

# ESTUDIO COMPARATIVO DE COSTOS DE LOS POSGRADOS POR NIVELES DE FORMACIÓN

Anexo No.5 del Informe de Avance

Comité de Transición de los Posgrados (CTP)



## CONTENIDO

<b>CONTENIDO</b> .....	<b>2</b>
<b>1. INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>6</b>
<b>2. ESTUDIO DE COMPARATIVA DE COSTOS ENTRE PROGRAMAS DE DOCTORADO</b> .....	<b>6</b>
Detalles metodológicos del capítulo sobre programas de doctorado.....	6
Universidades seleccionadas.....	7
Hallazgos sobre el proceso de comparación de costos.....	8
Campo Específico de Conocimiento en Derecho.....	8
Campo Específico de Conocimiento en Administración.....	9
Campo Específico de Conocimiento en Ciencias Agropecuarias.....	10
Campo Específico de Conocimiento en Veterinaria.....	11
Campo Específico de Conocimiento en Humanidades (excepto idiomas).....	11
Campo Específico de Conocimiento en Ciencias biológicas y afines .....	13
Campo Específico de Conocimiento en Ciencias físicas.....	14
Campo Específico de Conocimiento en Matemáticas y Estadística .....	15
Campo Específico de Conocimiento en Medio Ambiente .....	16
Campo Específico de Conocimiento en Programas Relativos a Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística .....	16
Campo Detallado de Conocimiento en Psicología .....	18
Campos Detallados de Conocimiento en Ciencias Políticas y Educación Cívica y Ciencias Sociales del Comportamiento.....	19
Campo Detallado de Conocimiento en Sociología, Antropología y Estudios Culturales y Otros programas relativos a Ciencias Sociales .....	20
Campo Detallado de Conocimiento en Economía.....	21
Campo Específico de Conocimiento en Arquitectura y Construcción.....	22
Campos Detallados de Conocimiento en Electricidad y Energía y Electrónica y Automatización .....	23
Campos Detallados de Conocimiento en Ingeniería y Procesos Químicos.....	24
Campo Detallado de Conocimiento en Ingeniería y profesiones afines .....	24
Campo Detallado de Conocimiento de Mecánica y campos afines a la metalistería.....	26
Campo Detallado en Enfermería y Partería.....	26
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina, Farmacia y Otros Programas de Salud .....	27
Campo Amplio de Conocimiento de Tecnologías de la Información y la Comunicación.....	28
Programas que no encontraron pares para comparar .....	29
<b>3. ESTUDIO DE COMPARATIVA DE COSTOS ENTRE PROGRAMAS DE MAESTRÍA</b> .....	<b>30</b>
Detalles metodológicos del capítulo sobre programas de maestría .....	30
Universidades seleccionadas.....	30
Hallazgos sobre el proceso de comparación de costos.....	31
Campo Específico de Conocimiento en Derecho.....	31
Campos Detallados de Conocimiento en Contabilidad, Gestión Comercial y Educación Financiera.....	32
Campo Detallado de Conocimiento en Gestión y Administración.....	33

Campo Amplio de Conocimiento en Ciencias Agropecuarias, Silvicultura, Pesca y Veterinaria.....	35
Campo Específico de Conocimiento en Artes.....	36
Campo Específico de Conocimiento en Humanidades (Excepto Idiomas) .....	37
Campo Específico de Conocimiento en Idiomas y Programas Relativos a Artes y Humanidades .....	38
Campo Específico de Conocimiento en Ciencias Biológicas y Afines.....	39
Campo Detallado de Conocimiento en Física.....	40
Campo Detallado de Conocimiento en Química .....	42
Campo Detallado de Conocimiento en Estadística .....	43
Campo Detallado de Conocimiento en Matemáticas.....	44
Campos Específicos de Conocimiento en Medio Ambiente y Campos relacionados con Ciencias Naturales.....	45
Campos Detallados de Conocimiento en Ciencia Política y Educación Cívica.....	46
Campos Detallados de Conocimiento en Ciencias Sociales y del Comportamiento y Programas relacionados.....	47
Campo Detallado de Conocimiento en Economía.....	48
Campo Detallado de Conocimiento en Psicología .....	49
Campos Detallados de Conocimiento en Sociología, Antropología, Estudios Culturales y Trabajo Social .....	50
Campo Amplio de Conocimiento en Educación .....	51
Campo Detallado de Conocimiento en Arquitectura y Urbanismo.....	52
Campo Detallado de Conocimiento en Construcción e Ingeniería Civil .....	53
Campo Específico de Conocimiento en Industria y Procesamiento.....	54
Campo Detallado de Conocimiento en Electricidad y Energía.....	55
Campo Detallado de Conocimiento en Electrónica y Automatización .....	56
Campo Detallado de Conocimiento en Ingeniería y Procesos Químicos .....	57
Campo Detallado de Conocimiento en Ingeniería y Profesiones Afines.....	58
Campo Detallado de Conocimiento en Mecánica y Profesiones Afines a la Metalistería.....	59
Campo Detallado de Conocimiento en Tecnología de Protección de Medio Ambiente.....	60
Campos Específicos de Conocimiento en Salud y Programas Afines.....	61
Campos Detallados de Conocimiento en Medicina y Programas Afines.....	62
Campo Amplio de Conocimiento en Tecnologías de la Información y la Comunicación.....	63
Programas que no encontraron pares para comparar.....	64

#### **4. ESTUDIOS DE COMPARATIVA DE COSTOS ENTRE PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIONES**

<b>UNIVERSITARIAS .....</b>	<b>65</b>
Detalles metodológicos del capítulo .....	65
Universidades seleccionadas.....	65
Hallazgos sobre el proceso de comparación de costos.....	66
Universidades comparadas – Bogotá D.C.....	66
Campo Específico de Conocimiento en Derecho – Derecho Administrativo .....	66
Campo Específico de Conocimiento en Derecho – Derecho Constitucional.....	67
Campo Específico de Conocimiento en Derecho – Derecho de Familia.....	68
Campo Específico de Conocimiento en Derecho – Derecho del Trabajo y Derecho de la Seguridad Social .....	69
Campo Específico de Conocimiento en Derecho – Derecho Privado Económico .....	70

Campo Específico de Conocimiento en Derecho – Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario.....	71
Campo Específico de Conocimiento en Derecho – Derecho Penal y Derecho Procesal.....	72
Campo Amplio de Conocimiento en Arte y Humanidades.....	72
Campo Amplio de Conocimiento en Ciencias Sociales, Periodismo e Información.....	73
Campo Específico de Conocimiento en Arquitectura y Construcción.....	75
Campo Amplio de Conocimiento sobre Ingeniería, Industria y Construcción y de Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística.....	76
Campo Amplio de Conocimiento de Conocimiento sobre Salud y Bienestar Pt. 1.....	77
Campo Amplio de Conocimiento sobre Salud y Bienestar Pt. 2.....	78
Campo Amplio sobre Tecnologías de la Información y la Comunicación.....	79
Universidades comparadas – Caldas, Quindío y Risaralda.....	80
Campo Detallado de Conocimiento sobre Gestión y Administración.....	80
Campo Detallado de Conocimiento sobre Gestión Financiera, Administración Bancaria y Seguros.....	81
Campos Amplios de Conocimiento sobre Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística y Tecnologías de la Información y la Comunicación.....	82
Campo Específico de Conocimiento sobre Arquitectura y Construcción.....	83
Campo Específico de Conocimiento sobre Ingenierías y Profesiones afines.....	84
Universidades comparadas – Medellín.....	85
Campo Amplio de Conocimiento de Empresas y Derecho.....	85
Campo Amplio de Conocimiento de Agropecuario, Silvicultura, Pesca y Veterinaria.....	86
Campo Amplio de Conocimiento de Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística.....	87
Campo Amplio de Conocimiento de Ciencias Sociales, Periodismo e Información.....	88
Campo Detallado de Conocimiento sobre Arquitectura y Urbanismo.....	88
Campo Detallado de Conocimiento sobre Construcción e Ingeniería Civil.....	89
Campos Detallados de Conocimiento sobre Electricidad y Energía y Electrónica y Automatización.....	90
Campo Detallado de Conocimiento sobre Mecánica y Campos Afines a la Metalistería.....	91
Campos Detallados de Conocimiento sobre Industria y Procesamiento, Ingeniería y Procesos Químicos y Protección de Medio Ambiente.....	92
Campo Amplio de Conocimiento sobre Tecnologías de la Información y la Comunicación.....	93
Universidades comparadas – Amazonía y La Paz.....	95
Campo Amplio de Conocimiento sobre Ciencias Sociales, Periodismo e Información.....	95
Campo Amplio de Conocimiento sobre Ciencias Sociales, Periodismo e Información.....	96
<b>5. ESTUDIO DE COMPARATIVA DE COSTOS ENTRE PROGRAMAS DE ESPECIALIDADES MÉDICAS</b>	
<b>97</b>	
Detalles metodológicos del capítulo.....	97
Universidades seleccionadas.....	97
Hallazgos sobre el proceso de comparación de costos.....	98
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Anestesiología y Reanimación.....	98
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Cirugía General.....	99
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Cirugía Pediátrica.....	100
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Cirugía Plástica.....	101

Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Dermatología.....	102
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Endocrinología.....	103
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Gastroenterología.....	104
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Geriátrica .....	105
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Hematología .....	106
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Infectología.....	107
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Medicina del Deporte.....	108
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Medicina Física y Rehabilitación .....	109
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Medicina Interna.....	110
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Neumología Clínica .....	111
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Neurocirugía .....	112
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Neurología Clínica .....	113
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Neuropediátrica .....	114
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Obstetricia y Ginecología .....	115
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Oftalmología.....	116
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Oncohematología Pediátrica.....	117
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Ortopedia y Traumatología.....	118
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Otorrinolaringología.....	119
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Patología Anatómica y Clínica.....	120
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Pediatría y Cuidado Intensivo Pediátrico .....	121
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Perinatología y Neonatología.....	122
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Psiquiatría.....	123
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Radiología e imágenes diagnosticas y Radiología Pediátrica.....	124
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Reumatología.....	125
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Urología .....	126
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Medicina Aeroespacial.....	126
Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Medicina Forense .....	127
Campo Detallado de Conocimiento de Veterinaria – anatomo patología veterinaria.....	127
Campo Detallado de Conocimiento de Odontología y Estudios Dentales – Rehabilitación oral.....	127
Campo Detallado de Conocimiento de Odontología y Estudios Dentales – Cirugía Oral y Maxilofacial.....	128
Campo Detallado de Conocimiento de Odontología y Estudios Dentales – Periodoncia .....	129
Campo Detallado de Conocimiento de Odontología y Estudios Dental – Endodoncia.....	130
Campo Detallado de Conocimiento de Odontología y Estudios Dental – Ortodoncia y Ortopedia Maxilar .....	130

## 1. INTRODUCCIÓN

Este documento presenta un estudio de alcance descriptivo que compara los costos de matrícula en programas de posgrado de la Universidad Nacional de Colombia junto con universidades públicas y privadas del país. El estudio se divide abor­da los distintos niveles de formación posgradual: doctorados, maestrías, especializaciones universitarias y especialidades médicas. Además, se toman en cuenta todos los programas de posgrados ofertados por la Universidad Nacional de Colombia. Cada capítulo tiene una sección de descripción metodológica y detalla las universidades seleccionadas con el fin de dar claridad acerca de cómo fue el proceso de recolección y análisis de los datos. Por último, vale mencionar que la información suministrada en este documento fue recopilada de las bases de datos de la Sistema Nacional de Información de la Educación Superior -SNIES- y de las páginas web de las universidades seleccionadas.

## 2. ESTUDIO DE COMPARATIVA DE COSTOS ENTRE PROGRAMAS DE DOCTORADO

Este capítulo plantea los principales hallazgos alrededor de un estudio comparativo sobre los costos de programas de posgrado a nivel de doctorado. El documento se divide en tres momentos: 1) Detalles metodológicos del capítulo, 2) Universidades seleccionadas y 3) Hallazgos sobre el proceso de comparación de costos.

### Detalles metodológicos del capítulo sobre programas de doctorado

El presente capítulo tiene como objetivo comparar los costos de matrícula de los programas de posgrado a nivel de doctorado ofrecidos por la Universidad Nacional de Colombia con los de otras universidades públicas y privadas a nivel nacional. Para realizar este ejercicio de exploración, primero, se seleccionaron 14 universidades públicas y privadas basándose en los principales rankings universitarios publicados en 2024 (Scimago Rankings y QS World University Rankings). Paralelamente, se verificó que las instituciones seleccionadas contaran con Registro de Acreditación Institucional de Alta Calidad en el Sistema Nacional de Información de Educación Superior -SNIES-

Como segundo paso, se identificaron 149 programas de doctorado que se podían comparar con los 70 programas ofertados con la Universidad Nacional de Colombia. Con el fin de poder facilitar la visualización de comparaciones, se optó por agrupar los programas por Campos Amplios, Específicos o Detallados de Conocimiento, según el caso.

Posteriormente, la información sobre los costos de matrícula para 2025 se recopiló de las bases de datos del SNIES y se contrastó con lo publicado por las universidades en sus sitios web. Es importante destacar que la disponibilidad de esta información fue un factor determinante en la selección de instituciones, ya que algunas no tenían sus costos de matrícula publicados ni en el SNIES ni en sus propias páginas. Además, cuando la información de costos no era completa, se

realizaron estimaciones que, aunque pueden variar ligeramente de la realidad, no afectan la lectura ni la interpretación del capítulo.

A continuación, se van a presentar las universidades seleccionadas para el capítulo y las comparaciones de costos entre programas con gráficas y tablas que facilitan su interpretación.

## Universidades seleccionadas

Institución De Educación Superior	Número De Programas Estudiados
<b>Universidad Nacional De Colombia</b>	<b>70</b>
Universidad De Antioquia	33
Universidad Del Valle	19
Universidad De Los Andes	16
Pontificia Universidad Javeriana	14
Universidad Del Norte	14
Universidad Industrial De Santander	13
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	10
Universidad De Caldas	8
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	7
Universidad Eafit	6
Universidad De Medellín	5
Universidad Icesi	2
Universidad Del Magdalena	2
<b>Total</b>	<b>219</b>

## Hallazgos sobre el proceso de comparación de costos.

### Campo Especifico de Conocimiento en Derecho

En este campo de conocimiento se compararon 8 programas de 7 universidades, 4 instituciones privadas y 2 instituciones públicas. El programa con menor costo fue el Doctorado en Derecho de la Universidad de Antioquia con un valor de 9 440 543 pesos colombianos y el de mayor costo fue el Doctorado en Derecho de la Universidad del Rosario con un valor de 22 499 915 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con el segundo programa menos costoso en la comparativa con un valor de 11 413 000 pesos colombianos.

Tabla 1 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES por las universidades.

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad De Antioquia	Doctorado En Derecho	126	9	Semestral	\$ 9.440.543	\$ 674.325
Universidad Nacional De Colombia	Doctorado En Derecho	125	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 730.432
Universidad De Medellin	Doctorado En Derecho Procesal Contemporáneo	82	8	Semestral	\$ 14.768.800	\$ 1.440.859
Universidad Del Norte	Doctorado En Derecho	107	8	Semestral	\$ 20.642.806	\$ 1.543.387
Universidad De Medellin	Doctorado En Derecho	84	10	Semestral	\$ 13.344.000	\$ 1.588.571
Universidad De Los Andes	Doctorado En Derecho	80	8	Semestral	\$ 17.175.000	\$ 1.717.500
Pontificia Universidad Javeriana	Doctorado En Ciencias Jurídicas	97	8	Semestral	\$ 21.732.114	\$ 1.792.339
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Doctorado En Derecho	84	10	Semestral	\$ 22.499.915	\$ 2.678.561

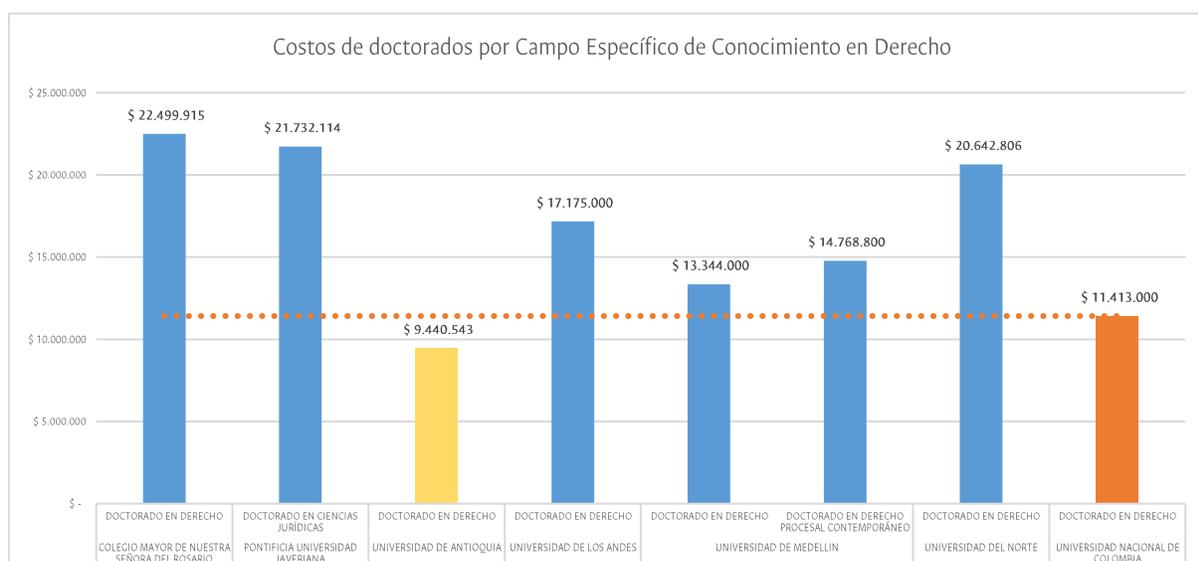


Figura 1 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

## Campo Especifico de Conocimiento en Administración

En este campo de conocimiento se compararon 10 programas de 8 universidades, 5 instituciones privadas y 3 instituciones públicas. El programa con menor costo fue el Doctorado en Administración de la Universidad Nacional de Colombia (sede Manizales) con un valor de 9 515 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue el Doctorado en Administración de la Universidad del Norte con un valor de 28 070 300 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los programas con menor costo en la comparativa.

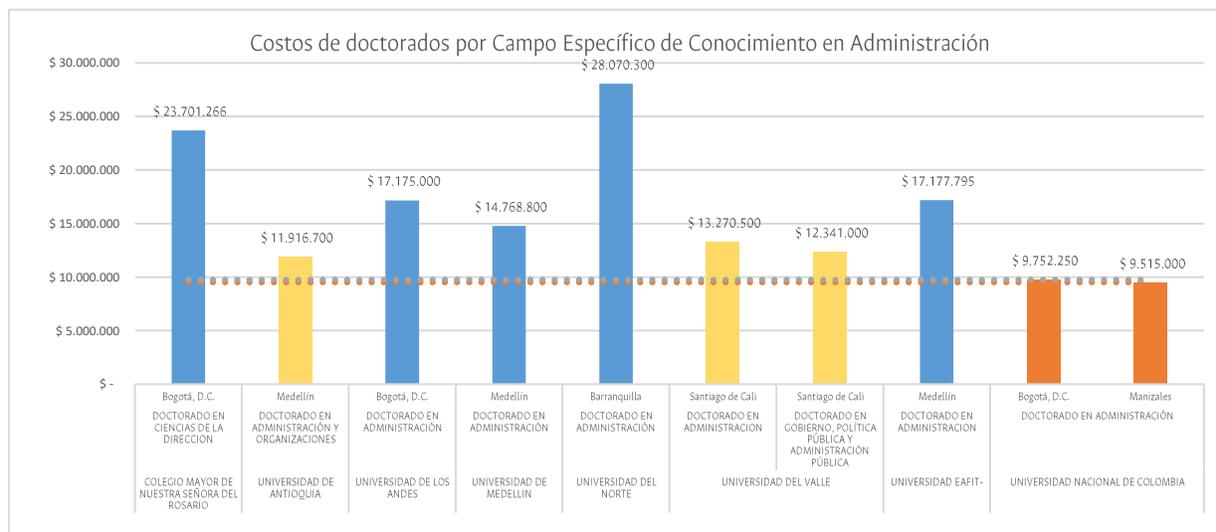


Figura 2 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades.

Tabla 2 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Doctorado En Administración	135	8	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 563.852
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Administración	135	8	Semestral	\$ 9.752.250	\$ 577.911
Universidad De Antioquia	Doctorado En Administración Y Organizaciones	100	8	Semestral	\$ 11.916.700	\$ 953.336
Universidad Del Valle	Doctorado En Gobierno, Política Pública Y Administración Pública	90	7	Semestral	\$ 12.341.000	\$ 959.856
Universidad Del Valle	Doctorado En Administracion	84	7	Semestral	\$ 13.270.500	\$ 1.105.875
Universidad De Medellin	Doctorado En Administración	80	7	Semestral	\$ 14.768.800	\$ 1.292.270
Universidad Eafit	Doctorado En Administracion	86	8	Semestral	\$ 17.177.795	\$ 1.597.934
Universidad De Los Andes	Doctorado En Administración	87	9	Semestral	\$ 17.175.000	\$ 1.776.724
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Doctorado En Ciencias De La Direccion	90	8	Semestral	\$ 23.701.266	\$ 2.106.779
Universidad Del Norte	Doctorado En Administración	86	8	Semestral	\$ 28.070.300	\$ 2.611.191

## Campo Especifico de Conocimiento en Ciencias Agropecuarias

En este campo de conocimiento se compararon 7 programas de 4 universidades, todas instituciones públicas. Los programas con menor costo fueron el Doctorado en Ciencias Agrarias y el Doctorado en Agroecología de la Universidad Nacional de Colombia (sede Bogotá D.C.) con un valor de 10 464 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue el Doctorado en Ciencias Agrarias con un valor de 20'555.000 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los programas con menor costo en la comparativa.

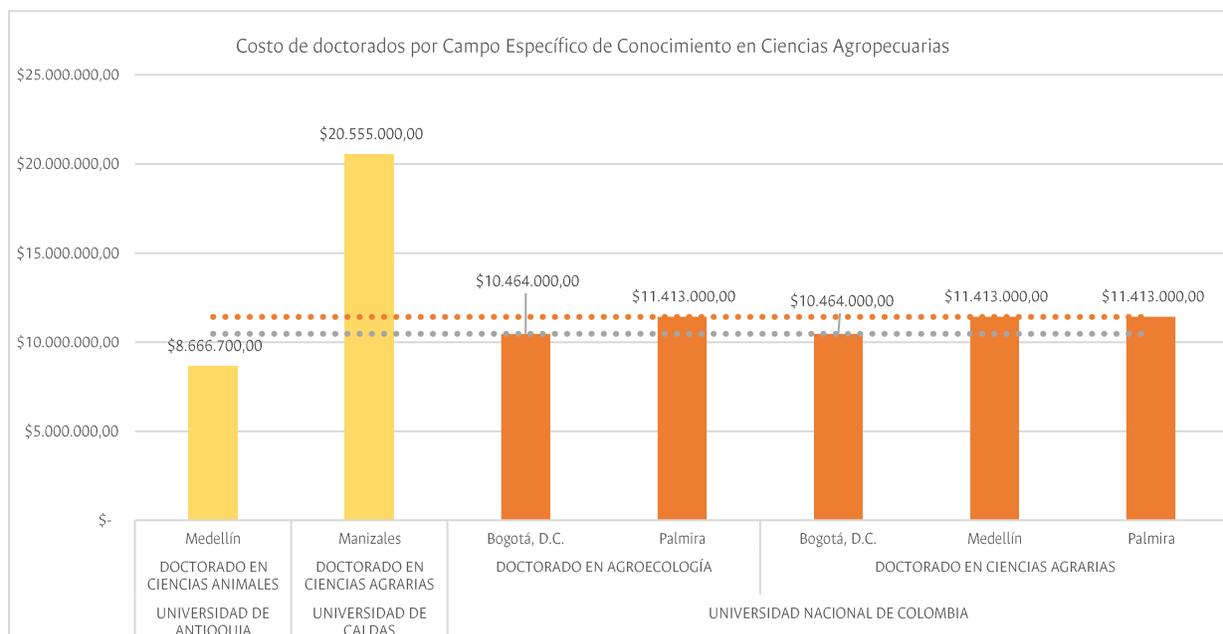


Figura 3 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 3 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Períodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ciencias Agrarias	150	8	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 558.080
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Ciencias Agrarias	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad Nacional De Colombia (Palмира)	Doctorado En Ciencias Agrarias	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad De Antioquia	Doctorado En Ciencias Animales	102	8	Semestral	\$ 8.666.700	\$ 679.741
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Agroecología	120	8	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 697.600
Universidad Nacional De Colombia (Palмира)	Doctorado En Agroecología	120	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 760.867
Universidad De Caldas	Doctorado En Ciencias Agrarias	100	8	Semestral	\$ 20.555.000	\$ 1.644.400

## Campo Especifico de Conocimiento en Veterinaria

En este campo de conocimiento se compararon 2 programas de 2 instituciones públicas. El programa con menor costo fue el Doctorado de Ciencias Veterinaria con un valor de 8 666 700 pesos colombianos y el de mayor costo fue el Doctorado en Ciencias – Salud Animal o Producción Animal con un valor de 11 413 000 pesos colombianos de la Universidad Nacional de Colombia.

