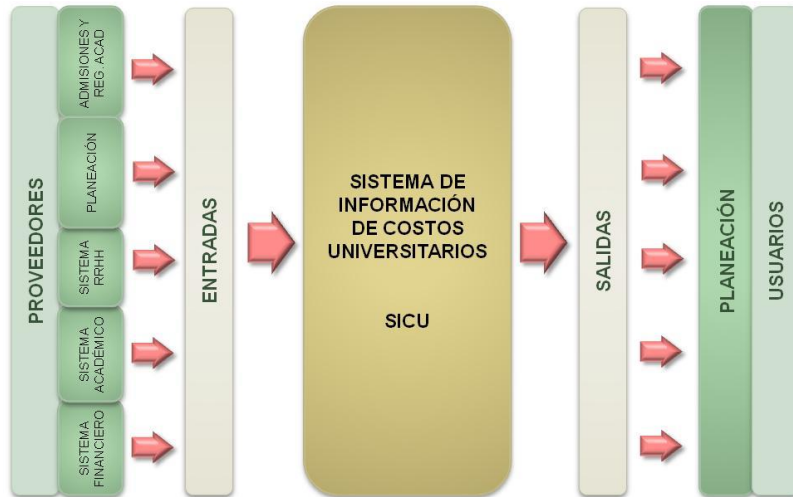
2. PRINCIPIOS GENERALES DEL PROCESO DE COSTOS

- **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

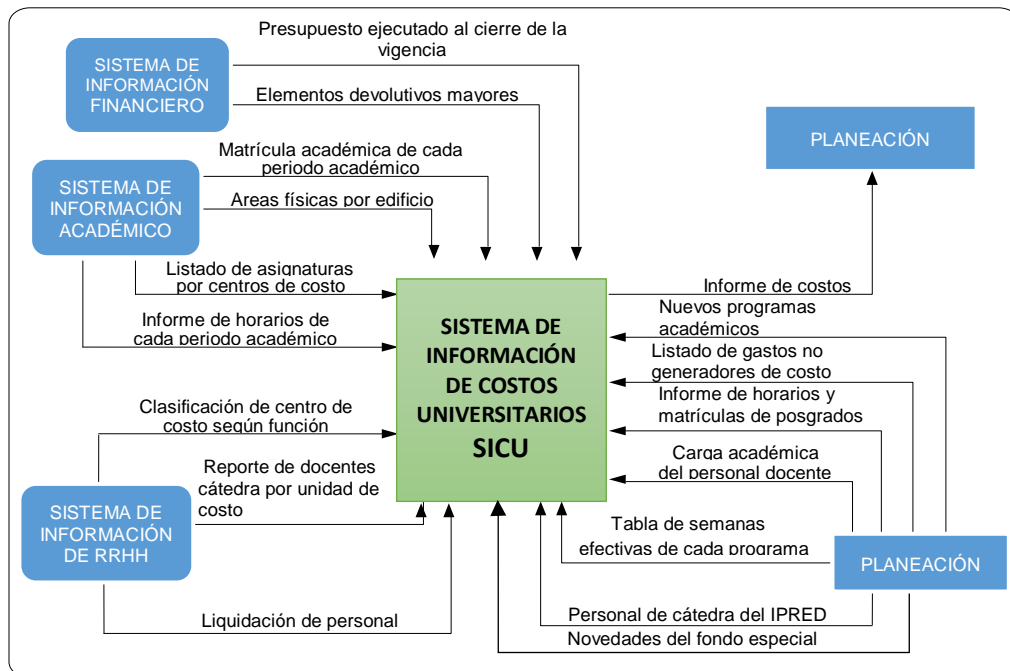
En las figuras 1, 2 y 3 se presenta la interacción entre el sistema de información de costos universitarios (SICU) y su entorno, el diagrama de flujo de datos de contexto del SICU y el diagrama de secuencia de proceso de costos universitarios.

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



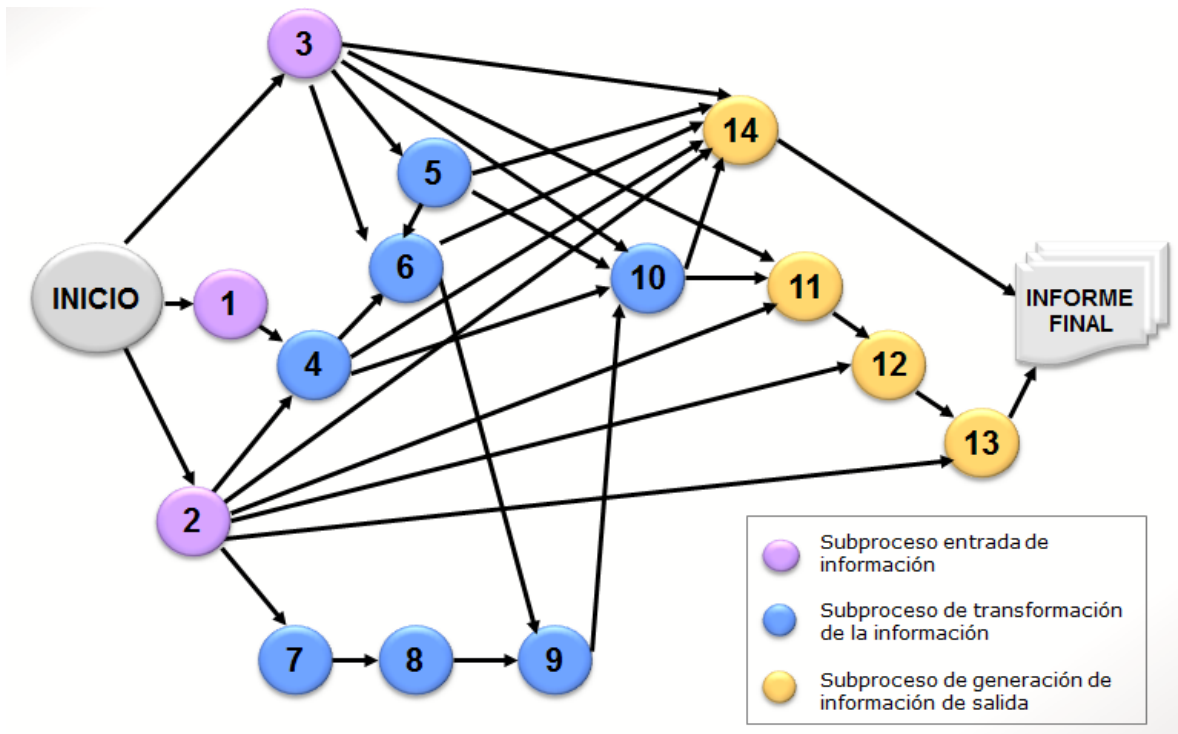
Fuente: UIS- REDISEÑO DE LA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE COSTOS UNIVERSITARIOS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER- Salazar B., Adriana – Informe de práctica empresarial – Esc. Estudios Industriales y Empresariales – Planeación – marzo de 2008.

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 2022

A continuación, se presentan las condiciones de operación de la Universidad para el periodo de análisis y la presentación de los cuadros con los resultados del estudio de costos del año 2022.

PERIODOS REALIZADOS EN EL AÑO 2022

PREGRADO:

Área Tecnológica y Humanística

II/2021: 9 semanas
I/2022: 16 semanas
II/2022: 10 semanas

Área de Salud

I/2021: Microbiología 4 semanas
II/2021: Medicina 10; Enfermería 13, Nutrición 9, Microbiología 14;
Fisioterapia: 11, en promedio ponderado.

I/2022: 16 semanas (Medicina 18)
II/2022: 10 semanas (Medicina 11; Microbiología 9), en promedio ponderado

INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

Sedes Regionales

II/2021: 8 semanas (Barranca 11 semanas)
I/2022: 17 semanas (Barbosa 16 semanas)
II/2022: 16 semanas (Barranca 10 semanas)

Educación a Distancia

II/2021: Artes Plásticas 5 semanas
I/2022: 20 semanas
II/2022: 20 semanas (Artes Plásticas 18 semanas)

POSGRADOS:

Maestrías y Doctorados

I/2022: 17 semanas
II/2022: 16 semanas

Especialidades Médico Quirúrgicas

II/2021: 4 semanas, excepto Oftalmología que no tenía semanas pendientes de 2021 y Patología 11 semanas

2022: 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.

Cierres, interrupciones y otros²: 4 semanas, entre el 3 de mayo y el 3 de junio – Acuerdo Consejo Académico 162 Jun 7/22 (movilizaciones con declaración de asamblea permanente).
Sede Barranca también interrumpió actividades entre el 25 de abril y el 24 de junio (asamblea estudiantil permanente).

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

² Periodo intersemestral 1 semana; (Ac CA 162/2022); para Sedes Regionales 2 semanas; programas a distancia 4,5; para Maestrías y Doctorados 7 semanas.

II. Subprocesos de procesamiento de la información

Comprende a su vez los subprocesos 4 al 10:

Subproceso 4: Gastos semanales de las unidades de costo.

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

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

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

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)³ 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 2022, 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, Transferencias⁴, Gastos Financieros, si los hay, y la Apropiación Anual para Reposición⁵ 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 I de manera resumida por función misional.

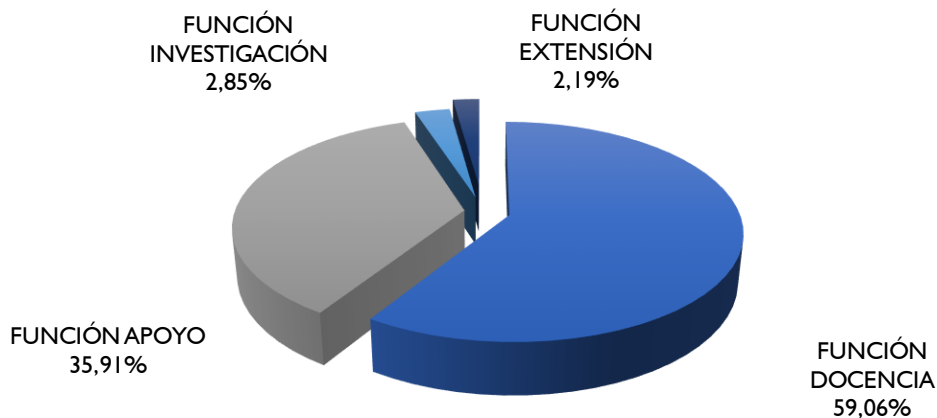
³ EHSS: Estudiante Hora Semana Servido/Atendido: es proporcional al número de estudiantes del programa que están matriculados en cada una de las asignaturas ofrecidas por la Unidad de Costo y al número de horas semanales que son servidas en dicha asignatura (intensidad horaria semanal de cada asignatura).

⁴ 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.

⁵ 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.

Del análisis de la información se observa en la Figura 4 la distribución global del gasto anual 2022, por funciones de acuerdo a la unidad generadora del gasto.

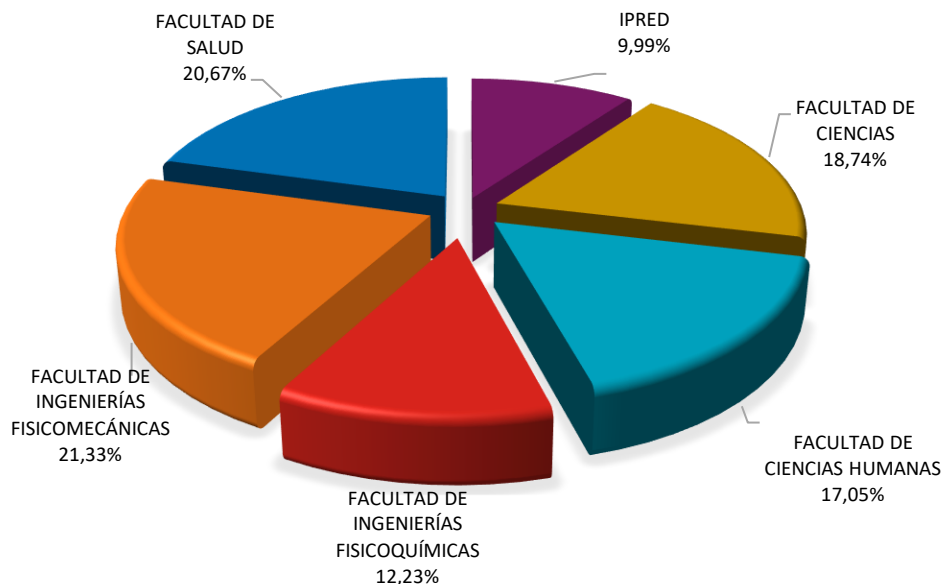
Figura 4. Gasto anual discriminado por tipo de unidad generadora del gasto



- *Unidades de Función Docencia*, concentran el 59,06% de los gastos del periodo.
- *Unidades de Función Apoyo*, concentran el 35,91% distribuido en:
 - Apoyo Directivo 8,01%
 - Apoyo Administrativo 48,75%
 - Apoyo Financiero 23,79%
 - Apoyo Académico 11,01%
 - Apoyo de Bienestar 8,44%
- *Unidades de Función Investigación*, con una participación del 2,85% 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 2,19 % 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.

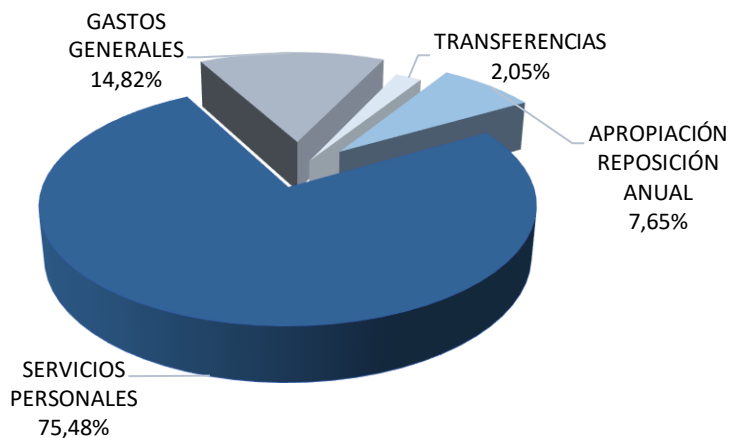
De la misma manera, el cuadro 1 permite observar la participación de cada Facultad en los gastos del periodo que se presenta en la Figura 5, al igual que los gastos discriminados por Unidad Académica o Administrativa y por categorías del gasto. La distribución global por categoría del gasto se aprecia 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 21,33% y 20,67% respectivamente.

Figura 6. Gastos anuales discriminados por categoría



La distribución global por categoría del gasto para el año 2022 permite observar que los Servicios Personales representaron el 75,48% de los Gastos Totales, seguidos por los Gastos Generales con el 14,82%, Apropiación para Reposición Anual con el 7,65% y Transferencias con el 2,05%. 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 2022
(RESUMEN)

FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$	% PARTICIPACIÓN
FUNCIÓN DOCENCIA	164.075.928.479	9.460.361.239	5.043.482.489	15.197.730.263	193.777.502.470	59,06%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	14.470.741.350	2.177.437.269	988.199.244	1.722.591.244	19.358.969.107	9,99%
FACULTAD DE CIENCIAS	30.185.537.021	1.839.004.728	442.336.280	3.850.261.788	36.317.139.817	18,74%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	30.331.546.717	659.177.016	1.256.950.058	784.751.491	33.032.425.282	17,05%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	18.145.350.376	1.703.583.678	301.209.373	3.539.016.081	23.689.159.508	12,22%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	35.067.572.790	2.060.908.829	741.152.285	3.454.535.075	41.324.168.979	21,33%
FACULTAD DE SALUD	35.875.180.225	1.010.616.431	1.313.635.249	1.846.574.584	40.046.006.489	20,67%
FUNCIÓN APOYO	73.394.225.702	35.661.499.747	1.287.617.749	7.469.235.924	117.812.579.122	35,91%
APOYO DIRECTIVO	7.717.885.705	1.478.221.165		243.928.250	9.440.035.120	8,01%
APOYO ADMINISTRATIVO	33.614.490.005	16.869.092.336	786.131.591	6.163.951.513	57.433.665.445	48,75%
APOYO FINANCIERO	19.603.216.995	7.841.398.525	320.240.339	260.086.664	28.024.942.523	23,79%
APOYO ACADÉMICO	8.807.645.884	3.397.918.258	134.838.162	630.138.333	12.970.540.637	11,01%
APOYO BIENESTAR	3.650.987.113	6.074.869.463	46.407.657	171.131.164	9.943.395.397	8,44%
FUNCIÓN INVESTIGACIÓN (1)	5.019.328.020	1.992.947.850	40.460.324	2.298.215.622	9.350.951.816	2,85%
FUNCIÓN EXTENSIÓN	5.180.375.268	1.505.385.887	367.925.165	126.836.012	7.180.522.332	2,19%
TOTAL GENERAL	247.669.857.469	48.620.194.723	6.739.485.727	25.092.017.821	328.121.555.740	100,00%
PORCENTAJES	75,48%	14,82%	2,05%	7,65%	100,00%	

(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 2022

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$	% PARTICIPACIÓN
FUNCIÓN DOCENCIA		164.075.928.479	9.460.361.239	5.043.482.489	15.197.730.263	193.777.502.470	59,06%
7082	CEDEUIS		9.633.288			9.633.288	
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA		14.470.741.350	2.177.437.269	988.199.244	1.722.591.244	19.358.969.107	9,99%
1188	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1.324.885.642	26.962.085		118.456.009	1.470.303.736	
2220	SEDE SOCORRO	2.620.590.548	327.997.698	181.712.184	656.843.471	3.787.143.901	
2230	SEDE MÁLAGA	1.989.262.319	339.147.782	181.495.381	203.712.791	2.713.618.273	
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	1.870.869.642	708.782.641	112.687.238	401.367.558	3.093.707.079	
2250	SEDE BARBOSA	1.995.275.131	255.655.059	160.036.668	275.638.747	2.686.605.605	
7046	INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	4.669.858.068	518.892.004	352.267.773	66.572.668	5.607.590.513	
FACULTAD DE CIENCIAS		30.185.537.021	1.839.004.728	442.336.280	3.850.261.788	36.317.139.817	18,74%
6110	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS	339.029.992	80.156.929		42.479.386	461.666.307	
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.525.519.722	230.765.129	37.541.849	450.408.856	4.244.235.556	
6130	ESCUELA DE FÍSICA	8.899.162.704	18.637.983	137.855.019	1.108.753.993	10.164.409.699	
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	6.803.690.089	35.929.774	177.444.738	138.417.563	7.155.482.164	
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	10.618.134.514	1.473.514.913	89.494.674	2.110.201.990	14.291.346.091	
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS		30.331.546.717	659.177.016	1.256.950.058	784.751.491	33.032.425.282	17,05%
6210	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	359.852.438	62.454.685	2.413.382	32.820.966	457.541.471	
6220	ESCUELA DE ARTES	2.613.288.875	39.753.893	102.445.944	167.036.760	2.922.525.472	
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	3.545.402.074	118.927.524	203.151.417	53.454.941	3.920.935.956	
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	3.279.897.675	37.834.159	36.015.778	42.513.832	3.396.261.444	
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	2.604.968.632	27.429.553	54.301.909	33.112.979	2.719.813.073	
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	1.739.183.621	69.687.525	34.894.054	26.503.271	1.870.268.471	
6260	ESCUELA DE HISTORIA	3.091.601.349	43.621.358	14.188.537	60.647.533	3.210.058.777	
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	7.467.233.542	27.689.190	548.692.500	266.593.269	8.310.208.501	
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	3.511.235.836	49.493.467	131.588.276	33.477.544	3.725.795.123	
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.118.882.675	182.285.662	129.258.261	68.590.396	2.499.016.994	

Cuadro I. Gastos anuales de las unidades de costo
De enero 1 a diciembre 31 de 2022

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$	% PARTICIPACIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS		18.145.350.376	1.703.583.678	301.209.373	3.539.016.081	23.689.159.508	12,22%
6410	DECANATO FACULTAD DE INGENIERIAS FISICOQUÍMICAS	364.750.696	81.202.635	3.293.871	9.892.968	459.140.170	
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	4.033.456.934	984.232.806	89.445.640	369.828.432	5.476.963.812	
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	3.390.982.915	53.612.749	34.465.948	848.973.353	4.328.034.965	
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	4.714.346.688	376.265.566	103.664.143	703.404.971	5.897.681.368	
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	5.641.813.143	208.269.922	70.339.771	1.606.916.357	7.527.339.193	
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS		35.067.572.790	2.060.908.829	741.152.285	3.454.535.075	41.324.168.979	21,33%
6510	DECANATO FACULTAD INGENIERIAS FISICOMECAÑICAS	410.494.949	183.240.539		18.692.789	612.428.277	
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	4.232.670.867	259.373.642	79.418.051	205.762.524	4.777.225.084	
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	4.822.078.223	562.062.909	148.843.341	391.288.215	5.924.272.688	
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	7.840.558.886	596.776.535	131.090.666	731.424.890	9.299.850.977	
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	8.166.990.511	135.631.852	212.404.301	860.027.351	9.375.054.015	
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	5.086.221.303	302.876.078	107.083.780	925.894.743	6.422.075.904	
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	4.508.558.051	20.947.274	62.312.146	321.444.563	4.913.262.034	
FACULTAD DE SALUD		35.875.180.225	1.010.616.431	1.313.635.249	1.846.574.584	40.046.006.489	20,67%
6810	DECANATO FACULTAD DE SALUD	843.295.534	265.044.093	5.634.771	296.162.847	1.410.137.245	
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	2.976.377.576	351.697.928	71.829.963	288.883.838	3.688.789.305	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	3.840.236.146	15.019.687	96.902.742	45.859.475	3.998.018.050	
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	2.206.361.382	1.390.038	151.640.361	87.860.592	2.447.252.373	
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2.139.380.349	2.840.917	33.575.903	29.307.355	2.205.104.524	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	1.149.676.094	202.288	22.271.912	27.657.993	1.199.808.287	
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	6.013.591.452	134.323.454	47.009.717	787.804.124	6.982.728.747	
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	4.469.301.140		269.215.092	12.857.733	4.751.373.965	
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	3.038.733.092	1.384.675	220.965.429	10.152.494	3.271.235.690	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	2.141.657.485	5.069.635	77.999.528	12.328.275	2.237.054.923	
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	1.264.588.169	2.430.655	20.476.980	53.520.246	1.341.016.050	
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	2.937.898.109	1.038.262	208.678.056	127.031.603	3.274.646.030	
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	753.234.859		41.776.932	6.482.613	801.494.404	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	2.100.848.838	230.174.799	45.657.863	60.665.396	2.437.346.896	

Cuadro I. Gastos anuales de las unidades de costo
De enero 1 a diciembre 31 de 2022

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$	% PARTICIPACIÓN
FUNCIÓN APOYO		73.394.225.702	35.661.499.747	1.287.617.749	7.469.235.924	117.812.579.122	35,91%
APOYO DIRECTIVO		7.717.885.705	1.478.221.165		243.928.250	9.440.035.120	8,01%
1110	RECTORÍA	4.392.646.082	1.199.364.036		160.862.839	5.752.872.957	
1113	UNIDAD DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO	55.070.465			2.185.769	57.256.234	
1130	PLANEACIÓN	1.359.839.017	14.326.568		22.397.372	1.396.562.957	
1150	SECRETARÍA GENERAL	425.605.694	145.238.518		8.606.403	579.450.615	
1156	DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL	622.948.955	119.292.043		44.913.848	787.154.846	
1180	DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN DE GESTIÓN	861.775.492			4.962.019	866.737.511	
APOYO ADMINISTRATIVO		33.614.490.005	16.869.092.336	786.131.591	6.163.951.513	57.433.665.445	48,75%
1114	DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES	632.076.678	407.888.828		142.291.221	1.182.256.727	
1160	CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	202.429.103			6.694.379	209.123.482	
3110	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA	571.640.076	1.749.873.306	6.293.407	1.848.192.429	4.175.999.218	
3112	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	324.022.687	17.723.436	4.759.988	111.327.924	457.834.035	
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	951.784.306	1.133.774.633	3.032.355	156.279.459	2.244.870.753	
3160	DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA	13.326.214.221	8.195.276.867	9.698.009	794.365.961	22.325.555.058	
3165	SECCIÓN DE SEGURIDAD	531.886.200			748.979.011	1.280.865.211	
3170	DIVISIÓN DE PUBLICACIONES	1.234.824.127	1.024.393.396	18.233.655	332.718.679	2.610.169.857	
3180	DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	13.109.831.443	2.083.761.789	744.114.177	395.002.933	16.332.710.342	
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	2.729.781.164	2.256.400.081		1.628.099.517	6.614.280.762	
APOYO FINANCIERO		19.603.216.995	7.841.398.525	320.240.339	260.086.664	28.024.942.523	23,79%
3140	DIVISION FINANCIERA	17.289.630.956	7.836.476.525	320.240.339	33.121.097	25.479.468.917	
3141	SECCIÓN DE CONTABILIDAD	363.621.918			10.007.920	373.629.838	
3143	SECCIÓN DE PRESUPUESTO	271.856.968			8.033.459	279.890.427	
3144	SECCIÓN DE TESORERÍA	553.810.214	4.922.000		8.675.695	567.407.909	
3147	SECCIÓN DE INVENTARIOS	277.925.377			196.119.324	474.044.701	
3148	SECCIÓN DE RECAUDOS	846.371.562			4.129.169	850.500.731	
APOYO ACADÉMICO		8.807.645.884	3.397.918.258	134.838.162	630.138.333	12.970.540.637	11,01%
1140	RELACIONES EXTERIORES	783.111.405	1.231.273.252		8.845.046	2.023.229.703	
1454	UIS EXCELENCIA ACADÉMICA	1.673.484.892	1.948.571.842	111.884.782	13.568.258	3.747.509.774	
2110	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	2.455.687.042	56.499.576	4.471.571	34.683.325	2.551.341.514	
2123	DIRECCIÓN DE POSGRADOS	260.696.589	6.101.821		7.293.750	274.092.160	
2124	COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ACADÉMICA	210.361.946			9.393.587	219.755.533	
2140	BIBLIOTECA	2.245.936.304	19.884.030		478.943.801	2.744.764.135	
2150	CEDEUIS	437.301.573			21.311.575	458.613.148	
2160	DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG.ACADÉMICO	741.066.133	135.587.737	18.481.809	56.098.991	951.234.670	
APOYO BIENESTAR		3.650.987.113	6.074.869.463	46.407.657	171.131.164	9.943.395.397	8,44%
2125	BIENESTAR ESTUDIANTIL	343.704.342	182.656.157		7.505.615	533.866.114	
2126	COORDINACIÓN DE SERVICIOS INTEGRALES DE SALUD	1.299.061.221	856.575.019	7.982.029	11.610.367	2.175.228.636	
2127	COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE ALIMENTACIÓN	2.008.221.550	5.035.638.287	38.425.628	152.015.182	7.234.300.647	

Cuadro I. Gastos anuales de las unidades de costo
De enero 1 a diciembre 31 de 2022

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$	% PARTICIPACIÓN
FUNCIÓN INVESTIGACIÓN (1)		5.019.328.020	1.992.947.850	40.460.324	2.298.215.622	9.350.951.816	2,85%
4110	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	3.092.190.265	1.992.947.850	40.460.324	2.031.241.856	7.156.840.295	
4111	DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO	215.145.391			10.132.841	225.278.232	
4112	COORDINACIÓON DE PROGRAMAS Y PROYECTOS	253.302.418			179.823.055	433.125.473	
4114	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. CIENCIAS	264.831.986			13.679.759	278.511.745	
4115	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. CIENCIAS HUMANAS	230.141.072				230.141.072	
4116	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. ING. FISICOQUÍMICAS	138.574.833			41.667	138.616.500	
4117	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. ING. FISICOMECÁNICAS	190.858.244			56.066.943	246.925.187	
4118	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. SALUD	323.587.726				323.587.726	
4119	INSTITUTO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS Y ACCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL DESARROLLO- IDEAD	310.696.085			7.229.501	317.925.586	
FUNCIÓN EXTENSIÓN		5.180.375.268	1.505.385.887	367.925.165	126.836.012	7.180.522.332	2,19%
2170	DIRECCIÓN CULTURAL	543.967.592	763.764.112	14.955.258	92.953.403	1.415.640.365	
6812	INSTITUTO PROINAPSA	1.003.622.228	86.558.815		3.120.141	1.093.301.184	
7061	INSTITUTO DE LENGUAS	3.267.562.598	654.079.040	314.885.866	30.762.468	4.267.289.972	
7340	INSTITUTO DE LENGUAS - SEDE SOCORRO	58.088.539	180.720	7.039.341		65.308.600	
9102	INSTITUTO DE LENGUAS - SECCIONAL BARRANCA	229.112.307	321.280	21.599.962		251.033.549	
9205	INSTITUTO DE LENGUAS - SEDE BARBOSA	78.022.004	481.920	9.444.738		87.948.662	
TOTAL GENERAL		247.669.857.469	48.620.194.723	6.739.485.727	25.092.017.821	328.121.555.740	100,00%
PORCENTAJES		75,48%	14,82%	2,05%	7,65%	100,00%	

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

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 este 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 2022 (RESUMEN)

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	EHSS Y ECSS	
		Número	%
1454	UIS EXCELENCIA ACADÉMICA	2.656	0,64%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA		81.807	19,64%
7046	EDUCACIÓN A DISTANCIA	43.846	
2220	SEDE SOCORRO	10.569	
2230	SEDE MÁLAGA	11.077	
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	8.092	
2250	SEDE BARBOSA	8.223	
FACULTAD DE CIENCIAS		66.460	15,95%
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	5.645	
6130	ESCUELA DE FÍSICA	19.844	
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	28.264	
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	12.707	
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS		88.282	21,19%
6220	ESCUELA DE ARTES	2.917	
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	11.463	
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	6.263	
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	5.799	
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	3.470	
6260	ESCUELA DE HISTORIA	3.430	
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	36.371	
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	6.702	
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	11.867	
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISIQUÍMICAS		28.982	6,96%
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	6.896	
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	4.763	
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	6.669	
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	10.654	
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS		86.773	20,83%
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	9.377	
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	18.462	
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	15.675	
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	20.774	
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	13.686	
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	8.799	
FACULTAD DE SALUD		61.612	14,79%
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	4.945	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	6.688	
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	4.075	
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2.992	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	802	
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	7.273	
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	6.700	
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	4.364	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	8.645	
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	3.399	
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	5.573	
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	1.836	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	4.320	
TOTAL EHSS		416.572	100,00%

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 43.846 expresado en ECSS.
- En la Facultad de Ciencias, la Escuela de Matemáticas presenta el mayor número de EHSS atendidos por semana, 28.264, 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 10.654 EHSS.
- En la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas, la Escuela de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones se destaca como la unidad que ofrece un mayor volumen de servicio con 20.774 EHSS, seguido de la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales con 18.462 EHSS.
- En la Facultad de Salud, el Departamento de Medicina Interna ofrece el mayor volumen de servicio a los programas académicos con 8.645 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 2022

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	%
		CÓDIGO	NOMBRE		
1454	UIS EXCELENCIA ACADÉMICA			2.656	0,64%
		10	BIOLOGÍA	43	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	160	
		14	QUÍMICA	90	
		16	LIC. EN MATEMÁTICAS	81	
		21	INGENIERÍA CIVIL	160	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	121	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	156	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	170	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	143	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	73	
		30	LIC. EN MÚSICA	51	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	88	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	111	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	137	
		34	GEOLOGÍA	101	
		37	FILOSOFÍA	82	
		39	MATEMÁTICAS	51	
		40	FÍSICA	43	
		41	TRABAJO SOCIAL	89	
		44	HISTORIA	1	
		45	ECONOMÍA	88	
		46	DERECHO	114	
		51	ENFERMERÍA	42	
		52	MEDICINA	93	
		56	FISIOTERAPIA	51	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	31	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	56	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	41	
		63	LIC. EN LENGUAS EXTRANJERAS	77	
		64	LIC. EN LITERATURA Y LENGUA CASTELLANA	80	
		68	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA	32	

Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos
Consolidado año 2022

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	%
		CÓDIGO	NOMBRE		
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA				81.807	19,64%
7046	EDUCACIÓN A DISTANCIA			43.846	53,60%
		8	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	1.421	
		13	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	5.373	
		61	ARTES PLASTICAS	3.077	
		70	TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	5.274	
		71	GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	8.317	
		82	TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	13.355	
		86	PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	334	
		87	TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	4.416	
		89	ADMINISTRACIÓN AGROINDUSTRIAL	2.279	
2220	SEDE SOCORRO			10.569	12,92%
		2021	INGENIERÍA CIVIL	2.388	
		2022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	817	
		2023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.873	
		2024	INGENIERÍA MECÁNICA	1.630	
		2026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	831	
		2033	INGENIERÍA QUÍMICA	1.727	
		2059	TURISMO	1.303	
2230	SEDE MALAGA			11.077	13,54%
		3001	ZOOTECNIA	3.420	
		3003	INGENIERÍA FORESTAL	3.917	
		3021	INGENIERÍA CIVIL	970	
		3022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	351	
		3023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	839	
		3024	INGENIERÍA MECÁNICA	713	
		3026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	247	
		3033	INGENIERÍA QUÍMICA	620	
2240	SEDE BARRANCABERMEJA			8.092	9,89%
		4021	INGENIERÍA CIVIL	1.839	
		4022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	954	
		4023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.815	
		4024	INGENIERÍA MECÁNICA	1.272	
		4026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	937	
		4032	INGENIERÍA PETRÓLEOS	187	
		4033	INGENIERÍA QUÍMICA	1.088	
2250	SEDE BARBOSA			8.223	10,05%
		5021	INGENIERÍA CIVIL	1.684	
		5022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	991	
		5023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.499	
		5024	INGENIERÍA MECÁNICA	1.327	
		5026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1.312	
		5033	INGENIERÍA QUÍMICA	1.410	

Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos
Consolidado año 2022

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	%
		CÓDIGO	NOMBRE		
FACULTAD DE CIENCIAS				66.460	15,95%
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA			5.645	8,49%
		10	BIOLOGÍA	3.942	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	235	
		21	INGENIERÍA CIVIL	208	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	5	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	194	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	197	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	4	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	106	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	178	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	4	
		34	GEOLOGÍA	129	
		40	FÍSICA	57	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	172	
		324	MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	212	
6130	ESCUELA DE FÍSICA			19.844	29,86%
		10	BIOLOGÍA	96	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	1.769	
		14	QUÍMICA	893	
		16	LIC. EN MATEMÁTICAS	29	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1.767	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1.159	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.956	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.776	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1.426	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	495	
		29	LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	1	
		30	LIC. EN MÚSICA	4	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1.125	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.277	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.473	
		34	GEOLOGÍA	1.037	
		37	FILOSOFÍA	9	
		39	MATEMÁTICAS	368	
		40	FÍSICA	2.192	
		41	TRABAJO SOCIAL	2	
		45	ECONOMÍA	6	
		46	DERECHO	8	
		51	ENFERMERÍA	1	
		52	MEDICINA	11	
		56	FISIOTERAPIA	2	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	172	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	2	
		63	LIC. EN LENGUAS EXTRANJERAS	17	
		64	LIC. EN LITERATURA Y LENGUA CASTELLANA	5	
		240	DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES FÍSICAS	3	
		272	MAESTRÍA EN FÍSICA	130	
		333	MAESTRÍA EN GEOFÍSICA	357	
		342	MASTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA	174	
		359	DOCTORADO EN FÍSICA	100	

Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos
Consolidado año 2022

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	%
		CÓDIGO	NOMBRE		
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS			28.264	42,53%
		10	BIOLOGÍA	178	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	2.149	
		14	QUÍMICA	1.103	
		16	LIC. EN MATEMÁTICAS	3.982	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1.882	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1.787	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.850	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	2.072	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	2.143	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	484	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1.244	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1.358	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.643	
		34	GEOLOGÍA	1.040	
		37	FILOSOFÍA	13	
		39	MATEMÁTICAS	3.211	
		40	FÍSICA	664	
		41	TRABAJO SOCIAL	1	
		45	ECONOMÍA	932	
		46	DERECHO	2	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	114	
		300	ESP. EN ESTADÍSTICA	97	
		301	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	197	
		321	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	118	
6150	ESCUELA DE QUÍMICA			12.707	19,12%
		10	BIOLOGÍA	446	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	529	
		14	QUÍMICA	4.871	
		21	INGENIERÍA CIVIL	494	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	354	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	459	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	554	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	519	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	574	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	543	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	874	
		34	GEOLOGÍA	652	
		37	FILOSOFÍA	2	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		40	FÍSICA	78	
		52	MEDICINA	333	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	147	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	574	
		212	ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	66	
		242	DOCTORADO EN QUÍMICA	208	
		274	MAESTRÍA EN QUÍMICA	429	

Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos
Consolidado año 2022

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	%
		CÓDIGO	NOMBRE		
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS				88.282	21,19%
6220	ESCUELA DE ARTES			2.917	3,30%
		10	BIOLOGÍA	1	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	3	
		14	QUÍMICA	4	
		16	LIC. EN MATEMÁTICAS	2	
		21	INGENIERÍA CIVIL	7	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	2	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	3	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	3	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	11	
		30	LIC. EN MÚSICA	2.821	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	1	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	4	
		34	GEOLOGÍA	1	
		37	FILOSOFÍA	8	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		40	FÍSICA	4	
		41	TRABAJO SOCIAL	8	
		45	ECONOMÍA	1	
		46	DERECHO	5	
		52	MEDICINA	3	
		56	FISIOTERAPIA	1	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	1	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	4	
		63	LIC. EN LENGUAS EXTRANJERAS	5	
		64	LIC. EN LITERATURA Y LENGUA CASTELLANA	7	
		68	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA	4	
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA			11.463	12,98%
		10	BIOLOGÍA	6	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	94	
		14	QUÍMICA	21	
		16	LIC. EN MATEMÁTICAS	12	
		21	INGENIERÍA CIVIL	38	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	41	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	15	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	29	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	26	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	6	
		29	LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	3	
		30	LIC. EN MÚSICA	2	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	12	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	3	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	46	
		34	GEOLOGÍA	126	
		37	FILOSOFÍA	17	
		39	MATEMÁTICAS	4	
		40	FÍSICA	4	
		41	TRABAJO SOCIAL	53	
		45	ECONOMÍA	10	
		46	DERECHO	10.563	
		51	ENFERMERÍA	16	
		52	MEDICINA	34	
		56	FISIOTERAPIA	13	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	2	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	22	
		63	LIC. EN LENGUAS EXTRANJERAS	1	
		64	LIC. EN LITERATURA Y LENGUA CASTELLANA	4	
		330	MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	238	

Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos
Consolidado año 2022

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	%
		CÓDIGO	NOMBRE		
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN			6.263	7,09%
		10	BIOLOGÍA	3	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	197	
		14	QUÍMICA	10	
		16	LIC. EN MATEMÁTICAS	8	
		21	INGENIERÍA CIVIL	35	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	31	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	42	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	47	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	20	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	5	
		29	LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	1	
		30	LIC. EN MÚSICA	12	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	21	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	13	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	42	
		34	GEOLOGÍA	137	
		37	FILOSOFÍA	2	
		39	MATEMÁTICAS	8	
		40	FÍSICA	6	
		41	TRABAJO SOCIAL	20	
		45	ECONOMÍA	5.165	
		46	DERECHO	75	
		51	ENFERMERÍA	4	
		52	MEDICINA	2	
		56	FISIOTERAPIA	2	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	3	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	3	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	8	
		63	LIC. EN LENGUAS EXTRANJERAS	10	
		64	LIC. EN LITERATURA Y LENGUA	9	
		334	MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	173	
		341	MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	149	
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA			5.799	6,57%
		10	BIOLOGÍA	2	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	7	
		14	QUÍMICA	2	
		21	INGENIERÍA CIVIL	5	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	16	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	6	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	14	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	4	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	1	
		28	LIC. EN EDUC. BÁSICA ENFASIS EN LENGUA CASTELLANA	3	
		29	LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	4	
		30	LIC. EN MÚSICA	5	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	8	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	3	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	3	
		34	GEOLOGÍA	1	
		37	FILOSOFÍA	5.214	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	47	
		45	ECONOMÍA	3	
		46	DERECHO	56	
		52	MEDICINA	13	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	1	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	30	
		63	LIC. EN LENGUAS EXTRANJERAS	6	
		64	LIC. EN LITERATURA Y LENGUA CASTELLANA	3	
		68	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA	1	
		304	MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	236	
		353	DOCTORADO EN FILOSOFÍA	104	

Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos
Consolidado año 2022

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	%
		CÓDIGO	NOMBRE		
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN			3.470	3,93%
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	1	
		14	QUÍMICA	1	
		16	LIC. EN MATEMÁTICAS	498	
		19	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA ÉNFASIS EN CIENCIAS NATURALES Y EDUC. AMBIENTAL	6	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	2	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1	
		28	LIC. EN EDUC. BÁSICA ENFASIS EN LENGUA CASTELLANA	18	
		29	LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	6	
		30	LIC. EN MÚSICA	536	
		37	FILOSOFÍA	6	
		40	FÍSICA	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	4	
		46	DERECHO	1	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	58	
		64	LIC. EN LITERATURA Y LENGUA CASTELLANA	622	
		68	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA	1.598	
		318	MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	108	
6260	ESCUELA DE HISTORIA			3.430	3,89%
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	6	
		14	QUÍMICA	9	
		16	LIC. EN MATEMÁTICAS	8	
		21	INGENIERÍA CIVIL	13	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	11	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	11	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	9	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	8	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	4	
		28	LIC. EN EDUC. BÁSICA ENFASIS EN LENGUA CASTELLANA	1	
		29	LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	2	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	5	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	8	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	25	
		34	GEOLOGÍA	5	
		37	FILOSOFÍA	15	
		39	MATEMÁTICAS	2	
		40	FÍSICA	2	
		41	TRABAJO SOCIAL	13	
		44	HISTORIA	6	
		45	ECONOMÍA	10	
		46	DERECHO	20	
		51	ENFERMERÍA	7	
		52	MEDICINA	3	
		56	FISIOTERAPIA	56	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	3	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	1	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	2.849	
		63	LIC. EN LENGUAS EXTRANJERAS	3	
		64	LIC. EN LITERATURA Y LENGUA CASTELLANA	5	
		290	MAESTRÍA EN HISTORIA	109	
		340	DOCTORADO EN HISTORIA	96	
		357	MAESTRÍA EN MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	105	

Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos
Consolidado año 2022

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	%
		CÓDIGO	NOMBRE		
6270	ESCUELA DE IDIOMAS			36.371	41,20%
		10	BIOLOGÍA	415	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	1.180	
		14	QUÍMICA	873	
		16	LIC. EN MATEMÁTICAS	1.162	
		20	LIC. EN INGLÉS	21	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1.471	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	908	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.293	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.438	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	994	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	462	
		28	LIC. EN EDUC. BÁSICA ENFASIS EN LENGUA CASTELLANA	6	
		29	LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	224	
		30	LIC. EN MÚSICA	395	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	679	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	889	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.410	
		34	GEOLOGÍA	751	
		37	FILOSOFÍA	668	
		39	MATEMÁTICAS	452	
		40	FÍSICA	413	
		41	TRABAJO SOCIAL	799	
		44	HISTORIA	3	
		45	ECONOMÍA	855	
		46	DERECHO	873	
		51	ENFERMERÍA	236	
		52	MEDICINA	639	
		56	FISIOTERAPIA	345	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	198	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	326	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	348	
		63	LIC. EN LENGUAS EXTRANJERAS	9.001	
		64	LIC. EN LITERATURA Y LENGUA CASTELLANA	6.006	
		68	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA	522	
		227	MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	13	
		331	MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	103	
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL			6.702	7,59%
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	2	
		16	LIC. EN MATEMÁTICAS	1	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	
		29	LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	1	
		30	LIC. EN MÚSICA	1	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1	
		34	GEOLOGÍA	1	
		37	FILOSOFÍA	3	
		39	MATEMÁTICAS	1	
		40	FÍSICA	60	
		41	TRABAJO SOCIAL	6.422	
		45	ECONOMÍA	11	
		46	DERECHO	15	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	25	
		63	LIC. EN LENGUAS EXTRANJERAS	1	
		64	LIC. EN LITERATURA Y LENGUA CASTELLANA	7	
		349	MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL	147	

Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos
Consolidado año 2022

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	%
		CÓDIGO	NOMBRE		
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES			11.867	13,44%
		10	BIOLOGÍA	146	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	696	
		14	QUÍMICA	394	
		16	LIC. EN MATEMÁTICAS	322	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1.080	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	552	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	865	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.126	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	667	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	302	
		30	LIC. EN MÚSICA	132	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	406	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	564	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	763	
		34	GEOLOGÍA	372	
		37	FILOSOFÍA	281	
		39	MATEMÁTICAS	234	
		40	FÍSICA	226	
		41	TRABAJO SOCIAL	320	
		45	ECONOMÍA	383	
		46	DERECHO	349	
		51	ENFERMERÍA	118	
		52	MEDICINA	300	
		56	FISIOTERAPIA	228	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	87	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	112	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	158	
		63	LIC. EN LENGUAS EXTRANJERAS	289	
		64	LIC. EN LITERATURA Y LENGUA CASTELLANA	260	
		68	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA	135	

Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos
Consolidado año 2022

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS	%
		CÓDIGO	NOMBRE	(ECSS)	PART.
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS				28.982	6,96%
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA			6.896	23,79%
		10	BIOLOGÍA	100	
		21	INGENIERÍA CIVIL	356	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	3	
		34	GEOLOGÍA	6.437	
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES			4.763	16,43%
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	226	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	4.237	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	3	
		245	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES	161	
		326	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	136	
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS			6.669	23,01%
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	2	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	5.541	
		247	ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	30	
		250	ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	171	
		252	ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	46	
		303	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS	384	
		352	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	430	
		356	ESP. EN INGENIERÍA DE YACIMIENTOS	65	
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA			10.654	36,76%
		14	QUÍMICA	1	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	18	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	9.920	
		205	DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	171	
		271	MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA	544	

Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos
Consolidado año 2022

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	%
		CÓDIGO	NOMBRE		
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS				86.773	20,83%
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL			9.377	10,81%
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	26	
		21	INGENIERÍA CIVIL	613	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.068	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	992	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	4.836	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	377	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	384	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	527	
		34	GEOLOGÍA	371	
		39	MATEMÁTICAS	2	
		363	MAESTRÍA EN INNOVACIÓN Y DISEÑO	181	
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES			18.462	21,28%
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	526	
		16	LIC. EN MATEMÁTICAS	1	
		21	INGENIERÍA CIVIL	477	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	13.488	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.309	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	96	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	261	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	4	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.162	
		34	GEOLOGÍA	91	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	103	
		239	ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	180	
		311	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	272	
		319	MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	212	
		348	ESP. EN GERENCIA DE LA SALUD	110	
		355	MAESTRÍA EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE NEGOCIOS	170	
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL			15.675	18,06%
		21	INGENIERÍA CIVIL	13.288	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	17	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	836	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	168	
		234	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	255	
		238	ESP. EN ESTRUCTURAS	560	
		293	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	278	
		316	MAESTRÍA EN GEOTECNIA	178	
		358	MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	94	

Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos
Consolidado año 2022

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS	%
		CÓDIGO	NOMBRE	(ECS)	PART.
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES			20.774	23,94%
		10	BIOLOGÍA	1	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	2	
		14	QUÍMICA	3	
		16	LIC. EN MATEMÁTICAS	2	
		21	INGENIERÍA CIVIL	8	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	9.063	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	513	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	564	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	9.542	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	6	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	5	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	2	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	4	
		34	GEOLOGÍA	7	
		40	FÍSICA	18	
		41	TRABAJO SOCIAL	3	
		45	ECONOMÍA	2	
		46	DERECHO	5	
		52	MEDICINA	1	
		56	FISIOTERAPIA	3	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	5	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	1	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	1	
		63	LIC. EN LENGUAS EXTRANJERAS	1	
		254	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	180	
		270	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	143	
		305	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES	76	
		308	DOCTORADO EN ING AREA INGENIERÍA ELÉCTRICA	54	
		309	DOCTORADO EN ING AREA ING ELECTRÓNICA	111	
		310	DOCTORADO EN ING. AREA ING DESARROLLO	57	
		328	ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIB. DE ENERGÍA ELÉCTRICA	256	
		329	MAESTRÍA EN SIST. DE DISTRIB. DE ENERGÍA ELÉCTRICA	135	
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA			13.686	15,77%
		21	INGENIERÍA CIVIL	395	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	303	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	12.067	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	127	
		34	GEOLOGÍA	1	
		217	ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	378	
		314	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	306	
		339	MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO	29	
		361	DOCTORADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	80	
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS			8.799	10,14%
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	7.269	
		21	INGENIERÍA CIVIL	12	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	4	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	413	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	397	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	2	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	3	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	16	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	4	
		34	GEOLOGÍA	1	
		40	FÍSICA	3	
		302	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	205	
		347	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	149	
		354	MAESTRÍA EN INFORMÁTICA PARA LA EDUCACIÓN	321	

Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos
Consolidado año 2022

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	%
		CÓDIGO	NOMBRE		
FACULTAD DE SALUD				61.612	14,79%
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA			4.945	8,03%
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	88	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	4.752	
		344	MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA	105	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA			6.688	10,86%
		10	BIOLOGÍA	18	
		11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	15	
		14	QUÍMICA	22	
		16	LIC. EN MATEMÁTICAS	11	
		21	INGENIERÍA CIVIL	20	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	18	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	23	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	20	
		26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	14	
		27	DISEÑO INDUSTRIAL	9	
		30	LIC. EN MÚSICA	4	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	23	
		32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	7	
		33	INGENIERÍA QUÍMICA	32	
		34	GEOLOGÍA	10	
		37	FILOSOFÍA	1	
		39	MATEMÁTICAS	8	
		40	FÍSICA	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	12	
		45	ECONOMÍA	8	
		46	DERECHO	14	
		51	ENFERMERÍA	5.437	
		52	MEDICINA	570	
		56	FISIOTERAPIA	169	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	118	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	49	
		60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	1	
		63	LIC. EN LENGUAS EXTRANJERAS	21	
		64	LIC. EN LITERATURA Y LENGUA CASTELLANA	24	
		68	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA	9	
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA			4.075	6,61%
		51	ENFERMERÍA	1	
		56	FISIOTERAPIA	4.061	
		322	MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	13	
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA			2.992	4,86%
		14	QUÍMICA	1	
		21	INGENIERÍA CIVIL	1	
		22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	1	
		23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1	
		24	INGENIERÍA MECÁNICA	1	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1	
		46	DERECHO	1	
		51	ENFERMERÍA	1	
		52	MEDICINA	62	
		56	FISIOTERAPIA	3	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	2.914	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	5	

Cuadro 2.1 Transferencia de servicio docente a programas académicos
Consolidado año 2022

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	PROGRAMAS QUE RECIBEN		EHSS (ECSS)	%
		CÓDIGO	NOMBRE		
6860	ESCUELA DE MEDICINA			802	1,30%
		52	MEDICINA	802	
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS			7.273	11,80%
		10	BIOLOGÍA	1	
		14	QUÍMICA	4	
		31	INGENIERÍA METALÚRGICA	1	
		41	TRABAJO SOCIAL	1	
		51	ENFERMERÍA	823	
		52	MEDICINA	3.998	
		56	FISIOTERAPIA	933	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	618	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	554	
		231	MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	125	
		343	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	215	
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA			6.700	10,87%
		52	MEDICINA	3.481	
		209	ESP. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	586	
		263	ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	869	
		266	ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	668	
		267	ESP. EN OFTALMOLOGÍA	288	
		312	ESP. EN CIRUGÍA PLÁSTICA	808	
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA			4.364	7,08%
		52	MEDICINA	3.557	
		262	ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	807	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA			8.645	14,03%
		52	MEDICINA	7.856	
		264	ESP. EN MEDICINA INTERNA	789	
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA			3.399	5,52%
		52	MEDICINA	2.974	
		265	ESP. EN PATOLOGÍA	425	
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA			5.573	9,05%
		52	MEDICINA	4.577	
		269	ESP. EN PEDIATRÍA	996	
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL			1.836	2,98%
		52	MEDICINA	1.836	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA			4.320	7,01%
		52	MEDICINA	3.731	
		57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	74	
		58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	380	
		255	MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	18	
		268	ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD	117	
TOTAL EHSS				416.572	100,00%

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 2022
(RESUMEN)

UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	Profesores y Empleados (TCE)	% Profesores y Empleados	ÁREA [m2]	% ÁREA
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	106,44	10,21%	22.482,96	22,54%
FACULTAD DE CIENCIAS	153,37	14,72%	17.070,36	17,12%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	230,78	22,15%	5.986,76	6,00%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	109,44	10,50%	13.352,57	13,39%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	200,73	19,26%	30.580,96	30,66%
FACULTAD DE SALUD	241,3	23,16%	10.261,96	10,29%
TOTAL GENERAL	1.042,06	100,00%	99.735,57	100,00%

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

Figura 7. Personal docente y administrativo por Facultad e Instituto

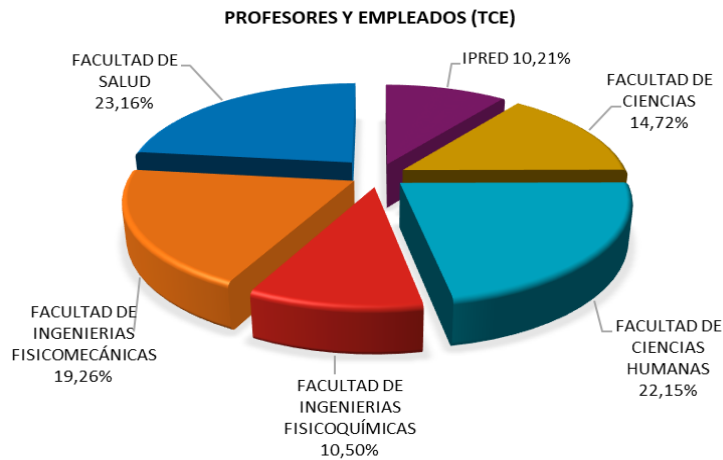
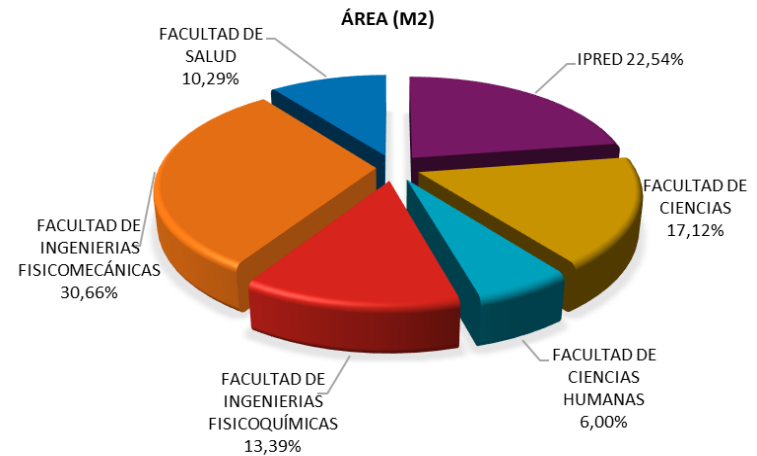


Figura 8. Área Física por Facultad e Instituto



Cuadro 2.2 Distribución del recurso humano y de planta física por UCFD
Consolidado año 2022

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	Profesores y Empleados (TCE)	% Profesores y Empleados	ÁREA [m2]	%ÁREA
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA		106,44	10,21%	22.482,96	22,54%
2220	SEDE SOCORRO	14,19		9.271,97	
2230	SEDE MÁLAGA	16,44		3.581,20	
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	12,37		5.598,10	
2250	SEDE BARBOSA	12,93		4.031,69	
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	50,5			
FACULTAD DE CIENCIAS		153,37	14,72%	17.070,36	17,12%
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	16,89		4.939,01	
6130	ESCUELA DE FÍSICA	41,87		3.397,09	
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	43,04		1.302,92	
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	51,57		7.431,34	
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS		230,78	22,15%	5.986,76	6,00%
6220	ESCUELA DE ARTES	19,97		1.636,81	
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	34,42		698,84	
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	19,17		599,38	
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	16,34		327,62	
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	13,07		361,27	
6260	ESCUELA DE HISTORIA	15,45		451,77	
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	67,92		853,89	
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	25,95		368,98	
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	18,49		688,2	
FACULTAD DE INGENIERIAS FISICOQUÍMICAS		109,44	10,50%	13.352,57	13,39%
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	25,05		1.575,41	
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	20,15		4.872,01	
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	34		2.092,24	
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	30,25		4.812,91	
FACULTAD DE INGENIERIAS FISICOMECAÑICAS		200,73	19,26%	30.580,96	30,66%
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	22,36		1.891,31	
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	31,52		5.095,85	
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	36,65		4.689,34	
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	54,43		7.066,89	
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	33,7		9.265,47	
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	22,06		2.572,10	
FACULTAD DE SALUD		241,30	23,16%	10.261,96	10,29%
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	21,95		1.492,93	
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	28,23		1.008,06	
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	20,58		923,9	
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	9,21		932,78	
6860	ESCUELA DE MEDICINA	6,73		1.044,10	
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	33,28		1.744,53	
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	33,55			
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	21,74		50,96	
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	16,92			
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	8,82		2.337,60	
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	22,67		100	
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	5,6			
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	12,02		627,1	
TOTAL GENERAL		1.042,06	100,00%	99.735,57	100,00%

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 23,16%, seguida de la Facultad de Ciencias Humanas con 22,15%, la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas con 19,26% y la Facultad de Ciencias con un 14,72%. El IPRED y la Facultad de Ingenierías Físicoquímicas presentan la menor participación con un 10,21% y 10,50% respectivamente.

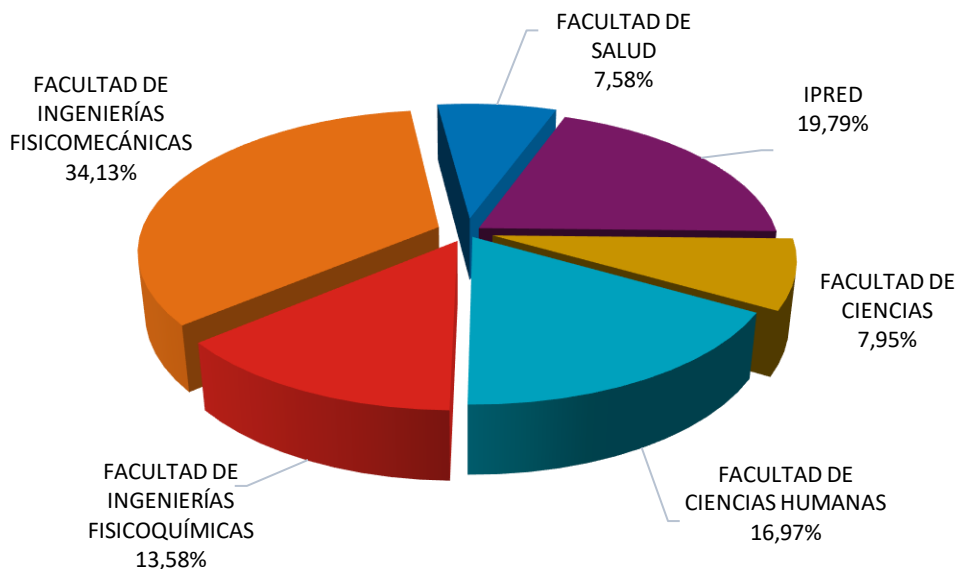
En cuanto a la participación del recurso área física en cada Facultad, se observa en la Figura 8 que la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas presenta la mayor participación con un 30,66%, seguida del IPRED con un 22,54%, teniendo la menor participación la Facultad de Ciencias Humanas con un 6,00%.

En el cuadro 2.3, se aprecia la relación del número de estudiantes matriculados en el año 2022, tanto en pregrado como en posgrado.

Cuadro 2.3. Estudiantes matriculados año 2022

FACULTAD/INSTITUTO	NÚMERO DE ESTUDIANTES	% PART.
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	4.249	19,79%
FACULTAD DE CIENCIAS	1.708	7,95%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	3.644	16,97%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS	2.915	13,58%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS	7.329	34,13%
FACULTAD DE SALUD	1.628	7,58%
TOTAL ESTUDIANTES	21.473	100,00%

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 34,13%, seguido del IPRED con un 19,79%, mientras que la Facultad de Salud presenta la menor cantidad de estudiantes con un 7,58%.

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 2022

CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	Número de estudiantes	Duración en periodos	Número semanas del periodo	Número semanas efectivas año
FACULTAD DE CIENCIAS		1.512			
10	BIOLOGÍA	281	10	18	35
14	QUÍMICA	490	10	18	35
16	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	296	8	18	35
39	MATEMÁTICAS	230	8	18	35
40	FÍSICA	215	10	18	35
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS		3.439			
19	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN CIENCIAS NATURALES Y EDUC. AMBIENTAL*	4	10	18	35
20	LIC. EN INGLÉS*	2	10	18	35
28	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA*	13	10	18	35
29	LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA*	18	10	18	35
30	LIC. EN MÚSICA	287	10	18	35
37	FILOSOFÍA	412	8	18	35
41	TRABAJO SOCIAL	500	10	18	35
44	HISTORIA*	4	10	18	35
45	ECONOMÍA	446	10	18	35
46	DERECHO	620	10	18	35
60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA	267	10	16	35
63	LIC. EN LENGUAS EXTRANJERAS	385	10	18	35
64	LIC. EN LITERATURA Y LENGUA CASTELLANA	369	10	18	35
68	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA	112	10	18	35
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISIQUÍMICAS		2.702			
31	INGENIERÍA METALÚRGICA	464	10	18	35
32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	635	10	18	35
33	INGENIERÍA QUÍMICA	1.068	10	18	35
34	GEOLOGÍA	535	10	18	35
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS		6.749			
11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	821	10	18	35
21	INGENIERÍA CIVIL	1.239	10	18	35
22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	819	10	18	35
23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.378	10	18	35
24	INGENIERÍA MECÁNICA	1.246	10	18	35
26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	818	10	18	35
27	DISEÑO INDUSTRIAL	428	10	18	35
FACULTAD DE SALUD		1.477			
51	ENFERMERÍA	217	10	18	39
52	MEDICINA	607	12	18	39
56	FISIOTERAPIA	229	10	18	37
57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	166	10	18	35
58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	258	10	18	43
TOTAL PREGRADO BUCARAMANGA		15.879			

*Programas que están inactivos, pero aún tienen estudiantes que están terminando sus últimos semestres.

Cuadro 2.3.2 Información básica de la operación anual de los programas académicos de pregrado – IPRED –
Consolidado año 2022

CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	Número de estudiantes	Duración en periodos	Número semanas del periodo	Número semanas efectivas año
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA					
IPRED- EDUCACIÓN A DISTANCIA		2.591			
8	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	83	6	20	40
13	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	308	6	20	40
61	ARTES PLASTICAS	190	10	20	41
70	TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	309	6	20	40
71	GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)	504	4	20	40
82	TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	774	6	20	40
86	PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	36	10	20	40
87	TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	252	4	20	40
89	ADMINISTRACIÓN AGROINDUSTRIAL	135	10	17	40
SEDE SOCORRO		473			
2021	INGENIERÍA CIVIL	104	3	17	41
2022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	40	3	17	41
2023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	79	3	17	41
2024	INGENIERÍA MECÁNICA	67	3	17	41
2026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	41	3	17	41
2033	INGENIERÍA QUÍMICA	77	3	17	41
2059	TURISMO	65	8	16	41
SEDE MÁLAGA		508			
3001	ZOOTECNIA	149	10	17	41
3003	INGENIERÍA FORESTAL	210	10	17	41
3021	INGENIERÍA CIVIL	37	3	17	41
3022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	16	3	17	41
3023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	32	3	17	41
3024	INGENIERÍA MECÁNICA	26	3	17	41
3026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	12	3	17	41
3033	INGENIERÍA QUÍMICA	26	3	17	41
SEDE BARRANCABERMEJA		319			
4021	INGENIERÍA CIVIL	71	3	17	38
4022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	41	3	17	38
4023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	69	2	17	38
4024	INGENIERÍA MECÁNICA	46	3	17	38
4026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	40	3	17	38
4032	INGENIERIA PETRÓLEOS	7	2	17	38
4033	INGENIERÍA QUÍMICA	45	2	17	38
SEDE BARBOSA		358			
5021	INGENIERÍA CIVIL	72	3	17	40
5022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	48	3	17	40
5023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	63	3	17	40
5024	INGENIERÍA MECÁNICA	53	3	17	40
5026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	63	3	17	40
5033	INGENIERÍA QUÍMICA	59	3	17	40
TOTAL IPRED		4.249			

Cuadro 2.3.3 Información básica de la operación anual de los programas de Especialización
Consolidado año 2022

CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	Número de estudiantes	Duración en periodos	Número semanas del periodo	Número semanas efectivas año
FACULTAD DE CIENCIAS		20			
212	ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	9	3	18	32
300	ESP. EN ESTADÍSTICA	11	5	16	16
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS		42			
247	ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	7	4	16	32
250	ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	16	4	16	32
252	ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	10	4	16	32
356	ESP. EN INGENIERÍA DE YACIMIENTOS	9	2	16	22
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS		241			
217	ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	59	6	10	32
238	ESP. EN ESTRUCTURAS	79	5	12	32
239	ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	30	5	13	32
293	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	28	6	9	32
328	ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	38	3	16	32
348	ESP. EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	7	2	16	24
FACULTAD DE SALUD		14			
268	ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD	14	3	22	32
TOTAL PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN		317			

Cuadro 2.3.4 Información básica de la operación anual de los programas de Especialización Médico- Quirúrgicas
Consolidado año 2022

CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	Número de estudiantes	Duración en periodos	Número semanas del periodo	Número semanas efectivas año
FACULTAD DE SALUD					
209	ESP. ORTOPEdia Y TRAUMATOLOGÍA	9	4	48	48
262	ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	12	3	48	48
263	ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	13	4	48	48
264	ESP. EN MEDICINA INTERNA	11	3	48	48
265	ESP. EN PATOLOGÍA	6	3	48	48
266	ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	11	3	48	48
267	ESP. EN OFTALMOLOGÍA	4	4	48	48
269	ESP. EN PEDIATRÍA	14	3	48	48
312	ESP. EN CIRUGÍA PLÁSTICA	12	4	48	48
TOTAL PROGR. DE ESPECIALIZACIÓN MEDICO QUIRÚRGICAS		92			

**Cuadro 2.3.5 Información básica de la operación anual de los programas de Maestría y Doctorado
Consolidado año 2022**

CÓDIGO	PROGRAMAS ACADÉMICOS	Número de estudiantes	Duración en periodos	Número semanas del periodo	Número semanas efectivas año
FACULTAD DE CIENCIAS		176			
240	DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES FÍSICAS*	3	8	16	33
242	DOCTORADO EN QUÍMICA	21	8	16	33
272	MAESTRÍA EN FÍSICA	13	4	16	33
274	MAESTRÍA EN QUÍMICA	36	4	16	33
301	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	16	4	16	33
321	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	10	4	16	33
324	MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	22	4	16	33
333	MAESTRÍA EN GEOFÍSICA	25	4	16	33
342	MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA	17	4	16	33
359	DOCTORADO EN FÍSICA	13	8	16	33
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS		205			
227	MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	5	4	16	34
290	MAESTRÍA EN HISTORIA	13	4	16	33
304	MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	23	4	16	32
318	MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	25	4	16	32
330	MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	29	4	16	32
331	MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	15	4	16	32
334	MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	16	4	16	33
340	DOCTORADO EN HISTORIA	12	6	16	33
341	MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	20	4	16	32
349	MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL	21	4	16	32
353	DOCTORADO EN FILOSOFÍA	10	6	16	33
357	MAESTRÍA EN MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	10	4	16	32
366	DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS	6	8	16	17
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS		171			
205	DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	26	8	16	33
245	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES	15	8	16	33
271	MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA	47	3	16	33
303	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS	30	4	16	33
326	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	16	8	16	33
352	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	37	4	16	32
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS		339			
234	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	24	4	16	33
254	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	13	4	16	33
270	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	14	4	16	33
302	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	20	4	16	33
305	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES	8	4	16	33
308	DOCTORADO EN ING AREA INGENIERÍA ELÉCTRICA	7	8	16	33
309	DOCTORADO EN ING AREA ING ELECTRÓNICA	12	8	16	33
310	DOCTORADO EN ING. AREA ING DESARROLLO	6	8	16	33
311	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	30	4	16	33
314	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	33	4	16	33
316	MAESTRÍA EN GEOTECNIA	12	4	16	32
319	MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	24	4	16	32
329	MAESTRÍA EN SIST. DE DISTRIB. DE ENERGÍA ELÉCTRICA	16	4	16	32
339	MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO	12	4	16	32
347	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	15	8	16	33
354	MAESTRÍA EN INFORMÁTICA PARA LA EDUCACIÓN	43	4	16	32
355	MAESTRÍA EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	14	4	16	32
358	MAESTRÍA EN RECURSOS HIDRICOS Y SANITARIOS	9	4	16	32
361	DOCTORADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	11	8	16	33
363	MAESTRÍA EN INNOVACIÓN Y DISEÑO	16	4	16	32
FACULTAD DE SALUD		45			
231	MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	10	4	16	32
255	MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	5	3	20	32
322	MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	2	4	16	33
343	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	18	8	16	33
344	MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA	10	4	16	34
TOTAL PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO		936			

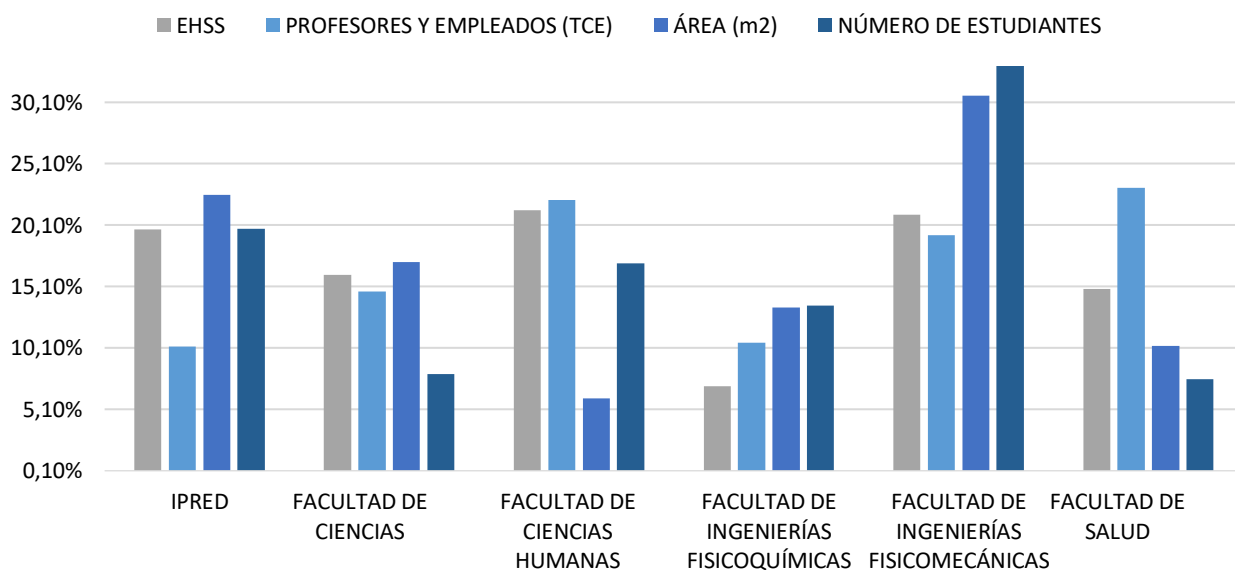
* Programa que está inactivo por cambio de denominación a Doctorado en Física, pero aún tiene estudiantes que están terminando el programa.

Cuadro 2.4 Participación porcentual del servicio ofrecido y los recursos utilizados por las unidades de costo de función docente.
Año 2022

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	81.807	19,76%	106,44	10,21%	22.482,96	22,54%	4.249	19,79%
FACULTAD DE CIENCIAS	66.460	16,06%	153,37	14,72%	17.070,36	17,12%	1.708	7,95%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	88.282	21,33%	230,78	22,15%	5.986,76	6,00%	3.644	16,97%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	28.982	7,00%	109,44	10,50%	13.352,57	13,39%	2.915	13,58%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	86.773	20,96%	200,73	19,26%	30.580,96	30,66%	7.329	34,13%
FACULTAD DE SALUD	61.612	14,89%	241,30	23,16%	10.261,96	10,29%	1.628	7,58%
TOTAL	413.916	100,00%	1.042,06	100,00%	99.735,57	100,00%	21.473	100,00%

*No incluye UIS EXCELENCIA ACADÉMICA

Figura 10. Participación porcentual del servicio ofrecido y los recursos utilizados por las UCFD⁶



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.

⁶ 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 porcentajes 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 2022
(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 EDU. CONTÍNUA		HORAS ADMÓN. Y COMITÉS		TOTAL
	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS
FUNCIÓN DOCENCIA	27.918	75,93%	6.327	17,21%	2.521	6,86%	36.766	86,22%	2.311	5,42%	202	0,47%	3.363	7,89%	42.642
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	3.712	97,02%	93	2,43%	21	0,55%	3.826	97,58%	10	0,26%		0,00%	85	2,17%	3.921
FACULTAD DE CIENCIAS	4.130	67,32%	1.482	24,16%	523	8,52%	6.135	82,84%	700	9,45%	51	0,69%	520	7,02%	7.406
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	7.035	79,42%	1.366	15,42%	457	5,16%	8.858	89,14%	322	3,24%	50	0,50%	707	7,11%	9.937
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	1.775	62,70%	605	21,37%	451	15,93%	2.831	75,11%	413	10,96%	28	0,74%	497	13,19%	3.769
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	4.489	64,71%	1.499	21,61%	949	13,68%	6.937	83,50%	535	6,44%	45	0,54%	791	9,52%	8.308
FACULTAD DE SALUD	6.777	82,86%	1.282	15,67%	120	1,47%	8.179	87,94%	331	3,56%	28	0,30%	763	8,20%	9.301

Cuadro 3.1 Distribución de la actividad laboral en las UCFD (horas y % de participación)
Consolidado año 2022

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
FUNCIÓN DOCENCIA		27.918	75,93%	6.327	17,21%	2.521	6,86%	36.766	86,22%	2.311	5,42%	202	0,47%	3.363	7,89%	42.642
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA		3.712	97,02%	93	2,43%	21	0,55%	3.826	97,58%	10	0,26%		0,00%	85	2,17%	3.921
2220	SEDE SOCORRO	751				2		753								753
2230	SEDE MÁLAGA	847				13		860								860
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	614						614								614
2250	SEDE BARBOSA	664						664								664
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	836		93		6		935		10				85		1.030
FACULTAD DE CIENCIAS		4.130	67,32%	1.482	24,16%	523	8,52%	6.135	82,84%	700	9,45%	51	0,69%	520	7,02%	7.406
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	434		191		95		720		96		13		97		926
6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.553		407		115		2.075		184		1		88		2.348
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.450		513		81		2.044		54		10		189		2.297
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	693		371		232		1.296		366		27		146		1.835
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS		7.035	79,42%	1.366	15,42%	457	5,16%	8.858	89,14%	322	3,24%	50	0,50%	707	7,11%	9.937
6220	ESCUELA DE ARTES	617		100		34		751		10		6		33		800
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	474		156		66		696		19				39		754
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	321		251		87		659		32		9		132		832
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	305		113		73		491		87				102		680
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	233		128		7		368		15		12		39		434
6260	ESCUELA DE HISTORIA	201		214		87		502		79		5		113		699
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.280		174		57		2.511		27		4		110		2.652
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	1.959		144		46		2.149		40		14		109		2.312
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	645		86				731		13				30		774

Cuadro 3.I Distribución de la actividad laboral en las UCFD (horas y % de participación)
Consolidado año 2022

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
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISIQUÍMICAS		1.775	62,70%	605	21,37%	451	15,93%	2.831	75,11%	413	10,96%	28	0,74%	497	13,19%	3.769
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	513		141		42		696		74		12		69		851
6430	ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	372		128		87		587		71		16		155		829
6440	ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	449		153		116		718		73				116		907
6450	ESCUELA DE ING. QUÍMICA	441		183		206		830		195				157		1.182
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS		4.489	64,71%	1.499	21,61%	949	13,68%	6.937	83,50%	535	6,44%	45	0,54%	791	9,52%	8.308
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	500		246		82		828		39		16		72		955
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	689		203		197		1.089		74		6		182		1.351
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	835		239		175		1.249		100		8		114		1.471
6550	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	1.362		336		210		1.908		180		15		228		2.331
6560	ESCUELA DE ING. MECÁNICA	650		256		177		1.083		46				99		1.228
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	453		219		108		780		96				96		972
FACULTAD DE SALUD		6.777	82,86%	1.282	15,67%	120	1,47%	8.179	87,94%	331	3,56%	28	0,30%	763	8,20%	9.301
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	365		36		16		417		45				79		541
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	1.327		264				1.591		32		20		87		1.730
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	291		62		2		355		13				71		439
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	962		74		3		1.039		16		7		47		1.109
6860	ESCUELA DE MEDICINA	57		21				78		14				27		119
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	393		256		43		692		135				152		979
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	1.492		163		31		1.686		7		1		55		1.749
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	293		31				324						18		342
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	571		148		4		723		11				9		743
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	329		36		4		369		3				38		410
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	382		71		11		464		19				41		524
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	100		37		1		138		3				31		172
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	215		83		5		303		33				108		444

○ **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 2022
(RESUMEN)

NOMBRE	COLABORACIÓN OFRECIDA \$/ Semana	COLABORACIÓN RECIBIDA \$/ Semana	DIFERENCIA \$
FUNCIÓN DOCENCIA	12.214.737,22	40.906.515,23	28.691.778,01
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	201.060,61		-201.060,61
FACULTAD DE CIENCIAS	757.951,06	14.592.655,99	13.834.704,93
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	360.373,55	4.761.363,82	4.400.990,27
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	637.048,61	1.477.388,40	840.339,79
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	2.776.518,58	9.575.350,32	6.798.831,74
FACULTAD DE SALUD	7.481.784,82	10.499.756,71	3.017.971,89
FUNCIÓN APOYO	28.829.591,75	791.057,39	-28.038.534,36
APOYO DIRECTIVO	835.070,83		-835.070,83
APOYO ADMINISTRATIVO	2.284.883,37		-2.284.883,37
APOYO ACADÉMICO	25.709.637,55	791.057,39	-24.918.580,16
FUNCIÓN INVESTIGACIÓN	653.243,65		-653.243,65
TOTAL	41.697.572,62	41.697.572,62	

Cuadro 3.2 Valor de las colaboraciones semanales prestadas entre unidades de costo. Año 2022

CÓDIGO	NOMBRE	COLABORACIÓN OFRECIDA \$/ Semana	COLABORACIÓN RECIBIDA \$/ Semana	DIFERENCIA \$
FUNCIÓN DOCENCIA		12.214.737,22	40.906.515,23	28.691.778,01
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA		201.060,61		-201.060,61
1188	INSTITUTO DE PROYECCION REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	201.060,61		-201.063,84
FACULTAD DE CIENCIAS		757.951,06	14.592.655,99	13.834.704,93
6110	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS	281.262,77		-281.262,77
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA		1.066.155,65	1.066.155,65
6130	ESCUELA DE FÍSICA	387.904,53	358.624,39	-29.280,14
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	88.783,76	8.195.073,17	8.106.289,40
6150	ESCUELA DE QUÍMICA		4.972.802,78	4.972.802,78
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS		360.373,55	4.761.363,82	4.400.990,27
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	129.134,54	339.913,99	210.779,45
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	0	283.887,51	283.887,51
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	82.826,90	148.412,11	65.585,22
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	148.412,11	1.660.094,45	1.511.682,34
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	0	36.442,96	36.442,96
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	0	2.292.612,80	2.292.612,80
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS		637.048,61	1.477.388,40	840.339,79
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	637.048,61		-637.048,61
6430	ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES		472.979,09	472.979,09
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS		169.338,48	169.338,48
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA		835.070,83	835.070,83
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOCOMERCIALES		2.776.518,58	9.575.350,32	6.798.831,74
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	28.852,15	2.268.382,02	2.239.529,87
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES		1.972.387,95	1.972.387,95
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	123.553,62	2.010.250,61	1.886.696,99
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES		887.086,24	887.086,24
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	2.483.229,70	2.348.459,74	-134.769,96
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	140.883,11	88.783,76	-52.099,35
FACULTAD DE SALUD		7.481.784,82	10.499.756,71	3.017.971,89
6810	DECANATO FACULTAD DE SALUD	317.965,33		-317.965,33
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	430.323,80	1.655.987,32	1.225.663,51
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	36.442,96	1.323.449,76	1.287.006,80
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	356.804,48	357.723,08	918,6
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA		780.674,82	780.674,82
6860	ESCUELA DE MEDICINA	970.865,95	745.429,84	-225.436,11
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	3.498.976,59	1.805.947,06	-1.693.029,53
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA		838.426,67	838.426,67
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA		40.181,21	40.181,21
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA		648.109,27	648.109,27
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	486.588,86		-486.588,86
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	298.152,40	959.544,93	661.392,53
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	692.279,15	85.252,10	-607.027,05
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	393.385,30	1.259.030,65	865.645,35

Cuadro 3.2 Valor de las colaboraciones semanales prestadas entre unidades de costo. Año 2022

CÓDIGO	NOMBRE	COLABORACIÓN OFRECIDA \$/ Semana	COLABORACIÓN RECIBIDA \$/ Semana	DIFERENCIA \$
FUNCIÓN APOYO		28.829.591,75	791.057,39	-28.038.534,36
APOYO DIRECTIVO		835.070,83		-835.070,83
1110	RECTORÍA	835.070,83		-835.070,83
APOYO ADMINISTRATIVO		2.284.883,37		-2.284.883,37
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	2.224.906,12		-2.224.906,12
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	59.977,25		-59.977,25
APOYO ACADÉMICO		25.709.637,55	791.057,39	-24.918.580,16
1454	UIS EXCELENCIA ACADÉMICA	5.318.533,80	791.057,39	-4.527.476,41
2110	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	20.391.103,75		-20.391.103,75
FUNCIÓN INVESTIGACIÓN		653.243,65		-653.243,65
4116	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. ING. FISICOQUÍMICAS	169.338,48		-169.338,48
4118	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. DE SALUD	483.905,17		-483.905,17
TOTAL		41.697.572,62	41.697.572,62	

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 periodo de estudio se trabajó un total de **42** semanas efectivas, promedio ponderado.

**Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos
Número de semanas efectivas promedio año 2022: 42
(RESUMEN)**

FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL	TOTAL	%
	\$	\$	\$	\$	\$	PART.
FUNCIÓN DOCENCIA	3.906.569.725	225.246.696	120.082.919	361.850.721	4.613.750.061	59,06%
	84,67%	4,88%	2,60%	7,84%		
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	344.541.461	51.843.744	23.528.554	41.019.041	460.932.800	9,99%
	74,75%	11,25%	5,10%	8,90%		
FACULTAD DE CIENCIAS	718.703.263	43.785.827	10.531.817	91.672.900	864.693.807	18,74%
	83,12%	5,06%	1,22%	10,60%		
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	722.179.685	15.694.691	29.927.383	18.684.560	786.486.319	17,05%
	91,82%	2,00%	3,81%	2,38%		
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	432.032.151	40.561.516	7.171.652	84.262.287	564.027.606	12,22%
	76,60%	7,19%	1,27%	14,94%		
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	834.942.208	49.069.258	17.646.483	82.250.835	983.908.784	21,33%
	84,86%	4,99%	1,79%	8,36%		
FACULTAD DE SALUD	854.170.957	24.062.296	31.277.030	43.966.062	953.476.345	20,67%
	89,58%	2,52%	3,28%	4,61%		
FUNCIÓN APOYO	1.747.481.566	849.083.327	30.657.565	177.838.951	2.805.061.409	35,91%
	62,30%	30,27%	1,09%	6,34%		
APOYO DIRECTIVO	183.759.183	35.195.743		5.807.815	224.762.741	8,01%
	81,76%	15,66%		2,58%		
APOYO ADMINISTRATIVO	800.345.001	401.645.056	18.717.419	146.760.751	1.367.468.227	48,75%
	58,53%	29,37%	1,37%	10,73%		
APOYO FINANCIERO	466.743.262	186.699.964	7.624.770	6.192.541	667.260.537	23,79%
	69,95%	27,98%	1,14%	0,93%		
APOYO ACADÉMICO	209.705.855	80.902.815	3.210.432	15.003.293	308.822.395	11,01%
	67,91%	26,20%	1,04%	4,86%		
APOYO BIENESTAR	86.928.265	144.639.749	1.104.944	4.074.551	236.747.509	8,44%
	36,72%	61,09%	0,47%	1,72%		
FUNCIÓN INVESTIGACIÓN	119.507.810	47.451.139	963.341	54.719.419	222.641.709	2,85%
	53,68%	21,31%	0,43%	24,58%		
FUNCIÓN EXTENSIÓN	123.342.267	35.842.521	8.760.124	3.019.905	170.964.817	2,19%
	72,14%	20,96%	5,12%	1,77%		
TOTAL GENERAL	5.896.901.368	1.157.623.683	160.463.949	597.428.996	7.812.417.996	100,00%
PORCENTAJES	75,48%	14,82%	2,05%	7,65%		

Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos
Número de semanas efectivas promedio año 2022: 42

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$
FUNCIÓN DOCENCIA		3.906.569.725	225.246.696	120.082.919	361.850.721	4.613.750.061
		84,67%	4,88%	2,60%	7,84%	100,00%
7082	CEDEDUIS		229.364			229.364
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA		344.541.461	51.843.744	23.528.554	41.019.041	460.932.800
		74,75%	11,25%	5,10%	8,90%	100,00%
1188	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	31.544.896	641.954		2.820.381	35.007.231
2220	SEDE SOCORRO	62.395.013	7.809.469	4.326.481	15.639.130	90.170.093
2230	SEDE MÁLAGA	47.363.389	8.074.947	4.321.319	4.850.305	64.609.960
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	44.544.515	16.875.777	2.683.029	9.562.632	73.665.953
2250	SEDE BARBOSA	47.506.551	6.087.025	3.810.397	6.562.827	63.966.800
7046	IPRED	111.187.097	12.354.572	8.387.328	1.583.766	133.512.763
FACULTAD DE CIENCIAS		718.703.263	43.785.827	10.531.817	91.672.900	864.693.807
		83,12%	5,06%	1,22%	10,60%	100,00%
6110	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS	8.072.143	1.908.498		1.011.414	10.992.055
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	83.940.946	5.494.408	893.854	10.724.020	101.053.228
6130	ESCUELA DE FÍSICA	211.884.826	443.762	3.282.262	26.398.905	242.009.755
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	161.992.621	855.471	4.224.875	3.295.656	170.368.623
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	252.812.727	35.083.688	2.130.826	50.242.905	340.270.146
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS		722.179.685	15.694.691	29.927.383	18.684.560	786.486.319
		91,82%	2,00%	3,81%	2,38%	100,00%
6210	DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	8.567.915	1.487.016	57.461	781.452	10.893.844
6220	ESCUELA DE ARTES	62.221.164	946.521	2.439.189	3.977.066	69.583.940
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	84.414.335	2.831.608	4.836.939	1.272.737	93.355.619
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	78.092.802	900.813	857.519	1.012.234	80.863.368
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	62.023.063	653.085	1.292.903	788.404	64.757.455
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	41.409.134	1.659.227	830.811	631.030	44.530.202
6260	ESCUELA DE HISTORIA	73.609.556	1.038.604	337.822	1.443.989	76.429.971
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	177.791.275	659.266	13.064.107	6.347.459	197.862.107
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	83.600.853	1.178.416	3.133.054	797.084	88.709.407
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	50.449.588	4.340.135	3.077.578	1.633.105	59.500.406

Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos
Número de semanas efectivas promedio año 2022: 42

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOQUÍMICAS		432.032.151	40.561.516	7.171.652	84.262.287	564.027.606
		76,60%	7,19%	1,27%	14,94%	100,00%
6410	DECANATO FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOQUÍMICAS	8.684.540	1.933.396	78.426	235.547	10.931.909
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	96.034.689	23.434.114	2.129.658	8.805.439	130.403.900
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	80.737.688	1.276.494	820.618	20.213.651	103.048.451
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	112.246.350	8.958.704	2.468.194	16.747.737	140.420.985
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	134.328.884	4.958.808	1.674.756	38.259.913	179.222.361
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS		834.942.208	49.069.258	17.646.483	82.250.835	983.908.784
		84,86%	4,99%	1,79%	8,36%	100,00%
6510	DECANATO FACULTAD INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	9.773.689	4.362.870		445.066	14.581.625
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	100.777.878	6.175.563	1.890.906	4.899.108	113.743.455
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	114.811.386	13.382.450	3.543.889	9.316.386	141.054.111
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	186.679.973	14.208.965	3.121.206	17.414.878	221.425.022
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	194.452.155	3.229.330	5.057.245	20.476.842	223.215.572
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	121.100.507	7.211.335	2.549.614	22.045.113	152.906.569
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	107.346.620	498.745	1.483.623	7.653.442	116.982.430
FACULTAD DE SALUD		854.170.957	24.062.296	31.277.030	43.966.062	953.476.345
		89,58%	2,52%	3,28%	4,61%	100,00%
6810	DECANATO FACULTAD DE SALUD	20.078.465	6.310.574	134.161	7.051.496	33.574.696
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	70.866.133	8.373.760	1.710.237	6.878.187	87.828.317
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	91.434.194	357.612	2.307.208	1.091.892	95.190.906
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	52.532.414	33.096	3.610.485	2.091.919	58.267.914
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	50.937.627	67.641	799.426	697.794	52.502.488
6860	ESCUELA DE MEDICINA	27.373.240	4.816	530.284	658.524	28.566.864
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	143.180.749	3.198.177	1.119.279	18.757.241	166.255.446
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	106.411.932		6.409.883	306.137	113.127.952
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	72.350.788	32.968	5.261.082	241.726	77.886.564
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	50.991.845	120.706	1.857.132	293.530	53.263.213
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	30.109.242	57.873	487.547	1.274.292	31.928.954
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	69.949.955	24.721	4.968.525	3.024.562	77.967.763
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	17.934.163		994.689	154.348	19.083.200
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	50.020.210	5.480.352	1.087.092	1.444.414	58.032.068

Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos
Número de semanas efectivas promedio año 2022: 42

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$
FUNCIÓN APOYO		1.747.481.566	849.083.327	30.657.565	177.838.951	2.805.061.409
		62,30%	30,27%	1,09%	6,34%	100,00%
APOYO DIRECTIVO		183.759.183	35.195.743		5.807.815	224.762.741
		81,76%	15,66%		2,58%	100,00%
1110	RECTORÍA	104.586.811	28.556.287		3.830.068	136.973.166
1113	UIAES	1.311.202			52.042	1.363.244
1130	PLANEACIÓN	32.377.119	341.109		533.271	33.251.499
1150	SECRETARÍA GENERAL	10.133.469	3.458.060		204.914	13.796.443
1156	DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL	14.832.118	2.840.287		1.069.377	18.741.782
1180	DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN DE GESTIÓN	20.518.464			118.143	20.636.607
APOYO ADMINISTRATIVO		800.345.001	401.645.056	18.717.419	146.760.751	1.367.468.227
		58,53%	29,37%	1,37%	10,73%	100,00%
1114	DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES	15.049.445	9.711.639		3.387.886	28.148.970
1160	CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	4.819.741			159.390	4.979.131
3110	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA	13.610.478	41.663.650	149.843	44.004.582	99.428.553
3112	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	7.714.826	421.987	113.333	2.650.665	10.900.811
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	22.661.531	26.994.634	72.199	3.720.940	53.449.304
3160	DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA	317.290.815	195.125.640	230.905	18.913.475	531.560.835
3165	SECCIÓN DE SEGURIDAD	12.663.957			17.832.834	30.496.791
3170	DIVISIÓN DE PUBLICACIONES	29.400.574	24.390.319	434.135	7.921.873	62.146.901
3180	DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	312.138.844	49.613.376	17.717.004	9.404.832	388.874.056
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	64.994.790	53.723.811		38.764.274	157.482.875
APOYO FINANCIERO		466.743.262	186.699.964	7.624.770	6.192.541	667.260.537
		69,95%	27,98%	1,14%	0,93%	100,00%
3140	DIVISIÓN FINANCIERA	411.657.880	186.582.774	7.624.770	788.598	606.654.022
3141	SECCIÓN DE CONTABILIDAD	8.657.665			238.284	8.895.949
3143	SECCIÓN DE PRESUPUESTO	6.472.785			191.273	6.664.058
3144	SECCIÓN DE TESORERÍA	13.185.957	117.190		206.564	13.509.711
3147	SECCIÓN DE INVENTARIOS	6.617.271			4.669.508	11.286.779
3148	SECCIÓN DE RECAUDOS	20.151.704			98.314	20.250.018
APOYO ACADÉMICO		209.705.855	80.902.815	3.210.432	15.003.293	308.822.395
		67,91%	26,20%	1,04%	4,86%	100,00%
1140	RELACIONES EXTERIORES	18.645.510	29.316.030		210.596	48.172.136
1454	UIS EXCELENCIA ACADÉMICA	39.844.878	46.394.568	2.663.923	323.054	89.226.423
2110	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	58.468.739	1.345.228	106.466	825.793	60.746.226
2123	DIRECCIÓN DE POSGRADOS	6.207.062	145.281		173.661	6.526.004
2124	COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ACADÉMICA	5.008.618			223.657	5.232.275
2140	BIBLIOTECA	53.474.674	473.429		11.403.424	65.351.527
2150	CEDEUIS	10.411.942			507.418	10.919.360
2160	DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG. ACADÉMICO	17.644.432	3.228.279	440.043	1.335.690	22.648.444
APOYO BIENESTAR		86.928.265	144.639.749	1.104.944	4.074.551	236.747.509
		36,72%	61,09%	0,47%	1,72%	100,00%
2125	BIENESTAR ESTUDIANTIL	8.183.437	4.348.956		178.705	12.711.098
2126	COORDINACIÓN DE SERVICIOS INTEGRALES DE SALUD Y DESARROLLO PSICOSOCIAL	30.930.029	20.394.643	190.048	276.437	51.791.157
2127	COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE ALIMENTACIÓN	47.814.799	119.896.150	914.896	3.619.409	172.245.254

**Cuadro 4. Gastos semanales de las unidades de costos
Número de semanas efectivas promedio año 2022: 42**

CÓDIGO	FUNCIONES O UNIDADES	SERVICIOS PERSONALES \$	GASTOS GENERALES \$	TRANSFERENCIAS \$	APROPIACIÓN REPOSICIÓN ANUAL \$	TOTAL \$
FUNCIÓN INVESTIGACIÓN		119.507.810	47.451.139	963.341	54.719.419	222.641.709
		53,68%	21,31%	0,43%	24,58%	100,00%
4110	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	73.623.578	47.451.139	963.341	48.362.901	170.400.959
4111	DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO	5.122.509			241.258	5.363.767
4112	COORDINACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS	6.031.010			4.281.501	10.312.511
4114	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. CIENCIAS	6.305.523			325.709	6.631.232
4115	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. CIENCIAS HUMANAS	5.479.549				5.479.549
4116	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. ING. FISICOQUÍMICAS	3.299.401			992	3.300.393
4117	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. ING. FISICOMECAÑICAS	4.544.244			1.334.927	5.879.171
4118	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXT. FAC. SALUD	7.704.470				7.704.470
4119	INSTITUTO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS Y ACCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL DESARROLLO- IDEAD	7.397.526			172.131	7.569.657
FUNCIÓN EXTENSIÓN		123.342.267	35.842.521	8.760.124	3.019.905	170.964.817
		72,14%	20,96%	5,12%	1,77%	100,00%
2170	DIRECCIÓN CULTURAL	12.951.609	18.184.860	356.078	2.213.176	33.705.723
6812	INSTITUTO PROINAPSA	23.895.767	2.060.924		74.289	26.030.980
7061	INSTITUTO DE LENGUAS	77.799.109	15.573.310	7.497.283	732.440	101.602.142
7340	INSTITUTO DE LENGUAS - SEDE SOCORRO	1.383.060	4.303	167.603		1.554.966
9102	INSTITUTO DE LENGUAS - BARRANCA	5.455.055	7.650	514.285		5.976.990
9205	INSTITUTO DE LENGUAS - SEDE BARBOSA	1.857.667	11.474	224.875		2.094.016
TOTAL GENERAL		5.896.901.368	1.157.623.683	160.463.949	597.428.996	7.812.417.996
PORCENTAJES		75,48%	14,82%	2,05%	7,65%	100%

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.

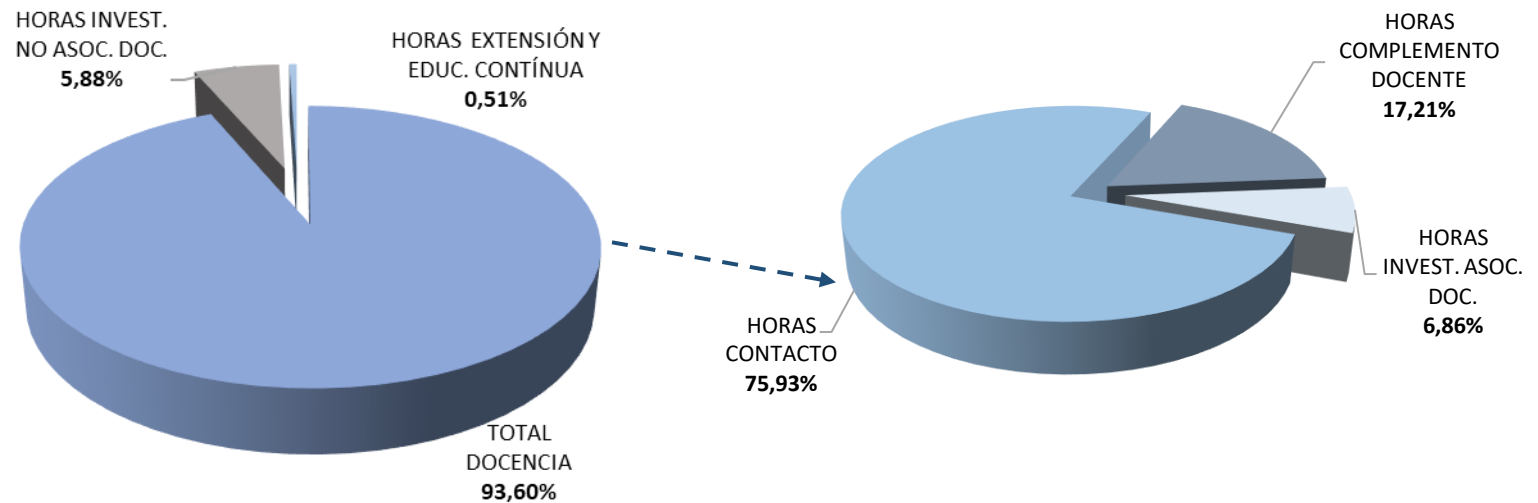
Para generar este cuadro, se toma la información presentada en el cuadro 3.1 y se aplica el porcentaje de prorratio correspondiente, así:

- % 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 5. Actividad laboral de las UCFD, distribuida la actividad de comités y administración. (Porcentajes)
Consolidado año 2022
(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 EDUCACIÓN CONTÍNUA (%)	TOTAL (%)	TOTAL (Horas)
FUNCIÓN DOCENCIA	75,93	17,21	6,86	93,60	5,88	0,51	100	42.642
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	97,02	2,43	0,55	99,74	0,26		100	3.921
FACULTAD DE CIENCIAS	67,32	24,17	8,53	89,09	10,17	0,74	100	7.406
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	79,42	15,42	5,16	95,97	3,49	0,54	100	9.937
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISIQUÍMICAS	62,70	21,37	15,93	86,52	12,62	0,86	100	3.769
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	64,71	21,61	13,68	92,28	7,12	0,60	100	8.308
FACULTAD DE SALUD	82,86	15,67	1,47	95,8	3,88	0,33	100	9.301

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 2022

CÓDIGO	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 EDUCACIÓN CONTÍNUA (%)	TOTAL (%)	TOTAL (Horas)
FUNCIÓN DOCENCIA		75,93	17,21	6,86	93,60	5,88	0,51	100	42.642
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA		97,02	2,43	0,55	99,74	0,26		100	3.921
2220	SEDE SOCORRO	99,73		0,27	100			100	753
2230	SEDE MÁLAGA	98,49		1,51	100			100	860
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	100			100			100	614
2250	SEDE BARBOSA	100			100			100	664
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	89,41	9,95	0,64	98,94	1,06		100	1.030
FACULTAD DE CIENCIAS		67,32	24,17	8,53	89,09	10,17	0,74	100	7.406
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	60,28	26,53	13,19	86,85	11,58	1,57	100	926
6130	ESCUELA DE FÍSICA	74,84	19,61	5,54	91,81	8,14	0,04	100	2.348
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	70,94	25,10	3,96	96,96	2,57	0,47	100	2.297
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	53,47	28,63	17,9	76,73	21,67	1,60	100	1.835
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS		79,42	15,42	5,16	95,97	3,49	0,54	100	9.937
6220	ESCUELA DE ARTES	82,16	13,32	4,53	97,91	1,3	0,78	100	800
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	68,1	22,41	9,48	97,34	2,66		100	754
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	48,71	38,09	13,2	94,14	4,57	1,29	100	832
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	62,12	23,01	14,87	84,95	15,05		100	680
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	63,32	34,78	1,9	93,16	3,8	3,04	100	434
6260	ESCUELA DE HISTORIA	40,04	42,63	17,33	85,67	13,48	0,85	100	699
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	90,8	6,93	2,27	98,78	1,06	0,16	100	2.652
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	91,16	6,7	2,14	97,55	1,82	0,64	100	2.312
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	88,24	11,76		98,25	1,75		100	774

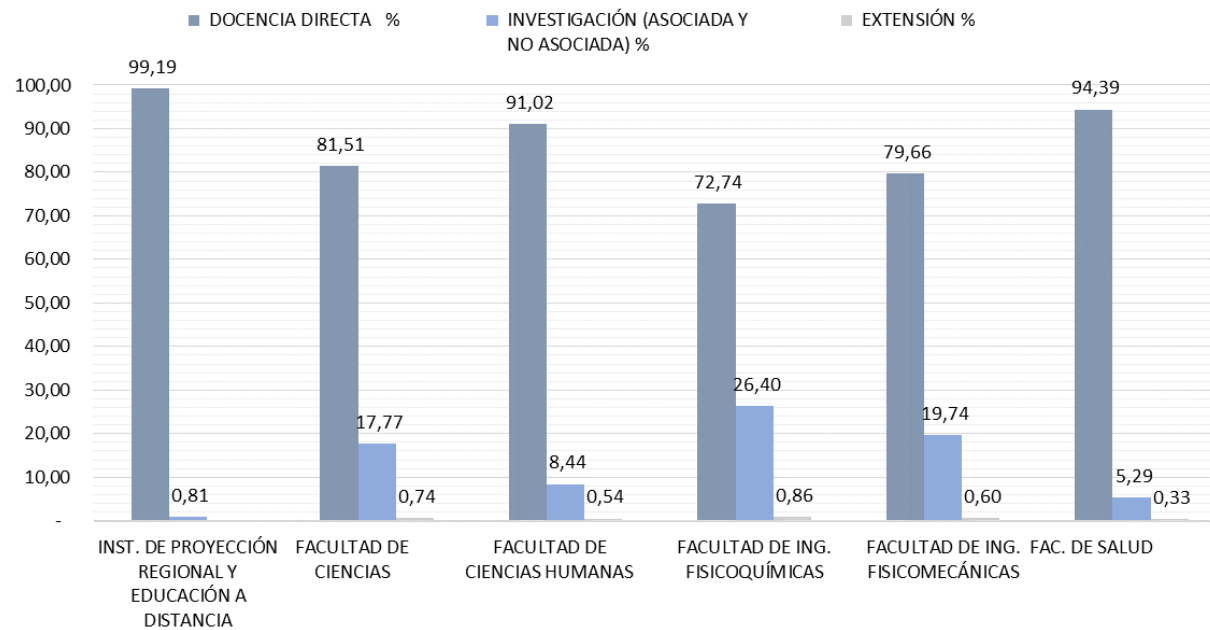
Cuadro 5. Actividad laboral de las UCFD, distribuida la actividad de comités y administración. (Porcentajes)
Consolidado año 2022

CÓDIGO	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 EDUCACIÓN CONTÍNUA	TOTAL	TOTAL
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(Horas)
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS		62,70	21,37	15,93	86,52	12,62	0,86	100	3.769
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	73,71	20,26	6,03	89,00	9,46	1,53	100	851
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	63,37	21,81	14,82	87,09	10,53	2,37	100	829
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	62,53	21,31	16,16	90,77	9,23		100	907
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	53,13	22,05	24,82	80,98	19,02		100	1.182
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS		64,71	21,61	13,68	92,28	7,12	0,60	100	8.308
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	60,39	29,71	9,9	93,77	4,42	1,81	100	955
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	63,27	18,64	18,09	93,16	6,33	0,51	100	1.351
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	66,85	19,14	14,01	92,04	7,37	0,59	100	1.471
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	71,38	17,61	11,01	90,73	8,56	0,71	100	2.331
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	60,02	23,64	16,34	95,93	4,07		100	1.228
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	58,08	28,08	13,85	89,04	10,96		100	972
FACULTAD DE SALUD		82,86	15,67	1,47	95,8	3,88	0,33	100	9.301
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	87,53	8,63	3,84	90,26	9,74		100	541
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	83,41	16,59		96,84	1,95	1,22	100	1.730
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	81,97	17,46	0,56	96,47	3,53		100	439
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	92,59	7,12	0,29	97,83	1,51	0,66	100	1.109
6860	ESCUELA DE MEDICINA	73,08	26,92		84,78	15,22		100	119
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	56,79	36,99	6,21	83,68	16,32		100	979
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	88,49	9,67	1,84	99,53	0,41	0,06	100	1.749
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	90,43	9,57		100			100	342
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	78,98	20,47	0,55	98,5	1,5		100	743
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	89,16	9,76	1,08	99,19	0,81		100	410
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	82,33	15,3	2,37	96,07	3,93		100	524
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	72,46	26,81	0,72	97,87	2,13		100	172
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	70,96	27,39	1,65	90,18	9,82		100	444

Cuadro 5.1. Distribución de la actividad laboral en las UCFD por funciones misionales, año 2022
(RESUMEN)

UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	DOCENCIA DIRECTA %	INVESTIGACIÓN (ASOCIADA Y NO ASOCIADA) %	EXTENSIÓN %	TOTAL (Horas)
FUNCIÓN DOCENCIA	87,18	12,30	0,51	42.642
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	99,19	0,81		3.921
FACULTAD DE CIENCIAS	81,51	17,77	0,74	7.406
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	91,02	8,44	0,54	9.937
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	72,74	26,40	0,86	3.769
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	79,66	19,74	0,60	8.308
FACULTAD DE SALUD	94,39	5,29	0,33	9.301

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



Cuadro 5.1. Distribución de la actividad laboral en las UCFD por funciones misionales
Año 2022

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	DOCENCIA DIRECTA	INVESTIGACIÓN (ASOCIADA Y NO ASOCIADA)	EXTENSIÓN	TOTAL
		(%)	(%)	(%)	(Horas)
FUNCIÓN DOCENCIA		87,18	12,30	0,51	42.642
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA		99,19	0,81		3.921
2220	SEDE SOCORRO	99,73	0,27		753
2230	SEDE MÁLAGA	98,49	1,51		860
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	100,00			614
2250	SEDE BARBOSA	100,00			664
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	98,31	1,69		1030
FACULTAD DE CIENCIAS		81,51	17,77	0,74	7.406
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	75,39	23,04	1,57	926
6130	ESCUELA DE FÍSICA	86,71	13,23	0,04	2.348
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	93,12	6,41	0,47	2.297
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	63,00	35,40	1,60	1.835
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS		91,02	8,44	0,54	9.937
6220	ESCUELA DE ARTES	93,48	5,74	0,78	800
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	88,10	11,89		754
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	81,71	17,00	1,29	832
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	72,32	27,68		680
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	91,39	5,57	3,04	434
6260	ESCUELA DE HISTORIA	70,82	28,33		699
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	96,54	3,30	0,16	2.652
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	95,46	3,91	0,64	2.312
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	98,25			774

Cuadro 5.1. Distribución de la actividad laboral en las UCFD, funciones misionales
Año 2022

CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICAS DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	DOCENCIA DIRECTA	INVESTIGACIÓN (ASOCIADA Y NO ASOCIADA)	EXTENSIÓN	TOTAL
		(%)	(%)	(%)	(Horas)
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS		72,74	26,40	0,86	3.769
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	83,63	14,83	1,53	851
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	74,18	23,44	2,37	829
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	76,10	23,90		907
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	60,88	39,12		1.182
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS		79,66	19,74	0,60	8.308
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	84,49	13,70	1,81	955
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	76,31	23,18	0,51	1.351
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	79,15	20,26	0,59	1.471
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	80,74	18,55	0,71	2.331
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	80,26	19,74		1.228
6570	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS	76,72	23,29		972
FACULTAD DE SALUD		94,39	5,29	0,33	9.301
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	86,79	13,21		541
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	96,84	1,95	1,22	1.730
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	95,92	4,07		439
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	97,55	1,79	0,66	1.109
6860	ESCUELA DE MEDICINA	84,78	15,22		119
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	78,48	21,52		979
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	97,70	2,24	0,06	1.749
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	100,00	0,00		342
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	97,96	2,04		743
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	98,12	1,88		410
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	93,79	6,21		524
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	97,16	2,83		172
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	88,69	11,31		444

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 Salud y Ciencias Humanas también presentan alta participación en funciones de docencia directa con el 94,39% y 91,02% respectivamente.
- En cuanto a la actividad de investigación, se destaca la Facultad de Ingenierías Físicoquímicas con un 26,40% del tiempo de los profesores dedicados al desarrollo de esta función misional, con una participación de la Escuela de Ingeniería Química del 39,12%, seguida por la Escuela de Ingeniería de Petróleos con el 23,90%; la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas presenta una participación del 19,74%, destacándose la Escuela de Ingeniería de Sistemas con el 23,29%; la Facultad de Ciencias presenta una participación del 17,77% en la que se destaca la Escuela de Química con el 35,40%, seguida por la Escuela de Biología con el 23,04%.