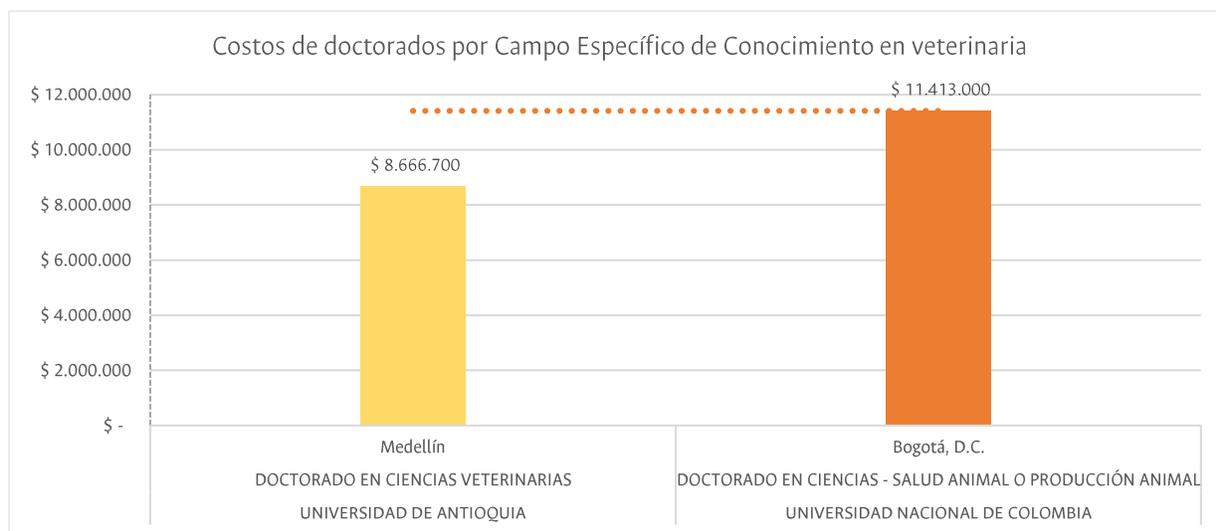


Figura 4 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 4 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Doctorado En Ciencias - Salud Animal O Producción Animal	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad De Antioquia	Doctorado En Ciencias Veterinarias	139	8	Semestral	\$ 8.666.700	\$ 498.803

## Campo Especifico de Conocimiento en Humanidades (excepto idiomas)

En este campo de conocimiento se compararon 15 programas de 8 universidades, 3 instituciones privadas y 5 instituciones públicas. Los programas con menor costo fueron el Doctorado en Filosofía y el Doctorado en Historia de la Universidad Industrial de Santander con valores de 2 940 210 pesos colombianos y los de mayor costo fueron los Doctorados en Antropología, Historia y Filosofía de la Universidad de los Andes con un valor de 17 175 000 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los programas con el cuarto menor costo en la comparativa.

Tabla 5 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Doctorado En Filosofía	84	6	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 210.015
Universidad Industrial De Santander	Doctorado En Historia	80	6	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 220.516
Pontificia Universidad Javeriana	Doctorado En Teología	115	6	Semestral	\$ 11.608.267	\$ 605.649
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Historia	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Historia	147	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 621.116
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Estética	146	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 625.370
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Filosofía	146	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 625.370
Pontificia Universidad Javeriana	Doctorado En Filosofía	102	6	Semestral	\$ 12.514.880	\$ 736.169
Universidad De Antioquia	Doctorado En Filosofía	66	6	Semestral	\$ 9.964.500	\$ 905.864
Universidad Del Valle	Doctorado En Filosofía	60	6	Semestral	\$ 10.676.000	\$ 1.067.600
Universidad De Caldas	Doctorado En Filosofía	86	8	Semestral	\$ 14.235.000	\$ 1.324.186
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Doctorado En Filosofía	90	8	Semestral	\$ 15.029.810	\$ 1.335.983
Universidad De Los Andes	Doctorado En Filosofía	90	9	Semestral	\$ 17.175.000	\$ 1.717.500
Universidad De Los Andes	Doctorado En Historia	84	9	Semestral	\$ 17.175.000	\$ 1.840.179
Universidad De Los Andes	Doctorado En Antropología	90	10	Semestral	\$ 17.175.000	\$ 1.908.333

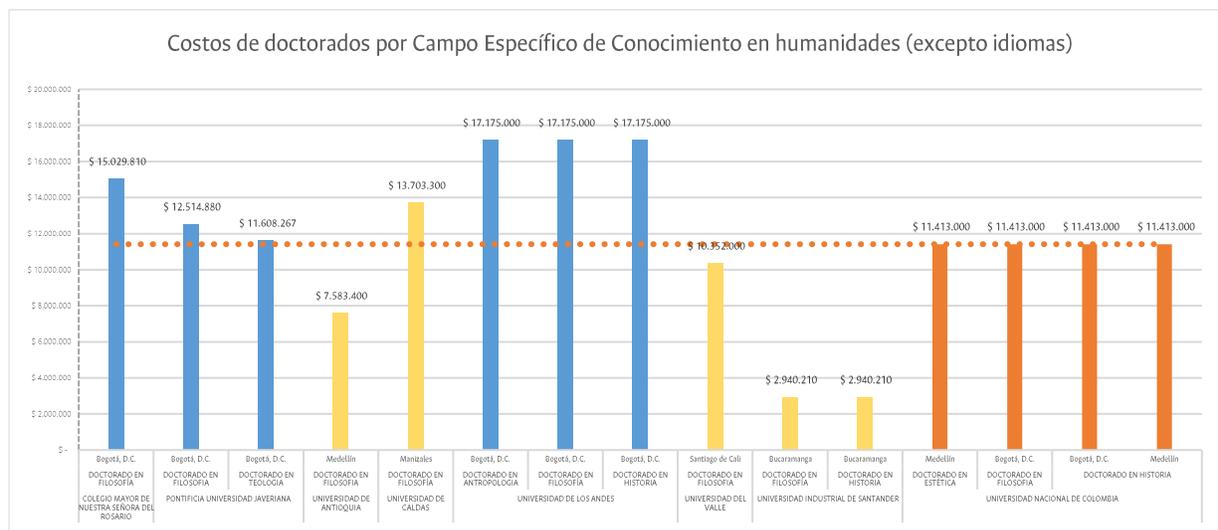


Figura 5 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

## Campo Especifico de Conocimiento en Ciencias biológicas y afines

En este campo de conocimiento se compararon 14 programas de 8 universidades, 3 instituciones privadas y 5 instituciones públicas. El programa con menor costo fue el Doctorado en Biotecnología de la Universidad de Antioquia con valor de 5 416 700 pesos colombianos y el de mayor costo fue el Doctorado en Ciencias Naturales de la Universidad del Rosario con un valor de 18 779 623 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los programas con el quinto menor costo en la comparativa.

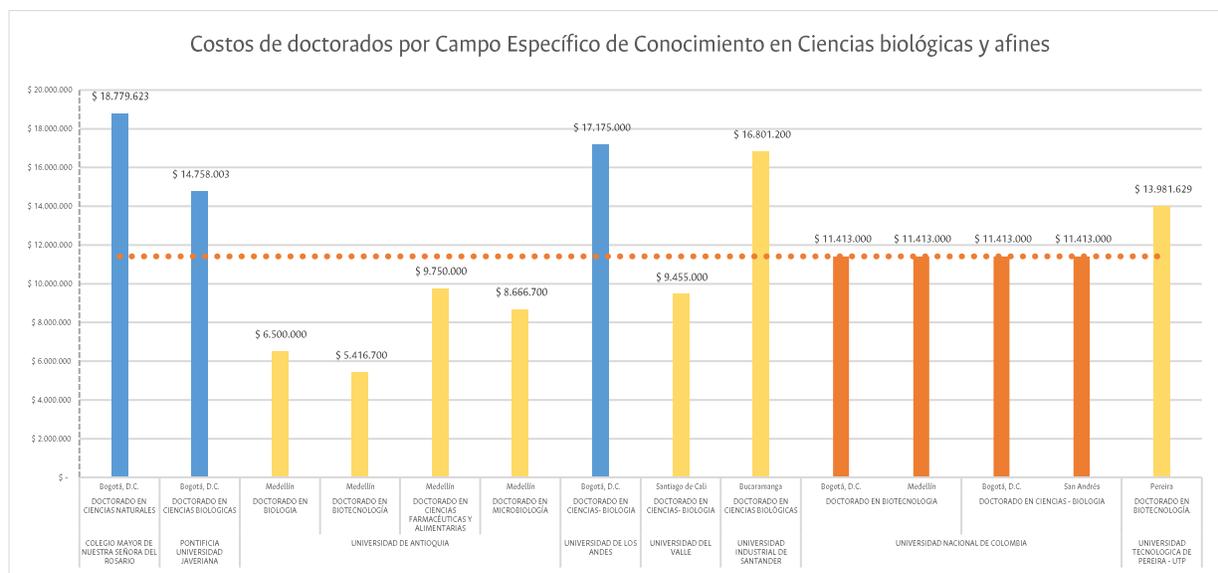


Figura 6 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 6 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad De Antioquia	Doctorado En Biotecnología	120	8	Semestral	\$ 5.416.700	\$ 361.113
Universidad De Antioquia	Doctorado En Biología	110	8	Semestral	\$ 6.500.000	\$ 472.727
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Biotecnología	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Biotecnología	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ciencias - Biología	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad Nacional De Colombia (San Andrés)	Doctorado En Ciencias - Biología	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad De Antioquia	Doctorado En Microbiología	112	8	Semestral	\$ 8.666.700	\$ 619.050
Universidad De Antioquia	Doctorado En Ciencias Farmacéuticas Y Alimentarias	120	8	Semestral	\$ 9.750.000	\$ 650.000
Universidad Del Valle	Doctorado En Ciencias- Biología	82	8	Semestral	\$ 9.455.000	\$ 922.439
Pontificia Universidad Javeriana	Doctorado En Ciencias Biologicas	106	8	Semestral	\$ 14.758.003	\$ 1.113.812
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Doctorado En Biotecnología.	95	8	Semestral	\$ 13.981.629	\$ 1.177.400
Universidad Industrial De Santander	Doctorado En Ciencias Biológicas	96	8	Semestral	\$ 16.801.200	\$ 1.400.100
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Doctorado En Ciencias Naturales	90	8	Semestral	\$ 18.779.623	\$ 1.669.300
Universidad De Los Andes	Doctorado En Ciencias- Biología	82	8	Semestral	\$ 17.175.000	\$ 1.675.610

## Campo Especifico de Conocimiento en Ciencias físicas

En este campo de conocimiento se compararon 18 programas de 7 universidades, 3 instituciones privadas y 4 instituciones públicas. Los programas con menor costo fueron los Doctorados en Física, Química y Ciencias del Sistema Terrestre de la Universidad Industrial de Santander con valor de 2 940 210 pesos colombianos y el de mayor costo fue el Doctorado en Ciencia y Tecnología en Material de la Universidad Javeriana con un valor de 19 763 529 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los programas con el cuarto menor costo en la comparativa.

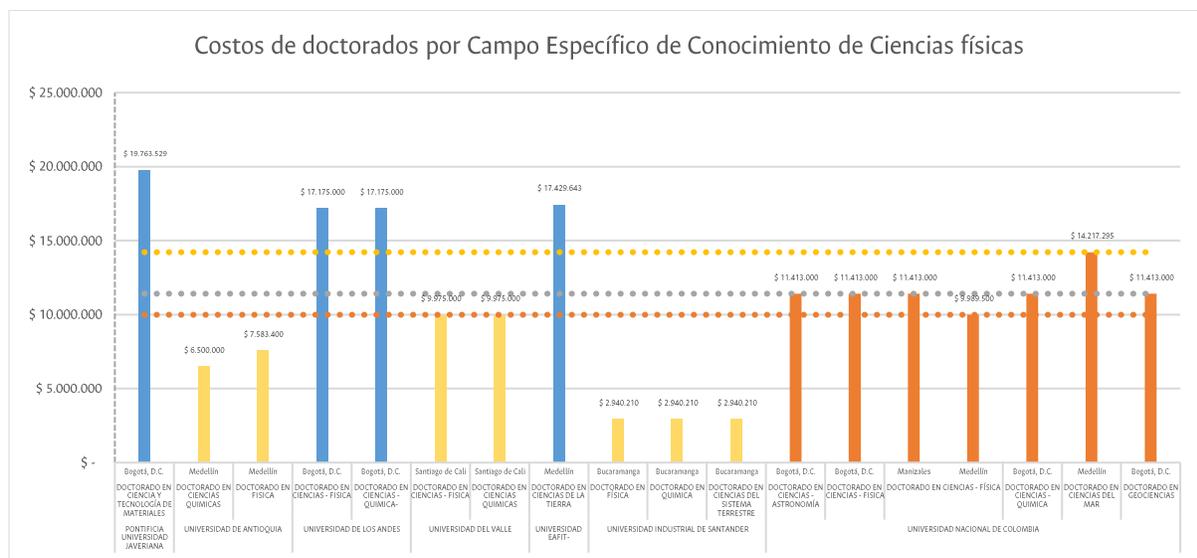


Figura 7 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 7 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Doctorado En Ciencias Del Sistema Terrestre	100	8	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 235.217
Universidad Industrial De Santander	Doctorado En Física	100	8	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 235.217
Universidad Industrial De Santander	Doctorado En Química	98	8	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 240.017
Universidad De Antioquia	Doctorado En Ciencias Químicas	110	8	Semestral	\$ 6.500.000	\$ 472.727
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Ciencias - Física	150	8	Semestral	\$ 9.989.500	\$ 532.773
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ciencias - Astronomía	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ciencias - Física	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Doctorado En Ciencias - Física	150	8	Periodos	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ciencias - Química	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Geociencias	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad De Antioquia	Doctorado En Física	95	8	Semestral	\$ 7.583.400	\$ 638.602
Universidad Del Valle	Doctorado En Ciencias - Física	80	6	Semestral	\$ 9.975.000	\$ 748.125
Universidad Del Valle	Doctorado En Ciencias Químicas	99	8	Semestral	\$ 9.975.000	\$ 806.061

Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Ciencias Del Mar	110	8	Semestral	\$ 14.217.295	\$ 1.033.985
Universidad Eafit-	Doctorado En Ciencias De La Tierra	90	6	Semestral	\$ 17.429.643	\$ 1.161.976
Pontificia Universidad Javeriana	Doctorado En Ciencia Y Tecnología De Materiales	112	8	Semestral	\$ 19.763.529	\$ 1.411.681
Universidad De Los Andes	Doctorado En Ciencias -Quimica-	80	9	Semestral	\$ 17.175.000	\$ 1.932.188
Universidad De Los Andes	Doctorado En Ciencias - Física	82	10	Semestral	\$ 17.175.000	\$ 2.094.512

## Campo Especifico de Conocimiento en Matemáticas y Estadística

En este campo de conocimiento se compararon 9 programas de 5 universidades, 2 instituciones privadas y 3 instituciones públicas. El programa con menor costo fue el Doctorado en Matemáticas de la Universidad de Antioquia con valor de 5 416 700 pesos colombianos y el de mayor costo fue el Doctorado en Matemáticas de la Universidad de los Andes con un valor de 17 175 000 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los programas con el tercer menor costo en la comparativa.

Tabla 8 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad Matrícula	Costo De Estimación De Costo Por Crédito	Costo De Estimación De Costo Por Crédito
Universidad De Antioquia	Doctorado En Matematicas	116	8	Semestral	\$ 5.416.700	\$ 373.566
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Ciencias -Matematicas	136	8	Semestral	\$ 7.142.500	\$ 420.147
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Ciencias -Estadistica	147	8	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 517.823
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ciencias-Matematicas	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ciencias - Estadística	147	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 621.116
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Doctorado En Ciencias - Matemáticas	145	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 629.683
Universidad Del Valle	Doctorado En Ciencias Matematicas	76	8	Semestral	\$ 9.975.000	\$ 1.050.000
Universidad Eafit-	Doctorado En Ingeniería Matemática	92	8	Semestral	\$ 16.240.823	\$ 1.412.245
Universidad De Los Andes	Doctorado En Matematicas	80	9	Semestral	\$ 17.175.000	\$ 1.932.188

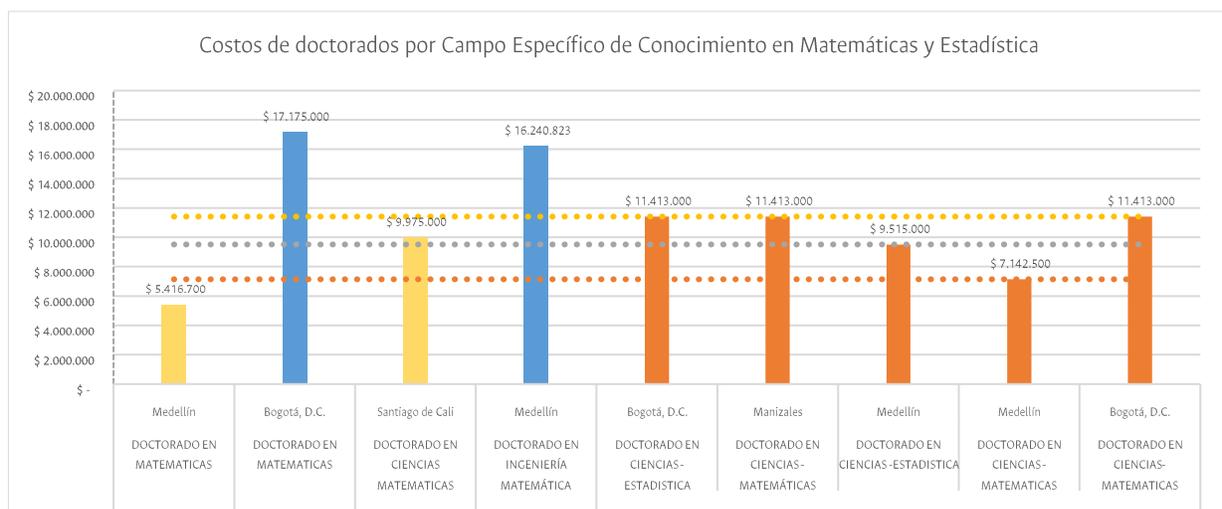


Figura 8 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

## Campo Especifico de Conocimiento en Medio Ambiente

En este campo de conocimiento se compararon 7 programas de 4 instituciones públicas. El programa con menor costo fue el Doctorado en Ciencias Ambientales de la Universidad del Valle con un valor de 10 676 000 pesos colombianos y los de mayor costo fueron los Doctorados en Ciencias Ambientales de la Universidad Tecnológica de Pereira y el Doctorado en Sostenibilidad de la Universidad de Antioquia, ambos con un valor de 12 811 000 pesos colombianos. Los programas de la Universidad Nacional se encuentran a la mitad de los costos en esta comparativa.

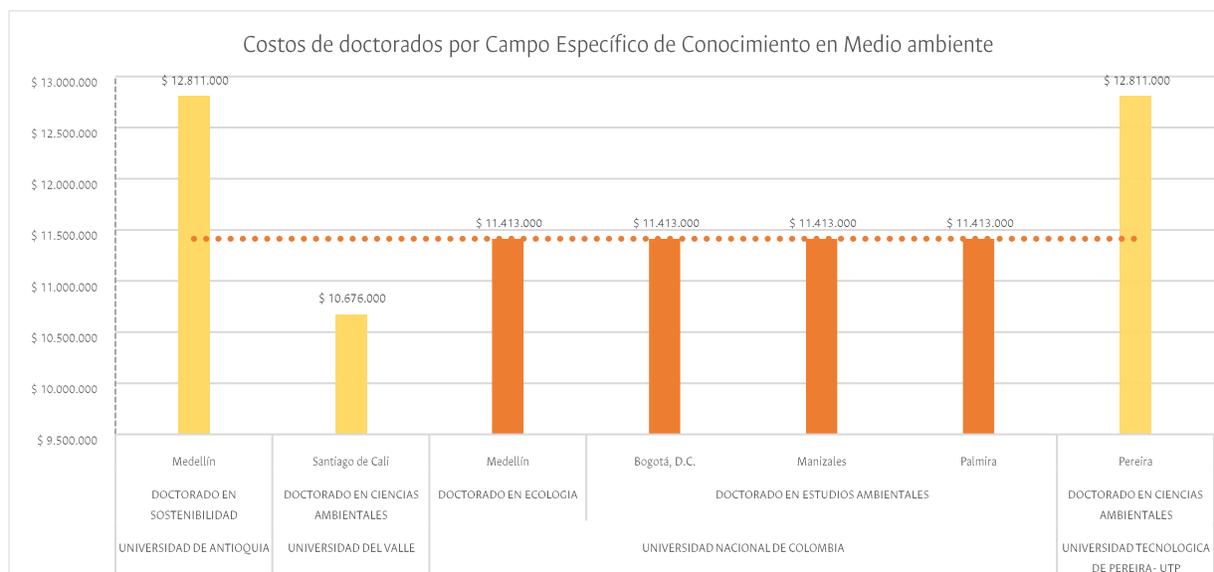


Figura 9 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 9 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Ecologia	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Doctorado En Estudios Ambientales	135	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 676.326
Universidad Nacional De Colombia (Palmira)	Doctorado En Estudios Ambientales	135	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 676.326
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Estudios Ambientales	135	8	Periodos	\$ 11.413.000	\$ 676.326
Universidad De Antioquia	Doctorado En Sostenibilidad	108	8	Semestral	\$ 12.811.000	\$ 948.963
Universidad Del Valle	Doctorado En Ciencias Ambientales	80	8	Semestral	\$ 10.676.000	\$ 1.067.600
Universidad Tecnologica De Pereira - Utp	Doctorado En Ciencias Ambientales	80	8	Semestral	\$ 12.811.000	\$ 1.281.100

## Campo Especifico de Conocimiento en Programas Relativos a Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística

En este campo de conocimiento se compararon 4 programas de 4 universidades, 2 instituciones públicas y 2 instituciones privadas. El programa con menor costo fue el Doctorado en Ciencias de la Universidad Tecnológica de Pereira con un valor de 11 388 800 pesos colombianos y el

Doctorado en Ciencias-Bioquímica de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 11 413 000 pesos colombianos. El programa de nuestra universidad es de los de menor costo en esta comparativa.

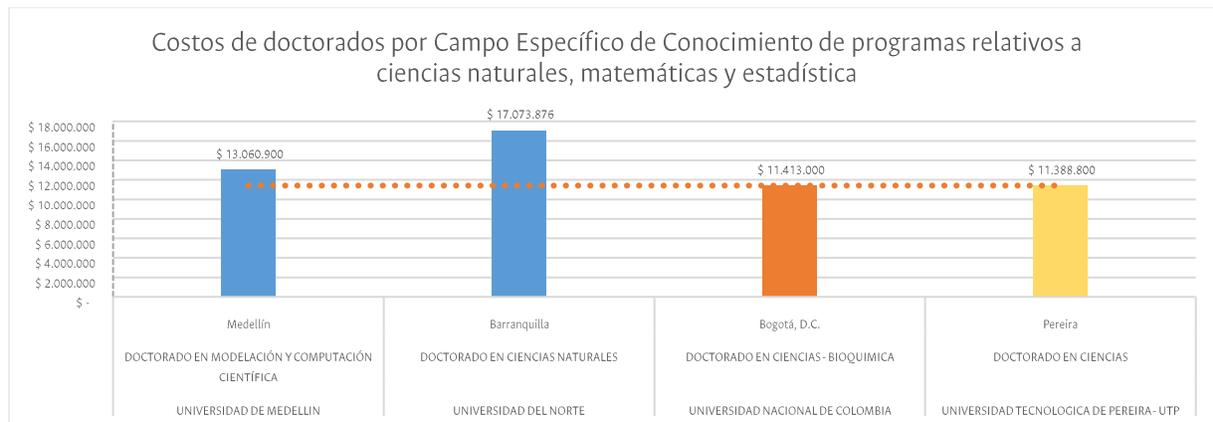


Figura 10 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 10 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ciencias - Bioquímica	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Doctorado En Ciencias	99	8	Semestral	\$ 11.388.800	\$ 920.307
Universidad Del Norte	Doctorado En Ciencias Naturales	108	8	Semestral	\$ 17.073.876	\$ 1.264.732
Universidad De Medellín	Doctorado En Modelación Y Computación Científica	87	8	Semestral	\$ 13.060.900	\$ 1.201.002

## Campo Detallado de Conocimiento en Psicología

En este campo de conocimiento se compararon 7 programas de 6 universidades, 3 instituciones públicas y 3 instituciones privadas. El programa con menor costo fue el Doctorado en Psicología de la Universidad del Valle con un valor de 9 572 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue el Doctorado en Psicología con un valor de 19 692 736 pesos colombianos. El programa de nuestra universidad es el segundo de menor costo en esta comparativa.