Las Facultades de Salud y Ciencias Humanas presentan la menor participación en actividad investigativa con un 5,29% y 8,44% respectivamente, destacándose la participación del Departamento de Ciencias Básicas con el 21,52% y la Escuela de Medicina con el 15,22%; por su parte, la Escuela de Historia participó con un 28,33%.

- 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 2022

CÓDIGO	UNIDADES DE APOYO	TOTAL GASTO \$	APOYO A LA DOCENCIA \$	APOYO A LA INVESTIGACIÓN \$	APOYO A LA EXTENSIÓN \$	% PART
FUNCIÓN APOYO		2.777.022.875	2.599.353.950	163.387.536	14.281.395	100,00%
APOYO DIRECTIVO		223.927.670	209.601.181	13.174.897	1.151.592	8,06%
1110	RECTORÍA	136.138.095	127.428.225	8.009.753	700.117	
1113	UNIDAD DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO - UIAES	1.363.244	1.276.026	80.207	7.011	
1130	PLANEACIÓN	33.251.499	31.124.128	1.956.369	171.002	
1150	SECRETARÍA GENERAL	13.796.443	12.913.771	811.721	70.951	
1156	DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL	18.741.782	17.542.717	1.102.682	96.383	
1180	DIRECCIÓN DE CONTROL INTERNO Y EVALUACIÓN DE GESTIÓN	20.636.607	19.316.314	1.214.165	106.128	
APOYO ADMINISTRATIVO		1.365.183.344	1.277.841.371	80.321.247	7.020.730	49,16%
1114	DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES	28.148.970	26.348.050	1.656.159	144.762	
1160	CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	4.979.131	4.660.575	292.950	25.606	
3110	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA	99.428.553	93.067.293	5.849.929	511.331	
3112	DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN	10.900.811	10.203.397	641.355	56.060	
3150	DIVISIÓN DE MANTENIMIENTO TECNOLÓGICO	51.224.398	47.947.153	3.013.813	263.432	
3160	DIVISIÓN DE PLANTA FÍSICA	531.560.835	497.552.530	31.274.648	2.733.658	
3165	SECCIÓN DE SEGURIDAD	30.496.791	28.545.661	1.794.294	156.836	
3170	DIVISIÓN DE PUBLICACIONES	62.146.901	58.170.854	3.656.444	319.603	
3180	DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	388.874.056	363.994.594	22.879.600	1.999.863	
3190	DIVISIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN	157.422.898	147.351.264	9.262.055	809.579	
APOYO FINANCIERO		667.260.537	624.570.409	39.258.608	3.431.521	24,03%
3140	DIVISIÓN FINANCIERA	606.654.022	567.841.390	35.692.793	3.119.840	
3141	SECCIÓN DE CONTABILIDAD	8.895.949	8.326.802	523.398	45.749	
3143	SECCIÓN DE PRESUPUESTO	6.664.058	6.237.704	392.083	34.271	
3144	SECCIÓN DE TESORERÍA	13.509.711	12.645.384	794.851	69.476	
3147	SECCIÓN DE INVENTARIOS	11.286.779	10.564.671	664.063	58.045	
3148	SECCIÓN DE RECAUDOS	20.250.018	18.954.458	1.191.420	104.140	
APOYO ACADÉMICO		283.903.815	265.740.159	16.703.625	1.460.031	10,22%
1140	RELACIONES EXTERIORES	48.172.136	45.090.169	2.834.232	247.735	
1454	UIS EXCELENCIA ACADÉMICA	84.698.947	79.280.061	4.983.305	435.581	
2110	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	40.355.122	37.773.274	2.374.314	207.534	
2123	DIRECCIÓN DE POSGRADOS	6.526.004	6.108.482	383.961	33.561	
2124	COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ACADÉMICA	5.232.275	4.897.523	307.844	26.908	
2140	BIBLIOTECA	65.351.527	61.170.454	3.844.990	336.083	
2150	CEDEDUIS	10.919.360	10.220.759	642.446	56.155	
2160	DIRECCIÓN DE ADMISIONES Y REG.ACADÉMICO	22.648.444	21.199.437	1.332.533	116.474	
APOYO BIENESTAR		236.747.509	221.600.830	13.929.159	1.217.521	8,53%
2125	BIENESTAR ESTUDIANTIL	12.711.098	11.897.865	747.864	65.369	
2126	COORDINACIÓN DE SERVICIOS INTEGRALES DE SALUD Y DESARROLLO PSICOSOCIAL	51.791.157	48.477.652	3.047.159	266.346	
2127	COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE ALIMENTACIÓN	172.245.254	161.225.313	10.134.136	885.806	

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

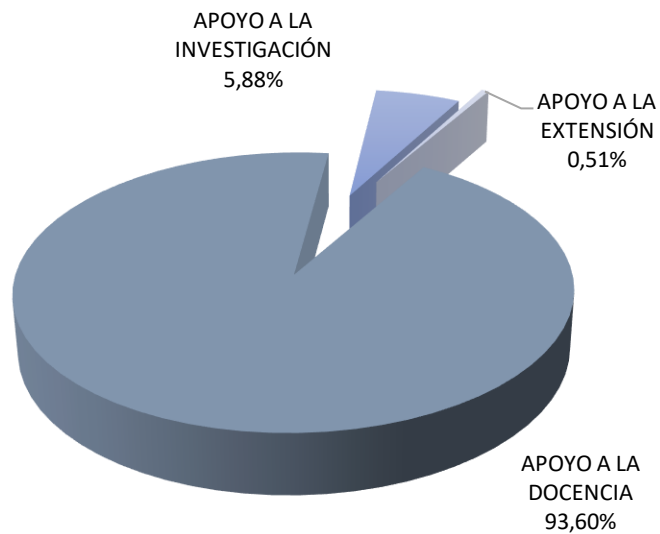
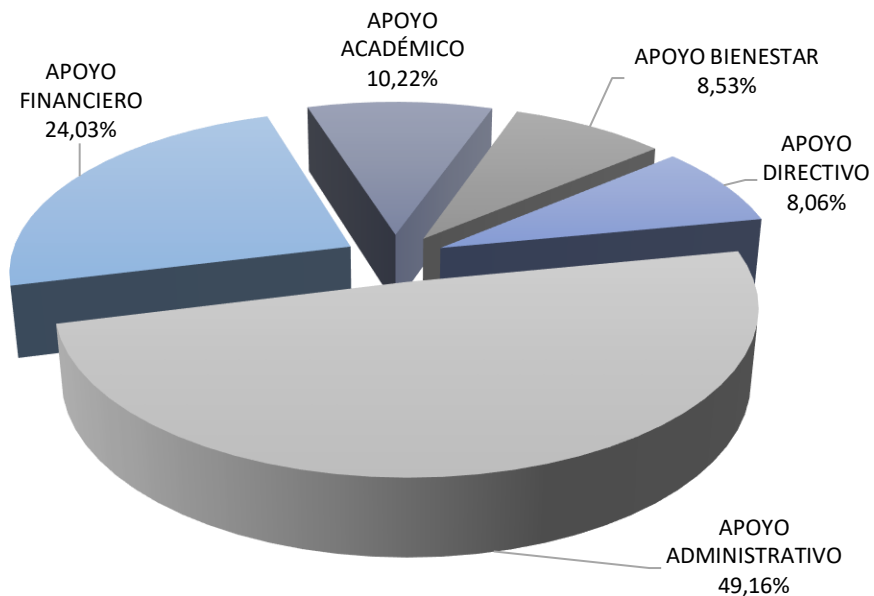


Figura 14. Gasto semanal de apoyo discriminado por tipo de apoyo.



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 m² 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, UCFD Año 2022

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	INDICADORES		
		Número EHSS	Nro. Profesores y Emp. T.C	Área Física Asignada
EQUIVALENCIA DEL INDICADOR A 1 PUNTO		25 Est.	3 Prof. y Empl. Eq. T.C	100 M2
FUNCIÓN DOCENCIA		16.556,64	340,30	997,17
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA		3.272,28	34,67	224,81
2220	SEDE SOCORRO	422,76	4,67	92,71
2230	SEDE MÁLAGA	443,08	5,33	35,81
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	323,68	4	55,98
2250	SEDE BARBOSA	328,92	4	40,31
7046	IPRED	1.753,84	16,67	
FACULTAD DE CIENCIAS		2.658,40	50,33	170,69
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	225,8	5,33	49,39
6130	ESCUELA DE FÍSICA	793,76	13,67	33,97
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.130,56	14,33	13,02
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	508,28	17	74,31
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS		3.531,28	75,31	59,81
6220	ESCUELA DE ARTES	116,68	6,33	16,36
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	458,52	11,33	6,98
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	250,52	6,33	5,99
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	231,96	5,33	3,27
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	138,8	4,33	3,61
6260	ESCUELA DE HISTORIA	137,2	5	4,51
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.454,84	22,33	8,53
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	268,08	8,33	3,68
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	474,68	6	6,88

**Cuadro 7. Determinación de puntos por factor para cada unidad de costo de función docencia, UCFD
Año 2022**

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	INDICADORES		
		Número EHSS	Nro. Profesores y Emp. T.C	Área Física Asignada
EQUIVALENCIA DEL INDICADOR A 1 PUNTO		25 Est.	3 Prof. y Empl. Eq. T.C	100 M2
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS		1.159,28	36,00	133,51
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	275,84	8,33	15,75
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	190,52	6,67	48,72
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	266,76	11	20,92
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	426,16	10	48,12
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS		3.470,92	65,99	305,78
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	375,08	7,33	18,91
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	738,48	10,33	50,95
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	627	12	46,89
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	830,96	18	70,66
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	547,44	11	92,65
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	351,96	7,33	25,72
FACULTAD DE SALUD		2.464,48	78,00	102,57
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	197,8	7	14,92
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	267,52	9,33	10,08
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	163	6,67	9,23
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	119,68	3	9,32
6860	ESCUELA DE MEDICINA	32,08	2	10,44
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	290,92	11	17,44
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	268	11	
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	174,56	7	0,5
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	345,8	5,33	
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	135,96	2,67	23,37
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	222,92	7,33	1
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	73,44	1,67	
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	172,8	4	6,27
TOTAL DE PUNTOS POR INDICADOR		16.556,64	340,30	997,17

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 2022**

TIPO DE APOYO	UNIDADES DE DOCENCIA		SUBTOTAL UNIDAD	
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	No. Puntos	%
APOYO DIRECTIVO	EHSS + No. Profesores y Empleados T.C.		16.896,94	100,00%
	2220	SEDE SOCORRO	427,43	2,53%
	2230	SEDE MÁLAGA	448,41	2,65%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	327,68	1,94%
	2250	SEDE BARBOSA	332,92	1,97%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1770,51	10,48%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	231,13	1,37%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	807,43	4,78%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1144,89	6,78%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	525,28	3,11%
	6220	ESCUELA DE ARTES	123,01	0,73%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	469,85	2,78%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	256,85	1,52%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	237,29	1,40%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	143,13	0,85%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	142,2	0,84%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1477,17	8,74%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	276,41	1,64%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	480,68	2,84%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	284,17	1,68%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	197,19	1,17%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	277,76	1,64%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	436,16	2,58%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	382,41	2,26%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	748,81	4,43%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	639	3,78%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	848,96	5,02%
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	558,44	3,30%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	359,29	2,13%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	204,8	1,21%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	276,85	1,64%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	169,67	1,00%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	122,68	0,73%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	34,08	0,20%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	301,92	1,79%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	279	1,65%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	181,56	1,07%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	351,13	2,08%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	138,63	0,82%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	230,25	1,36%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	75,11	0,44%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	176,8	1,05%

**Cuadro 8. Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD
Año 2022**

TIPO DE APOYO	UNIDADES DE DOCENCIA		SUBTOTAL UNIDAD	
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	No. Puntos	%
APOYO ADMINISTRATIVO	EHSS + No. Profesores y Empleados. T.C. + Area Física Asignada		17.894,11	100,00%
	2220	SEDE SOCORRO	520,14	2,91%
	2230	SEDE MÁLAGA	484,22	2,71%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	383,66	2,14%
	2250	SEDE BARBOSA	373,23	2,09%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1770,51	9,89%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	280,52	1,57%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	841,4	4,70%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1157,91	6,47%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	599,59	3,35%
	6220	ESCUELA DE ARTES	139,37	0,78%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	476,83	2,66%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	262,84	1,47%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	240,56	1,34%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	146,74	0,82%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	146,71	0,82%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1485,7	8,30%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	280,09	1,57%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	487,56	2,72%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	299,92	1,68%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	245,91	1,37%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	298,68	1,67%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	484,28	2,71%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	401,32	2,24%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	799,76	4,47%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	685,89	3,83%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	919,62	5,14%
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	651,09	3,64%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	385,01	2,15%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	219,72	1,23%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	286,93	1,60%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	178,9	1,00%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	132	0,74%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	44,52	0,25%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	319,36	1,78%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	279	1,56%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	182,06	1,02%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	351,13	1,96%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	162	0,91%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	231,25	1,29%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	75,11	0,42%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	183,07	1,02%

Cuadro 8. Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD
Año 2022

TIPO DE APOYO	UNIDADES DE DOCENCIA		SUBTOTAL UNIDAD	
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	No. Puntos	%
APOYO FINANCIERO	EHSS + No. Profesores y Empleados. T.C. + Area Física Asignada		17.894,11	100,00%
	2220	SEDE SOCORRO	520,14	2,91%
	2230	SEDE MÁLAGA	484,22	2,71%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	383,66	2,14%
	2250	SEDE BARBOSA	373,23	2,09%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1770,51	9,89%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	280,52	1,57%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	841,4	4,70%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1157,91	6,47%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	599,59	3,35%
	6220	ESCUELA DE ARTES	139,37	0,78%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	476,83	2,66%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	262,84	1,47%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	240,56	1,34%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	146,74	0,82%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	146,71	0,82%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1485,7	8,30%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	280,09	1,57%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	487,56	2,72%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	299,92	1,68%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	245,91	1,37%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	298,68	1,67%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	484,28	2,71%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	401,32	2,24%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	799,76	4,47%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	685,89	3,83%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	919,62	5,14%
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	651,09	3,64%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	385,01	2,15%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	219,72	1,23%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	286,93	1,60%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	178,9	1,00%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	132	0,74%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	44,52	0,25%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	319,36	1,78%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	279	1,56%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	182,06	1,02%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	351,13	1,96%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	162	0,91%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	231,25	1,29%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	75,11	0,42%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	183,07	1,02%

**Cuadro 8. Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD
Año 2022**

TIPO DE APOYO	UNIDADES DE DOCENCIA		SUBTOTAL UNIDAD	
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	No. Puntos	%
APOYO ACADÉMICO	EHSS + No. Profesores y Empleados. T.C.		16.896,94	100,00%
	2220	SEDE SOCORRO	427,43	2,53%
	2230	SEDE MÁLAGA	448,41	2,65%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	327,68	1,94%
	2250	SEDE BARBOSA	332,92	1,97%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1770,51	10,48%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	231,13	1,37%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	807,43	4,78%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1144,89	6,78%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	525,28	3,11%
	6220	ESCUELA DE ARTES	123,01	0,73%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	469,85	2,78%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	256,85	1,52%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	237,29	1,40%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	143,13	0,85%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	142,2	0,84%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1477,17	8,74%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	276,41	1,64%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	480,68	2,84%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	284,17	1,68%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	197,19	1,17%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	277,76	1,64%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	436,16	2,58%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	382,41	2,26%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	748,81	4,43%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	639	3,78%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	848,96	5,02%
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	558,44	3,30%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	359,29	2,13%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	204,8	1,21%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	276,85	1,64%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	169,67	1,00%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	122,68	0,73%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	34,08	0,20%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	301,92	1,79%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	279	1,65%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	181,56	1,07%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	351,13	2,08%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	138,63	0,82%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	230,25	1,36%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	75,11	0,44%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	176,8	1,05%

**Cuadro 8. Distribución porcentual de los puntos por descripción entre las UCFD
Año 2022**

TIPO DE APOYO	UNIDADES DE DOCENCIA		SUBTOTAL UNIDAD	
	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	No. Puntos	%
APOYO BIENESTAR	EHSS		16.556,64	100,00%
	2220	SEDE SOCORRO	422,76	2,55%
	2230	SEDE MÁLAGA	443,08	2,68%
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	323,68	1,95%
	2250	SEDE BARBOSA	328,92	1,99%
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	1753,84	10,59%
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	225,8	1,36%
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	793,76	4,79%
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1130,56	6,83%
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	508,28	3,07%
	6220	ESCUELA DE ARTES	116,68	0,70%
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	458,52	2,77%
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	250,52	1,51%
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	231,96	1,40%
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	138,8	0,84%
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	137,2	0,83%
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1454,84	8,79%
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	268,08	1,62%
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	474,68	2,87%
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	275,84	1,67%
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	190,52	1,15%
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	266,76	1,61%
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	426,16	2,57%
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	375,08	2,27%
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	738,48	4,46%
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	627	3,79%
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	830,96	5,02%
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	547,44	3,31%
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	351,96	2,13%
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	197,8	1,19%
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	267,52	1,62%
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	163	0,98%
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	119,68	0,72%
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	32,08	0,19%
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	290,92	1,76%
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	268	1,62%
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	174,56	1,05%
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	345,8	2,09%
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	135,96	0,82%
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	222,92	1,35%
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	73,44	0,44%
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	172,8	1,04%

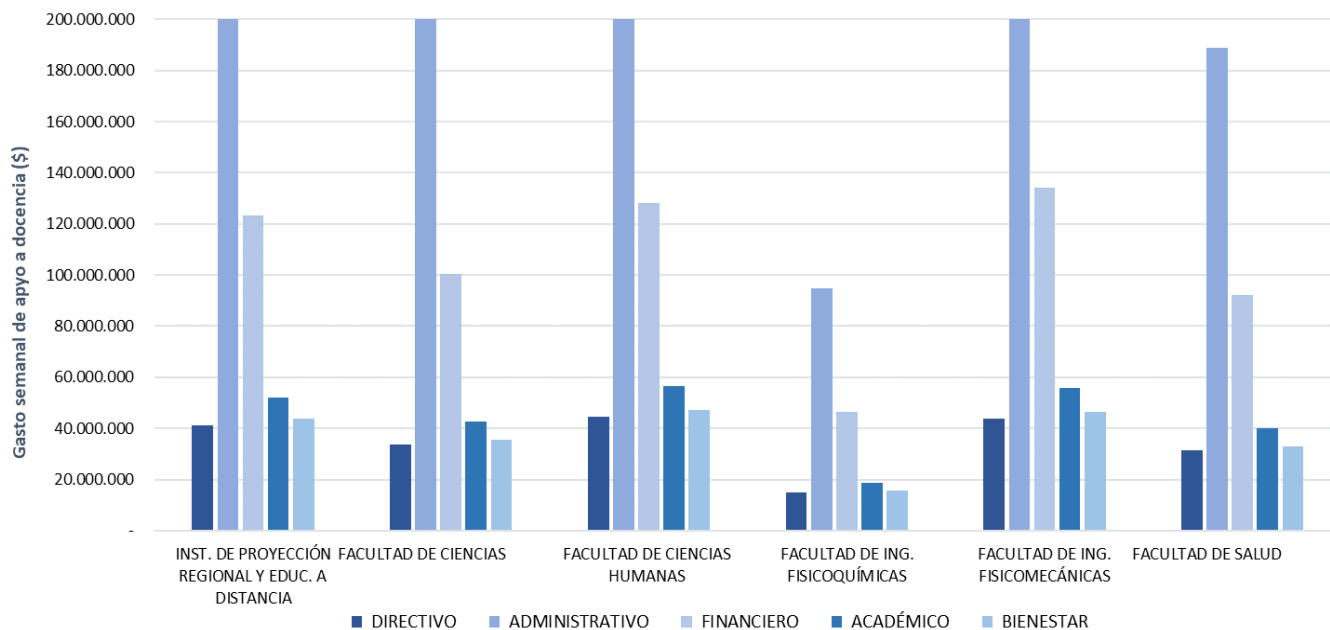
Subproceso 9. Distribución del gasto semanal de apoyo entre las UCFD.

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 2022
(RESUMEN)

UNIDADES DE DOCENCIA	FUNCIÓN APOYO					TOTAL APOYO A LA FUNCIÓN DOCENCIA \$
	DIRECTIVO \$	ADMINISTRATIVO \$	FINANCIERO \$	ACADÉMICO \$	BIENESTAR \$	
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	41.021.550	252.206.785	123.271.087	52.008.645	43.797.543	512.305.610
FACULTAD DE CIENCIAS	33.600.914	205.622.951	100.502.309	42.600.486	35.581.116	417.907.776
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	44.738.787	261.823.691	127.971.541	56.721.493	47.264.089	538.519.601
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	14.827.020	94.890.455	46.379.600	18.798.246	15.516.291	190.411.612
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	43.874.286	274.411.451	134.124.059	55.625.449	46.456.220	554.491.465
FACULTAD DE SALUD	31.538.563	188.886.166	92.321.874	39.985.762	32.985.640	385.718.005
TOTAL APOYO	209.601.120	1.277.841.499	624.570.470	265.740.081	221.600.899	2.599.354.069

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 2022

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	FUNCIÓN APOYO					TOTAL APOYO A LA FUNCIÓN DOCENCIA \$
		DIRECTIVO \$	ADMINISTRATIVO \$	FINANCIERO \$	ACADÉMICO \$	BIENESTAR \$	
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA		41.021.550	252.206.785	123.271.087	52.008.645	43.797.543	512.305.610
7046	IPRED	21.962.536	126.433.970	61.797.120	27.844.918	23.474.109	261.512.653
2220	SEDE SOCORRO	5.302.092	37.143.526	18.154.638	6.722.190	5.658.400	72.980.846
2230	SEDE MÁLAGA	5.562.417	34.578.899	16.901.125	7.052.239	5.930.371	70.025.051
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	4.064.754	27.397.558	13.391.102	5.153.446	4.332.274	54.339.134
2250	SEDE BARBOSA	4.129.751	26.652.832	13.027.102	5.235.852	4.402.389	53.447.926
FACULTAD DE CIENCIAS		33.600.914	205.622.951	100.502.309	42.600.486	35.581.116	417.907.776
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.867.135	20.032.464	9.791.265	3.635.060	3.022.192	39.348.116
6130	ESCUELA DE FÍSICA	10.015.855	60.085.124	29.367.800	12.698.473	10.624.009	122.791.261
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	14.202.010	82.687.965	40.415.389	18.005.836	15.131.880	170.443.080
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	6.515.914	42.817.398	20.927.855	8.261.117	6.803.035	85.325.319
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS		44.738.787	261.823.691	127.971.541	56.721.493	47.264.089	538.519.601
6220	ESCUELA DE ARTES	1.525.939	9.952.851	4.864.654	1.934.642	1.561.688	19.839.774
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	5.828.380	34.051.278	16.643.240	7.389.437	6.137.013	70.049.348
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	3.186.169	18.769.956	9.174.190	4.039.543	3.353.064	38.522.922
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	2.943.534	17.178.916	8.396.537	3.731.922	3.104.650	35.355.559
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	1.775.511	10.479.066	5.121.852	2.251.058	1.857.746	21.485.233
6260	ESCUELA DE HISTORIA	1.763.941	10.476.766	5.120.728	2.236.389	1.836.340	21.434.164
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	18.323.838	106.095.847	51.856.457	23.231.642	19.472.176	218.979.960
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	3.428.803	20.001.795	9.776.276	4.347.164	3.588.094	41.142.132
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	5.962.672	34.817.216	17.017.607	7.559.696	6.353.318	71.710.509
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS		14.827.020	94.890.455	46.379.600	18.798.246	15.516.291	190.411.612
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	3.525.073	21.417.899	10.468.425	4.469.218	3.691.958	43.572.573
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	2.446.025	17.560.479	8.583.034	3.101.161	2.550.005	34.240.704
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	3.445.508	21.329.089	10.425.017	4.368.343	3.570.433	43.138.390
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	5.410.414	34.582.988	16.903.124	6.859.524	5.703.895	69.459.945

Cuadro 9. Distribución del gasto semanal de apoyo a la función docencia entre las UCFD
Año 2022

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	FUNCIÓN APOYO					TOTAL APOYO A LA FUNCIÓN DOCENCIA \$
		DIRECTIVO \$	ADMINISTRATIVO \$	FINANCIERO \$	ACADÉMICO \$	BIENESTAR \$	
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS		43.874.286	274.411.451	134.124.059	55.625.449	46.456.220	554.491.465
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	4.743.715	28.658.915	14.007.615	6.014.258	5.020.234	58.444.737
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	9.288.770	57.111.970	27.914.612	11.776.647	9.884.128	115.976.127
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	7.926.572	48.980.171	23.940.034	10.049.602	8.392.023	99.288.402
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	10.531.055	65.671.079	32.098.047	13.351.663	11.121.902	132.773.746
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	6.927.256	46.495.025	22.725.369	8.782.633	7.327.165	92.257.448
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	4.456.918	27.494.291	13.438.382	5.650.646	4.710.768	55.751.005
FACULTAD DE SALUD		31.538.563	188.886.166	92.321.874	39.985.762	32.985.640	385.718.005
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	2.540.471	15.690.486	7.669.038	3.220.904	2.647.443	31.768.342
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	3.434.273	20.490.186	10.014.987	4.354.099	3.580.604	41.874.149
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	2.104.647	12.775.219	6.244.143	2.668.350	2.181.660	25.974.019
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	1.521.809	9.426.252	4.607.269	1.929.406	1.601.842	19.086.578
6860	ESCUELA DE MEDICINA	422.745	3.179.269	1.553.931	535.971	429.374	6.121.290
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	3.745.217	22.805.891	11.146.833	4.748.325	3.893.793	46.340.059
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	3.460.893	19.923.719	9.738.114	4.387.848	3.587.030	41.097.604
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	2.252.186	13.001.141	6.354.567	2.855.405	2.336.382	26.799.681
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	4.355.680	25.074.826	12.255.820	5.522.293	4.628.333	51.836.952
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	1.719.610	11.568.426	5.654.298	2.180.185	1.819.742	22.942.261
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	2.856.214	16.514.055	8.071.573	3.621.215	2.983.656	34.046.713
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	931.677	5.363.484	2.621.509	1.181.215	982.955	11.080.840
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	2.193.141	13.073.212	6.389.792	2.780.546	2.312.826	26.749.517
TOTAL APOYO		209.601.120	1.277.841.499	624.570.470	265.740.081	221.600.899	2.599.354.069

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 respectivos⁷; 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 21,36% sobre el costo total semanal de la función docencia, de los cuales el 62,13% corresponde a costos directos de docencia; la Facultad de Ciencias Humanas presenta una participación del 18,83% sobre el costo total semanal y en relación a los costos directos de docencia, la participación es del 58,28%.

Las Facultades de Salud y Ciencias tienen una participación del 18,69% y 17,11% respectivamente en el costo total semanal de la función docencia, y con la menor participación, se encuentra la Facultad de Ingenierías Físicoquímicas con el 9,84%, discriminado en un 71,76% relacionado con los costos directos de docencia y el 28,24% en costos de apoyo.