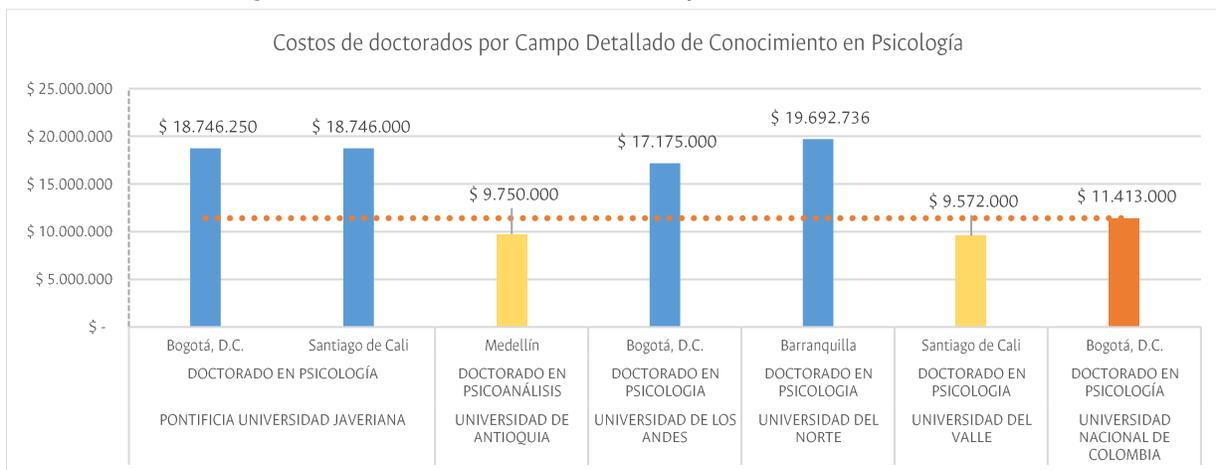


Figura 11 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 11 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad De Antioquia	Doctorado En Psicoanálisis	80	6	Semestral	\$ 9.750.000	\$ 731.250
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Psicología	120	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 760.867
Universidad Del Valle	Doctorado En Psicología	93	8	Semestral	\$ 9.572.000	\$ 823.398
Universidad De Los Andes	Doctorado En Psicología	88	8	Semestral	\$ 17.175.000	\$ 1.561.364
Pontificia Universidad Javeriana	Doctorado En Psicología	93	8	Semestral	\$ 18.746.000	\$ 1.612.559
Pontificia Universidad Javeriana	Doctorado En Psicología	93	8	Semestral	\$ 18.746.250	\$ 1.612.581
Universidad Del Norte	Doctorado En Psicología	96	8	Semestral	\$ 19.692.736	\$ 1.641.061

## Campos Detallados de Conocimiento en Ciencias Políticas y Educación Cívica y Ciencias Sociales del Comportamiento

En este campo de conocimiento se compararon 6 programas de 5 universidades, 3 instituciones públicas y 2 instituciones privadas. El programa con menor costo fue el Doctorado en Estudios Políticos y Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 11 413 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue el Doctorado en Estudios Políticos e Internacionales con un valor de 22 540 448 pesos colombianos. El programa de nuestra universidad es el de menor costo en esta comparativa.

Tabla 12 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Estudios Políticos Y Relaciones Internacionales	125	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 730.432
Universidad Del Valle	Doctorado En Estudios Para La Paz	90	8	Semestral	\$ 13.381.000	\$ 1.189.422
Universidad Industrial De Santander	Doctorado En Ciencias Sociales Y Humanas	96	8	Semestral	\$ 16.801.200	\$ 1.400.100
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Doctorado En Estudios Sociales	90	8	Semestral	\$ 16.280.093	\$ 1.447.119
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Doctorado En Estudios Políticos E Internacionales	96	8	Semestral	\$ 22.540.448	\$ 1.878.371
Universidad De Los Andes	Doctorado En Ciencia Política	87	10	Semestral	\$ 17.175.000	\$ 1.974.138

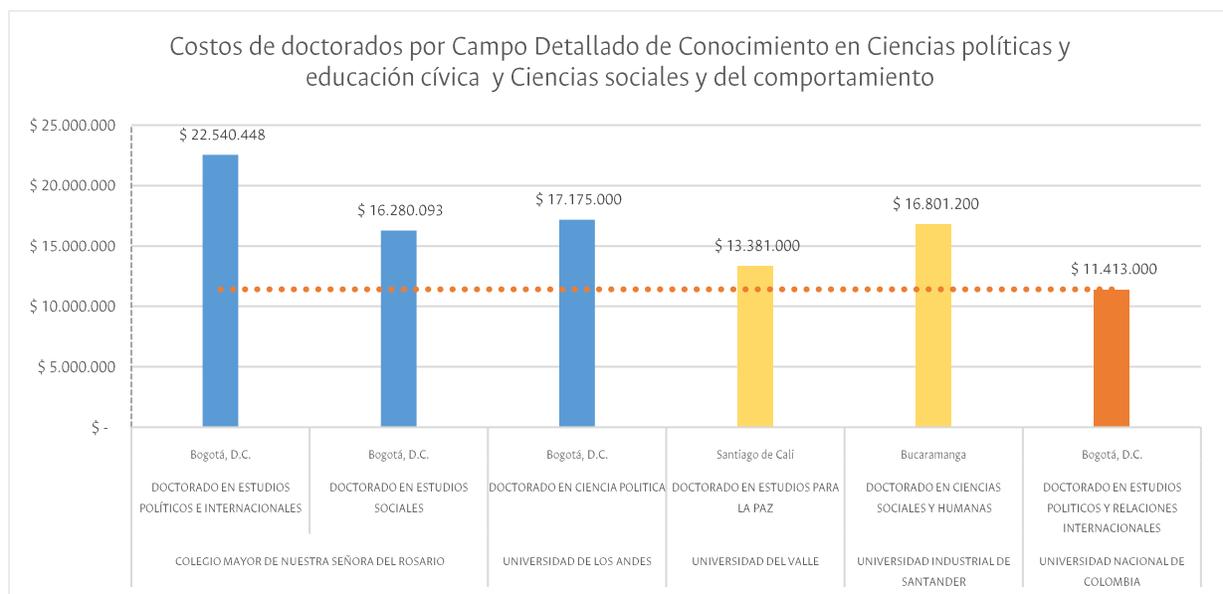


Figura 12 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

## Campo Detallado de Conocimiento en Sociología, Antropología y Estudios Culturales y Otros programas relativos a Ciencias Sociales

En este campo de conocimiento se compararon 13 programas de 7 universidades, 4 instituciones públicas y 3 instituciones privadas. El programa con menor costo fue el Doctorado en Comunicaciones y Narrativas de la Universidad de Antioquia con un valor de 8 666 700 pesos colombianos y el de mayor costo fue el Doctorado en Ciencias Sociales con un valor de 20 682 050 pesos colombianos. Los programas de nuestra universidad son el quinto de menor costo en esta comparativa, pero se mantienen entre los más bajos.

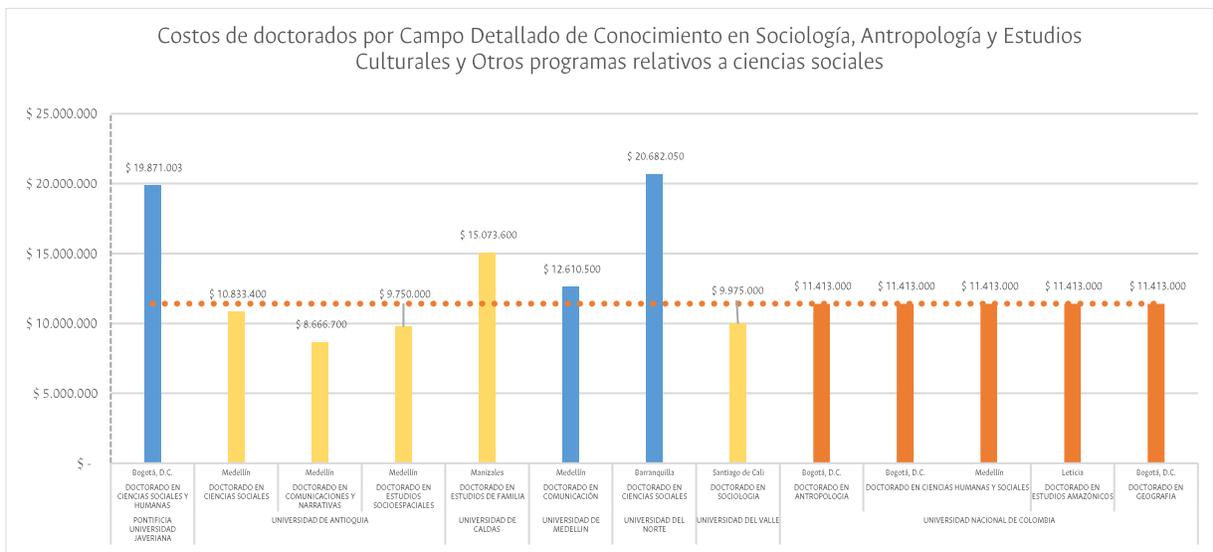


Figura 13 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 13 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Antropología	149	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 612.779
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Ciencias Humanas Y Sociales	144	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 634.056
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ciencias Humanas Y Sociales	144	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 634.056
Universidad De Antioquia	Doctorado En Estudios Socioespaciales	81	6	Semestral	\$ 9.750.000	\$ 722.222
Universidad De Antioquia	Doctorado En Comunicaciones Y Narrativas	96	8	Semestral	\$ 8.666.700	\$ 722.225
Universidad De Antioquia	Doctorado En Ciencias Sociales	86	6	Semestral	\$ 10.833.400	\$ 755.819
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Geografía	120	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 760.867
Universidad Nacional De Colombia (Leticia)	Doctorado En Estudios Amazónicos	114	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 800.912
Universidad Del Valle	Doctorado En Sociología	80	8	Semestral	\$ 9.975.000	\$ 997.500
Pontificia Universidad Javeriana	Doctorado En Ciencias Sociales Y Humanas	103	6	Semestral	\$ 19.871.003	\$ 1.157.534
Universidad De Medellín	Doctorado En Comunicación	84	8	Semestral	\$ 12.610.500	\$ 1.201.000
Universidad De Caldas	Doctorado En Estudios De Familia	100	8	Semestral	\$ 15.073.600	\$ 1.205.888
Universidad Del Norte	Doctorado En Ciencias Sociales	104	8	Semestral	\$ 20.682.050	\$ 1.590.927

## Campo Detallado de Conocimiento en Economía

En este campo de conocimiento se compararon 9 programas de 8 universidades, 2 instituciones públicas y 6 instituciones privadas. El programa con menor costo fue el Doctorado en Ciencias Económicas con un valor de 9 752 250 pesos colombianos y el de mayor costo fue el Doctorado en Economía con un valor de 26 606 896 pesos colombianos. El programa de nuestra universidad es el de menor costo en esta comparativa.

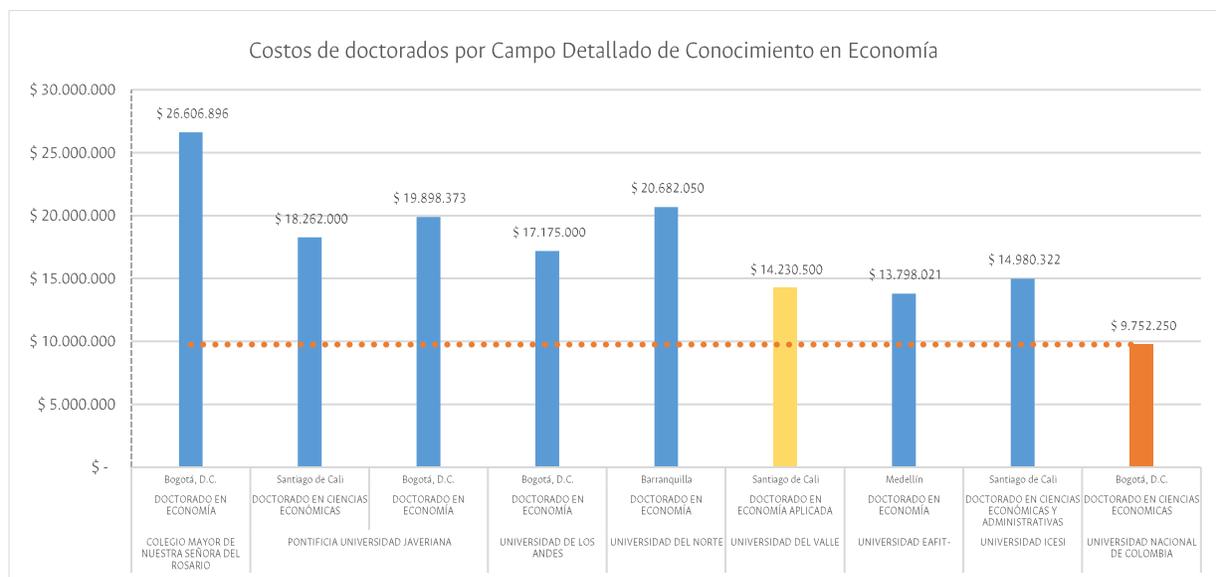


Figura 14 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 14 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Períodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ciencias Economicas	135	8	Semestral	\$ 9.752.250	\$ 577.911
Universidad Del Valle	Doctorado En Economía Aplicada	90	8	Semestral	\$ 14.230.500	\$ 1.264.933
Pontificia Universidad Javeriana	Doctorado En Economía	96	8	Semestral	\$ 19.898.373	\$ 1.658.198
Pontificia Universidad Javeriana	Doctorado En Ciencias Económicas	112	8	Semestral	\$ 18.262.000	\$ 1.304.429
Universidad Eafit	Doctorado En Economía	81	8	Semestral	\$ 13.798.021	\$ 1.362.768
Universidad Del Norte	Doctorado En Economía	90	8	Semestral	\$ 20.682.050	\$ 1.838.404
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Doctorado En Economía	85	10	Semestral	\$ 26.606.896	\$ 3.130.223
Universidad De Los Andes	Doctorado En Economía	88	8	Semestral	\$ 17.175.000	\$ 1.561.364
Universidad Icesi	Doctorado En Ciencias Económicas Y Administrativas	99	9	Semestral	\$ 14.980.322	\$ 1.361.847

## Campo Especifico de Conocimiento en Arquitectura y Construcción

En este campo de conocimiento se compararon 8 programas de 3 universidades, 2 instituciones públicas y 1 institución privada. Los programas con menor costos son los de la Universidad Nacional de Colombia que están entre 10 464 00 y 11 413 00 y el programa de mayor costo fue el Doctorado en Ingeniería Civil de la Universidad del Norte con un valor 20 242 588. Los programas de nuestra universidad son los de menor costo en esta comparativa.

Tabla 15 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Ingeniería - Ingeniería Civil	135	8	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 620.089
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Ingeniería - Recursos Hidraulicos	135	8	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 620.089
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Doctorado En Ingeniería - Ingeniería Civil	135	8	Semestral	\$ 10.701.250	\$ 634.148
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Arte Y Arquitectura	140	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 652.171
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ingeniería - Ingeniería Civil	135	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 676.326
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Estudios Urbanos Y Territoriales	128	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 713.313
Universidad Del Valle	Doctorado En Gestion Urbana Y Del Territorio	83	8	Semestral	\$ 13.426.500	\$ 1.294.120
Universidad Del Norte	Doctorado En Ingeniería Civil	120	8	Semestral	\$ 20.242.588	\$ 1.349.506

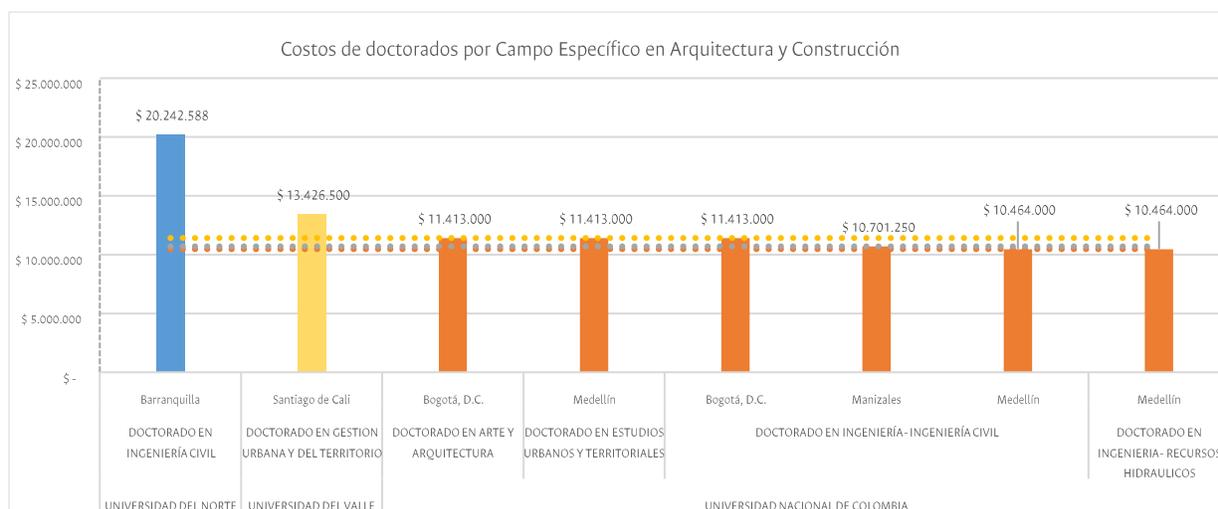


Figura 15 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

## Campos Detallados de Conocimiento en Electricidad y Energía y Electrónica y Automatización

En este campo de conocimiento se compararon 6 programas de 4 universidades, 3 instituciones públicas y 1 institución privada. El programa con menor costo es el Doctorado de Ingeniería - Automática de la Universidad Nacional de Colombia (Sede Manizales) que tiene un valor de 9 040 500 pesos colombianos. El programa con mayor costo es el Doctorado en Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad del Norte con un valor de 20 242 588 pesos colombianos. Los programas de nuestra universidad junto con el de la Universidad de Antioquia son los de menor costo en esta comparativa.

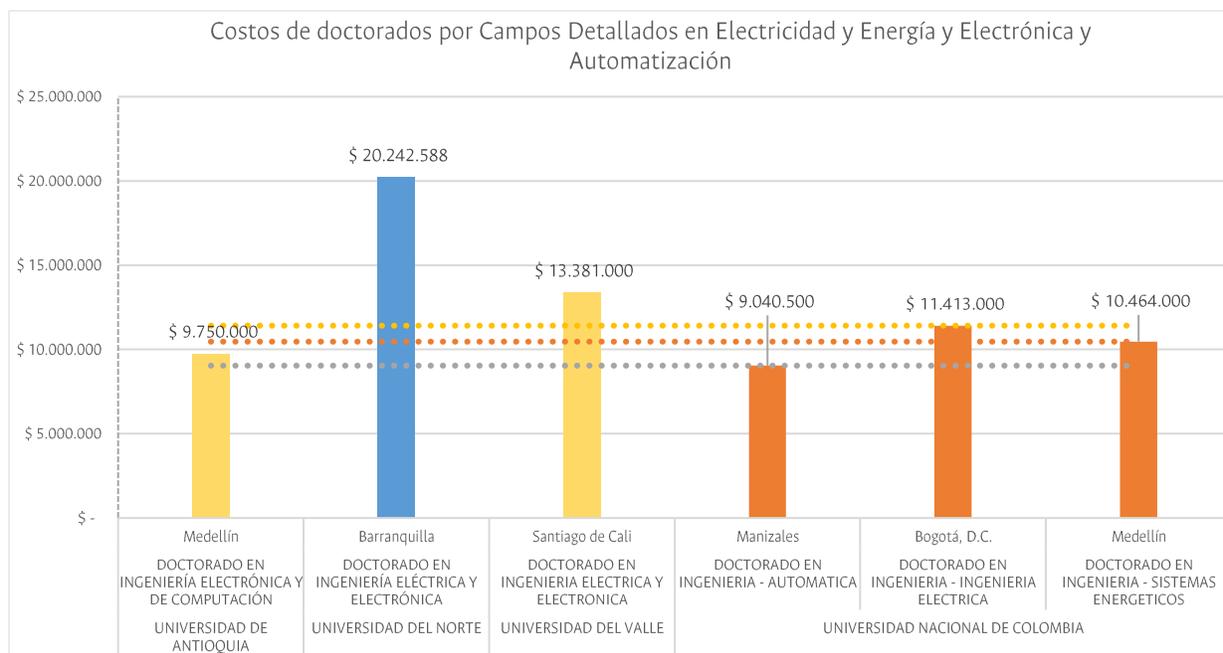


Figura 16 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 16 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Doctorado En Ingeniería - Automática	135	8	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 535.733
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Ingeniería - Sistemas Energeticos	135	8	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 620.089
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	135	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 676.326
Universidad De Antioquia	Doctorado En Ingeniería Electrónica Y De Computación	108	8	Semestral	\$ 9.750.000	\$ 722.222
Universidad Del Valle	Doctorado En Ingeniería Eléctrica Y Electrónica	102	8	Semestral	\$ 13.381.000	\$ 1.049.490
Universidad Del Norte	Doctorado En Ingeniería Eléctrica Y Electrónica	120	8	Semestral	\$ 20.242.588	\$ 1.349.506

## Campos Detallados de Conocimiento en Ingeniería y Procesos Químicos

En este campo de conocimiento se compararon 6 programas de 5 universidades, 3 instituciones públicas y 3 instituciones privadas. El programa con menor costo es el Doctorado en Ingeniería Química de la Universidad Industrial de Santander que tiene un valor de 2 940 210 pesos colombianos. El programa con mayor costo es el Doctorado en Ingeniería, Ciencia y Tecnología de la Universidad del Rosario con un valor de 18 788 511 pesos colombianos. Los programas de nuestra universidad junto con el de la Universidad de Antioquia son los segundos de menor costo en esta comparativa.

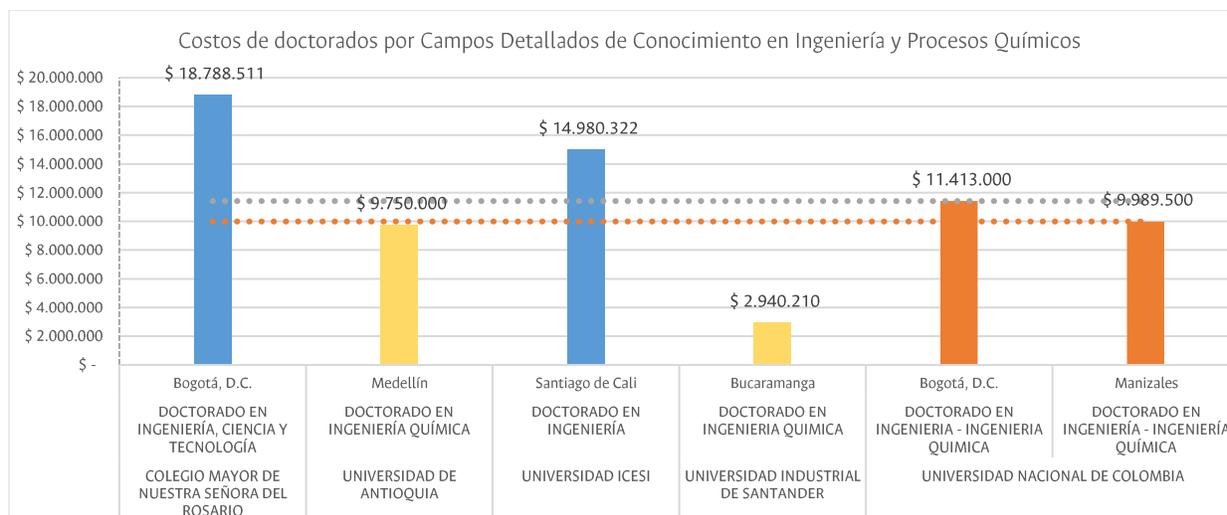


Figura 17 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 17 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Doctorado En Ingeniería Química	100	8	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 235.217
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Doctorado En Ingeniería - Ingeniería Química	135	8	Semestral	\$ 9.989.500	\$ 591.970
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ingeniería - Ingeniería Química	135	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 676.326
Universidad De Antioquia	Doctorado En Ingeniería Química	108	8	Semestral	\$ 9.750.000	\$ 722.222
Universidad Icesi	Doctorado En Ingeniería	117	10	Semestral	\$ 14.980.322	\$ 1.280.369
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Doctorado En Ingeniería, Ciencia Y Tecnología	88	8	Semestral	\$ 18.788.511	\$ 1.708.046

## Campo Detallado de Conocimiento en Ingeniería y profesiones afines

En este campo de conocimiento se compararon 13 programas de 11 universidades, 3 instituciones públicas y 3 instituciones privadas. El programa con menor costo es el Doctorado en Ingeniería de la Universidad Industrial de Santander que tiene un valor de 2 940 210 pesos colombianos. El programa con mayor costo es el Doctorado en Ingeniería de la Universidad EAFIT con un valor de

24 787 555 pesos colombianos. Los programas de nuestra universidad junto con el de la Universidad de Antioquia son los segundos de menor costo en esta comparativa.