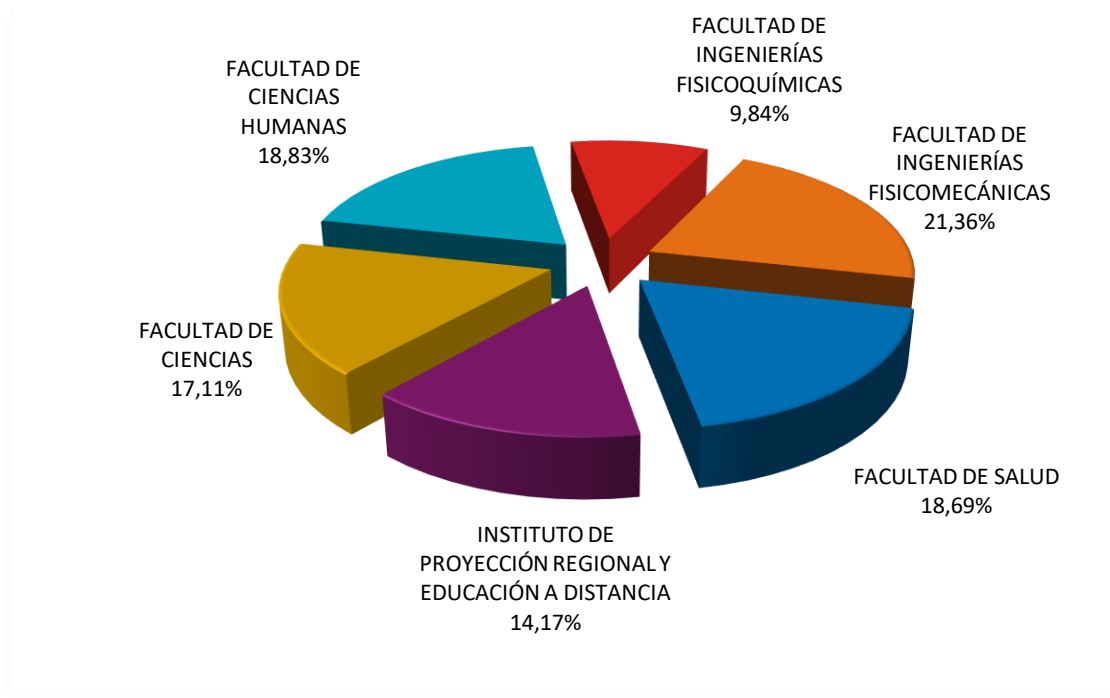
En el cuadro 10.1, se puede apreciar la relación entre la participación porcentual de los costos totales semanales de las Unidades de Costos de Función Docencia y los servicios ofrecidos:

⁷ 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, UCFD. Año 2022
(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		\$	%	\$	%
				\$	%				
FUNCIÓN DOCENCIA	3.096.267.409	807.397.766	351.752.390	4.255.417.567	62,08%	2.599.354.069	37,92%	6.854.771.636	100,00%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	443.184.004	13.824.520	2.231.742	459.240.266	47,27%	512.305.610	52,73%	971.545.876	14,17%
FACULTAD DE CIENCIAS	488.283.474	187.933.541	78.905.006	755.122.021	64,37%	417.907.776	35,63%	1.173.029.797	17,11%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	560.527.237	142.417.723	49.176.102	752.121.062	58,28%	538.519.601	41,72%	1.290.640.663	18,83%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	302.551.804	103.412.587	77.861.687	483.826.078	71,76%	190.411.612	28,24%	674.237.690	9,84%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	586.066.577	198.002.949	125.540.682	909.610.209	62,13%	554.491.465	37,87%	1.464.101.674	21,36%
FACULTAD DE SALUD	715.654.313	161.806.446	18.037.171	895.497.931	69,89%	385.718.005	30,11%	1.281.215.936	18,69%

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, UCFD
Año 2022**

CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	COSTOS DIRECTOS DE DOCENCIA				COSTOS DE APOYO A LA DOCENCIA		COSTO TOTAL		
		HORA CONTACTO	HORA COMPLEMENTO	HORAS INV. ASOC. DOCENCIA	TOTAL		\$	%	\$	%
					\$	%				
FUNCIÓN DOCENCIA		3.096.267.409	807.397.766	351.752.390	4.255.417.567	62,08%	2.599.354.069	37,92%	6.854.771.636	100%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA		443.184.004	13.824.520	2.231.742	459.240.266	47,27%	512.305.610	52,73%	971.545.876	14,17%
2220	SEDE SOCORRO	96.873.346		257.981	97.131.327	57,1	72.980.846	42,9	170.112.173	17,51%
2230	SEDE MÁLAGA	70.489.324		1.081.870	71.571.194	50,55	70.025.051	49,45	141.596.245	14,57%
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	80.620.925			80.620.925	59,74	54.339.134	40,26	134.960.059	13,89%
2250	SEDE BARBOSA	70.928.034			70.928.034	57,03	53.447.926	42,97	124.375.960	12,80%
7046	IPRED	124.272.375	13.824.520	891.891	138.988.786	34,70	261.512.653	65,3	400.501.439	41,22%
FACULTAD DE CIENCIAS		488.283.474	187.933.541	78.905.006	755.122.021	64,37%	417.907.776	35,63%	1.173.029.797	17,11%
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	54.396.335	23.939.412	11.906.987	90.242.734	69,64	39.348.116	30,36	129.590.850	11,05%
6130	ESCUELA DE FÍSICA	167.508.093	43.899.495	12.404.078	223.811.666	64,57	122.791.261	35,43	346.602.927	29,55%
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	123.992.794	43.867.734	6.926.466	174.786.994	50,63	170.443.080	49,37	345.230.074	29,43%
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	142.386.252	76.226.900	47.667.475	266.280.627	75,73	85.325.319	24,27	351.605.946	29,97%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS		560.527.237	142.417.723	49.176.102	752.121.062	58,28%	538.519.601	41,72%	1.290.640.663	18,83%
6220	ESCUELA DE ARTES	56.949.327	9.230.054	3.138.216	69.317.597	77,75	19.839.774	22,25	89.157.371	6,91%
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	62.831.053	20.678.596	8.748.672	92.258.321	56,84	70.049.348	43,16	162.307.669	12,58%
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	37.766.923	29.531.116	10.235.872	77.533.911	66,81	38.522.922	33,19	116.056.833	8,99%
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	34.844.636	12.909.682	8.339.858	56.094.176	61,34	35.355.559	38,66	91.449.735	7,09%
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	26.981.186	14.822.283	810.605	42.614.074	66,48	21.485.233	33,52	64.099.307	4,97%
6260	ESCUELA DE HISTORIA	26.630.885	28.353.322	11.526.828	66.511.035	75,63	21.434.164	24,37	87.945.199	6,81%
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	179.910.378	13.729.979	4.497.735	198.138.092	47,5	218.979.960	52,5	417.118.052	32,32%
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	79.992.916	5.880.037	1.878.316	87.751.269	68,08	41.142.132	31,92	128.893.401	9,99%
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACION FÍSICA Y DEPORTES	54.619.933	7.282.654		61.902.587	46,33	71.710.509	53,67	133.613.096	10,35%

**Cuadro 10. Costo total semanal de las unidades de costo de función docencia, UCFD
Año 2022**

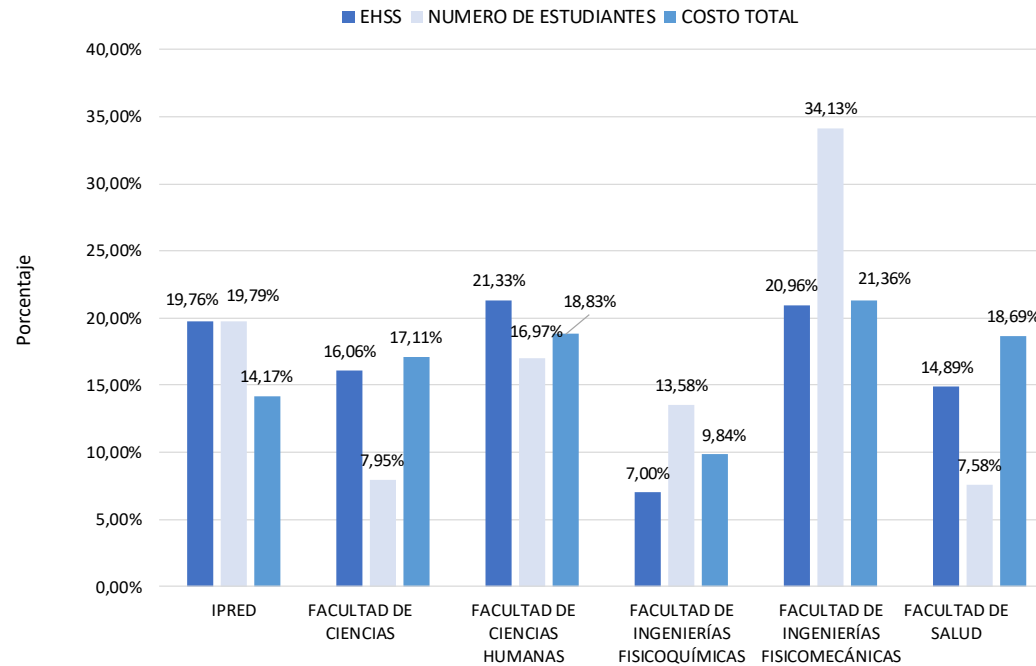
CÓDIGO	UNIDADES DE DOCENCIA	COSTOS DIRECTOS DE DOCENCIA					COSTOS DE APOYO A LA DOCENCIA		COSTO TOTAL	
		HORA CONTACTO	HORA COMPLEMENTO	HORAS INV. ASOC. DOCENCIA	TOTAL		\$	%	\$	%
					\$	%				
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS		302.551.804	103.412.587	77.861.687	483.826.078	71,76%	190.411.612	28,24%	674.237.690	9,84%
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	86.024.858	23.644.234	7.042.991	116.712.082	72,82	43.572.573	27,18	160.284.655	23,77%
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	57.890.684	19.919.377	13.538.925	91.348.986	72,74	34.240.704	27,26	125.589.690	18,63%
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	80.579.780	27.458.162	20.817.959	128.855.902	74,92	43.138.390	25,08	171.994.292	25,51%
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	78.056.482	32.390.814	36.461.812	146.909.108	67,9	69.459.945	32,1	216.369.053	32,09%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS		586.066.577	198.002.949	125.540.682	909.610.209	62,13%	554.491.465	37,87%	1.464.101.674	21,36%
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	66.501.221	32.718.537	10.906.216	110.125.973	65,33	58.444.737	34,67	168.570.710	11,51%
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	85.158.218	25.090.199	24.348.571	134.596.988	53,72	115.976.127	46,28	250.573.115	17,11%
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	138.307.270	39.587.323	28.986.528	206.881.121	67,57	99.288.402	32,43	306.169.523	20,91%
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	146.083.463	36.038.311	22.523.919	204.645.694	60,65	132.773.746	39,35	337.419.440	23,05%
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	88.794.980	34.971.479	24.179.557	147.946.016	61,59	92.257.448	38,41	240.203.464	16,41%
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	61.221.425	29.597.100	14.595.891	105.414.417	65,41	55.751.005	34,59	161.165.422	11,01%
FACULTAD DE SALUD		715.654.313	161.806.446	18.037.171	895.497.931	69,89%	385.718.005	30,11%	1.281.215.936	18,69%
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	72.233.220	7.124.376	3.166.362	82.523.957	72,2	31.768.342	27,8	114.292.299	8,92%
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	79.840.882	15.883.900		95.724.783	69,57	41.874.149	30,43	137.598.932	10,74%
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	47.955.136	10.217.256	329.600	58.501.992	69,25	25.974.019	30,75	84.476.011	6,59%
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	50.417.714	3.878.269	157.207	54.453.190	74,05	19.086.578	25,95	73.539.768	5,74%
6860	ESCUELA DE MEDICINA	19.031.120	7.011.474		26.042.594	80,97	6.121.290	19,03	32.163.884	2,51%
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	79.330.781	51.676.010	8.679.997	139.686.788	75,09	46.340.059	24,91	186.026.847	14,52%
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	102.468.727	11.194.691	2.129.074	115.792.493	73,8	41.097.604	26,2	156.890.097	12,25%
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	72.618.989	7.683.237		80.302.226	74,98	26.799.681	25,02	107.101.907	8,36%
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	43.787.169	11.349.408	306.768	55.443.344	51,68	51.836.952	48,32	107.280.296	8,37%
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	29.908.782	3.272.694	363.629	33.545.105	59,39	22.942.261	40,61	56.487.366	4,41%
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	64.065.821	11.907.501	1.844.835	77.818.157	69,56	34.046.713	30,44	111.864.870	8,73%
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	14.788.407	5.471.709	147.876	20.407.993	64,81	11.080.840	35,19	31.488.833	2,46%
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	39.207.565	15.135.921	911.823	55.255.309	67,38	26.749.517	32,62	82.004.826	6,40%

Cuadro 10.I Relación entre la participación porcentual de los costos totales semanales de las UCFD y los servicios ofrecidos
Año 2022

UNIDADES DE DOCENCIA	CUADRO 2.1		CUADRO 2.3		CUADRO 10	
	EHSS		NÚMERO DE ESTUDIANTES		COSTO TOTAL	
	TOTAL	%	TOTAL	%	\$	%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	81.807	19,77%	4.249	19,79%	971.545.876	14,17%
FACULTAD DE CIENCIAS	66.460	16,06%	1.708	7,95%	1.173.029.797	17,11%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	88.282	21,33%	3.644	16,97%	1.290.640.663	18,83%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	28.982	7,00%	2.915	13,58%	674.237.690	9,84%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	86.773	20,97%	7.329	34,13%	1.464.101.674	21,36%
FACULTAD DE SALUD	61.612	14,89%	1.628	7,58%	1.281.215.936	18,69%
TOTAL	413.916	100,02%	21.473	100,00%	6.854.771.636	100,00%

No incluye UIS EXCELENCIA ACADÉMICA

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 Socorro y el menor costo en la sede Málaga. El mayor costo del EHSS se presenta en la sede Barrancabermeja con \$16.678 y el menor costo en la sede Málaga con \$12.783.
- En la **Facultad de Ciencias**, la Escuela de Química presenta el mayor costo de la Hora Contacto con \$507.368 y del EHSS con \$27.670; la Escuela de Física presenta el menor costo de la Hora Contacto con \$223.183 y la Escuela de Matemáticas presenta el menor costo de EHSS con \$12.214; este costo se explica por el alto volumen de servicio ofrecido por esta Escuela.
- En la **Facultad de Ciencias Humanas**, el mayor costo de la Hora Contacto lo presenta la Escuela de Historia con \$437.538. La Escuela de Trabajo Social presenta el menor costo de la Hora Contacto con \$65.796; la Escuela de Artes presenta el mayor costo del EHSS con \$30.565, 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 Dpto. de Deportes con \$11.259 seguido de la Escuela de Idiomas con \$11.468.
- En la **Facultad de Ingenierías Físicoquímicas**, la Escuela de Ingeniería Química presenta el mayor costo de la Hora Contacto con \$490.633 y a su vez el menor costo de EHSS con \$20.309; la Escuela de Geología presenta el menor costo de Hora Contacto con \$312.446; por su parte la Escuela de Ing. Metalúrgica y Ciencia de los Materiales presenta el mayor costo de EHSS con \$26.368.
- En la **Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas**, la Escuela de Ingeniería Mecánica tiene el mayor costo de la Hora Contacto con \$369.544; el menor costo de la Hora Contacto lo presenta la Escuela de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones con \$247.738. En cuanto al mayor costo de EHSS lo presenta la Escuela de Ingeniería Civil con \$19.532 y el menor costo lo presenta la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales con \$13.572.
- En la **Facultad de Salud**, el mayor costo de la Hora Contacto se presenta en el Dpto. de Ciencias Básicas con \$473.351 y a su vez el mayor costo de EHSS con \$25.578. La Escuela de Nutrición y Dietética posee el menor costo de la Hora Contacto con \$76.445 y el Departamento de Medicina Interna presenta el menor costo de EHSS con \$12.410. Es 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, por lo tanto, no se considera como referente en el costo de Hora Contacto ni de EHSS.

**Cuadro II. Costo semanal por hora contacto y por EHSS de las UCFD
Año 2022**

UNIDAD ACADÉMICA DE DOCENCIA		COSTO UNITARIO POR HORA			COSTO UNITARIO EHSS		
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DIRECTO \$	APOYO \$	TOTAL \$	DIRECTO \$	APOYO \$	TOTAL \$
FUNCIÓN DOCENCIA							
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA							
2220	SEDE SOCORRO	129.336	97.178	226.514	9.190	6.905	16.095
2230	SEDE MÁLAGA	84.500	82.674	167.174	6.461	6.322	12.783
2240	SEDE BARRANCABERMEJA	131.304	88.500	219.805	9.963	6.715	16.678
2250	SEDE BARBOSA	106.819	80.494	187.313	8.626	6.500	15.125
7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	166.255	312.814	479.069	3.170	5.964	9.134
FACULTAD DE CIENCIAS							
6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	207.933	90.664	298.596	15.986	6.970	22.957
6130	ESCUELA DE FÍSICA	144.116	79.067	223.183	11.279	6.188	17.466
6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	120.543	117.547	238.090	6.184	6.030	12.214
6150	ESCUELA DE QUÍMICA	384.243	123.125	507.368	20.955	6.715	27.670
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS							
6220	ESCUELA DE ARTES	112.346	32.155	144.501	23.763	6.801	30.565
6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	194.638	147.783	342.421	8.048	6.111	14.159
6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	241.539	120.009	361.548	12.380	6.151	18.531
6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	183.915	115.920	299.835	9.673	6.097	15.770
6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	182.893	92.211	275.104	12.281	6.192	18.472
6260	ESCUELA DE HISTORIA	330.901	106.638	437.538	19.391	6.249	25.640
6270	ESCUELA DE IDIOMAS	86.903	96.044	182.947	5.448	6.021	11.468
6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	44.794	21.002	65.796	13.093	6.139	19.232
6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	95.973	111.179	207.152	5.216	6.043	11.259
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS							
6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	227.509	84.937	312.446	16.925	6.319	23.243
6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	245.562	92.045	337.607	19.179	7.189	26.368
6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	286.984	96.077	383.061	19.322	6.468	25.790
6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	333.127	157.506	490.633	13.789	6.520	20.309
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS							
6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	220.252	116.889	337.141	11.744	6.233	17.977
6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	195.351	168.325	363.677	7.290	6.282	13.572
6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	247.762	118.908	366.670	13.198	6.334	19.532
6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	150.254	97.484	247.738	9.851	6.391	16.242
6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	227.609	141.935	369.544	10.810	6.741	17.551
6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	232.703	123.071	355.774	11.980	6.336	18.316
FACULTAD DE SALUD							
6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	226.093	87.037	313.130	16.688	6.424	23.113
6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	72.136	31.556	103.692	14.313	6.261	20.574
6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	201.038	89.258	290.296	14.356	6.374	20.730
6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	56.604	19.841	76.445	18.200	6.379	24.579
6860	ESCUELA DE MEDICINA	456.888	107.391	564.279	32.472	7.633	40.105
6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	355.437	117.914	473.351	19.206	6.372	25.578
6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	77.609	27.545	105.154	17.282	6.134	23.416
6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	274.069	91.466	365.536	18.401	6.141	24.542
6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	97.099	90.783	187.881	6.413	5.996	12.410
6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	101.961	69.733	171.694	9.869	6.750	16.619
6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	203.712	89.128	292.840	13.963	6.109	20.073
6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	204.080	110.808	314.888	11.115	6.035	17.151
6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	257.001	124.416	381.418	12.791	6.192	18.983

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 2022

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
8 TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL			12.979.414
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	12.979.414
10 BIOLOGÍA			116.030.280
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	90.496.494
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.676.736
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	2.174.092
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	12.340.820
	6220	ESCUELA DE ARTES	30.565
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	84.954
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	55.593
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	31.540
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.759.220
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.643.814
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	2.324.300
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	16.242
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	370.332
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	25.578
11 INGENIERÍA DE SISTEMAS			245.026.855
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	5.394.895
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	30.897.354
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	26.247.886
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	14.637.430
	6220	ESCUELA DE ARTES	91.695
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	1.330.946
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	3.650.607
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	110.390
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	18.472
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	153.840
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	13.532.240
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	38.464
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	7.836.264
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	467.402
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	7.138.872
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	32.484
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	133.139.004
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	308.610
13 TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA			49.076.982
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	49.076.982
14 QUÍMICA			179.831.595
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	15.597.138
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	13.472.042
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	134.780.570
	6220	ESCUELA DE ARTES	122.260
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	297.339
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	185.310
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	31.540
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	18.472
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	230.760
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	10.011.564
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	4.436.046
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	20.309
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	48.726
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	452.628
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	24.579
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	102.312

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico
Año 2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
16 LIC. EN MATEMÁTICAS			76.168.940
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	506.514
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	48.636.148
	6220	ESCUELA DE ARTES	61.130
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	169.908
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	148.248
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	9.199.056
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	205.120
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	13.325.816
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	19.232
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	3.625.398
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	13.572
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	32.484
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	226.314
19 LIC. EN EDUC BÁSICA CON ÉNFASIS EN CIENCIAS NATURALES			351.660
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	110.832
20 LIC. EN INGLÉS			240.828
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	240.828
21 INGENIERÍA CIVIL			396.182.239
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	4.775.056
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	30.862.422
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	22.986.748
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	13.668.980
	6220	ESCUELA DE ARTES	213.955
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	538.042
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	648.585
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	78.850
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	333.320
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	16.869.428
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	19.232
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	12.159.720
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	8.274.508
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	11.019.901
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	6.473.844
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	259.541.216
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	129.936
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	6.932.645
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	219.792
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	411.480
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	24.579
22 INGENIERÍA ELÉCTRICA			218.065.284
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	114.785
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	20.243.094
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	21.826.418
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	9.795.180
	6220	ESCUELA DE ARTES	61.130
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	580.519
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	574.461
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	252.320
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	18.472
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	282.040
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	10.412.944
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	6.214.968
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	19.532
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	147.201.246
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	73.264
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	370.332
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	24.579

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico
Año 2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
23 INGENIERÍA INDUSTRIAL			324.318.197
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	4.453.658
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	34.163.496
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	22.595.900
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	12.700.530
	6220	ESCUELA DE ARTES	91.695
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	212.385
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	778.302
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	94.620
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	36.944
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	282.040
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	14.828.124
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	38.464
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	9.739.035
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	19.199.436
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	183.059.136
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	332.044
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	8.332.146
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	5.317.953
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	7.564.508
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	473.202
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	24.579
24 INGENIERÍA MECÁNICA			393.690.736
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	4.522.529
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	31.019.616
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	25.307.408
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	15.329.180
	6220	ESCUELA DE ARTES	30.565
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	410.611
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	870.957
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	220.780
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	36.944
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	230.760
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	16.490.984
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	12.677.634
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	5.959.168
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	17.833.184
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	17.765.748
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	16.328.752
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	9.160.488
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	211.787.917
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	7.271.452
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	411.480
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	24.579
26 INGENIERÍA ELECTRÓNICA			240.917.154
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	91.828
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	24.906.516
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	26.174.602
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	14.360.730
	6220	ESCUELA DE ARTES	91.695
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	368.134
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	370.620
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	63.080
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	18.472
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	205.120
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	11.399.192
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	7.509.753
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	51.580
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	154.981.164
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	36.632
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	288.036

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico
Año 2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
27 DISEÑO INDUSTRIAL			114.639.113
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	8.645.670
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	5.911.576
	6220	ESCUELA DE ARTES	336.215
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	84.954
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	92.655
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	15.770
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	102.560
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	5.298.216
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	3.400.218
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	86.936.772
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.302.912
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	97.452
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	2.228.977
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	185.166
28 LIC. EN EDUC.BÁSICA ENFAS.EN LENGUA CASTELLANA			474.254
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	47.310
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	332.496
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	25.640
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	68.808
29 LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA			2.891.730
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	17.466
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	42.477
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	18.531
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	63.080
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	110.832
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	51.280
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.568.832
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	19.232
30 LIC. EN MÚSICA			102.641.837
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	69.864
	6220	ESCUELA DE ARTES	86.223.865
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	28.318
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	222.372
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	78.850
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	9.900.992
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.529.860
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	19.232
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.486.188
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	82.296
31 INGENIERÍA METALÚRGICA			192.432.089
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.433.442
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	19.649.250
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	15.194.216
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	15.882.580
	6220	ESCUELA DE ARTES	30.565
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	169.908
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	389.151
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	126.160
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	128.200
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	7.786.772
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	19.232
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	4.571.154
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	69.729
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	111.721.216
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	6.777.329
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	3.542.292
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	3.281.376
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	81.210
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	54.948
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	473.202
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	24.579
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	25.578

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico
Año 2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
32 INGENIERÍA DE PETRÓLEOS			225.887.423
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	4.086.346
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	22.304.082
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	16.586.612
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	15.024.810
	6220	ESCUELA DE ARTES	30.565
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	42.477
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	240.903
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	47.310
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	205.120
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	10.195.052
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	6.350.076
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	79.104
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	142.902.390
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	365.562
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	6.903.168
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	54.288
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	32.484
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	293.056
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	144.018
33 INGENIERÍA QUÍMICA			324.577.534
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	91.828
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	25.727.418
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	20.067.602
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	24.183.580
	6220	ESCUELA DE ARTES	122.260
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	651.314
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	778.302
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	47.310
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	641.000
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	16.169.880
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	8.590.617
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	201.465.280
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	9.473.879
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	15.770.664
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	64.968
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	73.264
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	658.368
34 GEOLOGÍA			227.009.470
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	2.961.453
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	18.112.242
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	12.702.560
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	18.040.840
	6220	ESCUELA DE ARTES	30.565
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	1.784.034
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.538.747
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	15.770
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	128.200
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	8.612.468
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	19.232
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	4.188.348
	6420	ESCUELA DE GEOLOGÍA	149.615.191
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	6.669.467
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.235.052
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	113.694
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	17.551
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	18.316
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	205.740

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico
Año 2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
37 FILOSOFÍA			94.516.486
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	157.194
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	158.782
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	55.340
	6220	ESCUELA DE ARTES	244.520
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	240.703
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	37.062
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	82.224.780
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	110.832
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	384.600
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	7.660.624
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	57.696
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	3.163.779
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	20.574
39 MATEMÁTICAS			54.014.731
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	6.427.488
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	39.219.154
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	27.670
	6220	ESCUELA DE ARTES	30.565
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	56.636
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	148.248
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	15.770
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	51.280
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	5.183.536
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	19.232
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.634.606
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	35.954
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	164.592
40 FÍSICA			59.024.827
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	1.308.549
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	38.285.472
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	8.110.096
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	2.158.260
	6220	ESCUELA DE ARTES	122.260
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	56.636
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	111.186
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	18.472
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	51.280
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	4.736.284
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	1.153.920
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.544.534
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	292.356
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	54.948
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	20.574
41 TRABAJO SOCIAL			139.156.019
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	34.932
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	12.214
	6220	ESCUELA DE ARTES	244.520
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	750.427
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	370.620
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	741.190
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	73.888
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	333.320
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	9.162.932
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	123.507.904
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	3.602.880
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	48.726
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	246.888
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	25.578

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico
Año 2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
44 HISTORIA			188.244
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	153.840
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	34.404
45 ECONOMÍA			122.202.689
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	104.796
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	11.383.448
	6220	ESCUELA DE ARTES	30.565
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	141.590
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	95.712.615
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	47.310
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	256.400
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	9.805.140
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	211.552
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	4.312.197
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	32.484
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	164.592
46 DERECHO			167.305.975
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	139.728
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	24.428
	6220	ESCUELA DE ARTES	152.825
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	149.561.517
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	1.389.825
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	883.120
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	18.472
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	512.800
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	10.011.564
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	288.480
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	3.929.391
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	81.210
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	288.036
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	24.579
51 ENFERMERÍA			137.489.465
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	17.466
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	226.544
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	74.124
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	179.480
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.706.448
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.328.562
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	111.860.838
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	20.730
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	24.579
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	21.050.694
52 MEDICINA			678.610.241
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	192.126
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	9.214.110
	6220	ESCUELA DE ARTES	91.695
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	481.406
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	37.062
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	205.010
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	76.920
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	7.328.052
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	3.377.700
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	16.242
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	11.727.180
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	1.523.898
	6860	ESCUELA DE MEDICINA	32.164.210
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	102.260.844
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	81.511.096
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	87.295.894
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	97.492.960
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	49.424.906
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	91.874.121
	6867	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	31.489.236
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	70.825.573

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico
Año 2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
56 FISIOTERAPIA			119.894.251
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	34.932
	6220	ESCUELA DE ARTES	30.565
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	184.067
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	37.062
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	1.435.840
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.956.460
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.567.052
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	48.726
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	3.477.006
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	84.184.530
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	73.737
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	23.864.274
57 NUTRICIÓN Y DIETÉTICA			103.453.029
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	45.914
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	34.932
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	4.067.490
	6220	ESCUELA DE ARTES	30.565
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	28.318
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	55.593
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	15.770
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	1.071.376
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	76.920
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	2.270.664
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	979.533
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.397.916
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	81.210
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	2.033.944
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	2.427.732
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	71.623.206
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	15.807.204
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	1.404.742
58 MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS			161.700.850
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	3.948.604
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	3.004.152
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.392.396
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	15.882.580
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	28.318
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	55.593
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	25.640
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.738.568
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.261.008
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	16.242
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	109.832.976
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	1.008.126
	6850	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	122.895
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	14.170.212
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	7.213.540
60 HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA			80.425.800
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	34.932
	6220	ESCUELA DE ARTES	122.260
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	311.498
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	148.248
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	473.100
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	73.048.360
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	3.990.864
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	480.800
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.778.922
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	16.242
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	20.574

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico
Año 2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
61 ARTES PLÁSTICAS			28.105.318
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	28.105.318
63 LIC. EN LENGUAS EXTRANJERAS			107.765.603
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	296.922
	6220	ESCUELA DE ARTES	152.825
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	14.159
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	185.310
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	94.620
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	76.920
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	103.223.468
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	19.232
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	3.253.851
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	16.242
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	432.054
64 LIC. EN LITERATURA Y LENGUA CASTELLANA			84.622.342
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	87.330
	6220	ESCUELA DE ARTES	213.955
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	56.636
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	166.779
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	47.310
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	11.489.584
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	128.200
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	68.876.808
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	134.624
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	2.927.340
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	493.776
68 LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA			37.347.713
	6220	ESCUELA DE ARTES	122.260
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	15.770
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	29.518.256
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	5.986.296
	6290	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	1.519.965
	6830	ESCUELA DE ENFERMERÍA	185.166
70 TECNOLOGÍA EMPRESARIAL			48.172.716
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	48.172.716
71 GESTIÓN EMPRESARIAL (II CICLO)			75.967.478
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	75.967.478
82 TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA			121.984.570
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	121.984.570
86 PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL			3.050.756
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	3.050.756
87 TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION AGROPECUARIA			40.335.744
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	40.335.744
89 ADMINISTRACIÓN AGROINDUSTRIAL			20.816.386
	7046	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	20.816.386
205 DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA			3.472.839
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	3.472.839
209 ESP. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA			13.721.776
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	13.721.776
212 ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL			1.826.220
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	1.826.220
217 ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO			6.634.278
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	6.634.278
227 MAESTRÍA EN SEMIÓTICA			149.084
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	149.084
231 MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS			3.197.250
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	3.197.250
234 MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL			4.980.660
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	4.980.660
238 ESP. EN ESTRUCTURAS			10.937.920
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	10.937.920
239 ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS			2.442.960
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	2.442.960
240 DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES FÍSICAS			52.398
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	52.398
242 DOCTORADO EN QUÍMICA			5.755.360
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	5.755.360
245 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES			4.245.248
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	4.245.248
247 ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS			773.700
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	773.700
250 ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS			4.410.090
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	4.410.090
252 ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS			1.186.340
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	1.186.340
254 MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA			2.923.560
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	2.923.560
255 MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA			341.694
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	341.694

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico
Año 2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA §
262 ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA			19.805.394
	6863	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTERICIA	19.805.394
263 ESP. EN CIRUGÍA GENERAL			20.348.504
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	20.348.504
264 ESP. EN MEDICINA INTERNA			9.791.490
	6864	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	9.791.490
265 ESP. EN PATOLOGÍA			7.063.075
	6865	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	7.063.075
266 ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN			15.641.888
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	15.641.888
267 ESP. EN OFTALMOLOGÍA			6.743.808
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	6.743.808
268 ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD			2.221.011
	6868	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	2.221.011
269 ESP. EN PEDIATRÍA			19.992.708
	6866	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	19.992.708
270 MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA			2.322.606
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	2.322.606
271 MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA			11.048.096
	6450	ESCUELA DE ING.QUÍMICA	11.048.096
272 MAESTRÍA EN FÍSICA			2.270.580
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	2.270.580
274 MAESTRÍA EN QUÍMICA			11.870.430
	6150	ESCUELA DE QUÍMICA	11.870.430
290 MAESTRÍA EN HISTORIA			2.794.760
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	2.794.760
293 ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN			5.429.896
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	5.429.896
300 ESP. EN ESTADÍSTICA			1.184.758
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.184.758
301 MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS			2.406.158
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	2.410.689
302 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS			3.754.780
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	3.754.780
303 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS			9.903.360
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	9.903.360
304 MAESTRÍA EN FILOSOFÍA			3.721.720
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	3.721.720
305 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES			1.234.392
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	1.234.392
308 DOCTORADO EN ING ÁREA INGENIERÍA ELÉCTRICA			877.068
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	877.068
309 DOCTORADO EN ING ÁREA ING ELECTRÓNICA			1.802.862
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	1.802.862
310 DOCTORADO EN ING. ÁREA ING DESARROLLO			925.794
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	925.794

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico
Año 2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
311 MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL			3.691.584
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	3.691.584
312 ESP. EN CIRUGÍA PLÁSTICA			18.920.128
	6862	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	18.920.128
314 MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA			5.370.606
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	5.370.606
316 MAESTRÍA EN GEOTECNIA			3.476.696
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	3.476.696
318 MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA			1.994.976
	6250	ESCUELA DE EDUCACIÓN	1.994.976
319 MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS			2.877.264
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	2.877.264
321 MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA			1.441.252
	6140	ESCUELA DE MATEMÁTICAS	1.441.252
322 MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA			269.490
	6840	ESCUELA DE FISIOTERAPIA	269.490
324 MAESTRÍA EN BIOLOGÍA			4.866.884
	6120	ESCUELA DE BIOLOGÍA	4.866.884
326 DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES			3.586.048
	6430	ESCUELA DE ING.METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	3.586.048
328 ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIB. DE ENERGÍA ELÉCTRICA			4.157.952
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	4.157.952
329 MAESTRÍA EN SIST. DE DISTRIB. DE ENERGÍA ELÉCTRICA			2.192.670
	6550	ESCUELA DE ING.ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	2.192.670
330 MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS			3.369.842
	6230	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	3.369.842
331 MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA			1.181.204
	6270	ESCUELA DE IDIOMAS	1.181.204
333 MAESTRÍA EN GEOFÍSICA			6.235.362
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	6.235.362
334 MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO			3.205.863
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	3.205.863
339 MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO			508.979
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	508.979
340 DOCTORADO EN HISTORIA			2.461.440
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	2.461.440
341 MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS			2.761.119
	6240	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	2.761.119
342 MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA			3.039.084
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	3.039.084
343 DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS			5.499.270
	6861	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	5.499.270
344 MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA			2.426.865
	6820	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	2.426.865
347 DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN			2.729.084
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	2.729.084
348 ESP. EN GERENCIA DE LA SEG. Y SALUD EN EL TRABAJO			1.492.920
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	1.492.920
349 MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL			2.827.104
	6280	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	2.827.104

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico
Año 2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
352 MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS			11.089.700
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	11.089.700
353 DOCTORADO EN FILOSOFÍA			1.640.080
	6245	ESCUELA DE FILOSOFÍA	1.640.080
354 MAESTRÍA EN INFORMÁTICA PARA LA EDUCACIÓN			5.879.436
	6570	ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS	5.879.436
355 MAESTRÍA EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS			2.307.240
	6530	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	2.307.240
356 ESP. EN INGENIERÍA DE YACIMIENTOS			1.676.350
	6440	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS	1.676.350
357 MAESTRÍA EN MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIG. SOCIAL			2.692.200
	6260	ESCUELA DE HISTORIA	2.692.200
358 MAESTRÍA EN REC. HÍDRICOS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL			1.836.008
	6540	ESCUELA DE ING.CIVIL	1.836.008
359 DOCTORADO EN FÍSICA			1.746.600
	6130	ESCUELA DE FÍSICA	1.746.600
361 DOCTORADO EN INGENIERÍA MECÁNICA			1.404.080
	6560	ESCUELA DE ING.MECÁNICA	1.404.080
363 MAESTRÍA EN INNOVACIÓN Y DISEÑO			3.253.837
	6520	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	3.253.837
2021 INGENIERÍA CIVIL			38.434.860
	2220	SEDE SOCORRO	38.434.860
2022 INGENIERÍA ELÉCTRICA			13.149.615
	2220	SEDE SOCORRO	13.149.615
2023 INGENIERÍA INDUSTRIAL			30.145.935
	2220	SEDE SOCORRO	30.145.935
2024 INGENIERÍA MECÁNICA			26.234.850
	2220	SEDE SOCORRO	26.234.850
2026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA			13.374.945
	2220	SEDE SOCORRO	13.374.945
2033 INGENIERÍA QUÍMICA			27.796.065
	2220	SEDE SOCORRO	27.796.065
2059 TURISMO			20.971.785
	2220	SEDE SOCORRO	20.971.785
3001 ZOOTECNIA			43.717.860
	2230	SEDE MÁLAGA	43.717.860
3003 INGENIERÍA FORESTAL			50.071.011
	2230	SEDE MÁLAGA	50.071.011
3021 INGENIERÍA CIVIL			12.399.510
	2230	SEDE MÁLAGA	12.399.510
3022 INGENIERÍA ELÉCTRICA			4.486.833
	2230	SEDE MÁLAGA	4.486.833
3023 INGENIERÍA INDUSTRIAL			10.724.937
	2230	SEDE MÁLAGA	10.724.937
3024 INGENIERÍA MECÁNICA			9.114.279
	2230	SEDE MÁLAGA	9.114.279
3026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA			3.157.401
	2230	SEDE MÁLAGA	3.157.401
3033 INGENIERÍA QUÍMICA			7.925.460
	2230	SEDE MÁLAGA	7.925.460
4021 INGENIERÍA CIVIL			30.670.842
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	30.670.842
4022 INGENIERÍA ELÉCTRICA			15.910.812
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	15.910.812
4023 INGENIERÍA INDUSTRIAL			30.270.570
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	30.270.570
4024 INGENIERÍA MECÁNICA			21.214.416
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	21.214.416
4026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA			15.627.286
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	15.627.286

**Cuadro 12. Costo total semanal de cada programa académico
Año 2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO	UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS QUE PRESTAN SERVICIO AL PROGRAMA	COSTO SEMANAL PROGRAMA \$
4032 INGENIERÍA PETRÓLEOS			3.118.786
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	3.118.786
4033 INGENIERÍA QUÍMICA			18.145.664
	2240	SEDE BARRANCABERMEJA	18.145.664
5021 INGENIERÍA CIVIL			25.470.500
	2250	SEDE BARBOSA	25.470.500
5022 INGENIERÍA ELÉCTRICA			14.988.875
	2250	SEDE BARBOSA	14.988.875
5023 INGENIERÍA INDUSTRIAL			22.672.375
	2250	SEDE BARBOSA	22.672.375
5024 INGENIERÍA MECÁNICA			20.070.875
	2250	SEDE BARBOSA	20.070.875
5026 INGENIERÍA ELECTRÓNICA			19.844.000
	2250	SEDE BARBOSA	19.844.000
5033 INGENIERÍA QUÍMICA			21.326.250
	2250	SEDE BARBOSA	21.326.250

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 SMMLV⁸.

Para una 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 \$14.452.170 y \$8.219.633 respectivamente.
- En la **Facultad de Ciencias Humanas**, el programa de Licenciatura en Música presenta el mayor costo por estudiante año con \$12.517.297, y el programa de Licenciatura en Literatura en Lengua Castellana presenta el menor costo con un valor de \$8.026.509.

⁸ SMMLV: Salario Mínimo Mensual Legal Vigente para el año 2022: \$1.000.000.