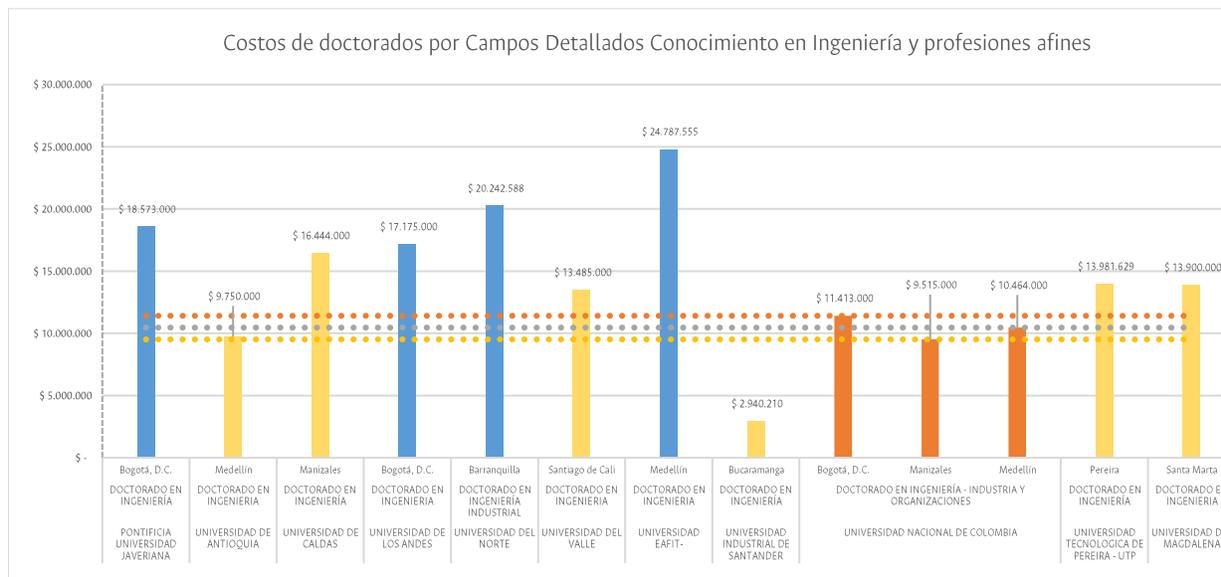


Figura 18 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 18 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Doctorado En Ingeniería	96	8	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 245.018
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Doctorado En Ingeniería - Industria Y Organizaciones	135	8	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 563.852
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Ingeniería - Industria Y Organizaciones	135	8	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 620.089
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ingeniería - Industria Y Organizaciones	135	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 676.326
Universidad De Antioquia	Doctorado En Ingeniería	108	8	Semestral	\$ 9.750.000	\$ 722.222
Universidad Del Magdalena	Doctorado En Ingeniería	128	8	Semestral	\$ 13.900.000	\$ 868.750
Universidad De Los Andes	Doctorado En Ingeniería	108	6	Semestral	\$ 17.175.000	\$ 954.167
Universidad Tecnologica De Pereira - Utp	Doctorado En Ingeniería	96	8	Semestral	\$ 13.981.629	\$ 1.165.136
Universidad Del Valle	Doctorado En Ingeniería	90	8	Semestral	\$ 13.485.000	\$ 1.198.667
Pontificia Universidad Javeriana	Doctorado En Ingeniería	120	8	Semestral	\$ 18.573.000	\$ 1.238.200
Universidad De Caldas	Doctorado En Ingeniería	100	8	Semestral	\$ 16.444.000	\$ 1.315.520
Universidad Del Norte	Doctorado En Ingeniería Industrial	120	8	Semestral	\$ 20.242.588	\$ 1.349.506
Universidad Eafit	Doctorado En Ingeniería	90	6	Semestral	\$ 24.787.555	\$ 1.652.504

## Campo Detallado de Conocimiento de Mecánica y campos afines a la metalistería

En este campo de conocimiento se compararon 4 programas de 3 universidades, 2 instituciones públicas y 1 institución privada. El programa con menor costo es el Doctorado en Ingeniería en Ingeniería Mecánica de la Universidad Industrial de Santander que tiene un valor de 2 940 210 pesos colombianos. El programa con mayor costo es el Doctorado en Ingeniería Mecánica de la Universidad del Norte con un valor de 20 242 588 pesos colombianos. Los programas de nuestra universidad son los segundos de menor costo en esta comparativa.

Tabla 19 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Doctorado En Ingeniería Mecánica	96	8	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 245.018
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Ingeniería - Ingeniería Mecánica Y Mecatrónica	135	8	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 620.089
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ingeniería - Ingeniería Mecánica Y Mecatrónica	135	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 676.326
Universidad Del Norte	Doctorado En Ingeniería Mecánica	120	8	Semestral	\$ 20.242.588	\$ 1.349.506

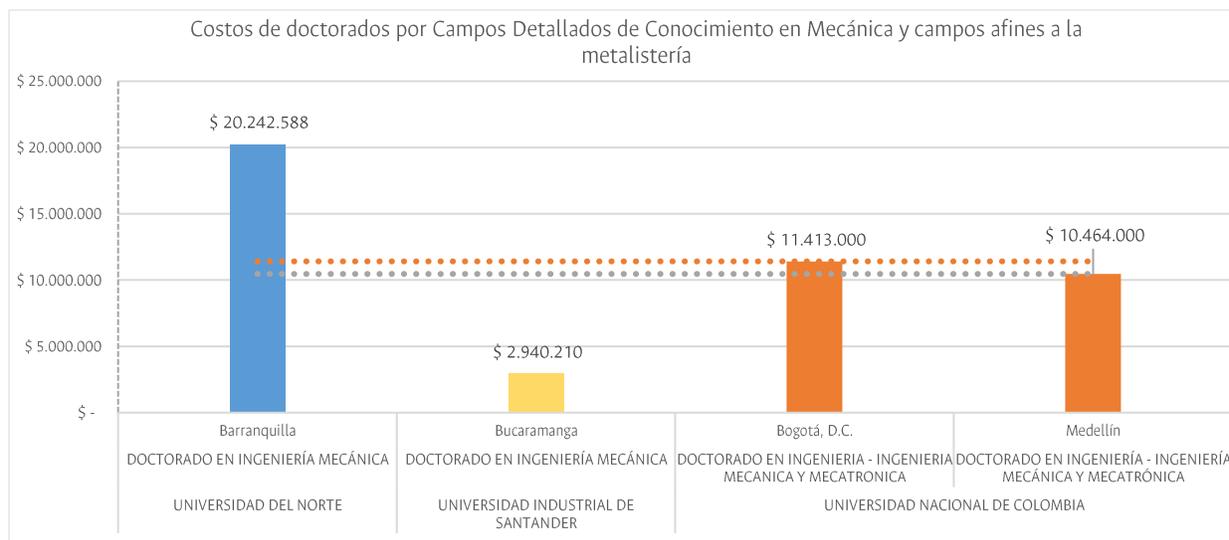


Figura 19 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

## Campo Detallado en Enfermería y Partería

En este campo de conocimiento se compararon 2 programas de 2 universidades públicas. Si bien el programa de la Universidad Nacional de Colombia es el de menor costo, en concreto, ambos mantienen costos similares.

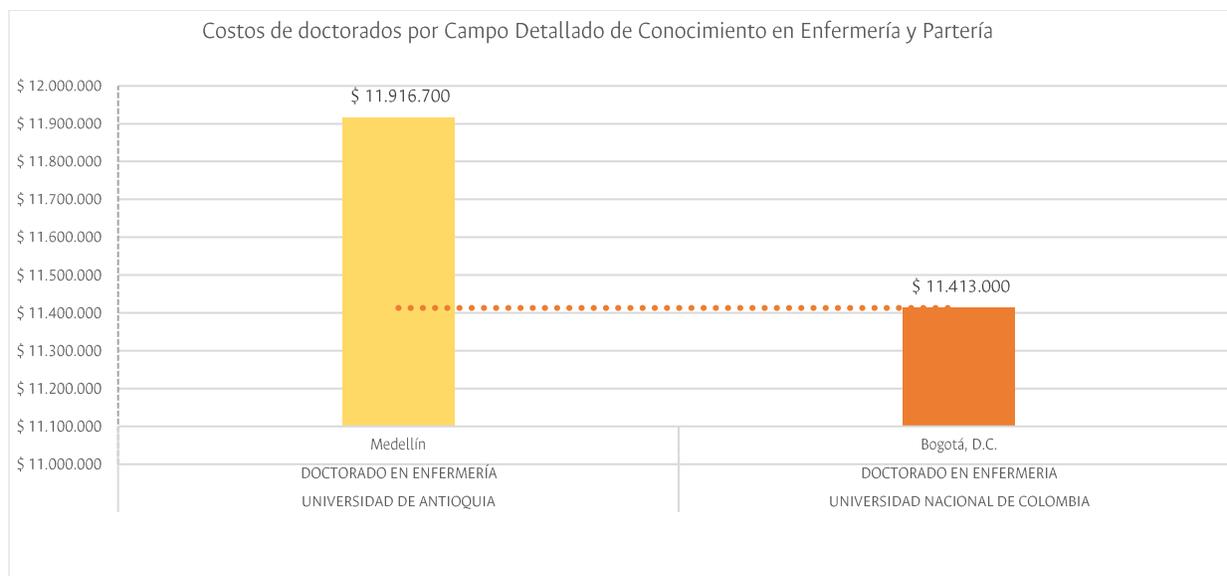


Figura 20 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 20 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Enfermería	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad De Antioquia	Doctorado En Enfermería	96	8	Semestral	\$ 11.916.700	\$ 993.058

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina, Farmacia y Otros Programas de Salud

En este campo de conocimiento se compararon 12 programas de 8 universidades, 5 instituciones públicas y 3 instituciones privadas. El programa con menor costo es el Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas de la Universidad de Antioquia que tiene un valor de 8,666.700 pesos colombianos. El programa con mayor costo es el Doctorado en Investigación Clínica de la Universidad del Rosario con un valor de 26 299 150 pesos colombianos. Los programas de nuestra universidad son los terceros de menor costo en esta comparativa.

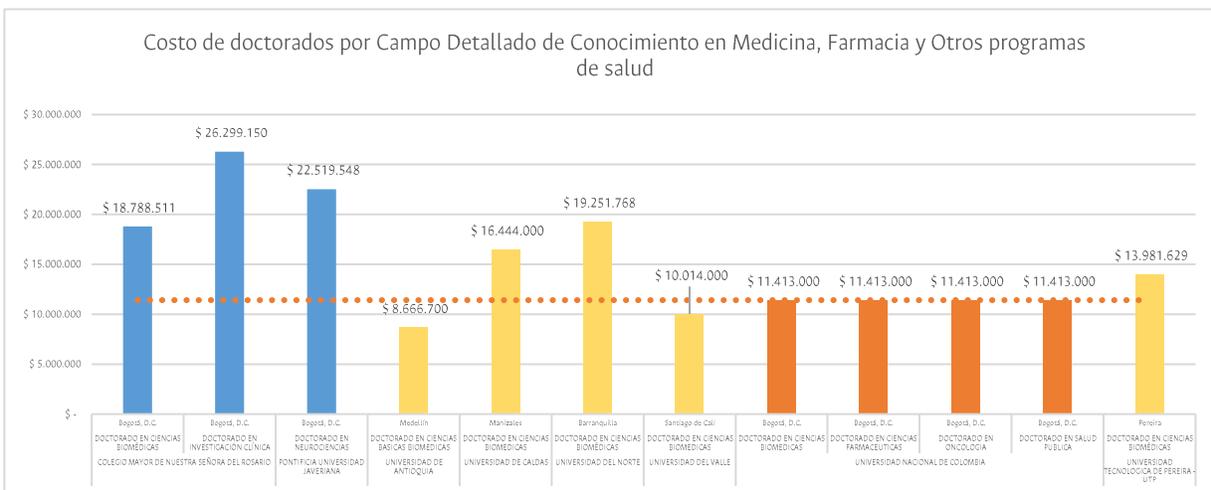


Figura 21 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 21 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ciencias Biomedicas	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ciencias Farmaceuticas	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Oncología	150	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Salud Publica	150	8	Periodos	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad De Antioquia	Doctorado En Ciencias Basicas Biomedicas	110	8	Semestral	\$ 8.666.700	\$ 630.305
Universidad Del Valle	Doctorado En Ciencias Biomedicas	94	8	Semestral	\$ 10.014.000	\$ 852.255
Universidad Tecnologica De Pereira - Utp	Doctorado En Ciencias Biomédicas	90	8	Semestral	\$ 13.981.629	\$ 1.242.811
Universidad Del Norte	Doctorado En Ciencias Biomédicas	108	8	Semestral	\$ 19.251.768	\$ 1.426.057
Universidad De Caldas	Doctorado En Ciencias Biomedicas	90	8	Semestral	\$ 16.444.000	\$ 1.461.689
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Doctorado En Ciencias Biomédicas	96	8	Semestral	\$ 18.788.511	\$ 1.565.709
Pontificia Universidad Javeriana	Doctorado En Neurociencias	108	8	Semestral	\$ 22.519.548	\$ 1.668.115
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Doctorado En Investigación Clínica	91	8	Semestral	\$ 26.299.150	\$ 2.312.013

## Campo Amplio de Conocimiento de Tecnologías de la Información y la Comunicación

En este campo de conocimiento se compararon 5 programas de 4 universidades, 2 instituciones públicas y 2 instituciones privadas. El programa con menor costo es el Doctorado en Ciencias de la Computación de la Universidad Industrial de Santander que tiene un valor de 2 940 210 pesos colombianos. El programa con mayor costo es el Doctorado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas de la Universidad del Rosario con un valor de 24.483.000 pesos colombianos. Los programas de nuestra universidad son los segundos de menor costo en esta comparativa.

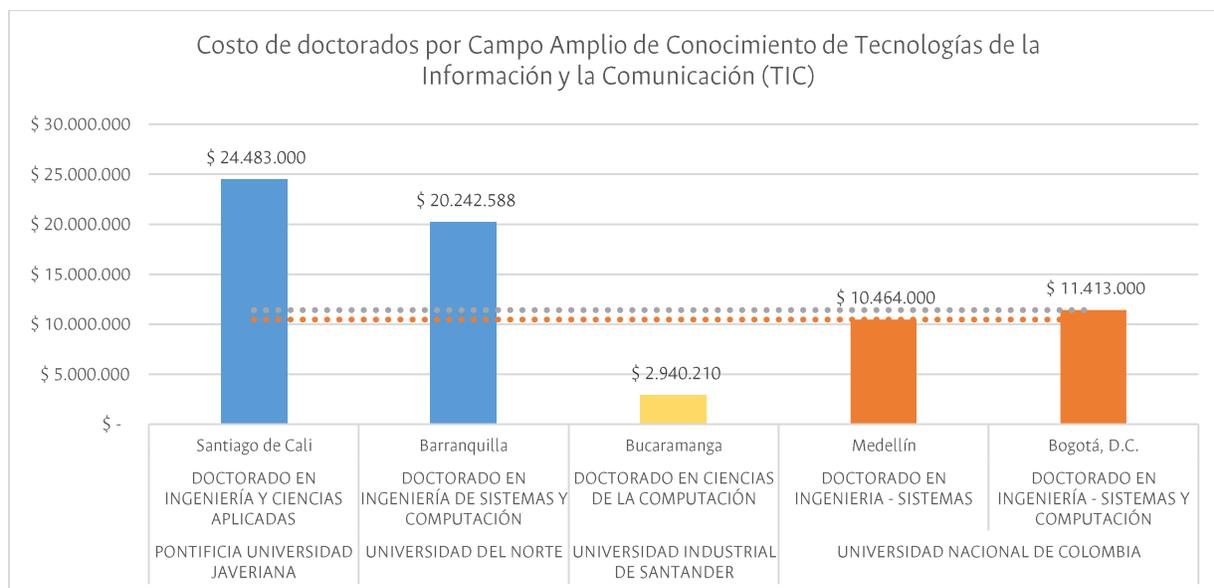


Figura 22 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 22 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Doctorado En Ciencias De La Computación	96	8	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 245.018
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Ingeniería - Sistemas	135	8	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 620.089
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ingeniería - Sistemas Y Computación	135	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 676.326
Universidad Del Norte	Doctorado En Ingeniería De Sistemas Y Computación	120	8	Semestral	\$ 20.242.588	\$ 1.349.506
Pontificia Universidad Javeriana	Doctorado En Ingeniería Y Ciencias Aplicadas	112	10	Semestral	\$ 24.483.000	\$ 2.185.982

## Programas que no encontraron pares para comparar

Tabla 23 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución Educativa Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación De Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Ingeniería-Ciencia Y Tecnología De Materiales	135	8	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 620.089
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ingeniería-Ciencia Y Tecnología De Materiales	135	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 676.326
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Doctorado En Ciencia Y Tecnología De Alimentos	110	8	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 761.018
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Doctorado En Ciencia Y Tecnología De Alimentos	110	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 830.036
Universidad Nacional De Colombia (Palmira)	Doctorado En Ciencia Y Tecnología De Alimentos	110	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 830.036

### 3. ESTUDIO DE COMPARATIVA DE COSTOS ENTRE PROGRAMAS DE MAESTRÍA

Este informe plantea los principales hallazgos alrededor de un estudio comparativo sobre los costos de programas de posgrado a nivel de maestría. El documento se divide en tres momentos: 1) Detalles metodológicos del capítulo, 2) Universidades seleccionadas y 3) Hallazgos sobre el proceso de comparación de costos.

#### Detalles metodológicos del capítulo sobre programas de maestría

El presente capítulo tiene como objetivo comparar los costos de matrícula de los programas de posgrado a nivel de maestría ofrecidos por la Universidad Nacional de Colombia con los de otras universidades públicas y privadas a nivel nacional. Para realizar este ejercicio de exploración, primero, se seleccionaron 16 universidades públicas y privadas. Después, se verificó que las instituciones seleccionadas contaran con Registro de Acreditación Institucional de Alta Calidad en el Sistema Nacional de Información de Educación Superior -SNIES-.

Como segundo paso, se identificaron 162 programas de maestría que se podían comparar con los 171 programas ofertados con la Universidad Nacional de Colombia. Con el fin de poder facilitar la visualización de comparaciones, se optó por agrupar los programas por Campos Amplios, Específicos o Detallados de Conocimiento, según el caso.

Posteriormente, la información sobre los costos de matrícula para 2025 se recopiló de las bases de datos del SNIES y se contrastó con lo publicado por las universidades en sus sitios web. Es importante destacar que la disponibilidad de esta información fue un factor determinante en la selección de instituciones, ya que algunas no tenían sus costos de matrícula publicados ni en el SNIES ni en sus propias páginas. Además, cuando la información de costos no era completa, se realizaron estimaciones que, aunque pueden variar ligeramente de la realidad, no afectan la lectura ni la interpretación del capítulo.

A continuación, se van a presentar las universidades seleccionadas para el capítulo y las comparaciones de costos entre programas con gráficas y tablas que facilitan su interpretación.

#### Universidades seleccionadas

Institución De Educación Superior	Número De Programas Estudiados
<b>Universidad Nacional De Colombia</b>	<b>171</b>
Universidad De Los Andes	31
Universidad De Antioquia	27
Pontificia Universidad Javeriana	22
Universidad Del Valle	16
Universidad Industrial De Santander	14
Universidad Del Norte	13
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	13

Universidad Eafit-	6
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	4
Universidad Del Cauca	4
Universidad De Caldas	3
Universidad De Cordoba	3
Universidad De La Sabana	3
Universidad Icesi	2
Universidad Militar-Nueva Granada	1
<b>Total</b>	<b>333</b>

## Hallazgos sobre el proceso de comparación de costos

### Campo Especifico de Conocimiento en Derecho

En este campo de conocimiento se compararon 9 programas de 6 universidades, 4 instituciones privadas y 2 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Derecho de la Universidad de Antioquia con un valor de 8 833 400 pesos colombianos y los de mayor costo fueron las maestrías en derecho de la Universidad de Los Andes con valores de 24 312 000 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con el segundo programa menos costoso junto con la Universidad Javeriana en la comparativa.

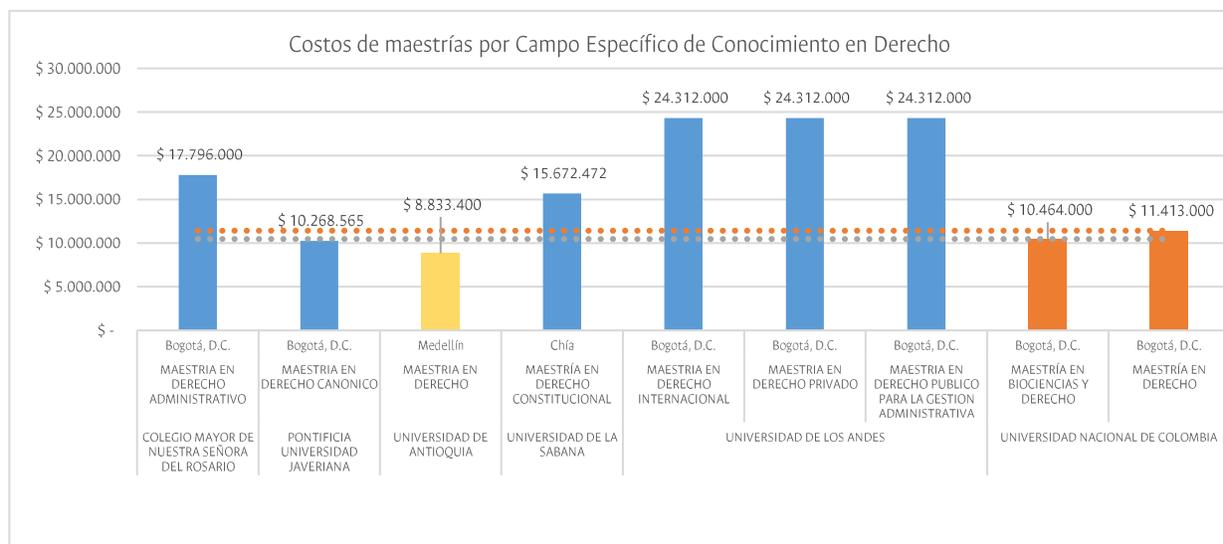


Figura 23 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 24 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad De Antioquia	Maestría En Derecho	48	4	Semestral	\$ 8.833.400	\$ 736.117

Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Biociencias Y Derecho	56	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 747.429
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Derecho	60	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 760.867
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Derecho Canonico	80	6	Semestral	\$ 10.268.565	\$ 770.142
Universidad De La Sabana	Maestría En Derecho Constitucional	48	4	Semestral	\$ 15.672.472	\$ 1.306.039
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Maestría En Derecho Administrativo	48	4	Semestral	\$ 17.796.000	\$ 1.483.000
Universidad De Los Andes	Maestría En Derecho Internacional	36	3	Semestral	\$ 24.312.000	\$ 2.026.000
Universidad De Los Andes	Maestría En Derecho Publico Para La Gestion Administrativa	44	4	Semestral	\$ 24.312.000	\$ 2.210.182
Universidad De Los Andes	Maestría En Derecho Privado	42	4	Semestral	\$ 24.312.000	\$ 2.315.429

## Campos Detallados de Conocimiento en Contabilidad, Gestión Comercial y Educación Financiera

En este campo de conocimiento se compararon 5 programas de 4 universidades, 3 instituciones privadas y 1 institución pública. El programa con menor costo fue la Maestría en Contabilidad y Finanzas de la Universidad Nacional de Colombia (sede Bogotá) con valor de 9 752 250 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Maestría Interdisciplinaria en Desarrollo de la Universidad de Los Andes con valor de 21 288 000 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con el programa menos costoso en la comparativa.

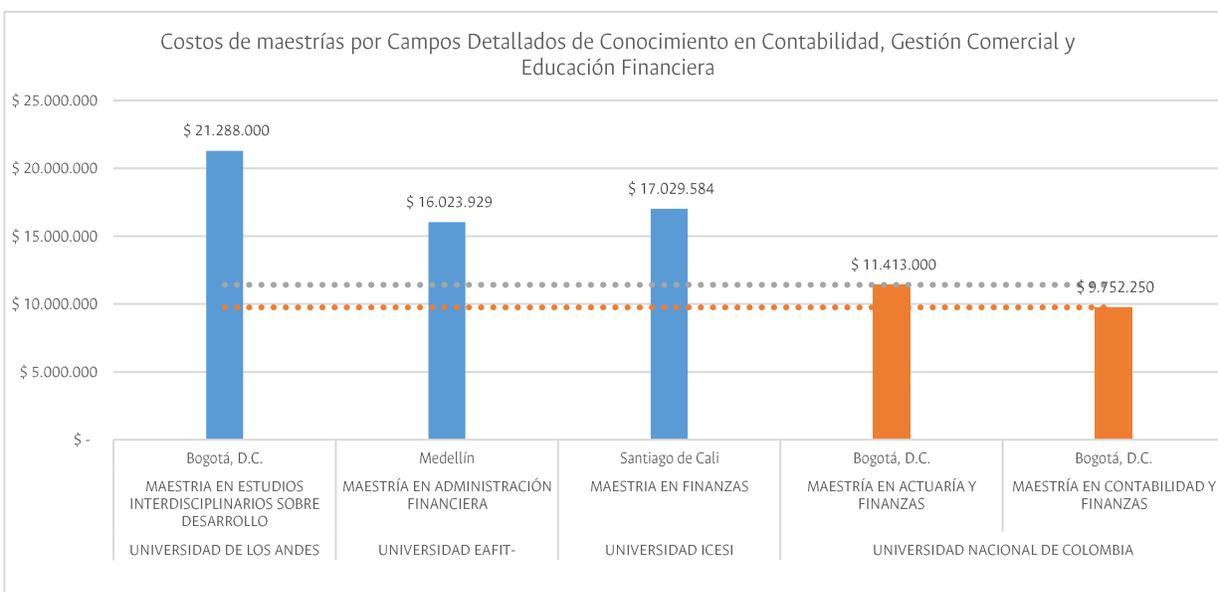


Figura 24 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades.

Tabla 25 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Contabilidad Y Finanzas	60	4	Semestral	\$ 9.752.250	\$ 650.150
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Actuaría Y Finanzas	52	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 877.923
Universidad Eafit-	Maestría En Administración Financiera	39	3	Semestral	\$ 16.023.929	\$ 1.232.610
Universidad Icesi	Maestría En Finanzas	52	4	Semestral	\$ 17.029.584	\$ 1.309.968
Universidad De Los Andes	Maestría En Estudios Interdisciplinarios Sobre Desarrollo	37	4	Semestral	\$ 21.288.000	\$ 2.301.405

## Campo Detallado de Conocimiento en Gestión y Administración

En este campo de conocimiento se compararon 18 programas de 11 universidades, 6 instituciones privadas y 5 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Gestión y Desarrollo Rural de la Universidad Nacional de Colombia (sede Palmira) con valor de 9 040 500 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Maestría en Administración de la Universidad Javeriana con valor de 29 258 320 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con el programa menos costoso en la comparativa.

Figura 25 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

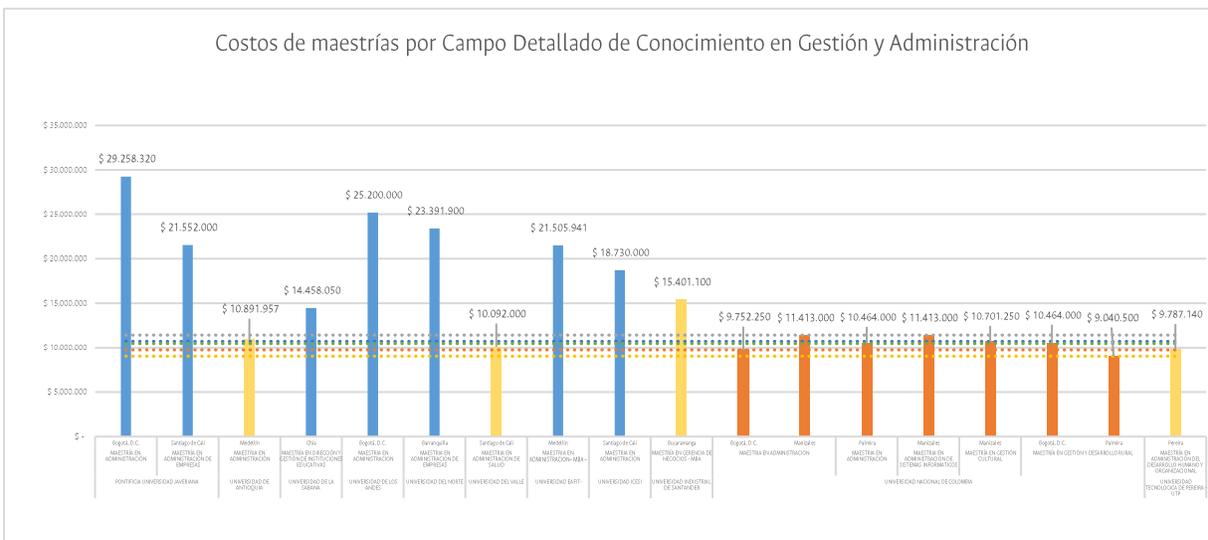


Tabla 26 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Insti-tución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Palмира)	Maestría En Gestión Y Desarrollo Rural	52	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 695.423
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Administración	56	4	Semestral	\$ 9.752.250	\$ 696.589
Universidad Nacional De Colombia (Palмира)	Maestría En Administración	56	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 747.429
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Maestría En Administración Del Desarrollo Humano Y Organizacional	52	4	Semestral	\$ 9.787.140	\$ 752.857
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Gestión Cultural	54	4	Semestral	\$ 10.701.250	\$ 792.685
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Gestión Y Desarrollo Rural	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Administración	56	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 815.214
Universidad De Antioquia	Maestría En Administración	51	4	Semestral	\$ 10.891.957	\$ 854.271
Universidad Del Valle	Maestría En Administración De Salud	46	4	Semestral	\$ 10.092.000	\$ 877.565
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Administración De Sistemas Informáticos	52	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 877.923
Universidad Industrial De Santander	Maestría En Gerencia De Negocios - Mba	39	3	Semestral	\$ 15.401.100	\$ 1.184.700
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Administración De Empresas	50	3	Semestral	\$ 21.552.000	\$ 1.293.120
Universidad Eafit-	Maestría En Administración - Mba -	49	3	Semestral	\$ 21.505.941	\$ 1.316.690
Universidad De La Sabana	Maestría En Dirección Y Gestión De Instituciones Educativas	42	4	Semestral	\$ 14.458.050	\$ 1.376.957
Universidad Icesi	Maestría En Administración	49	4	Semestral	\$ 18.730.000	\$ 1.528.980
Universidad Del Norte	Maestría En Administración De Empresas	60	4	Semestral	\$ 23.391.900	\$ 1.559.460
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Administración	54	4	Semestral	\$ 29.258.320	\$ 2.167.283
Universidad De Los Andes	Maestría En Administración	40	4	Periodos	\$ 25.200.000	\$ 2.520.000

## Campo Amplio de Conocimiento en Ciencias Agropecuarias, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

En este campo de conocimiento se compararon 9 programas de 4 universidades, 1 institución privada y 3 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Ciencias Animales de la Universidad de Antioquia con valor de 7 583 400 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Maestría en Desarrollo Rural de la Universidad Javeriana con valor de 14 568 593 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los segundos programas menos costoso en la comparativa.

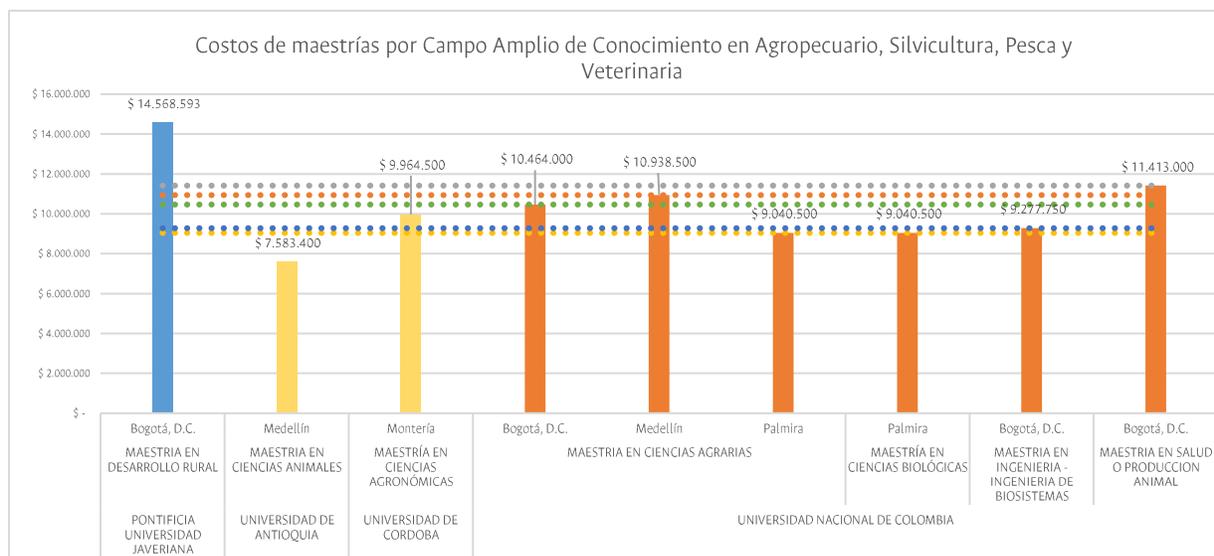


Figura 26 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 27 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Períodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Palmira)	Maestría En Ciencias Agrarias	75	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 482.160
Universidad Nacional De Colombia (Palmira)	Maestría En Ciencias Biológicas	75	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 482.160
Universidad De Antioquia	Maestría En Ciencias Animales	60	4	Semestral	\$ 7.583.400	\$ 505.560
Universidad De Caldas	Maestría En Ciencias Veterinarias	60	4	Semestral	\$ 8.222.000	\$ 548.133
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ciencias Agrarias	75	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 558.080
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ciencias Agrarias	75	4	Semestral	\$ 10.938.500	\$ 583.387

Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Salud O Produccion Animal	72	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 634.056
Universidad De Cordoba	Maestría En Ciencias Agronómicas	60	4	Semestral	\$ 9.964.500	\$ 664.300
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ingeniería -Ingeniería De Biosistemas	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Desarrollo Rural	47	4	Semestral	\$ 14.568.593	\$ 1.239.880

## Campo Específico de Conocimiento en Artes

En este campo de conocimiento se compararon 9 programas de 4 universidades, 1 institución privada y 3 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Ciencias Animales de la Universidad de Antioquia con valor de 7 583 400 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Maestría en Desarrollo Rural de la Universidad Javeriana con valor de 14 568 593 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los segundos programas menos costoso en la comparativa.

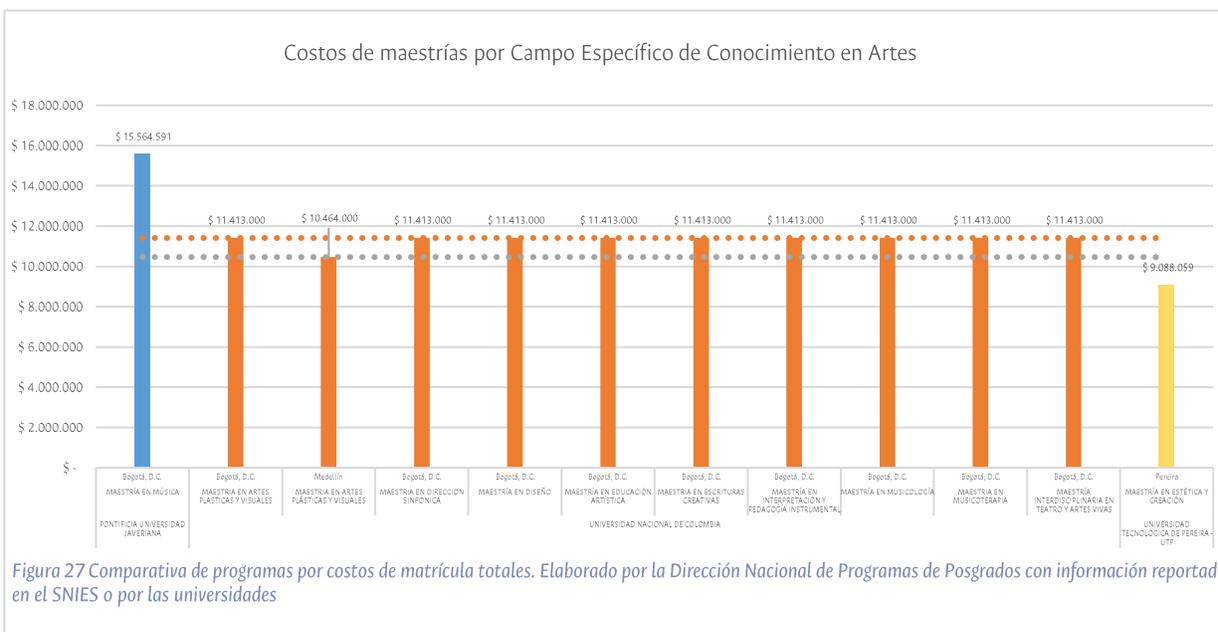


Tabla 28 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Artes Plásticas Y Visuales	68	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 615.529
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Artes Plásticas Y Visuales	68	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 671.353
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Dirección Sinfónica	66	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 691.697
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Musicoterapia	65	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 702.338
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Maestría En Estética Y Creación	51	4	Semestral	\$ 9.088.059	\$ 712.789

Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Escrituras Creativas	63	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 724.635
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría Interdisciplinaria En Teatro Y Artes Vivas	60	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 760.867
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Musicología	60	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 760.867
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Interpretación Y Pedagogía Instrumental	57	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 800.912
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Diseño	55	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 830.036
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Educación Artística	53	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 861.358
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Música	48	4	Semestral	\$ 15.564.591	\$ 1.297.049

## Campo Específico de Conocimiento en Humanidades (Excepto Idiomas)

En este campo de conocimiento se compararon 14 programas de 8 universidades, 4 instituciones privadas y 4 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Historia de la Universidad Industrial de Santander con valor de 2 940 210 pesos colombianos y los de mayor costo fueron las maestrías de la Universidad de Los Andes con valores de 21 288 000 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los terceros programas menos costoso en la comparativa.

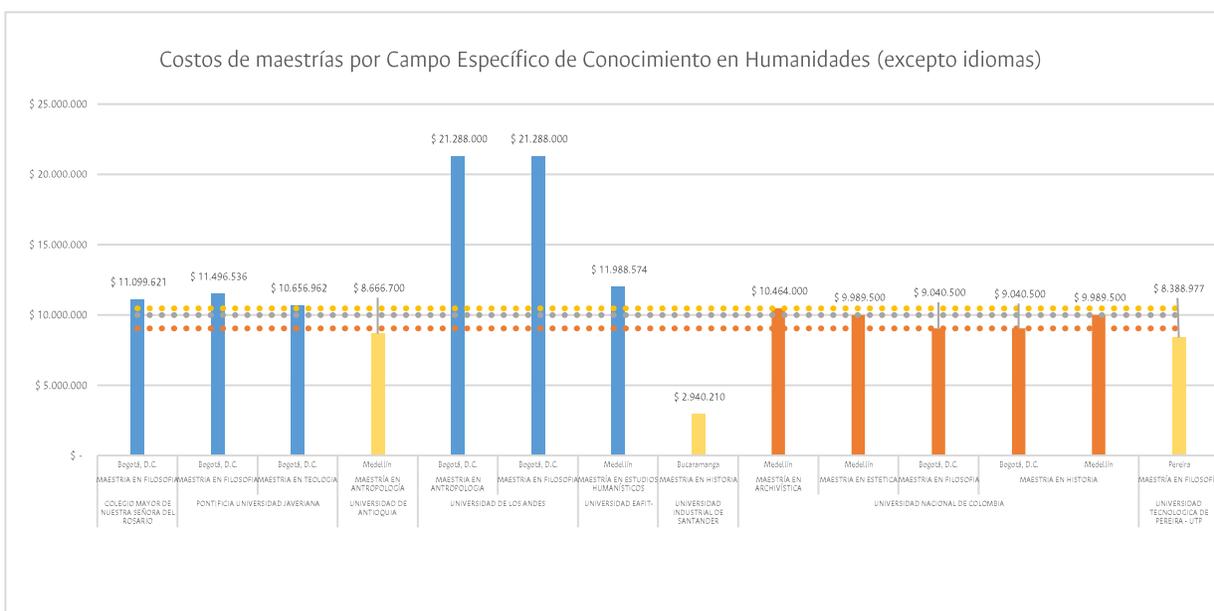


Figura 28 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 29 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Maestría En Historia	58	4	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 202.773
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Filosofía	74	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 488.676
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Estetica	71	4	Semestral	\$ 9.989.500	\$ 562.789
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Historia	57	4	Periodos	\$ 9.040.500	\$ 634.421

Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Maestría En Filosofía	52	4	Semestral	\$ 8.388.977	\$ 645.306
Universidad De Antioquia	Maestría En Antropología	51	4	Semestral	\$ 8.666.700	\$ 679.741
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Historia	53	4	Semestral	\$ 9.989.500	\$ 753.925
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Archivística	51	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 820.706
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Maestría En Filosofía	36	3	Semestral	\$ 11.099.621	\$ 924.968
Universidad Eafit-	Maestría En Estudios Humanísticos	51	4	Semestral	\$ 11.988.574	\$ 940.280
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Filosofía	44	4	Semestral	\$ 11.496.536	\$ 1.045.140
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Teología	40	4	Semestral	\$ 10.656.962	\$ 1.065.696
Universidad De Los Andes	Maestría En Antropología	36	3	Semestral	\$ 21.288.000	\$ 1.774.000
Universidad De Los Andes	Maestría En Filosofía	36	3	Semestral	\$ 21.288.000	\$ 1.774.000

## Campo Específico de Conocimiento en Idiomas y Programas Relativos a Artes y Humanidades

En este campo de conocimiento se compararon 11 programas de 7 universidades, 3 instituciones privadas y 4 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Semiótica de la Universidad Industrial de Santander con valor de 2 940 210 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Maestría en Literatura de la Universidad de Los Andes con valor de 20 868 000 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los terceros programas menos costoso en la comparativa.

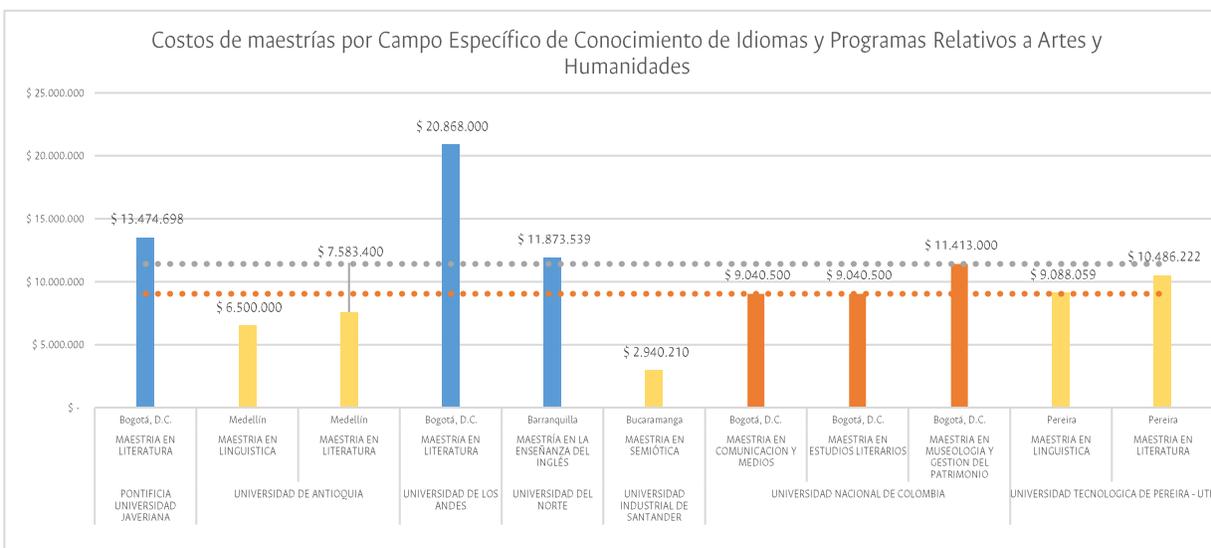


Figura 29 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 30 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Maestría En Semiótica	56	4	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 210.015

Universidad De Antioquia	Maestría En Lingüística	52	4	Semestral	\$ 6.500.000	\$ 500.000
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Comunicacion Y Medios	65	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 556.338
Universidad De Antioquia	Maestría En Literatura	52	4	Semestral	\$ 7.583.400	\$ 583.338
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Estudios Literarios	60	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 602.700
Universidad Tecnologica De Pereira - Utp	Maestría En Lingüística	52	4	Semestral	\$ 9.088.059	\$ 699.081
Universidad Tecnologica De Pereira - Utp	Maestría En Literatura	52	4	Semestral	\$ 10.486.222	\$ 806.632
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Museología Y Gestion Del Patrimonio	54	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 845.407
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Literatura	55	4	Semestral	\$ 13.474.698	\$ 979.978
Universidad Del Norte	Maestría En La Enseñanza Del Inglés	42	4	Semestral	\$ 11.873.539	\$ 1.130.813
Universidad De Los Andes	Maestría En Literatura	40	3	Semestral	\$ 20.868.000	\$ 1.565.100

## Campo Específico de Conocimiento en Ciencias Biológicas y Afines

En este campo de conocimiento se compararon 15 programas de 8 universidades, 2 instituciones privadas y 6 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias de la Universidad de Antioquia con valor de 6 500 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Los Andes con valor de 21 012 301 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los cuartos programas menos costoso en la comparativa.



Figura 30 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 31 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad De Antioquia	Maestría En Biología	60	4	Semestral	\$ 6.500.000	\$ 433.333
Universidad De Antioquia	Maestrías En Ciencias Farmacéuticas Y Alimentarias	60	4	Semestral	\$ 6.500.000	\$ 433.333
Universidad De Antioquia	Maestría En Microbiología	59	4	Semestral	\$ 7.583.400	\$ 514.129
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ciencias - Biología	72	4	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 528.611
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ciencias - Entomología	60	4	Semestral	\$ 8.091.500	\$ 539.433
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ciencias Biotecnología	70	4	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 543.714
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ciencias - Biotecnología	70	4	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 543.714
Universidad Nacional De Colombia (San Andrés)	Maestría En Ciencias - Biología	62	4	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 613.871
Universidad Militar-Nueva Granada	Maestría En Biología Aplicada	62	4	Semestral	\$ 9.800.000	\$ 632.258
Universidad De Cordoba	Maestría En Microbiología Tropical	48	4	Semestral	\$ 8.451.600	\$ 704.300
Universidad Del Cauca	Maestría En Recursos Hidrobiológicos Continentales	50	4	Semestral	\$ 9.964.500	\$ 797.160
Universidad De Cordoba	Maestría En Biotecnología	46	4	Semestral	\$ 9.964.500	\$ 866.478
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Maestría En Biología Molecular Y Biotecnología	55	4	Semestral	\$ 12.583.466	\$ 915.161
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Ciencias Biológicas	52	4	Semestral	\$ 15.403.912	\$ 1.184.916
Universidad De Los Andes	Maestría En Ciencias Biológicas Areas:Biología Y Microbiología	36	4	Semestral	\$ 21.012.301	\$ 2.334.700

## Campo Detallado de Conocimiento en Física

En este campo de conocimiento se compararon 13 programas de 9 universidades, 4 instituciones privadas y 5 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Física de la Universidad Industrial de Santander con un valor de 2 940 210 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Maestría en Ciencias – Física de la Universidad de Los Andes con valor de 21 000 000 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los segundos programas menos costoso en la comparativa.