- En la **Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas**, el programa de Ingeniería Civil presenta el mayor costo por estudiante año con \$11.191.589, en tanto que el programa de Ingeniería Industrial presenta el menor costo con \$8.237.400.
- 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 \$14.851.087 y \$10.636.904 respectivamente.
- En la **Facultad de Salud**, el programa de Medicina presenta el mayor costo por estudiante año con \$43.600.987 y el menor costo lo presenta el programa de Fisioterapia con \$19.371.560.

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 \$6.402.499 y el menor costo lo presenta el programa de Gestión Empresarial con \$6.029.165.

Cuadro 13.1 Costo estudiante año y matrícula promedio estudiante año por programa académico de pregrado. Año 2022

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*	
FACULTAD DE CIENCIAS										
10	BIOLOGÍA	116.030.280	281	412.919	35	14.452.170	14,45	981.046	0,98	93,21%
14	QUÍMICA	179.831.595	490	367.003	35	12.845.114	12,85	901.924	0,90	92,98%
16	LIC. EN MATEMÁTICAS	76.168.940	296	257.328	35	9.006.463	9,01	400.180	0,40	95,56%
39	MATEMÁTICAS	54.014.731	230	234.847	35	8.219.633	8,22	578.535	0,58	92,96%
40	FÍSICA	59.024.827	215	274.534	35	9.608.693	9,61	1.126.247	1,13	88,28%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS										
19	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA CON ÉNFASIS EN CIENCIAS NATURALES	110.832	4	27.708	35	969.780	0,97	548.423	0,55	43,45%
20	LIC. EN INGLÉS	240.828	2	120.414	35	4.214.490	4,21	711.403	0,71	83,12%
28	LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA	474.254	13	36.481	35	1.276.838	1,28	471.031	0,47	63,11%
29	LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	2.891.730	18	160.652	35	5.622.808	5,62	656.757	0,66	88,32%
30	LIC. EN MÚSICA	102.641.837	287	357.637	35	12.517.297	12,52	674.482	0,67	94,61%
37	FILOSOFÍA	94.516.486	412	229.409	35	8.029.313	8,03	490.157	0,49	93,90%
41	TRABAJO SOCIAL	139.156.019	500	278.312	35	9.740.921	9,74	596.998	0,60	93,87%
45	ECONOMÍA	122.202.689	446	273.997	35	9.589.897	9,59	714.515	0,71	92,55%
46	DERECHO	167.305.975	620	269.848	35	9.444.692	9,45	865.720	0,87	90,83%
60	HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA ⁽¹⁾	80.614.044	271	297.469	35	10.411.408	10,41	699.609	0,70	93,28%
63	LIC. EN LENGUAS EXTRANJERAS CON ÉNFASIS EN INGLÉS	107.765.603	385	279.911	35	9.796.873	9,80	719.817	0,72	92,65%
64	LIC. EN LITERATURA Y LENGUA CASTELLANA	84.622.342	369	229.329	35	8.026.509	8,03	564.972	0,56	92,96%
68	LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA ⁽²⁾	37.347.713	112	333.462	35	11.671.160	11,67	487.769	0,49	95,82%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS										
11	INGENIERÍA DE SISTEMAS	245.026.855	821	298.449	35	10.445.725	10,45	1.008.584	1,01	90,34%
21	INGENIERÍA CIVIL	396.182.239	1.239	319.760	35	11.191.589	11,19	973.223	0,97	91,30%
22	INGENIERÍA ELÉCTRICA	218.065.284	819	266.258	35	9.319.029	9,32	781.990	0,78	91,61%
23	INGENIERÍA INDUSTRIAL	324.318.197	1.378	235.354	35	8.237.400	8,24	1.083.235	1,08	86,85%
24	INGENIERÍA MECÁNICA	393.690.736	1.246	315.964	35	11.058.729	11,06	1.129.294	1,13	89,79%
26	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	240.917.154	818	294.520	35	10.308.191	10,31	904.009	0,90	91,23%
27	DISEÑO INDUSTRIAL	114.639.113	428	267.848	35	9.374.694	9,38	1.160.137	1,16	87,62%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS										
31	INGENIERÍA METALÚRGICA	192.432.089	464	414.724	35	14.515.352	14,52	591.415	0,59	95,93%
32	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	225.887.423	635	355.728	35	12.450.488	12,45	829.505	0,83	93,34%
33	INGENIERÍA QUÍMICA	324.577.534	1.068	303.912	35	10.636.904	10,64	1.016.941	1,02	90,44%
34	GEOLOGÍA	227.009.470	535	424.317	35	14.851.087	14,85	1.011.171	1,01	93,19%
FACULTAD DE SALUD										
51	ENFERMERÍA	137.489.465	217	633.592	39	24.710.088	24,71	612.512	0,61	97,52%
52	MEDICINA	678.610.241	607	1.117.974	39	43.600.987	43,60	2.002.715	2,00	95,41%
56	FISIOTERAPIA	119.894.251	229	523.556	37	19.371.560	19,37	639.003	0,64	96,70%
57	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	103.453.029	166	623.211	35	21.812.386	21,81	812.379	0,81	96,28%
58	MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	161.700.850	258	626.747	43	26.950.142	26,95	1.084.279	1,08	95,98%

*SMMLV (Salario Mínimo Mensual Legal Vigente) Año 2022 : \$1.000.000

⁽¹⁾ Incluye estudiantes del programa Historia (cód 44)

⁽²⁾ Inició en 2019

Cuadro 13.2 Costo estudiante año y matrícula promedio estudiante año por programa académico de pregrado. Modalidad a distancia
Año 2022

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*	
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA										
8	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	12.979.414	83	156.378	40	6.255.139	6,255	\$ 2.000.000	2	68,03%
13	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	49.076.982	308	159.341	40	6.373.634	6,374	\$ 2.000.000	2	68,62%
61	ARTES PLÁSTICAS	28.105.318	190	147.923	41	6.064.832	6,065	\$ 4.000.000	4	34,05%
70	TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	48.172.716	309	155.899	40	6.235.950	6,236	\$ 2.000.000	2	67,93%
71	GESTIÓN EMPRESARIAL	75.967.478	504	150.729	40	6.029.165	6,029	\$ 4.000.000	4	33,66%
82	TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	121.984.570	774	157.603	40	6.304.112	6,304	\$ 3.000.000	3	52,41%
86	PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL ⁽¹⁾	3.050.756	36	84.743	40	3.389.729	3,39	\$ 3.000.000	3	11,50%
87	TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	40.335.744	252	160.062	40	6.402.499	6,402	\$ 2.000.000	2	68,76%
89	ADMINISTRACIÓN AGROINDUSTRIAL ⁽²⁾	20.816.386	135	154.195	40	6.167.818	6,168	\$ 3.000.000	3	51,36%

*SMMLV (Salario Mínimo Mensual Legal Vigente) Año 2022 : \$1.000.000

(1) Programa reestructurado, cambia denominación por Administración Agroindustrial, aún mantiene 36 estudiantes que están terminando sus últimos semestres

(2) Programa que inició en 2022

Cuadro 13.3 Costo estudiante año por programa académico de pregrado. Sedes Regionales
Año 2022

CÓDIGO	PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTES SEMANA (\$)	NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA	COSTO ESTUDIANTE SEMANA (\$)	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO	COSTO ESTUDIANTE AÑO	
						(\$)	SMMLV*
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA							
SEDE SOCORRO							
2021	INGENIERÍA CIVIL	38.434.860	104	369.566	41	15.152.204	15,152
2022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	13.149.615	40	328.740	41	13.478.355	13,478
2023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	30.145.935	79	381.594	41	15.645.359	15,645
2024	INGENIERÍA MECÁNICA	26.234.850	67	391.565	41	16.054.162	16,054
2026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	13.374.945	41	326.218	41	13.374.945	13,375
2033	INGENIERÍA QUÍMICA	27.796.065	77	360.988	41	14.800.502	14,801
2059	TURISMO	20.971.785	65	322.643	41	13.228.357	13,228
SEDE MÁLAGA							
3001	ZOOTECNIA	43.717.860	149	293.408	41	12.029.747	12,03
3003	INGENIERÍA FORESTAL	50.071.011	210	238.433	41	9.775.769	9,776
3021	INGENIERÍA CIVIL	12.399.510	37	335.122	41	13.739.998	13,74
3022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	4.486.833	16	280.427	41	11.497.510	11,498
3023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	10.724.937	32	335.154	41	13.741.326	13,741
3024	INGENIERÍA MECÁNICA	9.114.279	26	350.549	41	14.372.517	14,373
3026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	3.157.401	12	263.117	41	10.787.787	10,788
3033	INGENIERÍA QUÍMICA	7.925.460	26	304.825	41	12.497.841	12,498
SEDE BARRANCABERMEJA							
4021	INGENIERÍA CIVIL	30.670.842	71	431.984	38	16.415.380	16,415
4022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	15.910.812	41	388.069	38	14.746.606	14,747
4023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	30.270.570	69	438.704	38	16.670.749	16,671
4024	INGENIERÍA MECÁNICA	21.214.416	46	461.183	38	17.524.952	17,525
4026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	15.627.286	40	390.682	38	14.845.922	14,846
4032	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	3.118.786	7	445.541	38	16.930.553	16,931
4033	INGENIERÍA QUÍMICA	18.145.664	45	403.237	38	15.323.005	15,323
SEDE BARBOSA							
5021	INGENIERÍA CIVIL	25.470.500	72	353.757	40	14.150.278	14,15
5022	INGENIERÍA ELÉCTRICA	14.988.875	48	312.268	40	12.490.729	12,491
5023	INGENIERÍA INDUSTRIAL	22.672.375	63	359.879	40	14.395.159	14,395
5024	INGENIERÍA MECÁNICA	20.070.875	53	378.696	40	15.147.830	15,148
5026	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	19.844.000	63	314.984	40	12.599.365	12,599
5033	INGENIERÍA QUÍMICA	21.326.250	59	361.462	40	14.458.475	14,458

* SMMLV (Salario Mínimo Mensual Legal Vigente) Año 2022: \$1.000.000.

**Cuadro 13.4 Costo estudiante año por programa de Especialización
Año 2022**

CÓDIGO	PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTES SEMANA (\$)	NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA	COSTO ESTUDIANTE SEMANA (\$)	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO	COSTO ESTUDIANTE AÑO	
						(\$)	SMMLV*
FACULTAD DE CIENCIAS							
212	ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	1.826.220	9	202.913	32	6.493.227	6,49
300	ESP. EN ESTADÍSTICA	1.184.758	11	107.705	16	1.723.284	1,72
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS							
247	ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	773.700	7	110.529	32	3.536.914	3,54
250	ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	4.410.090	16	275.631	32	8.820.180	8,82
252	ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	1.186.340	10	118.634	32	3.796.288	3,80
356	ESP. EN INGENIERÍA DE YACIMIENTOS	1.676.350	9	186.261	22	4.097.744	4,10
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS							
217	ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	6.634.278	59	112.445	32	3.598.252	3,60
238	ESP. EN ESTRUCTURAS	10.937.920	79	138.455	32	4.430.550	4,43
239	ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	2.442.960	30	81.432	32	2.605.824	2,61
293	ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	5.429.896	28	193.925	32	6.205.595	6,21
328	ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	4.157.952	38	109.420	32	3.501.433	3,50
348	ESP. EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1.492.920	7	213.274	24	5.118.583	5,12
FACULTAD DE SALUD							
268	ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD	2.221.011	14	158.644	32	5.076.597	5,08

* SMMLV (Salario Mínimo Mensual Legal Vigente) Año 2022: \$1.000.000.

**Cuadro 13.5 Costo estudiante año por programa de Especialización Médico Quirúrgica
Año 2022**

CÓDIGO	PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTES SEMANA (\$)	NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA	COSTO ESTUDIANTE SEMANA (\$)	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO	COSTO ESTUDIANTE AÑO	
						(\$)	SMMLV*
FACULTAD DE SALUD							
209	ESP. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	13.721.776	9	1.524.642	48	73.182.805	73,18
262	ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	19.805.394	12	1.650.450	48	79.221.576	79,22
263	ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	20.348.504	13	1.565.270	48	75.132.938	75,13
264	ESP. EN MEDICINA INTERNA	9.791.490	11	890.135	48	42.726.502	42,73
265	ESP. EN PATOLOGÍA	7.063.075	6	1.177.179	48	56.504.600	56,51
266	ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	15.641.888	11	1.421.990	48	68.255.511	68,26
267	ESP. EN OFTALMOLOGÍA	6.743.808	4	1.685.952	48	80.925.696	80,93
269	ESP. EN PEDIATRÍA	19.992.708	14	1.428.051	48	68.546.427	68,55
312	ESP. EN CIRUGÍA PLÁSTICA	18.920.128	12	1.576.677	48	75.680.512	75,68

* SMMLV (Salario Mínimo Mensual Legal Vigente) Año 2022: \$1.000.000.

Cuadro 13.6 Costo estudiante año por programa de Maestría y Doctorado. Año 2022

CÓDIGO	PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTES SEMANA (\$)	NÚMERO ESTUDIANTES PROGRAMA	COSTO ESTUDIANTE SEMANA (\$)	NÚMERO SEMANAS EFECTIVAS AÑO	COSTO ESTUDIANTE AÑO	
						(\$)	SMMLV*
FACULTAD DE CIENCIAS							
242	DOCTORADO EN QUÍMICA	5.755.360	21	274.065	33	9.044.137	9,04
272	MAESTRÍA EN FÍSICA	2.270.580	13	174.660	33	5.763.780	5,76
274	MAESTRÍA EN QUÍMICA	11.870.430	36	329.734	33	10.881.228	10,88
301	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	2.406.158	16	150.385	33	4.962.701	4,96
321	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	1.441.252	10	144.125	33	4.756.132	4,76
324	MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	4.866.884	22	221.222	33	7.300.326	7,30
333	MAESTRÍA EN GEOFÍSICA	6.235.362	25	249.414	33	8.230.678	8,23
342	MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA	3.039.084	17	178.770	33	5.899.398	5,90
359	DOCTORADO EN FÍSICA ⁽¹⁾	1.798.998	16	112.437	33	3.710.433	3,71
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS							
227	MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	149.084	5	29.817	34	1.013.771	1,01
290	MAESTRÍA EN HISTORIA	2.794.760	13	214.982	33	7.094.391	7,09
304	MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	3.721.720	23	161.814	32	5.178.045	5,18
318	MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	1.994.976	25	79.799	32	2.553.569	2,55
330	MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	3.369.842	29	116.201	32	3.718.446	3,72
331	MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	1.181.204	15	78.747	32	2.519.902	2,52
334	MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	3.205.863	16	200.366	33	6.612.092	6,61
340	DOCTORADO EN HISTORIA	2.461.440	12	205.120	33	6.768.960	6,77
341	MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	2.761.119	20	138.056	32	4.417.790	4,42
349	MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL	2.827.104	21	134.624	32	4.307.968	4,31
353	DOCTORADO EN FILOSOFÍA	1.640.080	10	164.008	33	5.412.264	5,41
357	MAESTRÍA EN MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL	2.692.200	10	269.220	32	8.615.040	8,62
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS							
205	DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	3.472.839	26	133.571	33	4.407.834	4,41
245	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES	4.245.248	15	283.017	33	9.339.546	9,34
271	MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA	11.048.096	47	235.066	33	7.757.174	7,76
303	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS	9.903.360	30	330.112	33	10.893.696	10,89
326	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	3.586.048	16	224.128	33	7.396.224	7,40
352	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	11.089.700	37	299.722	32	9.591.092	9,59
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS							
234	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL	4.980.660	24	207.528	33	6.848.408	6,85
254	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	2.923.560	13	224.889	33	7.421.345	7,42
270	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	2.322.606	14	165.900	33	5.474.714	5,48
302	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	3.754.780	20	187.739	33	6.195.387	6,20
305	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES	1.234.392	8	154.299	33	5.091.867	5,09
308	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA	877.068	7	125.295	33	4.134.749	4,14
309	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	1.802.862	12	150.239	33	4.957.871	4,96
310	DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	925.794	6	154.299	33	5.091.867	5,09
311	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	3.691.584	30	123.053	33	4.060.742	4,06
314	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	5.370.606	33	162.746	33	5.370.606	5,37
316	MAESTRÍA EN GEOTECNIA	3.476.696	12	289.725	32	9.271.189	9,27
319	MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	2.877.264	24	119.886	32	3.836.352	3,84
329	MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	2.192.670	16	137.042	32	4.385.340	4,39
339	MAESTRÍA EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	508.979	12	42.415	32	1.357.277	1,36
347	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	2.729.084	15	181.939	33	6.003.985	6,00
354	MAESTRÍA EN INFORMÁTICA PARA LA EDUCACIÓN ⁽²⁾	5.879.436	43	136.731	32	4.375.394	4,38
355	MAESTRÍA EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS ⁽²⁾	2.307.240	14	164.803	32	5.273.691	5,27
358	MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS Y SANEAMIENTO	1.836.008	9	204.001	32	6.528.028	6,53
361	DOCTORADO EN INGENIERÍA MECÁNICA ⁽²⁾	1.404.080	11	127.644	33	4.212.240	4,21
363	MAESTRÍA EN INNOVACIÓN Y DISEÑO ⁽³⁾	3.253.837	16	203.365	32	6.507.674	6,51
FACULTAD DE SALUD							
231	MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	3.197.250	10	319.725	32	10.231.200	10,23
255	MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	341.694	5	68.339	32	2.186.842	2,19
322	MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	269.490	2	134.745	33	4.446.585	4,45
343	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	5.499.270	18	305.515	33	10.081.995	10,08
344	MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA	2.426.865	10	242.687	34	8.251.341	8,25

*SMMLV (Salario Mínimo Mensual Legal Vigente) Año 2022 : \$1.000.000

⁽¹⁾ Incluye estudiantes del programa Doctorado en Ciencias Naturales Físicas que fue reestructurado

⁽²⁾ Programas que iniciaron en 2019

⁽³⁾ Programas que iniciaron en 2020

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 2022: 42

FUNCIÓN	COSTO DIRECTO		COSTO APOYO		COSTO TOTAL		TOTAL ESTUDIANTES	COSTO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO
	\$	% del Costo Total	\$	% del Costo Total	\$	% del Costo Total		
FUNCIÓN DOCENCIA	178.727.537.814	62,08	109.172.870.898	37,92	287.900.408.712	87,94	21.473	13.407.554
FUNCIÓN INVESTIGACIÓN	23.809.910.177	77,63	6.862.276.512	22,37	30.672.186.689	9,37		1.428.407
FUNCIÓN EXTENSIÓN	8.215.262.010	93,2	599.818.590	6,8	8.815.080.600	2,69		410.519
TOTAL	210.752.710.001	64,37%	116.634.966.000	35,63%	327.387.676.001	100,00%		15.246.480
SMMLV	210.752,71		116.634,97		327.387,68			15,25

En el cuadro 14, se observa que el **costo promedio estudiante año 2022** fue de **\$15.246.480**, equivalente a **15.25 SMMLV**, con un aumento del **15,80%** frente al año 2021, cuyo costo promedio estudiante año fue de **\$13.165.279** equivalente a **14,49 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 **81,91%** de los costos corresponden a docencia directa (Horas Contacto y Complemento a la Docencia); el **15,40%** corresponde a la participación en actividades de investigación (asociada y no asociada a la docencia) y el **2,69%** en actividades de extensión.

Cuadro 14.1 Costo anual de las funciones misionales, Globalizada la función de Investigación
 Número de semanas efectivas promedio año 2022: 42

FUNCIÓN		COSTO TOTAL AÑO	COSTO TOTAL AÑO GLOBALIZADA FUNCIÓN INVESTIGACIÓN	% PARTICIPACIÓN
DOCENCIA DIRECTA	CONTACTO + COMPLEMENTO	268.159.365.587	268.157.605.832	81,91%
INVESTIGACIÓN	ASOCIADA A LA DOCENCIA	19.741.043.125	50.413.229.814	15,40%
	NO ASOCIADA A LA DOCENCIA	30.672.186.689		
EXTENSIÓN		8.815.080.600	8.815.080.600	2,69%
TOTAL		327.387.676.001	327.387.676.001	100,00%

Por último, se presentan los cuadros comparativos de costos para el periodo 2018-2022 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.

Universidad
Industrial de
Santander



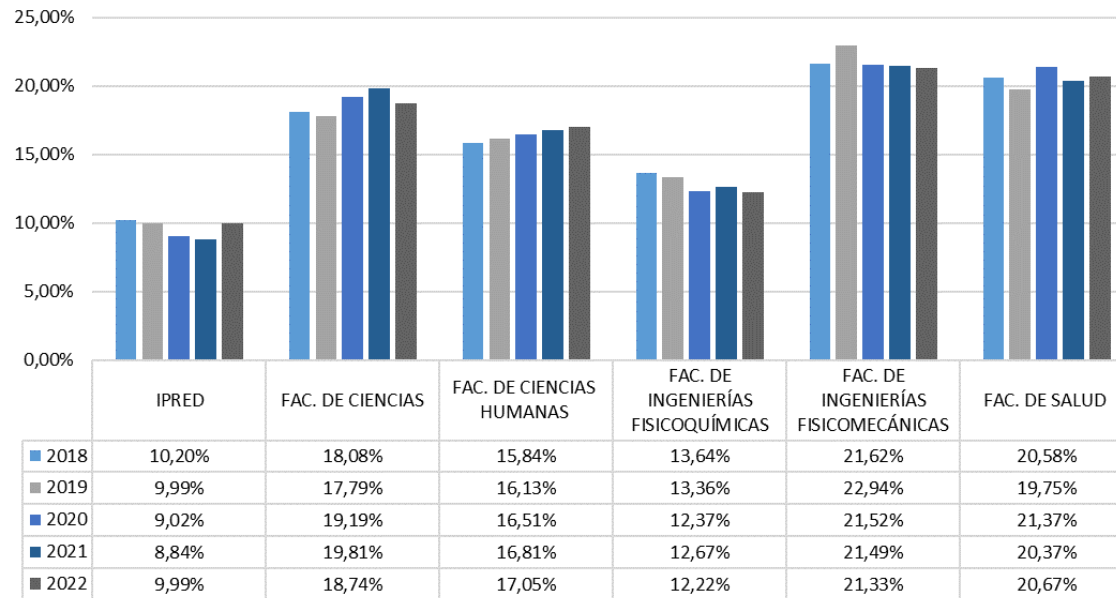
Cuadros Comparativos

Planeación 2023

**Cuadro I.1 Gastos anuales de las unidades de costo de función docencia
Comparativo 2018-2022 (pesos corrientes)**

UNIDAD	2018		2019		2020		2021		2022	
	\$	% Part.	\$	% Part.	\$	% Part.	\$	% Part.	\$	% Part.
TOTAL DOCENCIA	161.327.195.627	100,00%	170.749.650.925	100,00%	172.502.298.443	100,00%	172.932.257.196	100,00%	193.777.502.470	100,00%
CEDEDUIS	63.328.911	0,04%	67.719.273	0,04%	28.283.824	0,02%	6.983.665	0,00%	9.633.288	0,00%
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	16.452.635.561	10,20%	17.055.622.584	9,99%	15.557.021.473	9,02%	15.283.657.282	8,84%	19.358.969.107	9,99%
FACULTAD DE CIENCIAS	29.169.988.908	18,08%	30.374.221.597	17,79%	33.108.061.474	19,19%	34.260.089.157	19,81%	36.317.139.817	18,74%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	25.554.426.273	15,84%	27.541.198.899	16,13%	28.474.984.859	16,51%	29.068.166.844	16,81%	33.032.425.282	17,05%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	22.005.380.915	13,64%	22.818.935.268	13,36%	21.341.959.197	12,37%	21.918.286.304	12,67%	23.689.159.508	12,22%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	34.879.879.267	21,62%	39.171.519.959	22,94%	37.124.167.474	21,52%	37.169.575.389	21,49%	41.324.168.979	21,33%
FACULTAD DE SALUD	33.201.555.792	20,58%	33.720.433.345	19,75%	36.867.820.142	21,37%	35.225.498.555	20,37%	40.046.006.489	20,67%

Figura 18. Gastos anuales de las unidades de costo función docencia, comparativo 2018-2022



Cuadro 2.1 Servicio ofrecido por las unidades académicas de docencia
Comparativo por unidad 2018-2022

UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	EHSS					% VARIACIÓN			
	2018	2019	2020*	2021*	2022*	2019/2018	2020/2019	2021/2020	2022/2021
CEDEDUIS	162	91	140			-43,83%	53,85%	-100,00%	
INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	78.570	76.358	77.098	82.972	81.807	-2,82%	0,97%	7,62%	-1,40%
EDUCACIÓN A DISTANCIA	39.096	37.124	38.141	42.781	43.846	-5,04%	2,74%	12,17%	2,49%
SEDE SOCORRO	12.196	12.247	11.995	11.956	10.569	0,42%	-2,06%	-0,33%	-11,60%
SEDE MÁLAGA	10.234	10.806	10.814	11.503	11.077	5,59%	0,07%	6,37%	-3,70%
SEDE BARRANCABERMEJA	11.465	10.986	10.898	10.128	8.092	-4,18%	-0,80%	-7,07%	-20,10%
SEDE BARBOSA	5.579	5.195	5.250	6.604	8.223	-6,88%	1,06%	25,79%	24,52%
FACULTAD DE CIENCIAS	58.655	58.960	63.591	68.211	66.460	0,52%	7,85%	7,27%	-2,57%
ESCUELA DE BIOLOGÍA	5.884	5.613	5.844	5.792	5.645	-4,61%	4,12%	-0,89%	-2,54%
ESCUELA DE FÍSICA	16.923	17.165	19.680	21.717	19.844	1,43%	14,65%	10,35%	-8,62%
ESCUELA DE MATEMÁTICAS	24.100	24.188	25.779	27.520	28.264	0,37%	6,58%	6,75%	2,70%
ESCUELA DE QUÍMICA	11.748	11.994	12.288	13.182	12.707	2,09%	2,45%	7,28%	-3,60%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	79.681	75.677	73.093	91.710	88.282	-5,03%	-3,41%	25,47%	-3,74%
ESCUELA DE ARTES	2.708	2.641	2.686	2.998	2.917	-2,47%	1,70%	11,62%	-2,70%
ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA	11.760	11.632	11.485	11.338	11.463	-1,09%	-1,26%	-1,28%	1,10%
ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	7.178	6.384	5.964	6.322	6.263	-11,06%	-6,58%	6,00%	-0,93%
ESCUELA DE FILOSOFÍA	4.431	4.624	5.529	6.111	5.799	4,36%	19,57%	10,53%	-5,11%
ESCUELA DE EDUCACIÓN	3.354	2.704	2.080	3.327	3.470	-19,38%	-23,08%	59,95%	4,30%
ESCUELA DE HISTORIA	3.163	3.432	3.330	3.566	3.430	8,50%	-2,97%	7,09%	-3,81%
ESCUELA DE IDIOMAS	29.488	26.750	25.939	41.247	36.371	-9,29%	-3,03%	59,02%	-11,82%
ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL	6.918	6.929	6.822	7.227	6.702	0,16%	-1,54%	5,94%	-7,26%
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	10.681	10.581	9.258	9.574	11.867	-0,94%	-12,50%	3,41%	23,95%
FACULTAD INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	35.010	32.794	30.796	31.478	28.982	-6,33%	-6,09%	2,21%	-7,93%
ESCUELA DE GEOLOGÍA	7.707	7.006	6.654	7.217	6.896	-9,10%	-5,02%	8,46%	-4,45%
ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES	4.973	4.480	5.032	5.008	4.763	-9,91%	12,32%	-0,48%	-4,89%
ESCUELA DE ING. DE PETRÓLEOS	10.310	10.360	8.600	8.014	6.669	0,48%	-16,99%	-6,81%	-16,78%
ESCUELA DE ING. QUÍMICA	12.020	10.948	10.510	11.239	10.654	-8,92%	-4,00%	6,94%	-5,21%

Cuadro 2.1 Servicio ofrecido por las unidades académicas de docencia
Comparativo por unidad 2018-2022

UNIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA	EHSS					% VARIACIÓN			
	2018	2019	2020*	2021*	2022*	2019/2018	2020/2019	2021/2020	2022/2021
FACULTAD INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	81.942	83.182	86.360	94.074	86.773	1,51%	3,82%	8,93%	-7,76%
ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	7.774	7.997	8.673	9.576	9.377	2,87%	8,45%	10,41%	-2,08%
ESCUELA ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES	20.354	20.640	20.749	20.840	18.462	1,41%	0,53%	0,44%	-11,41%
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL	15.457	15.705	15.129	16.917	15.675	1,60%	-3,67%	11,82%	-7,34%
ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	19.046	18.743	20.087	22.730	20.774	-1,59%	7,17%	13,16%	-8,61%
ESCUELA DE ING. MECÁNICA	12.985	13.166	13.711	14.998	13.686	1,39%	4,14%	9,39%	-8,75%
ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	6.326	6.931	8.011	9.013	8.799	9,56%	15,58%	12,51%	-2,37%
FACULTAD DE SALUD	66.179	71.409	81.238	74.866	61.602	7,90%	13,76%	-7,84%	-17,72%
ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA	5.009	4.997	4.822	4.746	4.945	-0,24%	-3,50%	-1,58%	4,19%
ESCUELA DE ENFERMERÍA	7.173	7.649	7.512	7.000	6.688	6,64%	-1,79%	-6,82%	-4,46%
ESCUELA DE FISIOTERAPIA	3.591	4.121	4.295	4.166	4.075	14,76%	4,22%	-3,00%	-2,18%
ESCUELA DE NUTRICIÓN	2.668	2.716	2.731	2.973	2.982	1,80%	0,55%	8,86%	0,30%
ESCUELA DE MEDICINA	101	314	604	761	802	210,89%	92,36%	25,99%	5,39%
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	7.938	7.721	8.257	7.775	7.273	-2,73%	6,94%	-5,84%	-6,46%
DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	7.526	9.412	10.282	9.172	6.700	25,06%	9,24%	-10,80%	-26,95%
DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA	4.190	3.131	6.690	4.850	4.364	-25,27%	113,67%	-27,50%	-10,02%
DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	10.545	11.804	13.622	12.675	8.645	11,94%	15,40%	-6,95%	-31,79%
DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA	3.952	4.266	5.664	5.844	3.399	7,95%	32,77%	3,18%	-41,84%
DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA	5.607	6.374	7.176	5.997	5.573	13,68%	12,58%	-16,43%	-7,07%
DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL	2.827	3.207	3.817	3.434	1.836	13,44%	19,02%	-10,03%	-46,53%
DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	5.052	5.697	5.766	5.473	4.320	12,77%	1,21%	-5,08%	-21,07%
TOTAL	400.199	398.471	412.316	443.311	413.906	-0,43%	3,47%	7,52%	-6,63%

*Años 2020, 2021 y 2022: no incluye EHSS de UIS EXCELENCIA ACADÉMICA

**Cuadro 13.1 Costo estudiante año - programas académicos presencial Bucaramanga
Comparativo años 2018-2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
FACULTAD DE CIENCIAS															
BIOLOGÍA	28	31	39	31	35	292	286	281	289	281	407.425	431.697	377.951	495.589	412.919
QUÍMICA	28	31	39	31	35	418	400	405	462	490	385.055	401.723	344.011	428.608	367.003
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	28	31	39	31	35	197	216	242	283	296	278.233	299.622	272.127	294.810	257.328
MATEMÁTICAS	28	31	39	31	35	157	182	205	236	230	245.529	263.581	226.372	269.916	234.847
FÍSICA	28	31	39	31	35	177	175	184	209	215	287.907	312.183	254.925	286.333	274.534
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS															
LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNF. EN CIENCIAS NATURALES	28	31	39	31	35	74	56	32	8	4	262.989	247.226	200.439	94.276	27.708
LIC. EN INGLÉS	28	31	39	31	35	168	111	48	8	2	198.161	206.845	154.859	120.984	120.414
LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNF. EN LENGUA CASTELLANA	28	31	39	31	35	80	70	35	19	13	222.078	193.534	155.423	62.589	36.481
LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	28	31	39	31	35	192	151	102	55	18	236.519	246.079	216.607	198.641	160.652
LIC. EN MÚSICA	28	31	39	31	35	264	251	259	289	287	387.163	394.933	349.848	394.402	357.637
FILOSOFÍA	28	31	39	31	35	276	305	349	411	412	301.666	275.837	230.922	274.245	229.409
TRABAJO SOCIAL	28	31	39	31	35	467	458	478	491	500	277.203	371.739	238.337	297.826	278.312
ECONOMÍA	28	31	39	31	35	434	414	440	451	446	234.897	270.491	243.177	311.702	273.997
DERECHO	28	31	39	31	35	633	617	617	634	620	276.574	295.746	246.007	293.238	269.848
HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA ⁽¹⁾	28	31	39	31	35	249	244	241	268	271	274.693	306.171	296.101	343.926	297.469
LIC. EN LENGUAS EXTRANJERAS CON ÉNFASIS EN INGLÉS ⁽²⁾				31	35				388	385				283.030	279.911
LIC. EN LITERATURA Y LENGUA CASTELLANA ⁽²⁾				31	35				339	369				234.275	229.329
LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA ⁽²⁾				31	35				87	112				339.888	333.462
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS															
INGENIERÍA METALÚRGICA	28	31	39	31	35	479	454	464	490	464	425.154	443.972	363.127	458.865	414.724
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	28	31	39	31	35	926	843	770	710	635	330.731	345.254	300.183	376.105	355.728
INGENIERÍA QUÍMICA	28	31	39	31	35	1092	1.034	1.047	1.071	1.068	295.600	315.137	251.514	319.379	303.912
GEOLOGÍA	28	31	39	31	35	541	489	503	529	535	423.589	508.882	414.438	493.130	424.317
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOMECÁNICAS															
INGENIERÍA DE SISTEMAS	28	31	39	31	35	572	586	636	746	821	351.754	353.217	284.672	338.839	298.449
INGENIERÍA CIVIL	28	31	39	31	35	1183	1.137	1.164	1.232	1.239	345.615	373.299	273.046	324.029	319.760
INGENIERÍA ELÉCTRICA	28	31	39	31	35	760	754	771	816	819	285.159	309.768	251.650	302.277	266.258
INGENIERÍA INDUSTRIAL	28	31	39	31	35	1359	1.328	1.327	1.412	1.378	252.040	301.961	233.085	259.832	235.354
INGENIERÍA MECÁNICA	28	31	39	31	35	1084	1.071	1.128	1.234	1.246	358.957	389.891	308.630	354.669	315.964
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	28	31	39	31	35	636	619	679	785	818	283.097	323.327	268.446	328.363	294.520
DISEÑO INDUSTRIAL	28	31	39	31	35	341	337	370	414	428	310.220	344.289	276.930	305.054	267.848
FACULTAD DE SALUD															
ENFERMERÍA	27	32	39	26	39	220	234	242	243	217	523.419	565.001	470.355	580.998	633.592
MEDICINA	29	37	33	30	39	650	656	666	605	607	1.116.333	1.178.532	1.073.312	1.366.582	1.117.974
FISIOTERAPIA	28	32	38	29	37	226	237	239	234	229	442.651	444.604	373.151	496.321	523.556
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	28	32	37	32	35	178	175	171	178	166	544.141	589.434	539.593	663.119	623.211
MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	28	34	34	24	43	284	273	265	259	258	626.317	610.669	526.742	682.908	626.747

⁽¹⁾ Programa reestructurado cambió denominación en 2013. En 2022 incluye estudiantes del programa antiguo Historia