Tabla 32 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Maestría En Física	52	4	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 226.170
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ciencias - Astronomía	75	4	Semestral	\$ 5.481.750	\$ 292.360
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ciencias - Física	62	4	Semestral	\$ 5.481.750	\$ 353.661
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Ciencias-Física	60	4	Semestral	\$ 5.481.750	\$ 365.450
Universidad De Antioquia	Maestría En Física	57	4	Semestral	\$ 5.416.700	\$ 380.119

Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ciencias - Física	65	4	Semestral	\$ 7.142.500	\$ 439.538
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Física Medica	74	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 616.919
Universidad Tecnologica De Pereira - Utp	Maestría En Instrumentacion Física	54	5	Semestral	\$ 7.270.447	\$ 673.190
Universidad Del Valle	Maestría En Ciencias- Física	50	4	Semestral	\$ 10.092.000	\$ 807.360
Universidad Eafit-	Maestría En Física Aplicada	46	4	Semestral	\$ 9.624.488	\$ 836.912
Universidad Del Norte	Maestría En Física Aplicada	50	4	Semestral	\$ 11.693.168	\$ 935.453
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Física Medica	52	4	Semestral	\$ 15.470.950	\$ 1.190.073
Universidad De Los Andes	Maestría En Ciencias- Física	44	4	Semestral	\$ 21.000.000	\$ 1.909.091

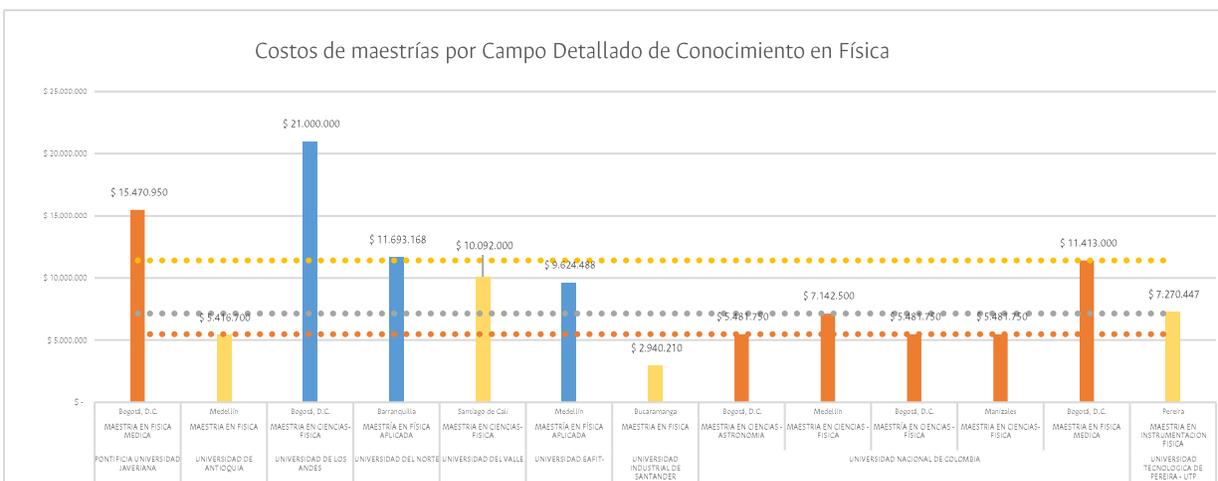


Figura 31 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

## Campo Detallado de Conocimiento en Química

En este campo de conocimiento se compararon 6 programas de 5 universidades, 1 institución privada y 4 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Química de la Universidad Industrial de Santander con valor de 2 940 210 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Maestría en Química de la Universidad de Los Andes con valor de 21 012 301 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los terceros programas menos costoso en la comparativa.

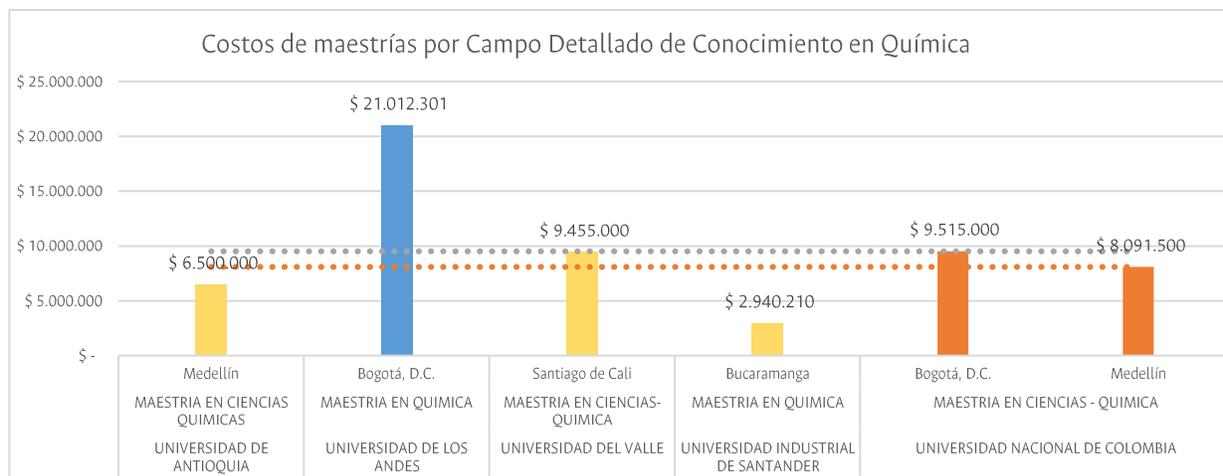


Figura 32 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades.

Tabla 33 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades.

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Períodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Maestría En Química	61	4	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 192.801
Universidad De Antioquia	Maestría En Ciencias Químicas	68	4	Semestral	\$ 6.500.000	\$ 382.353
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ciencias - Química	60	4	Semestral	\$ 8.091.500	\$ 539.433
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ciencias - Química	64	4	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 594.688
Universidad Del Valle	Maestría En Ciencias-Química	53	4	Semestral	\$ 9.455.000	\$ 713.585
Universidad De Los Andes	Maestría En Química	40	4	Semestral	\$ 21.012.301	\$ 2.101.230

## Campo Detallado de Conocimiento en Estadística

En este campo de conocimiento se compararon 4 programas de 3 universidades, 1 institución privada y 2 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Ciencias – Estadística de la Universidad Nacional de Colombia (sede Bogotá) con valor de 6 905 250 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Maestría en Estadística Aplicada de la Universidad del Norte con valor de 11 693 168 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los programas menos costoso en la comparativa.

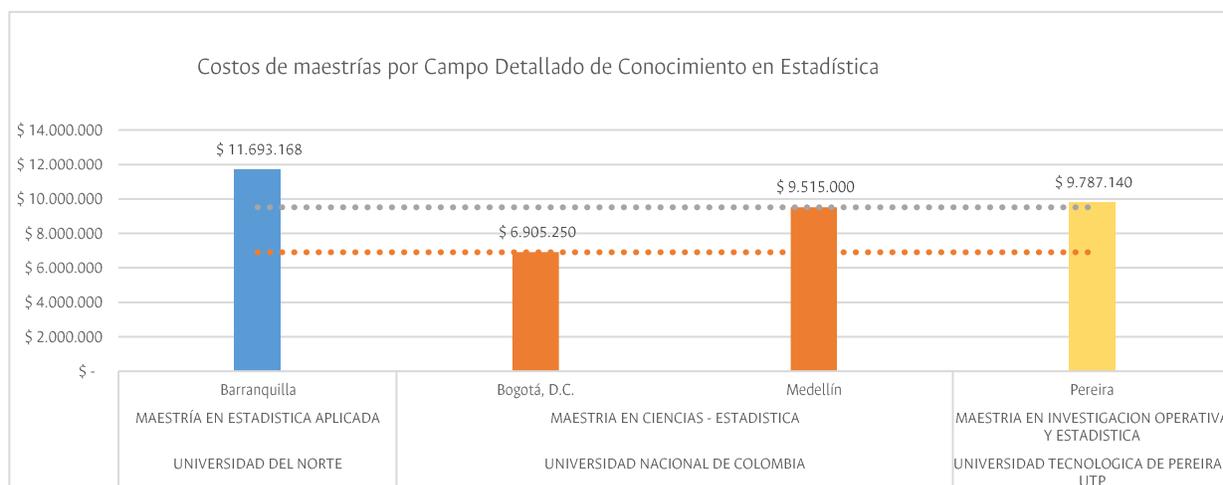


Figura 33 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades.

Tabla 34 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades.

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ciencias - Estadística	60	4	Semestral	\$ 6.905.250	\$ 460.350
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ciencias - Estadística	60	4	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 634.333
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Maestría En Investigación Operativa Y Estadística	54	4	Semestral	\$ 9.787.140	\$ 724.973
Universidad Del Norte	Maestría En Estadística Aplicada	48	4	Semestral	\$ 11.693.168	\$ 974.431

## Campo Detallado de Conocimiento en Matemáticas

En este campo de conocimiento se compararon 11 programas de 7 universidades, 3 instituciones privadas y 4 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Matemáticas de la Universidad Industrial de Santander con valor de 2 940 210 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Maestría en Matemáticas de la Universidad de Los Andes con valor de 21 012 301 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los segundos programas menos costoso en la comparativa.

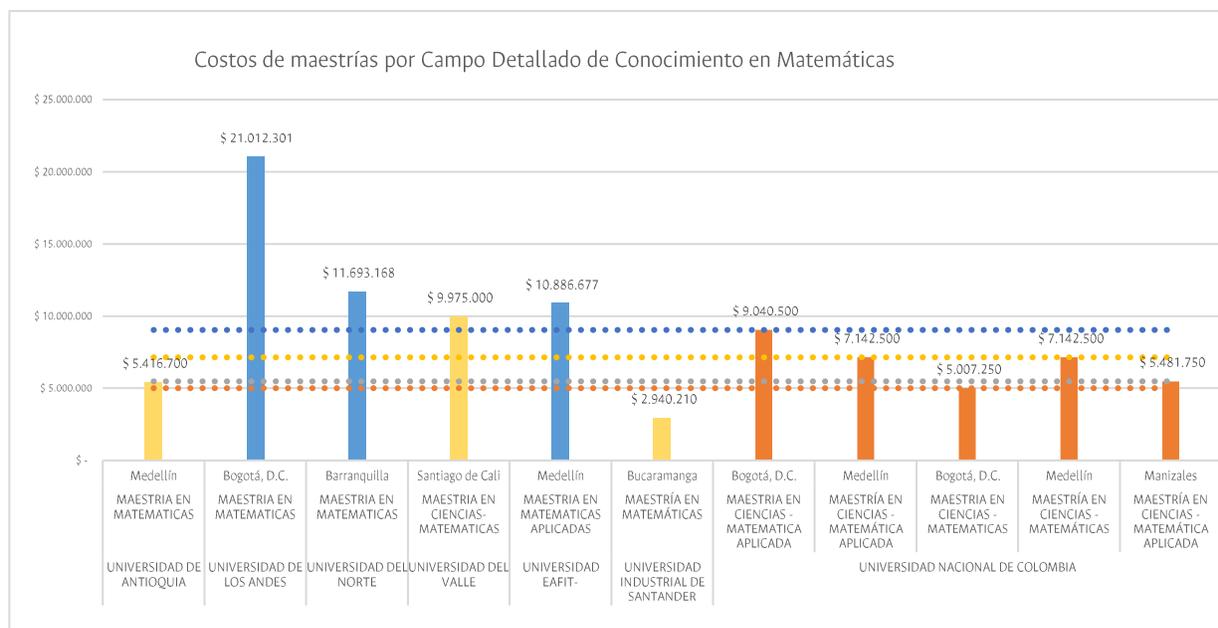


Figura 34 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 35 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Maestría En Matemáticas	55	4	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 213.833
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Ciencias - Matemática Aplicada	70	4	Semestral	\$ 5.481.750	\$ 313.243
Universidad De Antioquia	Maestría En Matemáticas	59	4	Semestral	\$ 5.416.700	\$ 367.234
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ciencias - Matemáticas	50	4	Semestral	\$ 5.007.250	\$ 400.580
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ciencias - Matemática Aplicada	70	4	Semestral	\$ 7.142.500	\$ 408.143
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ciencias - Matemática Aplicada	73	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 495.370
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ciencias - Matemáticas	55	4	Semestral	\$ 7.142.500	\$ 519.455

Universidad	Programa	Número de Créditos	Períodos de Duración	Periodicidad	Costo de Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Del Valle	Maestría En Ciencias- Matematicas	45	4	Semestral	\$ 9.975.000	\$ 886.667
Universidad Del Norte	Maestría En Matematicas	48	4	Semestral	\$ 11.693.168	\$ 974.431
Universidad Eafit-	Maestría En Matematicas Aplicadas	44	4	Semestral	\$ 10.886.677	\$ 989.698
Universidad De Los Andes	Maestría En Matematicas	45	4	Semestral	\$ 21.012.301	\$ 1.867.760

## Campos Específicos de Conocimiento en Medio Ambiente y Campos relacionados con Ciencias Naturales

En este campo de conocimiento se compararon 8 programas de 2 universidades, una pública y otra privada. Los programas de la Universidad Nacional de Colombia son los de menor costos con respecto a una maestría en la Universidad Javeriana con valor de 17 687 470 pesos colombianos.

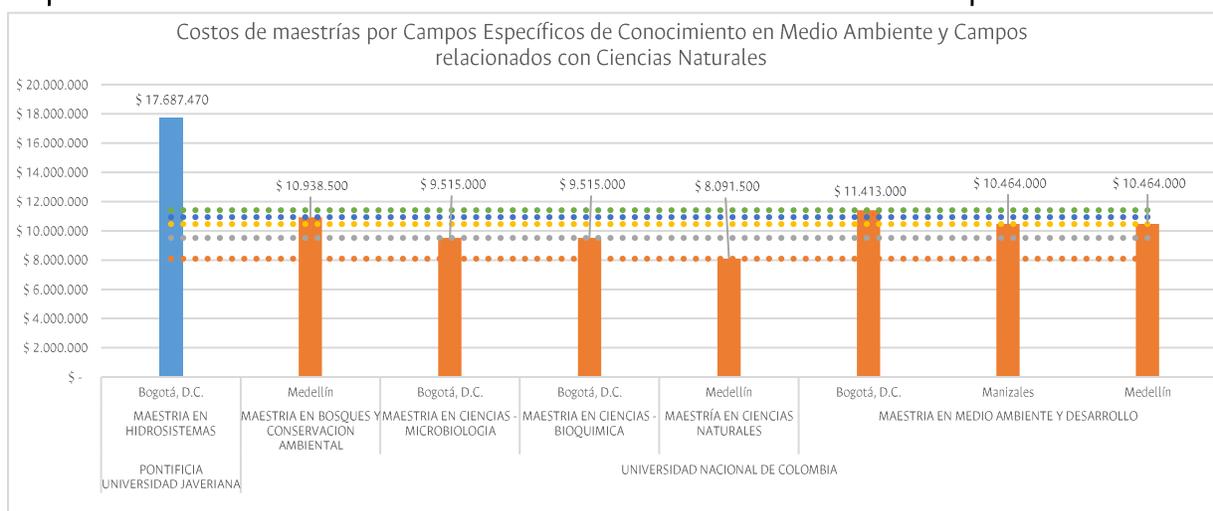


Figura 35 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 36 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ciencias - Microbiología	75	4	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 507.467
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ciencias - Bioquímica	64	4	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 594.688
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ciencias Naturales	52	4	Semestral	\$ 8.091.500	\$ 622.423
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Bosques Y Conservacion Ambiental	60	4	Semestral	\$ 10.938.500	\$ 729.233
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Medio Ambiente Y Desarrollo	54	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 775.111
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Medio Ambiente Y Desarrollo	54	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 775.111

Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Medio Ambiente Y Desarrollo	54	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 845.407
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Hidrosistemas	36	4	Semestral	\$ 17.687.470	\$ 1.965.274

## Campos Detallados de Conocimiento en Ciencia Política y Educación Cívica

En este campo de conocimiento se compararon 10 programas de 4 universidades, 2 instituciones privadas y 2 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Historia de la Universidad de Antioquia con valor de 6 500 000 pesos colombianos y los de mayor costo fueron programas de la Universidad de Los Andes con valor de 21 288 000 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los segundos programas menos costoso en la comparativa.

Tabla 37 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad De Antioquia	Maestría En Historia	51	4	Semestral	\$ 6.500.000	\$ 509.804
Universidad De Antioquia	Maestría En Historia Del Arte	59	4	Semestral	\$ 8.666.700	\$ 587.573
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Políticas Públicas	60	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 760.867
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Estudios Politicos Latinoamericanos	60	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 760.867
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Estudios Políticos	52	4	Semestral	\$ 9.989.500	\$ 768.423
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Estudios Políticos	52	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 877.923
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Historia	44	4	Semestral	\$ 13.474.698	\$ 1.224.973
Universidad De Los Andes	Maestría En Ciencia Política	36	3	Semestral	\$ 21.288.000	\$ 1.774.000
Universidad De Los Andes	Maestría En Estudios Internacionales	36	3	Semestral	\$ 21.288.000	\$ 1.774.000
Universidad De Los Andes	Maestría En Historia	36	3	Semestral	\$ 21.288.000	\$ 1.774.000

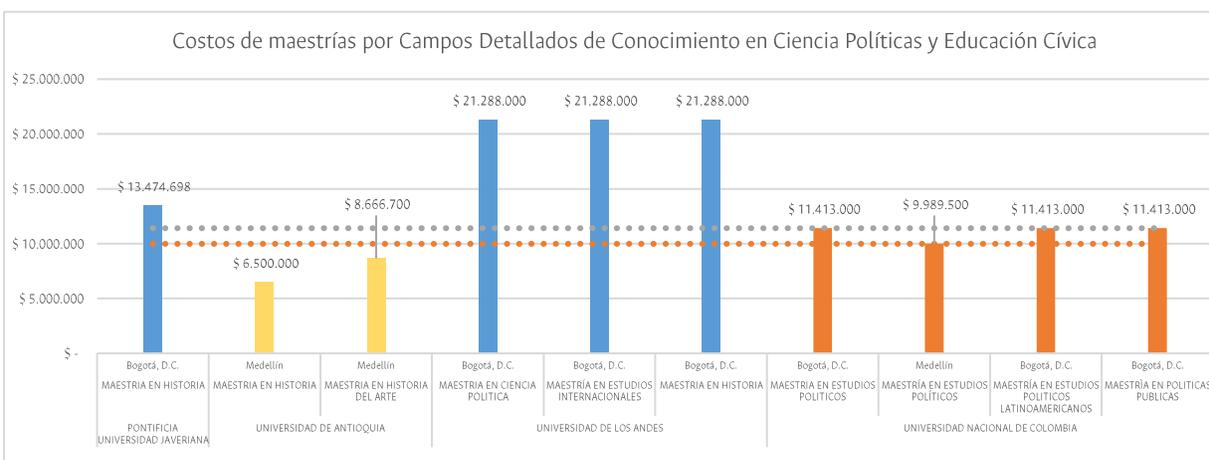


Figura 36 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

## Campos Detallados de Conocimiento en Ciencias Sociales y del Comportamiento y Programas relacionados

En este campo de conocimiento se compararon 7 programas de 4 universidades, 1 institución privada y 3 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Estudios Socioespaciales de la Universidad de Antioquia con valor de 7 538 400 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Maestría en Geografía de la Universidad de Los Andes con valor de 21 288 000 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los segundos programas menos costoso en la comparativa.

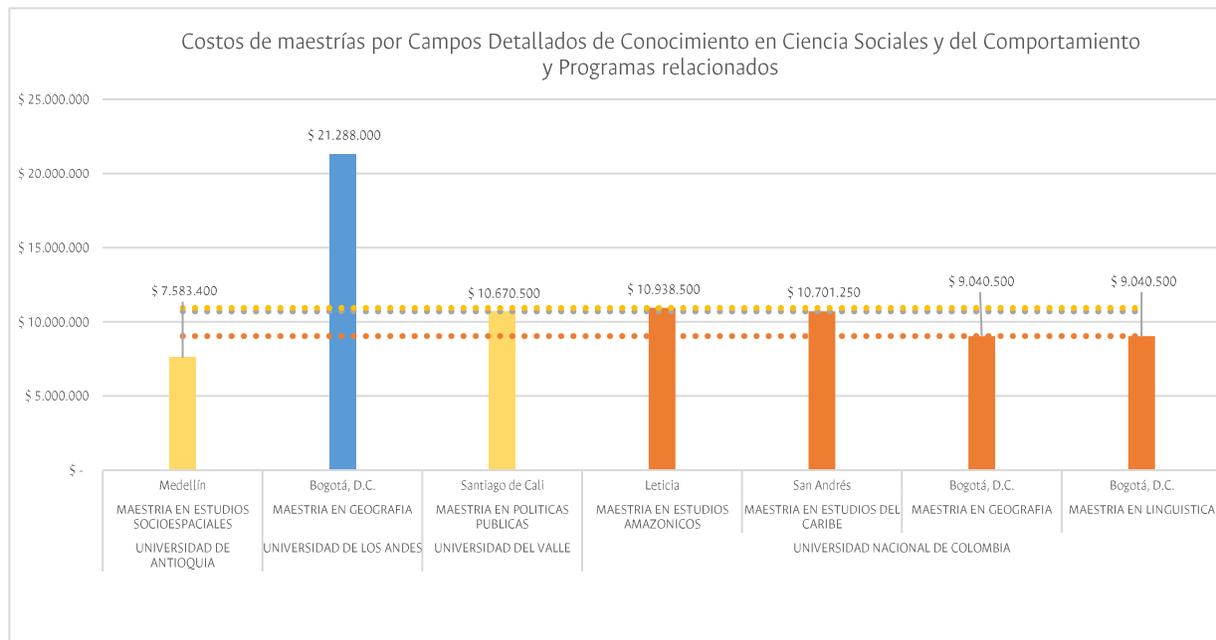


Figura 37 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 38 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Geografía	60	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 602.700
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Lingüística	57	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 634.421
Universidad Del Valle	Maestría En Políticas Públicas	48	3	Semestral	\$ 10.670.500	\$ 666.906
Universidad De Antioquia	Maestría En Estudios Socioespaciales	45	4	Semestral	\$ 7.583.400	\$ 674.080
Universidad Nacional De Colombia (San Andrés)	Maestría En Estudios Del Caribe	60	4	Semestral	\$ 10.701.250	\$ 713.417

Universidad Nacional De Colombia (Leticia)	Maestría En Estudios Amazonicos	57	4	Semestral	\$ 10.938.500	\$ 767.614
Universidad De Los Andes	Maestría En Geografía	36	3	Semestral	\$ 21.288.000	\$ 1.774.000

## Campo Detallado de Conocimiento en Economía

En este campo de conocimiento se compararon 7 programas de 6 universidades, 3 instituciones privadas y 3 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Economía de la Universidad de Antioquia con valor de 8 666 700 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Maestría en Economía de la Universidad del Rosario con valor de 26 606 896 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los segundos programas menos costoso en la comparativa.

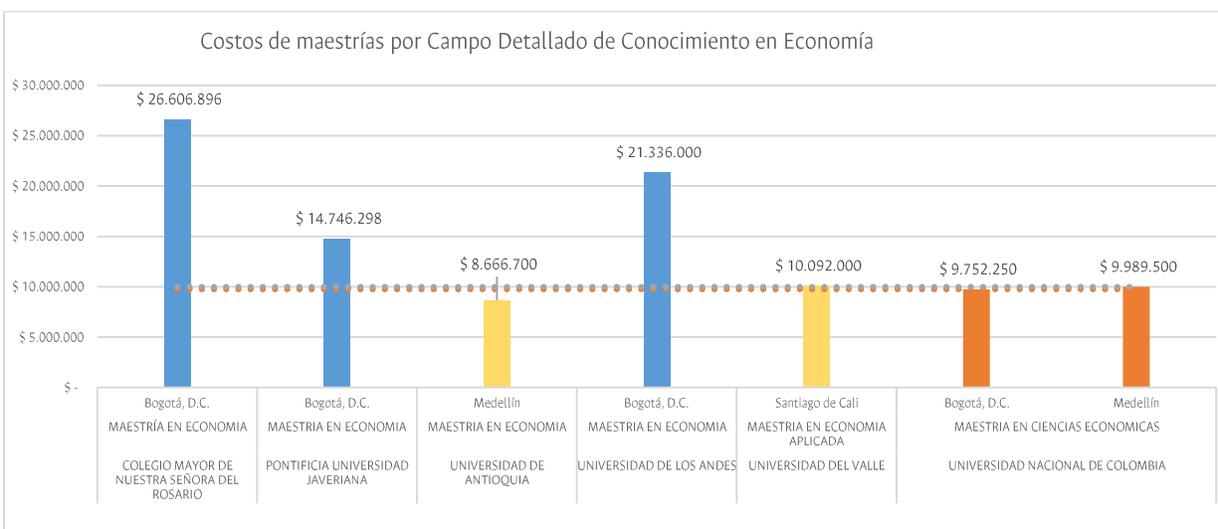


Figura 38 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 39 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad De Antioquia	Maestría En Economía	53	4	Semestral	\$ 8.666.700	\$ 654.091
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ciencias Economicas	56	4	Semestral	\$ 9.752.250	\$ 696.589
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ciencias Economicas	56	4	Semestral	\$ 9.989.500	\$ 713.536
Universidad Del Valle	Maestría En Economía Aplicada	48	4	Semestral	\$ 10.092.000	\$ 841.000
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Economía	38	3	Semestral	\$ 14.746.298	\$ 1.164.181
Universidad De Los Andes	Maestría En Economía	35	3	Semestral	\$ 21.336.000	\$ 1.828.800
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Maestría En Economía	37	3	Semestral	\$ 26.606.896	\$ 2.157.316

## Campo Detallado de Conocimiento en Psicología

En este campo de conocimiento se compararon 7 programas de 5 universidades, 2 instituciones privadas y 3 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Psicología de la Universidad de Antioquia con valor de 8 666 700 pesos colombianos y el de mayor costo fue los programas de la Universidad de Los Andes con valores de 261 288 00 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los segundos programas menos costoso en la comparativa.