⁽²⁾ Programas de reciente iniciación sin cohorte completa

**Cuadro 13.1 Costo estudiante año - programas académicos presencial Bucaramanga
Comparativo años 2018-2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2018)					VARIACIÓN REAL			
	(Pesos Corrientes)					3,18%	3,80%	1,61%	5,62%	13,12%	Pesos Constantes			
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	19/18	20/19	21/20	22/21
FACULTAD DE CIENCIAS														
BIOLOGÍA	11.407.909	13.382.610	14.740.096	15.363.257	14.452.170	11.407.909	12.892.688	13.975.473	13.791.240	11.468.687	13,02%	8,40%	-1,32%	-16,84%
QUÍMICA	10.781.545	12.453.411	13.416.441	13.286.850	12.845.114	10.781.545	11.997.506	12.720.481	11.927.298	10.193.389	11,28%	6,03%	-6,24%	-14,54%
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	7.790.516	9.288.270	10.612.944	9.139.095	9.006.463	7.790.516	8.948.237	10.062.411	8.203.954	7.147.183	14,86%	12,45%	-18,47%	-12,88%
MATEMÁTICAS	6.874.811	8.170.996	8.828.516	8.367.384	8.219.633	6.874.811	7.871.865	8.370.548	7.511.207	6.522.785	14,50%	6,34%	-10,27%	-13,16%
FÍSICA	8.032.122	9.636.638	9.942.088	8.876.328	9.608.693	8.032.122	9.283.852	9.426.355	7.968.074	7.625.090	15,58%	1,53%	-15,47%	-4,30%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS														
LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNF. EN CIENCIAS NATURALES	7.363.696	7.663.999	7.817.136	2.922.544	969.780	7.363.696	7.383.429	7.411.632	2.623.500	769.580	0,27%	0,38%	-64,60%	-70,67%
UC. EN INGLÉS	5.548.522	6.412.188	6.039.489	3.750.516	4.214.490	5.548.522	6.177.445	5.726.198	3.366.751	3.344.457	11,33%	-7,30%	-41,20%	-0,66%
LIC. EN EDUC. BÁSICA CON ÉNF. EN LENGUA CASTELLANA	6.218.196	5.999.544	6.061.497	1.940.274	1.276.838	6.218.196	5.779.908	5.747.065	1.741.739	1.013.250	-7,05%	-0,57%	-69,69%	-41,83%
LIC. EN ESPAÑOL Y LITERATURA	6.622.524	7.628.453	8.447.689	6.157.877	5.622.808	6.622.524	7.349.184	8.009.476	5.527.784	4.462.044	10,97%	8,98%	-30,98%	-19,28%
UC. EN MÚSICA	10.840.551	12.242.924	13.644.073	12.226.477	12.517.297	10.840.551	11.794.724	12.936.304	10.975.426	9.933.246	8,80%	9,68%	-15,16%	-9,50%
FILOSOFÍA	8.446.643	8.550.955	9.005.971	8.501.580	8.029.313	8.446.643	8.237.914	8.538.798	7.631.672	6.371.754	-2,47%	3,65%	-10,62%	-16,51%
TRABAJO SOCIAL	7.761.691	11.523.921	9.295.150	9.232.592	9.740.921	7.761.691	11.102.043	8.812.976	8.287.884	7.730.021	43,04%	-20,62%	-5,96%	-6,73%
ECONOMÍA	6.577.113	8.385.212	9.483.908	9.662.767	9.589.897	6.577.113	8.078.239	8.991.943	8.674.042	7.610.174	22,82%	11,31%	-3,54%	-12,26%
DERECHO	7.744.075	9.168.120	9.594.263	9.090.389	9.444.692	7.744.075	8.832.486	9.096.573	8.160.232	7.494.945	14,05%	2,99%	-10,29%	-8,15%
HISTORIA Y ARCHIVÍSTICA ⁽¹⁾	7.691.405	9.491.293	11.547.956	10.661.704	10.411.408	7.691.405	9.143.828	10.948.921	9.570.765	8.262.093	18,88%	19,74%	-12,59%	-13,67%
LIC. EN LENGUAS EXTRANJERAS CON ÉNFASIS EN INGLÉS ⁽²⁾				8.773.930	9.796.873				7.876.154	7.774.422				-1,29%
LIC. EN LITERATURA Y LENGUA CASTELLANA ⁽²⁾				7.262.528	8.026.509				6.519.403	6.369.529				-2,30%
LIC. EN EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA ⁽²⁾				10.536.538	11.671.160				9.458.406	9.261.784				-2,08%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS														
INGENIERÍA METALÚRGICA	11.904.310	13.763.140	14.161.941	14.224.817	14.518.407	11.904.310	13.259.287	13.427.309	12.769.289	11.521.250	11,38%	1,27%	-4,90%	-9,77%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	9.260.478	10.702.866	11.707.132	11.659.249	12.452.940	9.260.478	10.311.046	11.099.840	10.466.238	9.882.175	11,34%	7,65%	-5,71%	-5,58%
INGENIERÍA QUÍMICA	8.276.805	9.769.259	9.809.040	9.900.754	10.638.873	8.276.805	9.411.618	9.300.209	8.887.678	8.442.601	13,71%	-1,18%	-4,44%	-5,01%
GEOLOGÍA	11.860.488	15.775.354	16.163.088	15.287.031	14.873.314	11.860.488	15.197.836	15.324.649	13.722.814	11.802.891	28,14%	0,83%	-10,45%	-13,99%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS														
INGENIERÍA DE SISTEMAS	9.849.117	10.949.722	11.102.212	10.504.001	10.445.725	9.849.117	10.548.865	10.526.299	9.429.199	8.289.326	7,10%	-0,21%	-10,42%	-12,09%
INGENIERÍA CIVIL	9.677.225	11.572.283	10.648.799	10.044.911	11.191.589	9.677.225	11.148.635	10.096.406	9.017.084	8.881.215	15,20%	-9,44%	-10,69%	-1,51%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	7.984.443	9.602.822	9.814.341	9.370.595	9.319.029	7.984.443	9.251.274	9.305.235	8.411.766	7.395.223	15,87%	0,58%	-9,60%	-12,08%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	7.057.132	9.360.782	9.090.332	8.054.789	8.237.400	7.057.132	9.018.094	8.618.783	7.230.598	6.536.884	27,79%	-4,43%	-16,11%	-9,59%
INGENIERÍA MECÁNICA	10.050.793	12.086.616	12.036.561	10.994.747	11.058.729	10.050.793	11.644.139	11.412.180	9.869.730	8.775.782	15,85%	-1,99%	-13,52%	-11,08%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	7.926.704	10.023.134	10.469.402	10.179.245	10.308.191	7.926.704	9.656.198	9.926.315	9.137.673	8.180.184	21,82%	2,80%	-7,94%	-10,48%
DISEÑO INDUSTRIAL	8.686.169	10.672.955	10.800.264	9.456.667	9.374.694	8.686.169	10.282.230	10.240.014	8.489.031	7.439.397	18,37%	-0,41%	-17,10%	-12,36%
FACULTAD DE SALUD														
ENFERMERÍA	14.132.322	18.080.046	18.343.844	15.105.948	24.710.088	14.132.322	17.418.156	17.392.281	13.560.260	19.608.977	23,25%	-0,15%	-22,03%	44,61%
MEDICINA	32.373.665	43.605.672	35.419.291	40.997.471	43.600.987	32.373.665	42.009.318	33.581.961	36.802.481	34.600.068	29,76%	-20,06%	9,59%	-5,98%
FISIOTERAPIA	12.394.220	14.227.337	14.179.735	14.393.313	19.371.560	12.394.220	13.706.490	13.444.180	12.920.544	15.372.526	10,59%	-1,91%	-3,89%	18,98%
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	15.235.940	18.861.902	19.964.948	21.219.816	21.812.386	15.235.940	18.171.389	18.929.292	19.048.538	17.309.472	19,27%	4,17%	0,63%	-9,13%
MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS	17.536.872	20.762.749	17.909.216	16.389.799	26.950.142	17.536.872	20.002.648	16.980.199	14.712.743	21.386.597	14,06%	-15,11%	-13,35%	45,36%

⁽¹⁾ Programa reestructurado cambió denominación en 2013. En

⁽²⁾ Programas de reciente iniciación sin cohorte completa

**Cuadro 13.2 Costo estudiante año - programas de Educación a Distancia
Comparativo años 2018-2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	37	43	40	40	40	60	166	187	77	83	169.003	174.282	131.246	162.054	156.378
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	37	43	40	40	40	213	238	242	348	308	165.276	178.520	133.598	173.465	159.341
BELLAS ARTES*	37	43				2	2				148.032	94.839			
ARTES PLÁSTICAS	37	43	40	32	41	112	135	148	167	190	152.988	163.573	125.829	145.784	147.923
TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	37	43	40	40	40	432	348	326	402	309	166.300	175.334	133.292	165.347	155.899
GESTIÓN EMPRESARIAL	37	43	40	40	40	334	363	391	434	504	153.600	166.246	125.520	160.700	150.729
TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	37	43	40	40	40	479	482	513	679	774	161.862	173.294	131.632	168.391	157.603
PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL ⁽¹⁾	37	43	40	40	40	78	77	122	118	36	109.008	127.575	99.594	119.704	84.743
TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	37	43	40	40	40	525	376	293	302	252	170.977	165.436	138.833	174.159	160.062
ADMINISTRACIÓN AGROINDUSTRIAL ⁽²⁾					40					135					154.195

* Programa No Vigente

⁽¹⁾ Programa reestructurado, cambia denominación por Administración Agroindustrial, aún mantiene 36 estudiantes que están terminando sus últimos semestres.

⁽²⁾ Programa que inició en 2022

**Cuadro 13.2 Costo estudiante año - programas de Educación a Distancia
Comparativos años 2018-2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2018)					VARIACIÓN REAL			
						3,18%	3,80%	1,61%	5,62%	13,12%	Pesos Constantes			
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	19/18	20/19	21/20	22/21
TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	6.253.118	7.494.106	5.249.841	6.482.153	6.255.139	6.253.118	7.219.755	4.977.512	5.818.879	4.963.838	15,46%	-31,06%	16,90%	-14,69%
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA	6.115.225	7.676.340	5.343.940	6.938.612	6.373.634	6.115.225	7.395.318	5.066.730	6.228.631	5.057.871	20,93%	-31,49%	22,93%	-18,80%
BELLAS ARTES*	5.477.184	4.078.056				5.477.184	3.928.763				-28,27%			
ARTES PLÁSTICAS	5.660.572	7.033.652	5.033.174	4.665.091	6.064.832	5.660.572	6.776.158	4.772.085	4.187.744	4.812.818	19,71%	-29,58%	-12,24%	14,93%
TECNOLOGÍA EMPRESARIAL	6.153.115	7.539.345	5.331.665	6.613.867	6.235.950	6.153.115	7.263.338	5.055.092	5.937.115	4.948.610	18,04%	-30,40%	17,45%	-16,65%
GESTIÓN EMPRESARIAL	5.683.193	7.148.571	5.020.813	6.428.010	6.029.165	5.683.193	6.886.870	4.760.365	5.770.276	4.784.514	21,18%	-30,88%	21,21%	-17,08%
TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA	5.988.883	7.451.647	5.265.286	6.735.657	6.304.112	5.988.883	7.178.851	4.992.156	6.046.443	5.002.701	19,87%	-30,46%	21,12%	-17,26%
PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL ⁽¹⁾	4.033.279	5.485.723	3.983.779	4.788.171	3.389.729	4.033.279	5.284.897	3.777.126	4.298.230	2.689.959	31,03%	-28,53%	13,80%	-37,42%
TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	6.326.148	7.113.764	5.553.335	6.966.378	6.402.499	6.326.148	6.853.337	5.265.263	6.253.556	5.080.777	8,33%	-23,17%	18,77%	-18,75%
ADMINISTRACIÓN AGROINDUSTRIAL ⁽²⁾					6.167.818					4.894.543				

* Programa No Vigente

⁽¹⁾ Programa reestructurado, cambia denominación por Administración Agroindustrial, aún mantiene 36 estudiantes que están terminando sus últimos semestres.

⁽²⁾ Programa que inició en 2022

**Cuadro 13.3 Costo estudiante año - programas de pregrado Sedes Regionales
Comparativo años 2018-2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
SEDE SOCORRO															
INGENIERÍA CIVIL	29	34	35	29	41	106	105	112	111	104	329.324	340.300	242.065	357.400	369.566
INGENIERÍA ELÉCTRICA	29	34	35	29	41	57	53	53	52	40	275.278	275.899	211.662	307.135	328.740
INGENIERÍA INDUSTRIAL	29	34	35	29	41	102	97	100	100	79	306.854	346.323	262.799	359.348	381.594
INGENIERÍA MECÁNICA	29	34	35	29	41	90	90	83	70	67	316.236	345.516	251.843	380.765	391.565
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	29	34	35	29	41	41	49	46	43	41	285.264	286.121	214.532	317.809	326.218
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS ⁽¹⁾	29	21				29	17				303.072	221.159			
INGENIERÍA QUÍMICA	29	34	35	29	41	74	69	75	78	77	304.189	341.696	247.611	341.905	360.988
TURISMO	29	34	35	29	41	58	65	77	72	65	252.718	297.597	202.058	299.666	322.643
SEDE MÁLAGA															
ZOOTECNIA	30	38	31	29	41	79	91	99	132	149	242.026	327.585	234.957	273.402	293.408
INGENIERÍA FORESTAL	30	38	31	29	41	249	258	248	241	210	239.081	262.104	173.850	203.936	238.433
INGENIERÍA CIVIL	30	38	31	29	41	45	37	43	43	37	284.948	328.002	227.403	296.499	335.122
INGENIERÍA ELÉCTRICA	30	38	31	29	41	16	17	21	21	16	209.913	261.863	195.576	246.676	280.427
INGENIERÍA INDUSTRIAL	30	38	31	29	41	37	29	30	32	32	256.109	317.519	237.661	298.277	335.154
INGENIERÍA MECÁNICA	30	38	31	29	41	34	30	36	31	26	260.362	333.875	244.165	297.154	350.549
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	30	38	31	29	41	10	13	14	13	12	223.107	297.593	207.685	245.624	263.117
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS ⁽¹⁾	30	21				9	4				242.566	149.051			
INGENIERÍA QUÍMICA	30	38	31	29	41	19	18	20	25	26	272.728	303.255	234.142	280.258	304.825
SEDE BARRANCABERMEJA															
INGENIERÍA CIVIL	30	34	35	24	38	107	95	89	87	71	391.442	415.054	307.835	368.241	431.984
INGENIERÍA ELÉCTRICA	30	34	35	24	38	51	42	39	40	41	345.891	366.217	291.083	324.614	388.069
INGENIERÍA INDUSTRIAL	30	34	35	24	38	80	71	73	75	69	377.201	410.253	319.283	374.275	438.704
INGENIERÍA MECÁNICA	30	34	35	24	38	70	63	63	51	46	395.627	424.710	324.771	377.396	461.183
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	30	34	35	24	38	41	52	54	48	40	356.388	382.371	290.206	336.907	390.682
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	30	34	35	24	38	43	28	24	17	7	387.008	409.705	296.573	365.935	445.541
INGENIERÍA QUÍMICA	30	34	35	24	38	58	62	64	54	45	385.969	407.269	302.731	344.317	403.237
INGENIERÍA DE PROCESOS DE REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA ⁽²⁾	28	34	27	25		40	37	35	37		198.650	235.567	194.058	206.122	
SEDE BARBOSA															
INGENIERÍA CIVIL	30	38	31	29	40	45	44	42	53	72	411.666	494.261	375.293	399.013	353.757
INGENIERÍA ELÉCTRICA	30	38	31	29	40	42	39	36	40	48	349.752	423.145	327.129	338.726	312.268
INGENIERÍA INDUSTRIAL	30	38	31	29	40	52	53	41	51	63	410.462	471.610	392.448	398.501	359.879
INGENIERÍA MECÁNICA	30	38	31	29	40	45	40	38	47	53	433.826	505.832	395.806	418.037	378.696
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	30	38	31	29	40	27	25	31	43	63	341.635	391.499	364.019	347.676	314.984
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS ⁽¹⁾	30	4				11	4				388.770	32.918			
INGENIERÍA QUÍMICA	30	38	31	29	40	47	45	45	50	59	412.918	457.919	359.022	384.713	361.462

⁽¹⁾ Programa que no se está ofertando desde 2020

⁽²⁾ Inició en el segundo semestre de 2017, en 2022 no tuvo estudiantes porque ya terminó su primera cohorte

**Cuadro 13.3 Costo estudiante año - programas de pregrado Sedes Regionales
Comparativo años 2018-2022**

PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2018)					VARIACIÓN REAL			
						3,18%	3,80%	1,61%	5,62%	13,12%	Pesos Constantes			
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	19/18	20/19	21/20	22/21
SEDE SOCORRO														
INGENIERÍA CIVIL	9.550.407	11.570.200	8.472.271	10.364.603	15.152.204	9.550.407	11.146.628	8.032.783	9.304.064	12.024.207	16,71%	-27,94%	15,83%	29,24%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	7.983.071	9.380.568	7.408.168	8.906.915	13.478.355	7.983.071	9.037.156	7.023.879	7.995.532	10.695.905	13,20%	-22,28%	13,83%	33,77%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	8.898.756	11.774.989	9.197.964	10.421.091	15.645.359	8.898.756	11.343.920	8.720.832	9.354.772	12.415.556	27,48%	-23,12%	7,27%	32,72%
INGENIERÍA MECÁNICA	9.170.836	11.747.548	8.814.515	11.042.174	16.054.162	9.170.836	11.317.484	8.357.274	9.912.304	12.739.966	23,41%	-26,16%	18,61%	28,53%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	8.272.656	9.728.129	7.508.609	9.216.449	13.374.945	8.272.656	9.371.993	7.119.110	8.273.393	10.613.843	13,29%	-24,04%	16,21%	28,29%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS ⁽¹⁾	8.789.088	4.644.335				8.789.088	4.474.311				-49,09%			
INGENIERÍA QUÍMICA	8.821.480	11.617.677	8.666.392	9.915.245	14.800.502	8.821.480	11.192.367	8.216.834	8.900.686	11.745.110	26,88%	-26,59%	8,32%	31,96%
TURISMO	7.328.832	10.118.295	7.072.035	8.690.311	13.228.357	7.328.832	9.747.876	6.705.182	7.801.091	10.497.516	33,01%	-31,21%	16,34%	34,56%
SEDE MÁLAGA														
ZOOTECNIA	7.260.771	12.448.236	7.283.655	7.928.647	12.029.747	7.260.771	11.992.520	6.905.825	7.117.363	9.546.345	65,17%	-42,42%	3,06%	34,13%
INGENIERÍA FORESTAL	7.172.432	9.959.961	5.389.354	5.914.146	9.775.769	7.172.432	9.595.338	5.109.788	5.308.992	7.757.675	33,78%	-46,75%	3,90%	46,12%
INGENIERÍA CIVIL	8.548.437	12.464.086	7.049.489	8.598.473	13.739.998	8.548.437	12.007.790	6.683.806	7.718.650	10.903.535	40,47%	-44,34%	15,48%	41,26%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	6.297.375	9.950.778	6.062.844	7.153.590	11.497.510	6.297.375	9.586.491	5.748.342	6.421.612	9.123.982	52,23%	-40,04%	11,71%	42,08%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	7.683.284	12.065.727	7.367.489	8.650.035	13.741.326	7.683.284	11.624.014	6.985.310	7.764.936	10.904.588	51,29%	-39,91%	11,16%	40,43%
INGENIERÍA MECÁNICA	7.810.862	12.687.242	7.569.112	8.617.464	14.372.517	7.810.862	12.222.776	7.176.474	7.735.698	11.405.477	56,48%	-41,29%	7,79%	47,44%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6.693.210	11.308.531	6.438.231	7.123.087	10.787.787	6.693.210	10.894.539	6.104.256	6.394.230	8.560.773	62,77%	-43,97%	4,75%	33,88%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS ⁽¹⁾	7.276.967	3.130.076				7.276.967	3.015.487				-58,56%			
INGENIERÍA QUÍMICA	8.181.853	11.523.686	7.258.414	8.127.494	12.497.841	8.181.853	11.101.817	6.881.893	7.295.863	9.917.806	35,69%	-38,01%	6,02%	35,94%
SEDE BARRANCABERMEJA														
INGENIERÍA CIVIL	11.743.265	14.111.840	10.774.236	8.837.775	16.415.380	11.743.265	13.595.222	10.215.337	7.933.466	13.026.615	15,77%	-24,86%	-22,34%	64,20%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	10.376.724	12.451.383	10.187.893	7.790.737	14.746.606	10.376.724	11.995.552	9.659.409	6.993.564	11.702.340	15,60%	-19,48%	-27,60%	67,33%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	11.316.024	13.948.618	11.174.900	8.982.588	16.670.749	11.316.024	13.437.975	10.595.217	8.063.461	13.229.266	18,75%	-21,15%	-23,90%	64,06%
INGENIERÍA MECÁNICA	11.868.820	14.440.145	11.366.969	9.057.511	17.524.952	11.868.820	13.911.508	10.777.322	8.130.718	13.907.129	17,21%	-22,53%	-24,56%	71,04%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	10.691.631	13.000.621	10.157.218	8.085.777	14.845.922	10.691.631	12.524.683	9.630.326	7.258.415	11.781.153	17,14%	-23,11%	-24,63%	62,31%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	11.610.227	13.929.985	10.380.067	8.782.446	16.930.553	11.610.227	13.420.024	9.841.615	7.883.799	13.435.436	15,59%	-26,66%	-19,89%	70,42%
INGENIERÍA QUÍMICA	11.579.056	13.847.143	10.595.585	8.263.605	15.323.005	11.579.056	13.340.215	10.045.953	7.418.047	12.159.748	15,21%	-24,69%	-26,16%	63,92%
INGENIERÍA DE PROCESOS DE REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA ⁽²⁾	5.562.199	8.009.268	5.239.568	5.153.051		5.562.199	7.716.058	4.967.772	4.625.775		38,72%	-35,62%	-6,88%	
SEDE BARBOSA														
INGENIERÍA CIVIL	12.349.988	18.781.928	11.634.095	11.571.377	14.150.278	12.349.988	18.094.343	11.030.591	10.387.357	11.229.117	46,51%	-39,04%	-5,83%	8,10%
INGENIERÍA ELÉCTRICA	10.492.559	16.079.495	10.140.992	9.823.044	12.490.729	10.492.559	15.490.843	9.614.941	8.817.919	9.912.163	47,64%	-37,93%	-8,29%	12,41%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	12.313.847	17.921.198	12.165.883	11.556.522	14.395.159	12.313.847	17.265.123	11.534.794	10.374.022	11.423.445	40,21%	-33,19%	-10,06%	10,12%
INGENIERÍA MECÁNICA	13.014.791	19.221.626	12.269.991	12.123.071	15.147.830	13.014.791	18.517.944	11.633.501	10.882.600	12.020.736	42,28%	-37,18%	-6,45%	10,46%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	10.249.041	14.876.954	11.284.576	10.082.613	12.599.365	10.249.041	14.332.326	10.699.203	9.050.928	9.998.372	39,84%	-25,35%	-15,41%	10,47%
INGENIERÍA DE PETRÓLEOS ⁽¹⁾	11.663.103	131.670				11.663.103	126.850				-98,91%			
INGENIERÍA QUÍMICA	12.387.526	17.400.922	11.129.668	11.156.683	14.458.475	12.387.526	16.763.894	10.552.331	10.015.096	11.473.690	35,33%	-37,05%	-5,09%	14,56%

⁽¹⁾ Programa que no se está ofertando desde 2020

⁽²⁾ Inició en el segundo semestre de 2017, en 2022 no tuvo estudiantes porque ya terminó su primera cohorte

**Cuadro 13.4 Costo estudiante año - programas de Especialización
Comparativo años 2018-2022**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
CEDEDUIS															
ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	32	32	16			21	14	14			132.192	181.812	94.060		
FACULTAD DE CIENCIAS															
ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	32	32	16	32	32	9	7	13	14	9	262.528	303.281	203.244	387.973	202.913
ESP. EN ESTADÍSTICA	32	32	32		16	16	32	15		11	60.792	105.710	8.228		107.705
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS															
ESP. EN GESTIÓN PÚBLICA	16					1					15.284				
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS															
ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	32	16	16	32	32	12	12	15	2	7	162.513	326.995	313.094	54.070	110.529
ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	32	32	16	16	32	24	20	17	12	16	146.262	183.502	301.148	486.630	275.631
ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	32	46	16	24	32	15	29	16	14	10	140.717	161.574	211.550	137.106	118.634
ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	32	32	22	32		15	9	8	6		151.897	170.342	111.839	177.435	
ESP. EN INGENIERÍA DE YACIMIENTOS	32	32	16	16	22	27	28	15	14	9	182.694	267.916	211.550	409.387	186.261
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS															
ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	32	32	32	32	32	133	162	127	80	59	140.854	133.121	91.855	150.702	112.445
ESP. EN ESTRUCTURAS	32	32	32	32	32	47	65	55	87	79	132.857	152.755	68.126	153.383	138.455
ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	32	32	32	31	32	144	110	86	35	30	147.940	179.693	113.997	185.761	81.432
ESP. EN TELECOMUNICACIONES ⁽¹⁾	32	32	16	16		17	14	6	2		56.067	118.542	112.848	8.396	
ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	32	32	16	32	32	19	17	11	22	28	179.763	113.568	103.968	148.326	193.925
ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	32	32	16	32	32	40	48	25	25	38	47.657	41.638	54.167	82.612	109.420
ESP. EN ING. DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	32	16	16	32		12	11	8	5		110.645	56.944	78.764	138.665	
ESP. EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	32	25	16	36	24	18	20	9	10	7	154.009	193.534	126.508	204.137	213.274
ESP. EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ ⁽²⁾		16	16	32			7	7	6			111.855	92.449	93.085	
FACULTAD DE SALUD															
ESP. EN ATENCIÓN DE ENFERMERÍA EN CUIDADO CRÍTICO	32					11					142.750				
ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD	16				32	2				14	46.750				158.644

⁽¹⁾ Programa que en 2021 Y 2022 no tuvo cohorte activa, el costo estudiante semana 2021 no refleja el costo real del programa ya que solo considera 2 estudiantes que matricularon trabajo de grado

⁽²⁾ Inició en 2019

**Cuadro 13.4 Costo estudiante año - programas de Especialización
Comparativo años 2018-2022**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2018)					VARIACIÓN REAL			
						3,18%	3,80%	1,61%	5,62%	13,12%	Pesos Constantes			
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	19/18	20/19	21/20	22/21
CEDEUIS														
ESP. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	4.230.144	5.817.968	1.504.960			4.230.144	5.604.979	1.426.892			32,50%	-74,54%		
FACULTAD DE CIENCIAS														
ESP. EN QUÍMICA AMBIENTAL	8.400.896	9.704.992	3.251.911	12.415.138	6.493.227	8.400.896	9.349.703	3.083.222	11.144.782		11,29%	-67,02%	261,47%	-100,00%
ESP. EN ESTADÍSTICA	1.945.328	3.382.727	263.296		1.723.284	1.945.328	3.258.889	249.638			67,52%	-92,34%		
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS														
ESP. EN GESTIÓN PÚBLICA	244.544					244.544					-100,00%			
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS														
ESP. EN GERENCIA DE HIDROCARBUROS	5.200.413	5.231.920	5.009.504	1.730.240	3.536.914	5.200.413	5.040.385	4.749.643	1.553.196	2.806.759	-3,08%	-5,77%	-67,30%	80,71%
ESP. EN INGENIERÍA DEL GAS	4.680.372	5.872.061	4.818.362	7.786.080	8.820.180	4.680.372	5.657.092	4.568.416	6.989.384	6.999.356	20,87%	-19,24%	52,99%	0,14%
ESP. EN PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	4.502.946	7.432.404	3.384.800	3.290.546	3.796.288	4.502.946	7.160.312	3.209.218	2.953.847	3.012.588	59,01%	-55,18%	-7,96%	1,99%
ESP. EN INGENIERÍA AMBIENTAL	4.860.719	5.450.930	2.460.447	5.677.920		4.860.719	5.251.378	2.332.815	5.096.937	0	8,04%	-55,58%	118,49%	-100,00%
ESP. EN INGENIERÍA DE YACIMIENTOS	5.846.216	8.573.314	3.384.800	6.550.194	4.097.744	5.846.216	8.259.455	3.209.218	5.879.958	3.251.812	41,28%	-61,14%	83,22%	-44,70%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS														
ESP. EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO	4.507.341	4.259.880	2.939.351	4.822.454	3.598.252	4.507.341	4.103.931	2.786.876	4.329.005	2.855.435	-8,95%	-32,09%	55,34%	-34,04%
ESP. EN ESTRUCTURAS	4.251.433	4.888.166	2.180.045	4.908.270	4.430.550	4.251.433	4.709.216	2.066.958	4.406.040	3.515.914	10,77%	-56,11%	113,17%	-20,20%
ESP. EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	4.734.080	5.750.181	3.647.900	5.758.587	2.605.824	4.734.080	5.539.673	3.458.670	5.169.350	2.067.882	17,02%	-37,57%	49,46%	-60,00%
ESP. EN TELECOMUNICACIONES ⁽¹⁾	1.794.155	3.793.337	1.805.568	134.328		1.794.155	3.654.467	1.711.907	120.583		103,69%	-53,16%	-92,96%	-100,00%
ESP. EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	5.752.424	3.634.176	1.663.488	4.746.429	6.205.595	5.752.424	3.501.133	1.577.197	4.260.759	4.924.522	-39,14%	-54,95%	170,15%	15,58%
ESP. EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	1.525.032	1.332.427	866.673	2.643.575	3.501.433	1.525.032	1.283.648	821.715	2.373.076	2.778.603	-15,83%	-35,99%	188,80%	17,09%
ESP. EN ING. DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	3.540.651	911.110	1.260.220	4.437.274		3.540.651	877.755	1.194.848	3.983.238		-75,21%	36,13%	233,37%	-100,00%
ESP. EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	4.928.299	4.838.344	2.024.133	7.348.939	5.118.583	4.928.299	4.661.218	1.919.134	6.596.973	4.061.911	-5,42%	-58,83%	243,75%	-38,43%
ESP. EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ ⁽²⁾		1.789.680	1.479.177	2.978.725			1.724.162	1.402.447	2.673.933			-18,66%	90,66%	-100,00%
FACULTAD DE SALUD														
ESP. EN ATENCIÓN DE ENFERMERÍA EN CUIDADO CRÍTICO	4.567.991					4.567.991								
ESP. EN ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD	748.000				5.076.597	748.000				4.028.592	-100,00%			

⁽¹⁾ Programa que en 2021 Y 2022 no tuvo cohorte activa, el costo estudiante semana 2021 no refleja el costo real del programa ya que solo considera 2 estudiantes que matricularon trabajo de grado

⁽²⁾ Inició en 2019

Cuadro 13.5 Costo estudiante año - programas de Especialización Médico Quirúrgicas
Comparativo años 2018-2022

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
ESP. EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	48	48	48	48	48	9	8	8	8	9	1.640.665	1.345.075	1.100.232	1.430.856	1.524.642
ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	48	44	48	48	48	13	12	14	13	12	1.804.246	2.179.920	1.016.951	1.800.569	1.650.450
ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	48	48	48	48	48	12	12	12	12	13	1.633.104	1.331.208	1.100.232	1.430.856	1.565.270
ESP. EN MEDICINA INTERNA	48	48	48	48	48	15	15	15	10	11	909.434	820.315	593.162	813.564	890.135
ESP. EN PATOLOGÍA	48	49	48	48	48	4	5	5	6	6	1.079.169	1.047.136	837.965	776.940	1.177.179
ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	48	48	48	48	48	12	12	14	10	11	1.568.838	1.321.964	951.788	1.333.478	1.421.990
ESP. EN OFTALMOLOGÍA	48	48	48	48	48	4	4	4	4	4	1.633.104	1.668.632	1.100.232	1.430.856	1.685.952
ESP. EN PEDIATRÍA	48	48	48	48	48	13	12	12	12	14	1.276.870	1.272.637	963.360	1.337.760	1.428.051
ESP. EN CIRUGÍA PLÁSTICA	48	48	48	48	48	12	12	12	12	12	1.623.653	1.332.749	1.082.404	1.427.544	1.576.677

**Cuadro 13.5 Costo estudiante año - programas de Especialización Médico Quirúrgicas
Comparativos años 2018-2022**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2018)					VARIACIÓN REAL			
						3,18%	3,80%	1,61%	5,62%	13,12%	Pesos Constantes			
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	19/18	20/19	21/20	22/21
ESP. EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	78.751.904	64.563.588	52.811.136	68.681.088	73.182.805	78.751.904	62.199.988	50.071.627	61.653.424	58.075.063	-21,02%	-19,50%	23,13%	-5,80%
ESP. EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	86.603.815	95.916.480	48.813.648	86.427.294	79.221.576	86.603.815	92.405.087	46.281.504	77.583.782	62.867.199	6,70%	-49,91%	67,63%	-18,97%
ESP. EN CIRUGÍA GENERAL	78.388.992	63.897.984	52.811.136	68.681.088	75.132.938	78.388.992	61.558.751	50.071.627	61.653.424	59.622.613	-21,47%	-18,66%	23,13%	-3,29%
ESP. EN MEDICINA INTERNA	43.652.829	39.375.101	28.471.789	39.051.062	42.726.502	43.652.829	37.933.623	26.994.852	35.055.235	33.906.111	-13,10%	-28,84%	29,86%	-3,28%
ESP. EN PATOLOGÍA	51.800.100	51.309.664	40.222.310	37.293.120	56.504.600	51.800.100	49.431.276	38.135.830	33.477.171	44.839.880	-4,57%	-22,85%	-12,22%	33,94%
ESP. EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	75.304.240	63.454.248	45.685.824	64.006.958	68.255.511	75.304.240	61.131.260	43.315.931	57.457.565	54.164.951	-18,82%	-29,14%	32,65%	-5,73%
ESP. EN OFTALMOLOGÍA	78.388.992	80.094.348	52.811.136	68.681.088	80.925.696	78.388.992	77.162.185	50.071.627	61.653.424	64.219.523	-1,57%	-35,11%	23,13%	4,16%
ESP. EN PEDIATRÍA	61.289.782	61.086.592	46.241.280	64.212.480	68.546.427	61.289.782	58.850.281	43.842.574	57.642.058	54.395.811	-3,98%	-25,50%	31,48%	-5,63%
ESP. EN CIRUGÍA PLÁSTICA	77.935.352	63.971.940	51.955.400	68.522.104	75.680.512	77.935.352	61.630.000	49.260.281	61.510.707	60.057.147	-20,92%	-20,07%	24,87%	-2,36%

**Cuadro 13.6 Costo estudiante año - Maestrías y Doctorados
Comparativo años 2018-2022**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
FACULTAD DE CIENCIAS															
DOCTORADO EN QUÍMICA	32	32	32	32	33	35	25	27	23	21	334.321	342.899	254.947	329.072	274.065
MAESTRÍA EN FÍSICA	32	32	32	32	33	10	10	11	15	13	127.019	198.881	176.214	169.303	174.660
MAESTRÍA EN QUÍMICA	32	32	32	32	33	18	26	33	38	36	332.848	346.248	337.822	358.515	329.734
MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	32	32	32	32	33	17	16	18	21	16	173.133	196.259	152.093	169.714	150.385
MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL		32					1					134.365			
MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	32	32	32	32	33	23	15	13	10	10	138.952	140.161	132.914	129.110	144.125
MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	32	32	32	32	33	15	15	19	18	22	288.260	297.233	218.015	356.603	221.222
MAESTRÍA EN GEOFÍSICA	32	32	32	32	33	15	19	21	22	25	255.231	265.174	223.243	257.066	249.414
MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA	32	32	32	32	33	12	17	15	16	17	169.955	190.524	154.267	165.476	178.770
DOCTORADO EN FÍSICA ⁽¹⁾	32	32	32	32	33	5	12	13	17	16	189.634	172.047	117.896	151.015	112.437
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS															
MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	32	32	32		34	11	9	10	5	5	123.365	114.144	119.049	77.875	29.817
MAESTRÍA EN HISTORIA	32	32	32	32	33	13	12	21	17	13	402.975	274.521	339.839	272.662	214.982
MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	32	32	32	32	32	27	25	20	23	23	226.795	196.787	143.202	224.394	161.814
MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	32	32	32	32	32	80	33	18	20	25	132.276	149.863	168.693	112.242	79.799
MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	32	32	32	32	32	54	56	40	43	29	161.779	148.345	122.940	139.597	116.201
MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	32	32	32	32	32	29	19	14	12	15	100.548	125.280	125.528	119.594	78.747
MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	32	32	32	32	33	18	15	15	12	16	193.498	219.070	167.322	275.670	200.366
DOCTORADO EN HISTORIA	32	32	32	32	33	7	8	7	12	12	225.177	283.306	232.028	344.710	205.120
MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	32	16	32	16	32	38	37	24	23	20	192.257	175.694	130.032	185.556	138.056
MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL	32	32	32	16	32	30	40	28	32	21	228.592	240.728	131.362	179.713	134.624
DOCTORADO EN FILOSOFÍA	32	32	32	32	33	5	6	10	10	10	262.435	253.218	161.014	210.064	164.008
MAESTRÍA EN MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL	16	32	32	32	32	12	18	18	12	10	347.700	395.310	329.487	330.041	269.220
DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS ⁽²⁾					17					6					
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS															
DOCTORADO ING. QUÍMICA	32	32	32	32	33	29	30	27	27	26	147.148	126.139	139.405	188.388	133.571
MAESTRÍA EN ING. DE MATERIALES	32	32	32	32	33	21	24	21	17	15	311.855	311.547	221.407	297.110	283.017
MAESTRÍA EN ING. QUÍMICA	32	32	32	32	33	48	33	33	37	47	246.190	260.511	216.431	259.492	235.066
MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	32	32	32			15	17	3			316.041	356.529	191.733		
MAESTRÍA EN ING. HIDROCARBUROS	32	16	32	32	33	28	29	39	35	30	293.343	301.658	257.115	355.317	330.112
MAESTRÍA EN ING. AMBIENTAL	32	16				4	3				289.635	329.902			
DOCTORADO EN ING. DE MATERIALES	32	32	32	32	33	6	9	14	15	16	254.243	229.184	232.329	319.308	224.128
MAESTRÍA EN ING. DE PETRÓLEOS	32	35	16	16	32	66	116	87	62	37	265.930	275.193	142.249	341.426	299.722

⁽¹⁾ Incluye 3 estudiantes del programa antiguo Doctorado en Ciencias Naturales Físicas.