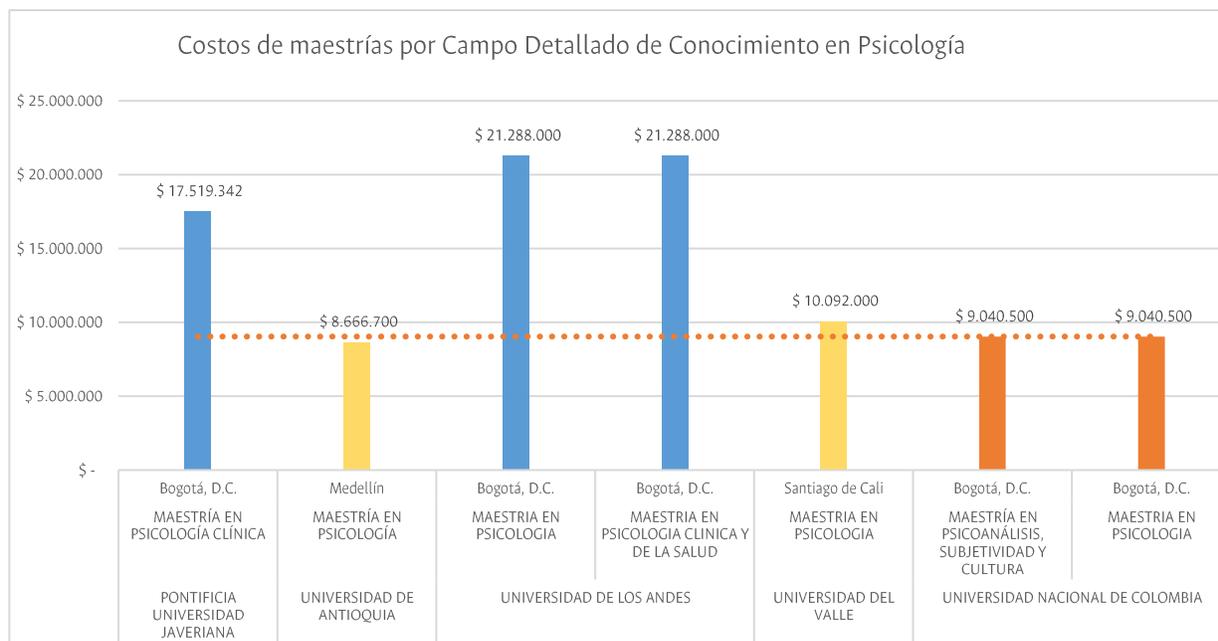


Figura 39 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 40 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Psicoanálisis, Subjetividad Y Cultura	74	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 488.676
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Psicología	61	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 592.820
Universidad De Antioquia	Maestría En Psicología	51	4	Semestral	\$ 8.666.700	\$ 679.741
Universidad Del Valle	Maestría En Psicología	48	4	Semestral	\$ 10.092.000	\$ 841.000
Universidad De Los Andes	Maestría En Psicología Clínica Y De La Salud	60	4	Semestral	\$ 21.288.000	\$ 1.419.200
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Psicología Clínica	48	4	Semestral	\$ 17.519.342	\$ 1.459.945
Universidad De Los Andes	Maestría En Psicología	40	4	Semestral	\$ 21.288.000	\$ 2.128.800

## Campos Detallados de Conocimiento en Sociología, Antropología, Estudios Culturales y Trabajo Social

En este campo de conocimiento se compararon 10 programas de 4 universidades, 1 institución privada y 3 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Sociología de la Universidad del Valle con valor de 6 161 840 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Maestría en Estudios Culturales de la Universidad de los Andes con valor de 21 288 000 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los terceros programas menos costoso en la comparativa.

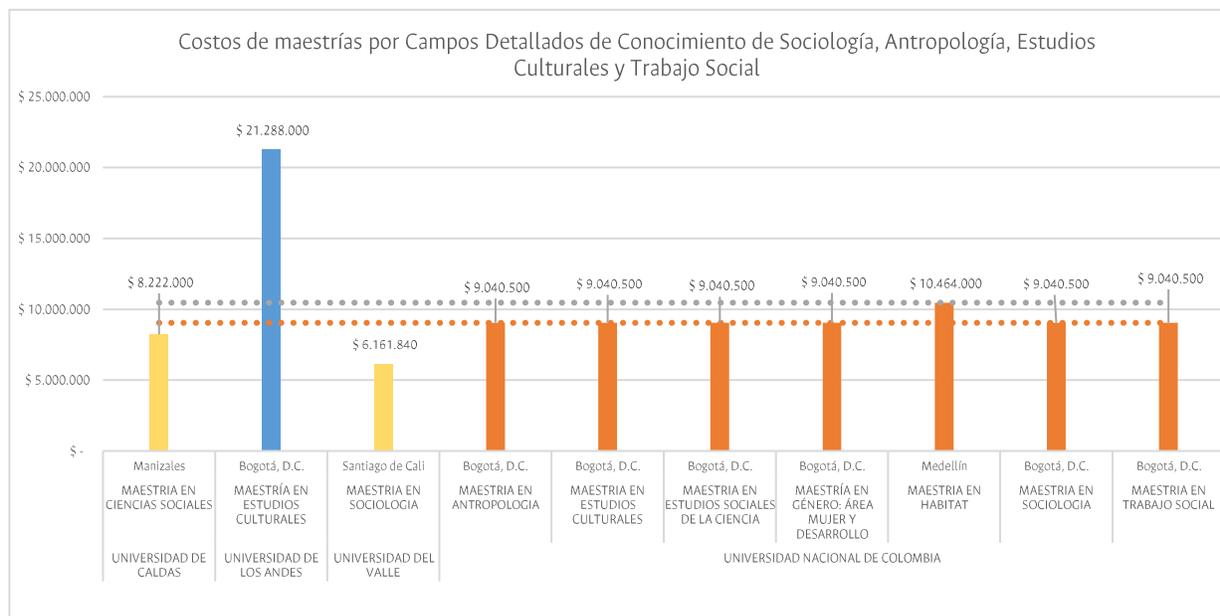


Figura 40 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 41 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Antropología	75	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 482.160
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Estudios Culturales	73	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 495.370
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Género: Área Mujer Y Desarrollo	70	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 516.600
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Sociología	70	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 516.600
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Estudios Sociales De La Ciencia	60	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 602.700
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Trabajo Social	57	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 634.421
Universidad De Caldas	Maestría En Ciencias Sociales	50	4	Semestral	\$ 8.222.000	\$ 657.760
Universidad Del Valle	Maestría En Sociología	37	4	Semestral	\$ 6.161.840	\$ 666.145
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Habitat	60	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 697.600
Universidad De Los Andes	Maestría En Estudios Culturales	36	3	Semestral	\$ 21.288.000	\$ 1.774.000

## Campo Amplio de Conocimiento en Educación

En este campo de conocimiento se compararon 13 programas de 8 universidades, 1 institución privada y 3 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Educación Matemática de la Universidad Industrial de Santander con valor de 2 940 210 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Maestría en Educación de la Universidad de Caldas con valor de 13 713 300 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los terceros programas menos costoso en la comparativa.

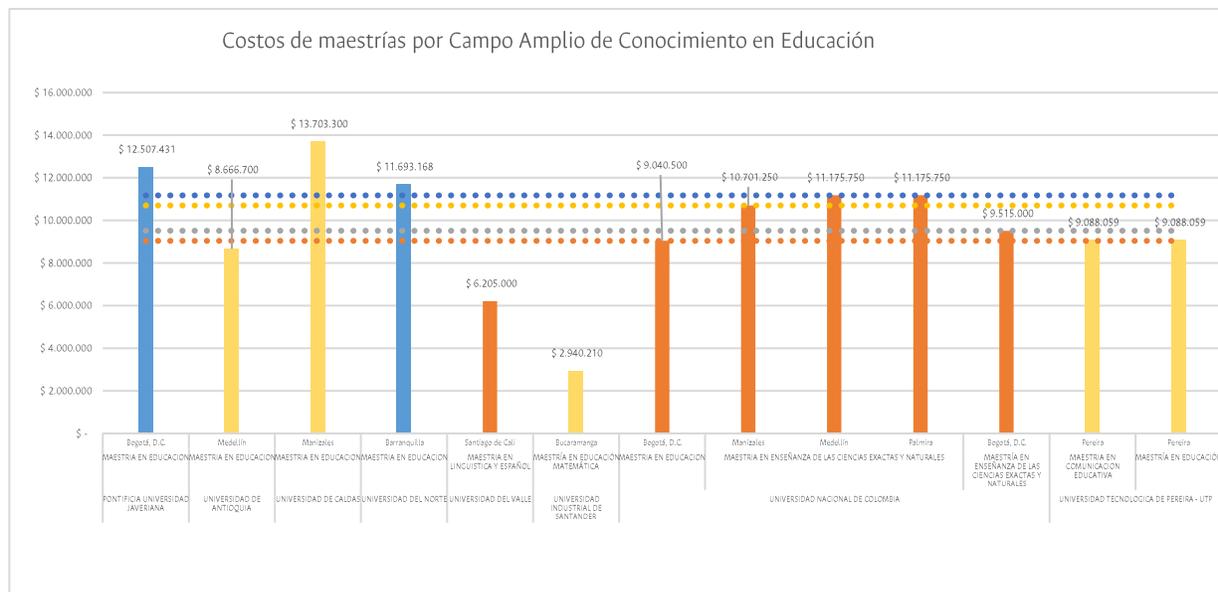


Figura 41 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 42 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Maestría En Educación Matemática	59	4	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 199.336
Universidad Del Valle	Maestría En Lingüística Y Español	50	4	Semestral	\$ 6.205.000	\$ 496.400
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Educación	57	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 634.421
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Maestría En Educación	51	4	Semestral	\$ 9.088.059	\$ 712.789
Universidad De Antioquia	Maestría En Educación	48	4	Semestral	\$ 8.666.700	\$ 722.225
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Maestría En Comunicación Educativa	50	4	Semestral	\$ 9.088.059	\$ 727.045
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Enseñanza De Las Ciencias Exactas Y Naturales	52	4	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 731.923
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Enseñanza De Las Ciencias Exactas Y Naturales	52	4	Semestral	\$ 10.701.250	\$ 823.173
Universidad Nacional De Colombia (Palmira)	Maestría En Enseñanza De Las Ciencias Exactas Y Naturales	52	4	Semestral	\$ 11.175.750	\$ 859.673
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Enseñanza De Las Ciencias Exactas Y Naturales	52	4	Semestral	\$ 11.175.750	\$ 859.673

Universidad De Caldas	Maestria En Educacion	56	4	Semestral	\$ 13.703.300	\$ 978.807
Universidad Del Norte	Maestria En Educacion	46	4	Semestral	\$ 11.693.168	\$ 1.016.797
Pontificia Universidad Javeriana	Maestria En Educacion	41	4	Semestral	\$ 12.507.431	\$ 1.220.237

## Campo Detallado de Conocimiento en Arquitectura y Urbanismo

En este campo de conocimiento se compararon 14 programas de 2 universidades, una pública y otra privada. Los programas de menor costos son los de la Universidad Nacional de Colombia con respecto a su programa par de la Universidad de Los Andes.

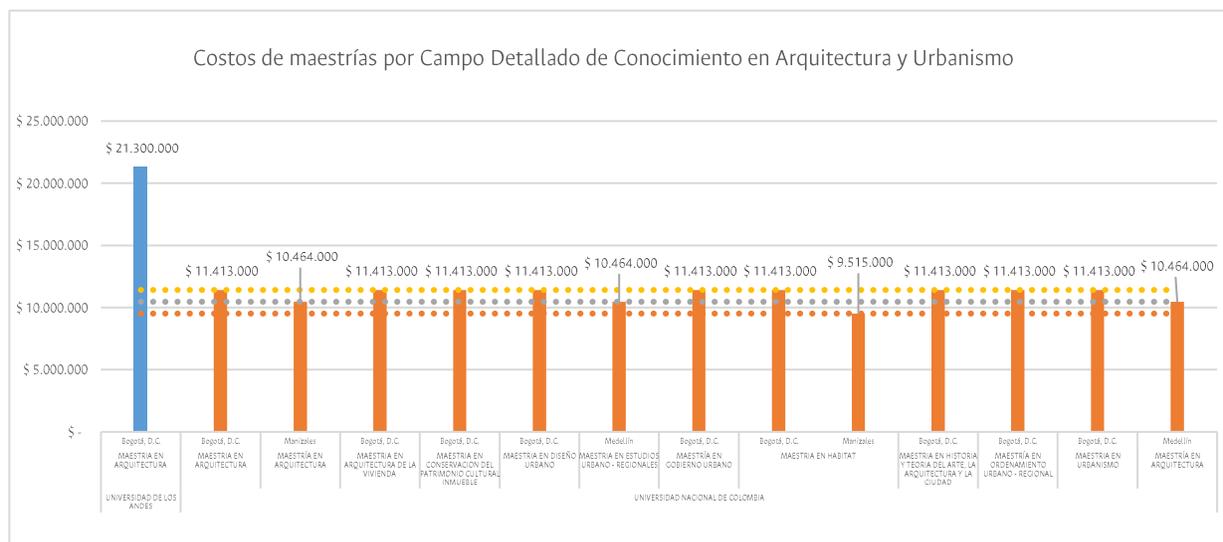


Figura 42 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 43 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Historia Y Teoría Del Arte, La Arquitectura Y La Ciudad	74	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 616.919
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Habitat	56	4	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 679.643
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ordenamiento Urbano - Regional	62	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 736.323
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Urbanismo	62	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 736.323
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Estudios Urbano - Regionales	56	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 747.429
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Arquitectura De La Vivienda	60	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 760.867
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Habitat	60	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 760.867
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Arquitectura	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Arquitectura	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Conservación Del Patrimonio Cultural Inmueble	54	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 845.407
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Arquitectura	52	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 877.923

Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Diseño Urbano	52	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 877.923
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Gobierno Urbano	51	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 895.137
Universidad De Los Andes	Maestría En Arquitectura	36	4	Semestral	\$ 21.300.000	\$ 2.366.667

## Campo Detallado de Conocimiento en Construcción e Ingeniería Civil

En este campo de conocimiento se compararon 17 programas de 3 universidades. Los programas de las Universidad Nacional son los de menor costos con respecto a los otros 2 programas pares de instituciones privadas.

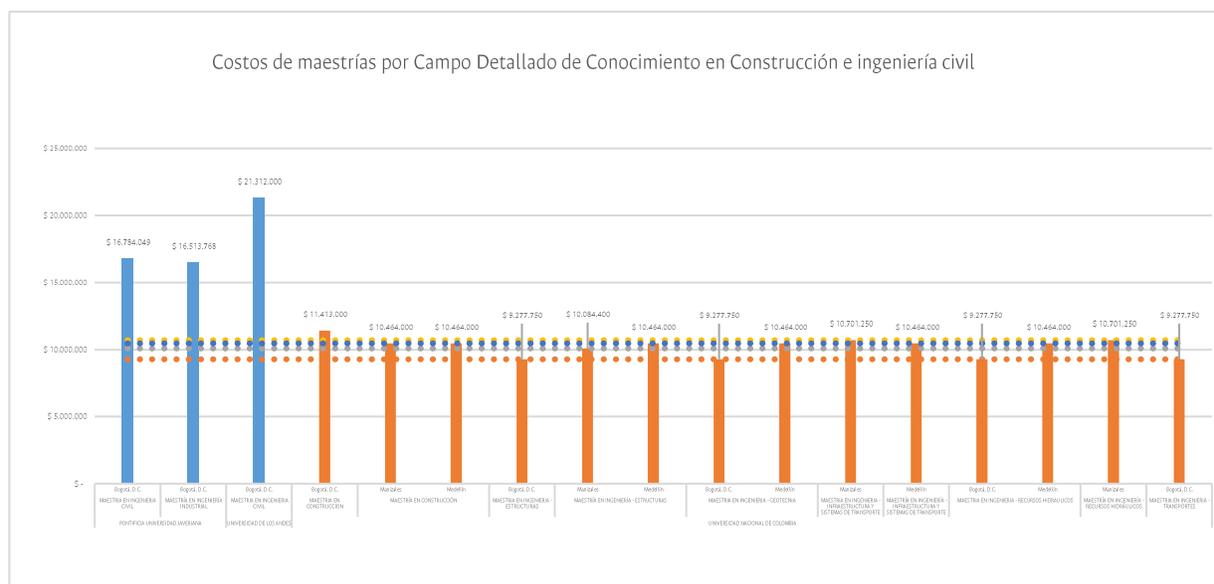


Figura 43 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 44 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ingeniería - Estructuras	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ingeniería - Geotecnia	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ingeniería - Recursos Hidraulicos	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ingeniería - Transportes	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Ingeniería - Estructuras	52	4	Semestral	\$ 10.084.400	\$ 775.723
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería - Geotecnia	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería - Recursos Hidraulicos	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería - Estructuras	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería - Infraestructura Y Sistemas De Transporte	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Ingeniería - Infraestructura Y Sistemas De Transporte	52	4	Semestral	\$ 10.701.250	\$ 823.173
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Ingeniería - Recursos Hidráulicos	52	4	Semestral	\$ 10.701.250	\$ 823.173
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Construcción	50	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 837.120

Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Construcción	50	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 837.120
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Construcción	54	4	Periodos	\$ 11.413.000	\$ 845.407
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Ingeniería Civil	48	4	Semestral	\$ 16.784.049	\$ 1.398.671
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Ingeniería Industrial	42	4	Semestral	\$ 16.513.768	\$ 1.572.740
Universidad De Los Andes	Maestría En Ingeniería Civil	40	4	Semestral	\$ 21.312.000	\$ 2.131.200

## Campo Específico de Conocimiento en Industria y Procesamiento

En este campo de conocimiento se compararon 9 programas de 2 universidades. El programa de la Universidad Industrial de Santander es de menor costo que los programas de la Universidad Nacional de Colombia.

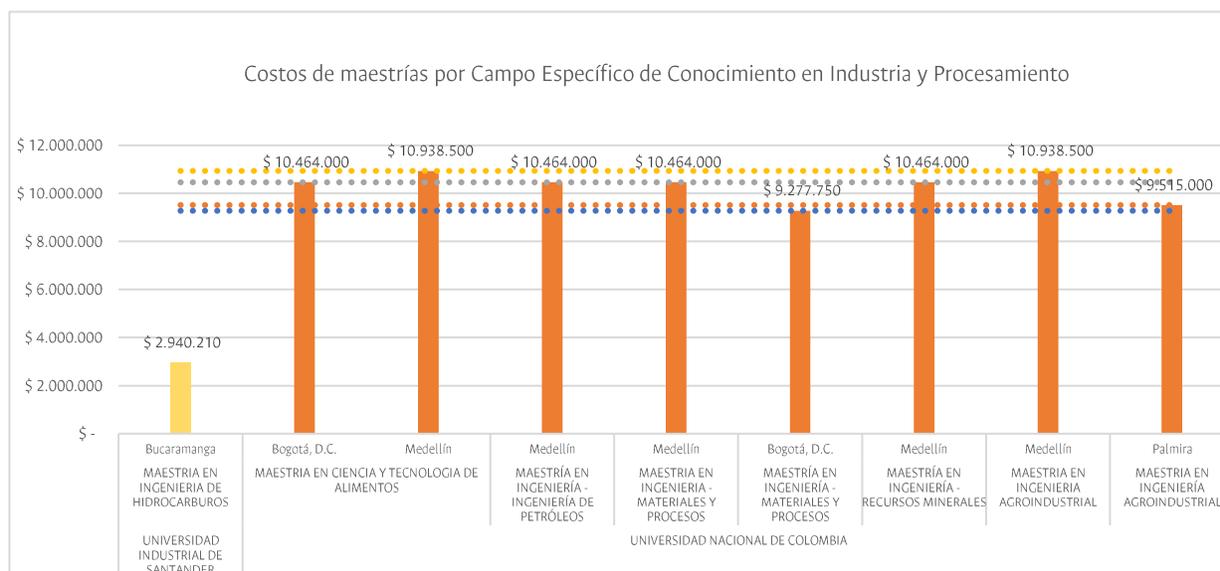


Figura 44 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 45 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Maestría En Ingeniería De Hidrocarburos	50	4	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 235.217
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ingeniería - Materiales Y Procesos	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Universidad Nacional De Colombia (Palmira)	Maestría En Ingeniería Agroindustrial	52	4	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 731.923
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería - Ingeniería De Petróleos	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ciencia Y Tecnología De Alimentos	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería - Materiales Y Procesos	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923

Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería - Recursos Minerales	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ciencia Y Tecnología De Alimentos	52	4	Semestral	\$ 10.938.500	\$ 841.423
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería Agroindustrial	52	4	Semestral	\$ 10.938.500	\$ 841.423

## Campo Detallado de Conocimiento en Electricidad y Energía

En este campo de conocimiento se compararon 7 programas de 4 universidades, 2 instituciones privadas y 2 instituciones públicas. Los programas con menor costos fueron los de la Universidad Nacional de Colombia. El programa de mayor costo fue la Maestría en Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Los Andes con un valor de 21 312 000 pesos colombianos.

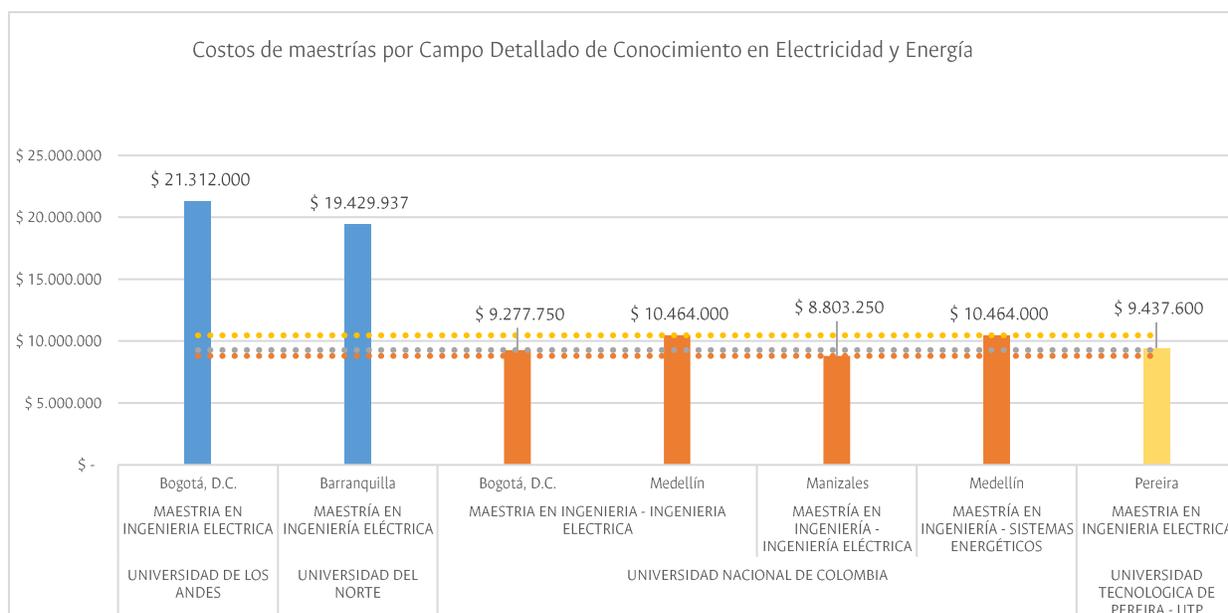


Figura 45 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 46 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	52	4	Semestral	\$ 8.803.250	\$ 677.173
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Maestría En Ingeniería Eléctrica	50	4	Semestral	\$ 9.437.600	\$ 755.008
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería - Sistemas Energéticos	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Del Norte	Maestría En Ingeniería Eléctrica	40	3	Semestral	\$ 19.429.937	\$ 1.457.245
Universidad De Los Andes	Maestría En Ingeniería Eléctrica	40	4	Semestral	\$ 21.312.000	\$ 2.131.200

## Campo Detallado de Conocimiento en Electrónica y Automatización

En este campo de conocimiento se compararon 11 programas de 7 universidades, 3 instituciones privadas y 4 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Ingeniería Electrónica de la Universidad Industrial de Santander con valor de 2 940 210 pesos colombianos y el de mayor costo fueron las maestrías de la Universidad de Los Andes con un valor de 21 312 000 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia, junto con la Universidad de Antioquia, cuenta con los segundos programas menos costoso en la comparativa.