⁽²⁾ Programa que inició en 2022. Está adscrito a la Facultad, por lo cual el modelo no calcula costo.

**Cuadro 13.6 Costo estudiante año - Maestrías y Doctorados
Comparativo años 2018-2022**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2018)					VARIACIÓN REAL			
						3,18%	3,80%	1,61%	5,62%	13,12%	Pesos Constantes			
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	19/18	20/19	21/20	22/21
FACULTAD DE CIENCIAS														
DOCTORADO EN QUÍMICA	10.698.284	10.972.783	8.158.304	10.530.303	9.044.137	10.698.284	10.571.082	7.735.103	9.452.809	7.177.080	-1,19%	-26,83%	22,21%	-24,07%
MAESTRÍA EN FÍSICA	4.064.608	6.364.176	5.638.848	5.417.709	5.763.780	4.064.608	6.131.191	5.346.340	4.863.352	4.573.914	50,84%	-12,80%	-9,03%	-5,95%
MAESTRÍA EN QUÍMICA	10.651.136	11.079.945	10.810.315	11.472.488	10.881.228	10.651.136	10.674.321	10.249.544	10.298.587	8.634.925	0,22%	-3,98%	0,48%	-16,15%
MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	5.540.247	6.280.282	4.866.987	5.430.834	4.962.701	5.540.247	6.050.368	4.614.518	4.875.134	3.938.209	9,21%	-23,73%	5,65%	-19,22%
MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL		4.299.680				0	4.142.274	0	0	0				
MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	4.446.464	4.485.146	4.253.243	4.131.533	4.756.132	4.446.464	4.320.950	4.032.612	3.708.782	3.774.284	-2,82%	-6,67%	-8,03%	1,77%
MAESTRÍA EN BIOLOGÍA	9.224.320	9.511.452	6.976.467	11.411.292	7.300.326	9.224.320	9.163.249	6.614.572	10.243.653	5.793.258	-0,66%	-27,81%	54,86%	-43,45%
MAESTRÍA EN GEOFÍSICA	8.167.381	8.485.568	7.143.790	8.226.115	8.230.678	8.167.381	8.174.921	6.773.215	7.384.393	6.531.550	0,09%	-17,15%	9,02%	-11,55%
MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA	5.438.560	6.096.774	4.936.542	5.295.234	5.899.398	5.438.560	5.873.578	4.680.465	4.753.409	4.681.536	8,00%	-20,31%	1,56%	-1,51%
DOCTORADO EN FÍSICA ⁽¹⁾	6.068.288	5.505.517	3.772.682	4.832.490	3.710.433	6.068.288	5.303.966	3.576.979	4.338.014	2.944.457	-12,60%	-32,56%	21,28%	-32,12%
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS														
MAESTRÍA EN SEMIÓTICA	3.947.680	3.652.608	3.809.568	2.492.000	1.013.771	3.947.680	3.518.890	3.611.952	2.237.011	804.490	-10,86%	2,64%	-38,07%	-64,04%
MAESTRÍA EN HISTORIA	12.895.212	8.784.667	10.874.834	8.725.169	7.094.391	12.895.212	8.463.070	10.310.716	7.832.382	5.629.836	-34,37%	21,83%	-24,04%	-28,12%
MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	7.257.451	6.297.170	4.582.478	7.180.612	5.178.045	7.257.451	6.066.638	4.344.768	6.445.869	4.109.098	-16,41%	-28,38%	48,36%	-36,25%
MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA	4.232.820	4.795.608	5.398.172	3.591.731	2.553.569	4.232.820	4.620.046	5.118.149	3.224.214	2.026.414	9,15%	10,78%	-37,00%	-37,15%
MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS	5.176.917	4.747.028	3.934.080	4.467.115	3.718.446	5.176.917	4.573.245	3.730.005	4.010.026	2.950.816	-11,66%	-18,44%	7,51%	-26,41%
MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LA LENGUA	3.217.545	4.008.960	4.016.891	3.827.000	2.519.902	3.217.545	3.862.197	3.808.520	3.435.409	1.999.697	20,04%	-1,39%	-9,80%	-41,79%
MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y DESARROLLO	6.191.943	7.010.253	5.354.291	8.821.440	6.612.092	6.191.943	6.753.616	5.076.544	7.918.803	5.247.102	9,07%	-24,83%	55,99%	-33,74%
DOCTORADO EN HISTORIA	7.205.669	9.065.776	7.424.887	11.030.712	6.768.960	7.205.669	8.733.888	7.039.731	9.902.015	5.371.587	21,21%	-19,40%	40,66%	-45,75%
MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	6.152.212	2.811.103	4.161.024	2.968.890	4.417.790	6.152.212	2.708.192	3.945.176	2.665.104	3.505.788	-55,98%	45,68%	-32,45%	31,54%
MAESTRÍA EN INTERVENCIÓN SOCIAL	7.314.944	7.703.282	4.203.591	2.875.406	4.307.968	7.314.944	7.421.274	3.985.535	2.581.185	3.418.638	1,45%	-46,30%	-35,24%	32,44%
DOCTORADO EN FILOSOFÍA	8.397.907	8.102.976	5.152.438	6.722.061	5.412.264	8.397.907	7.806.335	4.885.162	6.034.239	4.294.965	-7,04%	-37,42%	23,52%	-28,82%
MAESTRÍA EN MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL	5.563.200	12.649.920	10.543.589	10.561.320	8.615.040	5.563.200	12.186.821	9.996.654	9.480.653	6.836.565	119,06%	-17,97%	-5,16%	-27,89%
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICOQUÍMICAS														
DOCTORADO ING. QUÍMICA	4.708.733	4.036.448	4.460.971	6.028.409	4.407.834	4.708.733	3.888.678	4.229.564	5.411.563	3.497.888	-17,42%	8,77%	27,95%	-35,36%
MAESTRÍA EN ING. DE MATERIALES	9.979.351	9.969.504	7.085.029	9.507.524	9.339.546	9.979.351	9.604.532	6.717.502	8.534.684	7.411.505	-3,76%	-30,06%	27,05%	-13,16%
MAESTRÍA EN ING. QUÍMICA	7.878.072	8.336.347	6.925.807	8.303.745	7.757.174	7.878.072	8.031.163	6.566.540	7.454.080	6.155.795	1,94%	-18,24%	13,52%	-17,42%
MAESTRÍA EN GEOLOGÍA	10.113.323	11.408.941	6.135.467			10.113.323	10.991.273	5.817.198			8,68%	-47,07%	-100,00%	
MAESTRÍA EN ING. HIDROCARBUROS	9.386.965	4.826.526	8.227.668	11.370.149	10.893.696	9.386.965	4.649.832	7.800.868	10.206.720	8.644.819	-50,47%	67,77%	30,84%	-15,30%
MAESTRÍA EN ING. AMBIENTAL	9.268.320	5.278.432				9.268.320	5.085.195				-45,13%			
DOCTORADO EN ING. DE MATERIALES	8.135.776	7.333.888	7.434.514	10.217.856	7.396.224	8.135.776	7.065.403	7.048.858	9.172.333	5.869.359	-13,16%	-0,23%	30,13%	-36,01%
MAESTRÍA EN ING. DE PETRÓLEOS	8.509.767	9.631.760	2.275.986	10.925.628	9.591.092	8.509.767	9.279.152	2.157.922	9.807.683	7.611.122	9,04%	-76,74%	354,50%	-22,40%

⁽¹⁾ Incluye 3 estudiantes del programa antiguo Doctorado en Ciencias Naturales Físicas.

⁽²⁾ Programa que inició en 2022. Está adscrito a la Facultad, por lo cual el modelo no calcula costo.

**Cuadro 13.6 Costo estudiante año - Maestrías y Doctorados
Comparativo años 2018-2022**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	SEMANAS EFECTIVAS					NÚMERO ESTUDIANTES AÑO					COSTO ESTUDIANTE SEMANA (Pesos Corrientes)				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS															
MAESTRÍA EN ING. CIVIL	32	32	32	32	33	20	20	22	21	24	295.451	295.963	198.360	209.211	207.528
MAESTRÍA EN ING. ELECTRÓNICA	32	32	32	32	33	15	11	9	11	13	182.013	207.651	155.166	212.177	224.889
MAESTRÍA EN ING. ELÉCTRICA	32	32	32	32	33	9	9	17	19	14	183.090	235.331	170.102	187.352	165.900
MAESTRÍA EN ING. DE SISTEMAS	32	32	32	32	33	21	21	22	27	20	297.531	243.698	184.671	211.061	187.739
MAESTRÍA EN ING. DE TELECOMUNICACIONES	32	32	32	32	33	8	8	10	8	8	169.628	196.295	132.596	220.382	154.299
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA	32	32	32	32	33	7	7	5	5	7	161.550	153.467	141.060	147.761	125.295
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	32	32	32	32	33	18	18	20	12	12	187.578	182.911	131.891	148.321	150.239
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	32	32	32	32	33	4	4	4	6	6	161.550	160.605	123.428	173.507	154.299
MAESTRÍA EN ING. INDUSTRIAL	32	32	32	32	33	20	20	27	28	30	180.259	195.850	142.488	169.781	123.053
MAESTRÍA EN ING. MECÁNICA	32	32	32	32	33	22	22	30	37	33	246.123	248.478	146.458	228.505	162.746
MAESTRÍA EN GEOTECNIA	32	32	32	32	32	14	14	6	15	12	203.553	360.672	165.528	250.359	289.725
MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	16	16	32	30	32	54	54	19	15	24	150.216	172.030	111.650	173.377	119.886
MAESTRÍA EN ING. ESTRUCTURAL	32	32	32	8		20	20	4	6		165.537	185.952	48.906	54.690	
MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	32	32	32	32	32	17	17	17	16	16	104.532	169.528	100.402	135.377	137.042
MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO		32	16	32	32	12	12	17	13	12	311.190	207.305	83.146	96.295	42.415
MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ⁽³⁾		12	32	22			13	10	8			137.624	194.157	167.784	
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	32	32	32	32	33	8	8	15	17	15	157.348	234.960	152.093	198.438	181.939
MAESTRÍA EN INFORMÁTICA PARA LA EDUCACIÓN	32	32	32	32	32	36	36	74	62	43	293.717	264.087	170.408	187.516	136.731
MAESTRÍA EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	32	32	32	32	32	13	13	13	18	14	162.822	207.665	151.195	153.802	164.803
MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS Y SANEAMIENTO	32	32	32	32	32	21	21	4	10	9	206.547	131.539	97.812	178.654	204.001
DOCTORADO EN INGENIERÍA MECÁNICA ⁽³⁾		32	32	32	33		5	10	11	11		255.029	173.706	185.587	127.644
MAESTRÍA EN INNOVACIÓN Y DISEÑO ⁽⁴⁾				32	32				13	16				260.571	203.365
FACULTAD DE SALUD															
MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	32	32	32	32	32	15	11	11	10	10	299.950	350.331	277.219	251.123	319.725
MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	32	32	32	16	32	11	4	4	5	5	171.700	303.674	263.612	199.898	68.339
MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	32	32	32	32	33	9	6	4	3	2	224.212	175.547	129.019	195.370	134.745
DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	32	32	32	32	33	10	14	14	16	18	218.410	253.307	204.452	298.051	305.515
MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA	32	32	32	32	34	17	22	23	12	10	316.463	307.230	247.764	346.440	242.687

⁽³⁾ Programas que iniciaron en 2019

⁽⁴⁾ Programa que inició en 2021

**Cuadro 13.6 Costo estudiante año - Maestrías y Doctorados
Comparativo años 2018-2022**

FACULTAD / PROGRAMA ACADÉMICO	COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Corrientes)					COSTO ESTUDIANTE AÑO (Pesos Constantes 2018)					VARIACIÓN REAL			
						3,18%	3,80%	1,61%	5,62%	13,12%	Pesos Constantes			
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	19/18	20/19	21/20	22/21
FACULTAD DE INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS														
MAESTRÍA EN ING. CIVIL	9.454.445	9.470.822	6.347.520	6.694.750	6.848.408	9.454.445	9.124.106	6.018.251	6.009.722	5.434.633	-3,49%	-34,04%	-0,14%	-9,57%
MAESTRÍA EN ING. ELECTRÓNICA	5.824.416	6.644.829	4.965.312	6.789.670	7.421.345	5.824.416	6.401.569	4.707.743	6.094.930	5.889.294	9,91%	-26,46%	29,47%	-3,37%
MAESTRÍA EN ING. ELÉCTRICA	5.858.880	7.530.590	5.443.256	5.995.271	5.474.714	5.858.880	7.254.904	5.160.894	5.381.816	4.344.523	23,83%	-28,86%	4,28%	-19,27%
MAESTRÍA EN ING. DE SISTEMAS	9.520.992	7.798.342	5.909.469	6.753.945	6.195.387	9.520.992	7.512.854	5.602.923	6.062.860	4.916.421	-21,09%	-25,42%	8,21%	-18,91%
MAESTRÍA EN ING. DE TELECOMUNICACIONES	5.428.080	6.281.440	4.243.085	7.052.220	5.091.867	5.428.080	6.051.484	4.022.980	6.330.615	4.040.710	11,48%	-33,52%	57,36%	-36,17%
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELÉCTRICA	5.169.600	4.910.944	4.513.920	4.728.346	4.134.749	5.169.600	4.731.160	4.279.766	4.244.527	3.281.178	-8,48%	-9,54%	-0,82%	-22,70%
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. ELECTRÓNICA	6.002.480	5.853.160	4.220.515	4.746.256	4.957.871	6.002.480	5.638.882	4.001.581	4.260.604	3.934.376	-6,06%	-29,04%	6,47%	-7,66%
DOCTORADO EN ING. ÁREA ING. DESARROLLO	5.169.600	5.139.360	3.949.680	5.552.224	5.091.867	5.169.600	4.951.214	3.744.795	4.984.103	4.040.710	-4,22%	-24,37%	33,09%	-18,93%
MAESTRÍA EN ING. INDUSTRIAL	5.768.294	6.267.185	4.559.627	5.433.006	4.060.742	5.768.294	6.037.750	4.323.102	4.877.084	3.222.449	4,67%	-28,40%	12,81%	-33,93%
MAESTRÍA EN ING. MECÁNICA	7.875.936	7.951.293	4.686.656	7.312.174	5.370.606	7.875.936	7.660.205	4.443.542	6.563.969	4.261.907	-2,74%	-41,99%	47,72%	-35,07%
MAESTRÍA EN GEOTECNIA	6.513.701	11.541.504	5.296.896	8.011.477	9.271.189	6.513.701	11.118.983	5.022.126	7.191.718	7.357.259	70,70%	-54,83%	43,20%	2,30%
MAESTRÍA EN GERENCIA DE NEGOCIOS	2.403.456	5.504.960	3.572.792	5.201.304	3.836.352	2.403.456	5.303.430	3.387.458	4.669.090	3.044.382	120,66%	-36,13%	37,83%	-34,80%
MAESTRÍA EN ING. ESTRUCTURAL	5.297.171	4.648.800	1.564.992	437.520		5.297.171	4.478.613	1.483.810	392.752		-15,45%	-66,87%	-73,53%	-100,00%
MAESTRÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	3.345.035	5.424.880	3.212.849	4.332.078	4.385.340	3.345.035	5.226.281	3.046.187	3.888.806	3.480.037	56,24%	-41,71%	27,66%	-10,51%
MAESTRÍA EN GERENCIA DEL MANTENIMIENTO	9.958.080	6.633.747	1.330.344	3.081.440	1.357.277	9.958.080	6.390.893	1.261.334	2.766.137	1.077.083	-35,82%	-80,26%	119,30%	-61,06%
MAESTRÍA EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ⁽³⁾		1.651.488	6.213.024	3.691.248			1.591.029	5.890.731	3.313.548			270,25%	-43,75%	-100,00%
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	5.035.140	7.518.720	4.866.978	6.350.010	6.003.985	5.035.140	7.243.468	4.614.510	5.700.257	4.764.532	43,86%	-36,29%	23,53%	-16,42%
MAESTRÍA EN INFORMÁTICA PARA LA EDUCACIÓN	9.398.928	8.450.793	5.453.052	6.000.511	4.375.394	9.398.928	8.141.419	5.170.182	5.386.520	3.472.145	-13,38%	-36,50%	4,18%	-35,54%
MAESTRÍA EN EVALUACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS	5.210.289	5.606.949	4.838.252	4.921.664	5.273.691	5.210.289	5.401.685	4.587.274	4.418.064	4.184.999	3,67%	-15,08%	-3,69%	-5,28%
MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS Y SANEAMIENTO	6.609.490	4.209.254	3.129.984	5.716.928	6.528.028	6.609.490	4.055.158	2.967.620	5.131.954	5.180.392	-38,65%	-26,82%	72,93%	0,94%
DOCTORADO EN INGENIERÍA MECÁNICA ⁽³⁾		8.160.941	5.558.592	5.938.775	4.212.240		7.862.178	5.270.247	5.331.101	3.342.672		-32,97%	1,15%	-37,30%
MAESTRÍA EN INNOVACIÓN Y DISEÑO ⁽⁴⁾				8.338.279	6.507.674				7.485.080	5.164.240				
FACULTAD DE SALUD														
MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS	9.598.391	11.210.607	8.870.993	8.035.949	10.231.200	9.598.391	10.800.199	8.410.822	7.213.685	8.119.087	12,52%	-22,12%	-14,23%	12,55%
MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA	5.494.400	9.717.552	8.435.584	3.198.362	2.186.842	5.494.400	9.361.803	7.997.999	2.871.096	1.735.394	70,39%	-14,57%	-64,10%	-39,56%
MAESTRÍA EN FISIOTERAPIA	7.174.798	5.617.493	4.128.600	6.251.840	4.446.585	7.174.798	5.411.843	3.914.434	5.612.132	3.528.639	-24,57%	-27,67%	43,37%	-37,12%
DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	6.989.120	8.105.829	6.542.455	9.537.616	10.081.995	6.989.120	7.809.084	6.203.074	8.561.697	8.000.684	11,73%	-20,57%	38,02%	-6,55%
MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA	10.126.824	9.831.360	7.928.452	11.086.080	8.251.341	10.126.824	9.471.445	7.517.174	9.951.718	6.547.947	-6,47%	-20,63%	32,39%	-34,20%

⁽³⁾ Programas que iniciaron en 2019

⁽⁴⁾ Programa que inició en 2021

Cuadro 14. Costos anuales de las funciones docencia, investigación y extensión
Ingresos anuales - asociados a la actividad académica
Comparativo años 2018-2022

FUNCIÓN	2018			2019			2020			2021			2022			
	Número promedio de semanas: 34			Número promedio de semanas: 34			Número promedio de semanas: 40			Número promedio de semanas: 33			Número promedio de semanas: 42			
	Total Estudiantes (20.439)			Total Estudiantes (19.935)			Total Estudiantes (19.892)			Total Estudiantes (21.610)			Total Estudiantes (21.473)			
	Costo Total		Costo Anual/ Estud.	Costo Total		Costo Anual/ Estud.	Costo Total		Costo Anual/ Estud.	Costo Total		Costo Anual/ Estud.	Costo Total		Costo Anual/ Estud.	
	Miles \$	%	Miles \$	Miles \$	%	Miles \$	Miles \$	%	Miles \$	Miles \$	%	Miles \$	Miles \$	%	Miles \$	
DOCENCIA	228.377.608	85,52%	11.173,62	240.441.729	85,32%	12.061,29	231.448.242	86,86%	11.635,24	248.111.421	87,21%	11.481,32	287.900.409	87,94%	13.407,55	
INVESTIGACIÓN	28.934.991	10,84%	1.415,68	32.910.256	11,68%	1.650,88	27.668.769	10,38%	1.390,95	29.593.369	10,40%	1.369,43	30.672.187	9,37%	1.428,41	
EXTENSIÓN	9.738.103	3,65%	476,45	8.457.685	3,00%	424,26	7.347.818	2,76%	369,39	6.796.916	2,39%	314,53	8.815.081	2,69%	410,52	
TOTAL	PESOS	267.050.703	100,00%	13.065,74	281.809.670	100,00%	14.136,43	266.464.829	100,00%	13.395,58	284.501.707	100,00%	13.165,28	327.387.676	100,00%	15.246,48
	SMMLV	341.828,40		16,72	340.302,17		17,07	303.558,80		15,26	313.146,47		14,49	327.387,68		15,25
INGRESOS ASOCIADOS ACTIVIDAD ACADÉMICA	PESOS	63.159.880	23,65%	3.090,16	70.291.614	24,94%	3.526,04	72.139.893	27,07%	3.626,58	74.385.332	26,15%	3.442,17	85.254.900	26,04%	3.970,33
	SMMLV	80.845,47		3,96	84.881,36		4,26	82.182,33		4,13	81.874,74		3,79	85.254,90		3,97
Subvención UIS	76,35%		75,06%		72,93%		73,85%		73,85%		73,96%					

Cuadro 14.1 Costo promedio estudiante año, ingreso promedio por estudiante año
Pesos corrientes y pesos constantes de 2018
Comparativo años 2018-2022

	AÑO	2018	2019	2020	2021	2022
	IPC	3,18%	3,80%	1,61%	5,62%	13,12%
	Número promedio de semanas	34	34	40	33	42
	Total Estudiantes	20.439	19.935	19.892	21.610	21.473
COSTO PROMEDIO ESTUDIANTE AÑO	Pesos Corrientes	13.065.742	14.136.427	13.395.578	13.165.280	15.246.481
	SMMLV	16,72	17,07	15,26	14,49	15,25
	Pesos Constantes 2018	13.065.742	13.618.908	12.700.699	11.818.168	12.099.021
	VARIACIÓN REAL	0,00%	4,23%	-6,74%	-6,95%	2,38%
INGRESO PROMEDIO POR ESTUDIANTE AÑO RELACIONADO CON LA ACTIVIDAD ACADÉMICA	Pesos Corrientes	3.090.165	3.526.040	3.626.578	3.442.172	3.970.330
	SMMLV	3,96	4,26	4,13	3,79	3,97
	Pesos Constantes 2018	3.090.165	3.396.956	3.438.454	3.089.958	3.150.701
	VARIACIÓN REAL	0,00%	9,93%	1,22%	-10,14%	1,97%
SUBVENCIÓN UIS		76,35%	75,06%	72,93%	73,85%	73,96%

Cuadro 14.2 Costo anual funciones misionales
Pesos corrientes y pesos constantes de 2018
Comparativo años 2018-2022

ACTIVIDAD	UNIDAD	2018		2019		2020		2021		2022	
		Miles de \$	%	Miles de \$	%	Miles de \$	%	Miles de \$	%	Miles de \$	%
DOCENCIA DIRECTA	Pesos Corrientes	215.077.353	80,54%	225.079.426	79,87%	216.779.516	81,35%	231.659.401	81,43%	268.159.366	81,91%
	Pesos Constantes 2018	215.077.353		216.839.524		205.534.361		207.955.285		212.800.971	
INVESTIGACIÓN ⁽¹⁾	Pesos Corrientes	42.235.246	15,82%	48.272.318	17,13%	42.337.496	15,89%	46.045.638	16,18%	50.413.230	15,40%
	Pesos Constantes 2018	42.235.246		46.505.124		40.141.293		41.334.104		40.006.002	
EXTENSIÓN	Pesos Corrientes	9.738.103	3,65%	8.457.685	3,00%	7.347.818	2,76%	6.796.916	2,39%	8.815.081	2,69%
	Pesos Constantes 2018	9.738.103		8.148.059		6.966.660		6.101.434		6.995.309	

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

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

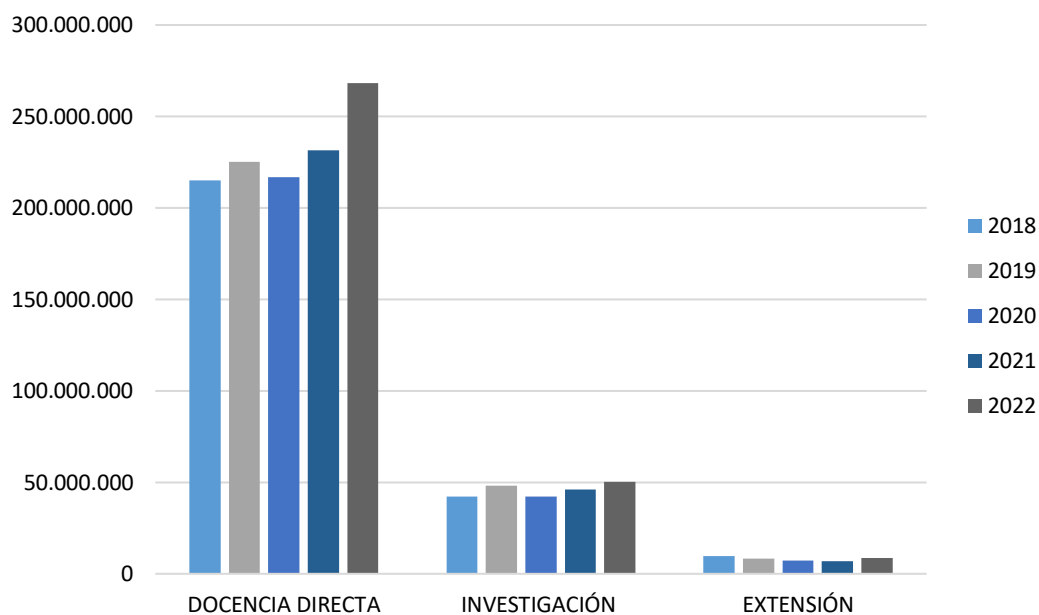
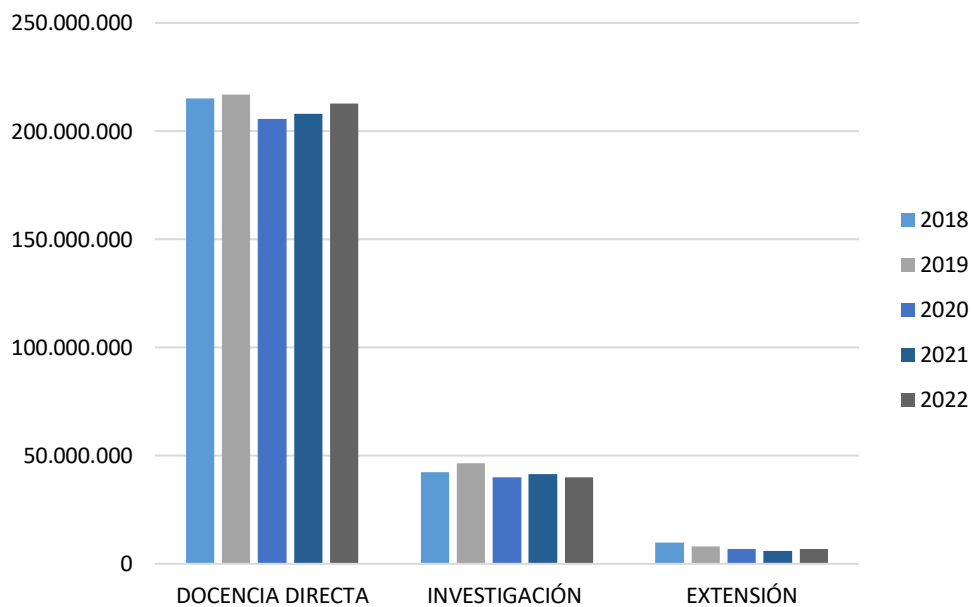


Figura 20. Costo anual funciones misionales en miles de pesos constantes de 2018



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Al analizar los costos anuales de las funciones misionales para el año 2022, se observa que los costos directos (docencia, investigación y extensión) equivalen al 64,37% y los costos de apoyo al 35,63%, presentando un comportamiento 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 2022, representaron un 26,04 %; esto indica que la Universidad subsidia el 73,96% 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 75,48% muy similar a la participación en el año 2021; los *Gastos Generales* el 14,82% con un incremento del 3,24% respecto al valor ejecutado el año anterior, lo cual se explica porque la actividad académica se desarrolló en presencialidad plena, a diferencia del año 2021 en la cual se continuaron las actividades en presencialidad remota gran parte de la vigencia y en modalidad híbrida. A su vez el valor de *Apropiación Anual para Reposición* tuvo una participación del 7,65% y el *Gasto Anual por Transferencias* del 2,05%. En general el año 2022 presentó un aumento del 15,06% en el Gasto Anual frente al año 2021.
- 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 2018-2022, permite observar:
 - En el IPRED, la Sede Socorro mantiene la mayor oferta de servicio en el periodo 2018-2021 y la menor oferta la presenta la Sede Barbosa; en 2022 la Sede Málaga presentó el mayor volumen de servicio y la Sede Barrancabermeja la menor oferta de servicio. Es importante mencionar, que las sedes cumplen fundamentalmente funciones de docencia. En relación con el año 2021, la educación a distancia presenta un mayor volumen de servicio del 2,49%. Se destaca la tendencia creciente en el número de estudiantes de los programas de Artes Plásticas, Gestión Empresarial y Tecnología en Regencia de Farmacia.
 - 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, seguida por la Escuela de Historia.
- En la Facultad de Ingenierías Físicoquímicas, la Escuela de Ingeniería Química mantiene la mayor oferta de servicios docentes y la menor, la Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales.
- En el 2022 la mayor oferta de servicios docentes lo presenta la Escuela de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones pese a que presenta una disminución del 8,61% respecto del volumen de servicio

ofrecido en el año anterior. La Escuela de Estudios Industriales y Empresariales presenta la mayor oferta de servicios en el periodo 2018-2021, sin embargo, en 2022 se observa una disminución significativa del 11,41% en el volumen de servicio frente al año 2021. La Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática, continúa siendo la unidad con menor oferta de servicio y aunque mantenía una tendencia creciente en el periodo 2018-2021, en 2022 presentó una disminución del 2,37% frente al servicio ofrecido en el año 2021.

- En la Facultad de Salud, durante el periodo analizado 2018-2022, el Departamento de Medicina Interna presenta el mayor volumen de servicio, pese a tener una disminución del 31,79% frente al año anterior. En general todos los departamentos adscritos a la Escuela de Medicina presentan una disminución en el volumen de servicio en relación con el ofrecido en 2021, siendo más notorio en los Departamentos de Cirugía, Medicina Interna, Patología y Salud Mental. Lo anterior se explica en la disminución del servicio prestado al programa de Medicina lo cual incide en el aumento del costo unitario de EHSS que se refleja en el incremento del costo de las especialidades.
- El Departamento de Ginecología y Obstetricia presenta una tendencia decreciente en el periodo 2020-2022 en el volumen de servicio ofrecido al programa de Medicina lo cual se explica en asignaturas que eran ofrecidas por el Departamento y a partir de 2020 son ofrecidas por la Escuela de Medicina. Comportamiento similar se presenta en los Departamentos de Cirugía y Salud Pública.
- La Escuela de Nutrición en el periodo 2018-2021 mantiene la menor oferta de servicio, sin embargo, en 2022 el Departamento de Salud Mental tiene el menor volumen de servicio docente con una disminución del 46% frente al año anterior.

No se considera 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 2022, las actividades misionales se desarrollaron en presencialidad. Se presentaron movilizaciones estudiantiles con declaratoria de asamblea permanente durante el periodo comprendido entre el 3 de mayo y el 3 de junio. La Sede Barrancabermeja presentó asamblea estudiantil permanente durante el periodo del 25 de abril al 24 de junio. Así las cosas, en el año 2022, se desarrollaron las semanas que venían pendientes del 2021, el primer semestre académico de 2022 y de forma parcial el segundo semestre de 2022, como se presenta en detalle en el numeral de condiciones de operación.
- En el periodo analizado es importante considerar la emergencia sanitaria que afectó en mayor medida los programas de la Facultad de Salud, por la imposibilidad de realizar de manera regular el componente práctico de las asignaturas.
- En el análisis de los posgrados autofinanciados, debe considerarse que en el año 2020 se suspendió el desarrollo de estos programas según Acuerdo 092 del 16 de marzo de 2020, por lo cual el comportamiento en ese año fue atípico y no es un referente para efectos comparativos.
- El programa Doctorado en Ciencias Sociales y Humanas inició cohorte en 2022 con 6 estudiantes. El presente estudio no estima el costo asociado en consideración a que el modelo está concebido para calcular

el costo de los programas académicos ofrecidos por las Escuelas⁹ y no por los decanatos de las facultades¹⁰ como sucede en este caso en particular.

- 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.

⁹ Art. 44 Estatuto General. *La Escuela* es una unidad académica-administrativa dependiente de una Facultad, que agrupa campos y disciplinas del conocimiento afines y desarrolla programas curriculares de pregrado o posgrado, de investigación y de extensión de conformidad con las políticas y directrices de la Universidad

¹⁰ ACS 057/1994. *Las Facultades* son unidades académicas y administrativas que agrupan campos y disciplinas afines del conocimiento, profesores, personal administrativo y bienes y recursos con el objeto de orientar, planificar, fomentar, coordinar, integrar y evaluar las actividades de las Escuelas y Departamentos a su cargo, de conformidad con las políticas y criterios emanados de los órganos de gobierno de la Universidad.