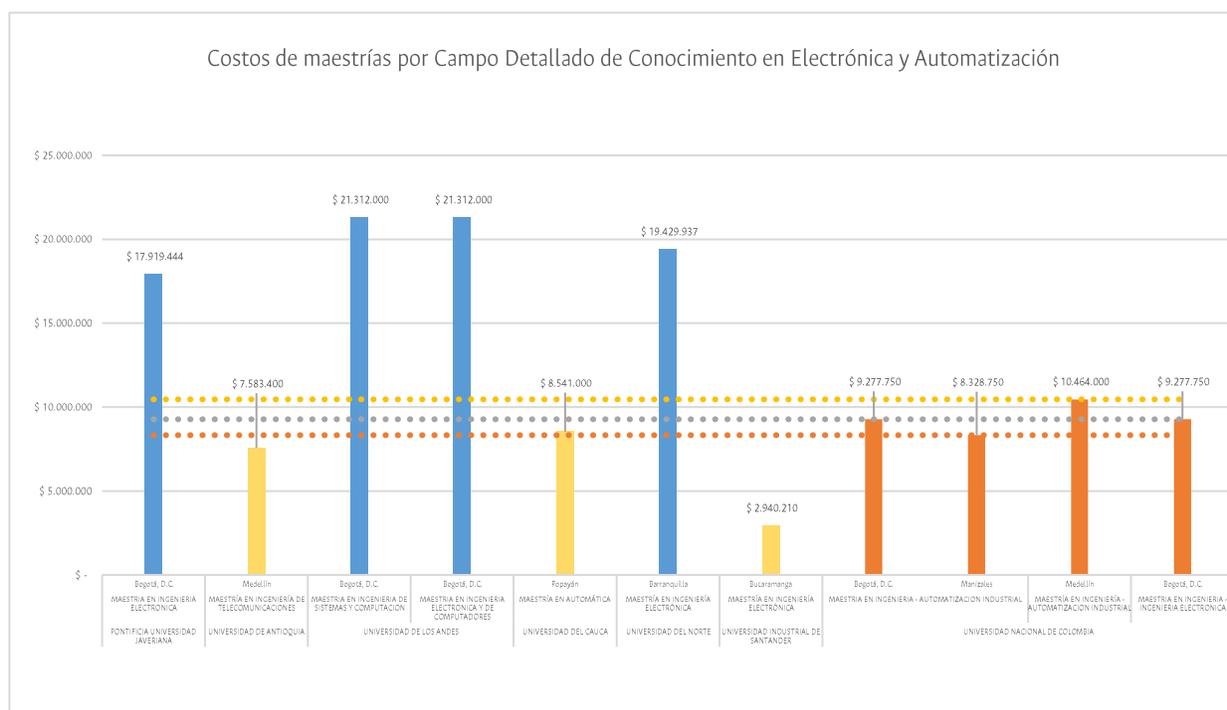


Figura 46 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 47 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Maestría En Ingeniería Electrónica	56	4	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 210.015
Universidad De Antioquia	Maestría En Ingeniería De Telecomunicaciones	62	4	Semestral	\$ 7.583.400	\$ 489.252
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Ingeniería - Automatización Industrial	52	4	Semestral	\$ 8.328.750	\$ 640.673
Universidad Del Cauca	Maestría En Automática	50	4	Semestral	\$ 8.541.000	\$ 683.280
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ingeniería - Automatización Industrial	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ingeniería - Ingeniería Electrónica	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería - Automatización Industrial	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Del Norte	Maestría En Ingeniería Electrónica	40	3	Semestral	\$ 19.429.937	\$ 1.457.245
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Ingeniería Electrónica	42	4	Semestral	\$ 17.919.444	\$ 1.706.614
Universidad De Los Andes	Maestría En Ingeniería De Sistemas Y Computación	40	4	Semestral	\$ 21.312.000	\$ 2.131.200

Universidad De Los Andes	Maestría En Ingeniería Electronica Y De Computadores	40	4	Semestral	\$ 21.312.000	\$ 2.131.200
--------------------------	--	----	---	-----------	---------------	--------------

## Campo Detallado de Conocimiento en Ingeniería y Procesos Químicos

En este campo de conocimiento se compararon 5 programas de 3 universidades, 1 institución privada y 2 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Ingeniería Química de la Universidad Industrial de Santander con valor de 2 940 210 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Maestría en Diseño y Gestión de Procesos de la Universidad de la Sabana con un valor de 15 672 472 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los segundos programas menos costoso en la comparativa.

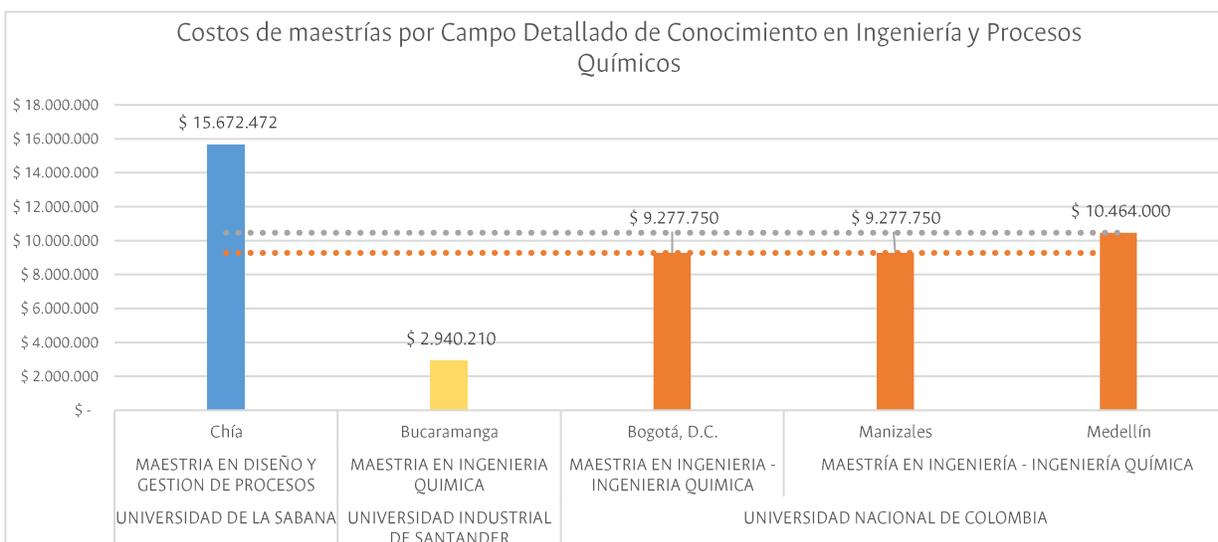


Figura 47 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 48 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Maestría En Ingeniería Química	51	4	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 230.605
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ingeniería - Ingeniería Química	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Ingeniería - Ingeniería Química	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería - Ingeniería Química	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad De La Sabana	Maestría En Diseño Y Gestion De Procesos	48	4	Semestral	\$ 15.672.472	\$ 1.306.039

## Campo Detallado de Conocimiento en Ingeniería y Profesiones Afines

En este campo de conocimiento se compararon 15 programas de 9 universidades, 4 instituciones privadas y 5 instituciones públicas. El programa con menor costo fue la Maestría en Ingeniería Industrial de la Universidad Industrial de Santander con valor de 2 940 210 pesos colombianos y el de mayor costo fueron las maestrías de la Universidad de Los Andes con un valor de 21 312 000 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia cuenta con los terceros programas menos costoso en la comparativa.

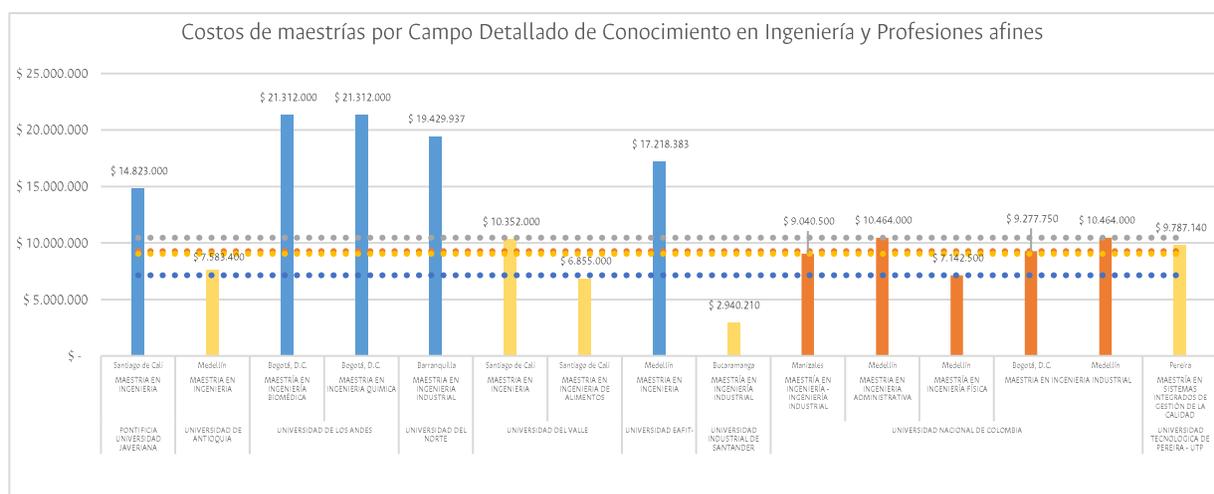


Figura 48 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 49 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Maestría En Ingeniería Industrial	52	4	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 226.170
Universidad De Antioquia	Maestría En Ingeniería	62	4	Semestral	\$ 7.583.400	\$ 489.252
Universidad Del Valle	Maestría En Ingeniería De Alimentos	51	4	Semestral	\$ 6.855.000	\$ 537.647
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería Física	50	4	Semestral	\$ 7.142.500	\$ 571.400
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Ingeniería - Ingeniería Industrial	52	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 695.423
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ingeniería Industrial	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Maestría En Sistemas Integrados De Gestión De La Calidad	52	4	Semestral	\$ 9.787.140	\$ 752.857
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería Administrativa	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería Industrial	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Del Valle	Maestría En Ingeniería	48	4	Semestral	\$ 10.352.000	\$ 862.667
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Ingeniería	44	4	Semestral	\$ 14.823.000	\$ 1.347.545
Universidad Eafit	Maestría En Ingeniería	36	3	Semestral	\$ 17.218.383	\$ 1.434.865
Universidad Del Norte	Maestría En Ingeniería Industrial	40	3	Semestral	\$ 19.429.937	\$ 1.457.245
Universidad De Los Andes	Maestría En Ingeniería Biomédica	40	4	Semestral	\$ 21.312.000	\$ 2.131.200
Universidad De Los Andes	Maestría En Ingeniería Química	40	4	Semestral	\$ 21.312.000	\$ 2.131.200

## Campo Detallado de Conocimiento en Mecánica y Profesiones Afines a la Metalistería

En este campo de conocimiento se compararon 7 programas de 4 universidades, 2 instituciones privadas y 2 instituciones públicas. Los programas con menor costos fueron los de la Universidad Nacional de Colombia. El programa de mayor costo fue la Maestría en Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Los Andes con un valor de 21 312 000 pesos colombianos.

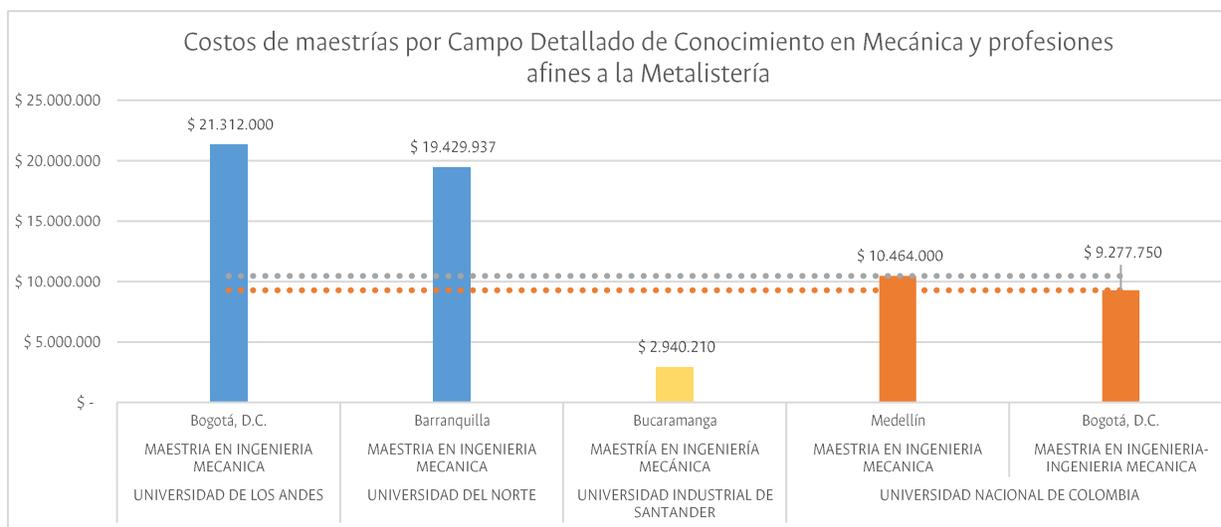


Figura 49 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 50 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Maestría En Ingeniería Mecánica	53	4	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 221.903
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ingeniería-Ingeniería Mecánica	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería Mecánica	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Del Norte	Maestría En Ingeniería Mecánica	40	3	Semestral	\$ 19.429.937	\$ 1.457.245
Universidad De Los Andes	Maestría En Ingeniería Mecánica	40	4	Semestral	\$ 21.312.000	\$ 2.131.200

**Campo Detallado de Conocimiento en Tecnología de Protección de Medio Ambiente**  
En este campo de conocimiento se compararon 7 programas de 5 universidades, 2 instituciones privadas y 3 instituciones públicas. Los programas con menor costo son los de la Universidad Nacional de Colombia. El programa de mayor costo fue la Maestría en Ingeniería Ambiental de la Universidad del Norte con un valor de 19 429 937 pesos colombianos.

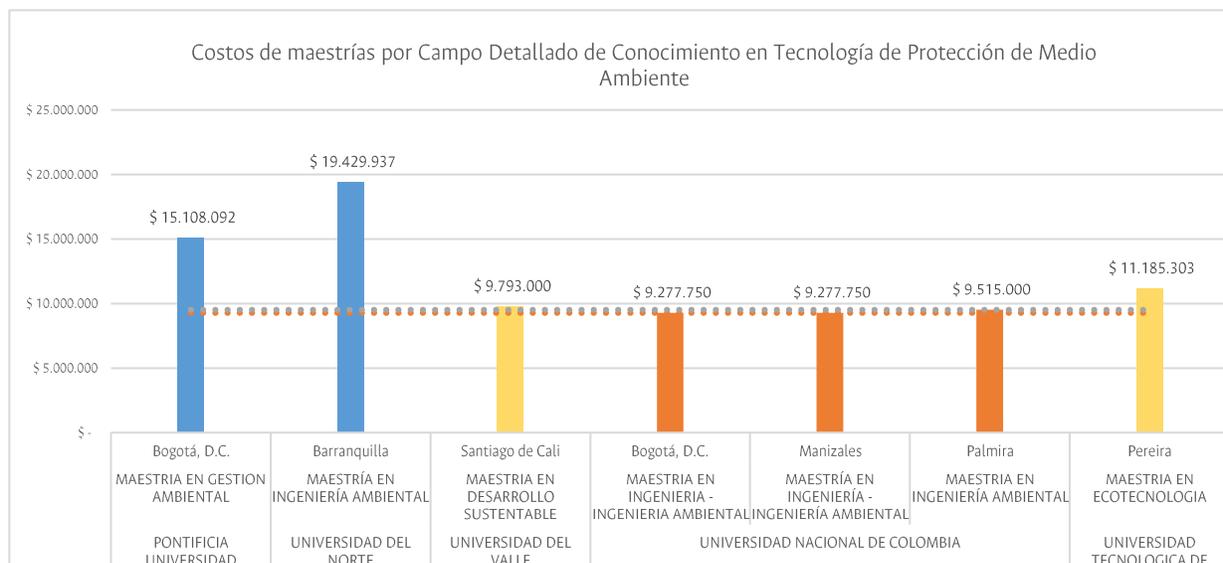


Figura 50 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 51 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ingeniería - Ingeniería Ambiental	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Universidad Nacional De Colombia (Manizales)	Maestría En Ingeniería - Ingeniería Ambiental	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Universidad Nacional De Colombia (Palmira)	Maestría En Ingeniería Ambiental	52	4	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 731.923
Universidad Del Valle	Maestría En Desarrollo Sustentable	48	4	Semestral	\$ 9.793.000	\$ 816.083
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Maestría En Ecotecnología	53	4	Semestral	\$ 11.185.303	\$ 844.174
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Gestion Ambiental	48	4	Semestral	\$ 15.108.092	\$ 1.259.008
Universidad Del Norte	Maestría En Ingeniería Ambiental	38	3	Semestral	\$ 19.429.937	\$ 1.533.942

## Campos Específicos de Conocimiento en Salud y Programas Afines

En este campo de conocimiento se compararon 15 programas de 4 universidades públicas. Todos los programas tienen un valor relativamente similar, sin embargo, son ligeramente los de la Universidad de Antioquia y en contraposición, los de la Universidad Nacional de Colombia son ligeramente mayores.

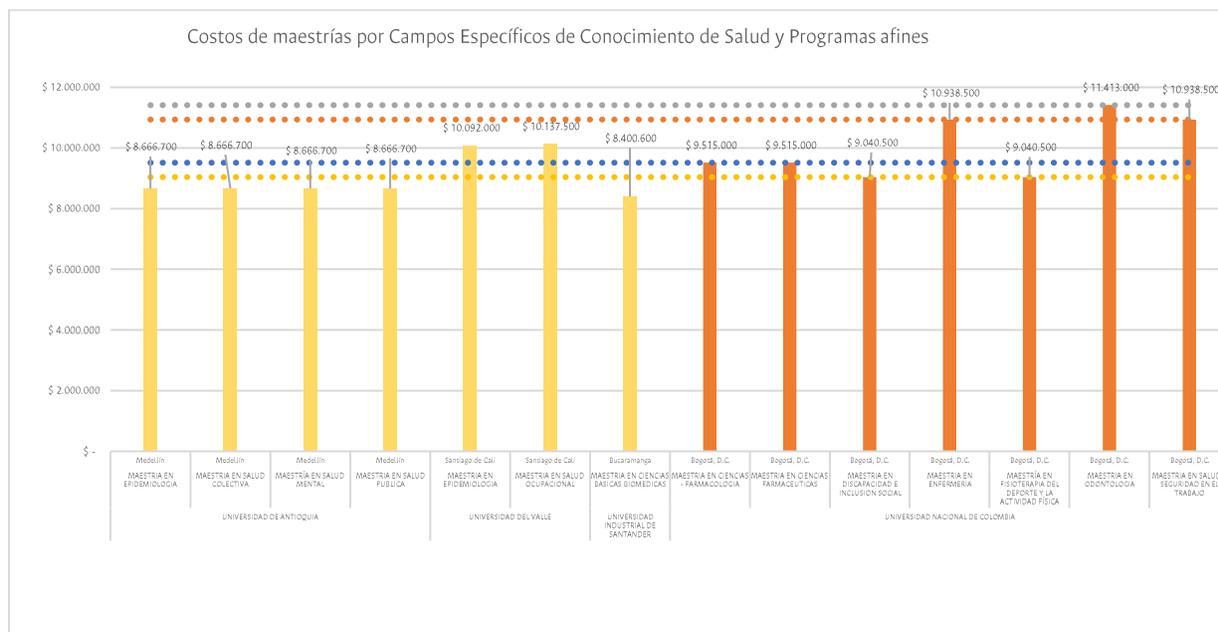


Figura 51 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 52 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad De Antioquia	Maestría En Salud Pública	66	4	Semestral	\$ 8.666.700	\$ 525.255
Universidad De Antioquia	Maestría En Salud Colectiva	64	4	Semestral	\$ 8.666.700	\$ 541.669
Universidad De Antioquia	Maestría En Epidemiología	62	4	Semestral	\$ 8.666.700	\$ 559.142
Universidad Industrial De Santander	Maestría En Ciencias Básicas Biomédicas	60	4	Semestral	\$ 8.400.600	\$ 560.040
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ciencias Farmacéuticas	65	4	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 585.538
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ciencias - Farmacología	65	4	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 585.538
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Salud Y Seguridad En El Trabajo	74	4	Semestral	\$ 10.938.500	\$ 591.270
Universidad De Antioquia	Maestría En Salud Mental	58	4	Semestral	\$ 8.666.700	\$ 597.703
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Fisioterapia Del Deporte Y La Actividad Física	60	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 602.700
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Discapacidad E Inclusión Social	56	4	Periodos	\$ 9.040.500	\$ 645.750
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Odontología	65	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 702.338

Universidad Del Valle	Maestría En Epidemiología	53	4	Semestral	\$ 10.092.000	\$ 761.660
Universidad Del Valle	Maestría En Salud Ocupacional	52	4	Semestral	\$ 10.137.500	\$ 779.808
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Enfermería	54	4	Semestral	\$ 10.938.500	\$ 810.259

## Campos Detallados de Conocimiento en Medicina y Programas Afines

En este campo de conocimiento se compararon 21 programas de 6 universidades, 3 instituciones privadas y 3 instituciones públicas. El programa con menor costo es la Maestría en Ciencias Básicas-Biomédicas de la Universidad de Antioquia con un valor de 6 500 000 pesos colombianos. El programa con mayor costo es la Maestría en Epidemiología Clínica de la Universidad Javeriana con un valor de 17 756 637 pesos colombianos. Los programas de la Universidad Nacional de Colombia son los segundos menos costosos en la comparativa.

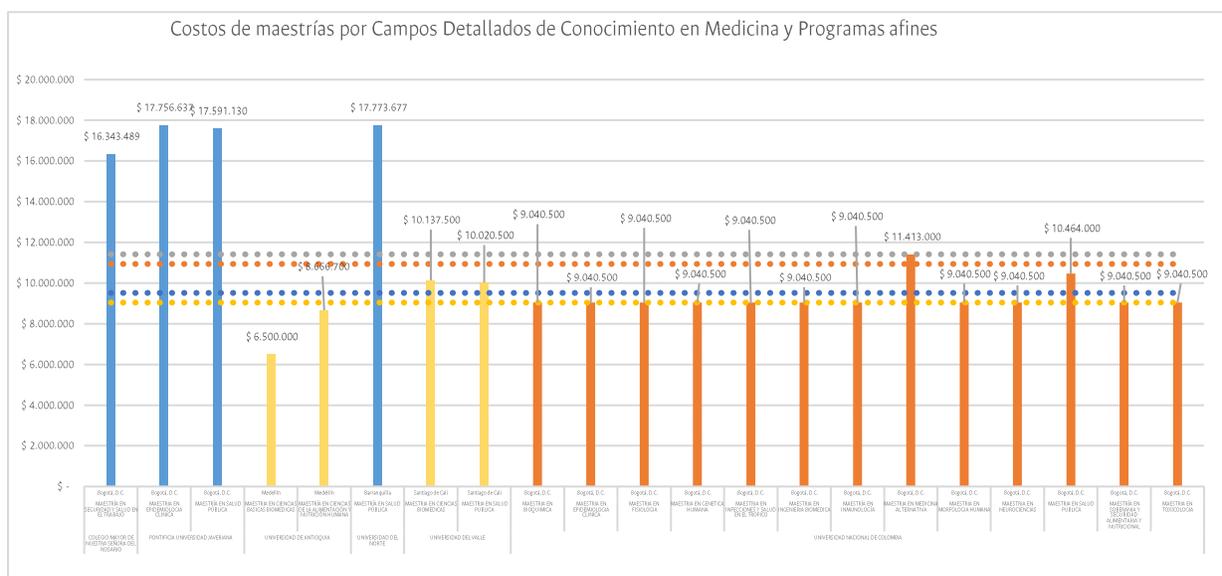


Figura 52 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 53 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad De Antioquia	Maestría En Ciencias Basicas Biomedicas	64	4	Semestral	\$ 6.500.000	\$ 406.250
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Toxicología	75	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 482.160
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Bioquímica	75	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 482.160
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Genetica Humana	75	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 482.160
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Infecciones Y Salud En El Tropico	74	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 488.676
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Epidemiología Clínica	69	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 524.087
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Morfología Humana	67	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 539.731
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Salud Publica	75	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 558.080
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Inmunología	60	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 602.700

Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Medicina Alternativa	75	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 608.693
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Fisiología	56	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 645.750
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Neurociencias	55	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 657.491
Universidad De Antioquia	Maestría En Ciencias De La Alimentación Y Nutrición Humana	50	4	Semestral	\$ 8.666.700	\$ 693.336
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ingeniería Biomedica	52	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 695.423
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Soberanía Y Seguridad Alimentaria Y Nutricional	52	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 695.423
Universidad Del Valle	Maestría En Ciencias Biomedicas	51	4	Semestral	\$ 10.137.500	\$ 795.098
Universidad Del Valle	Maestría En Salud Publica	50	4	Semestral	\$ 10.020.500	\$ 801.640
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Maestría En Seguridad Y Salud En El Trabajo	51	4	Semestral	\$ 16.343.489	\$ 1.281.842
Universidad Del Norte	Maestría En Salud Pública	54	4	Semestral	\$ 17.773.677	\$ 1.316.569
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Salud Pública	53	4	Semestral	\$ 17.591.130	\$ 1.327.632
Pontificia Universidad Javeriana	Maestría En Epidemiología Clínica	58	5	Semestral	\$ 17.756.637	\$ 1.530.745

## Campo Amplio de Conocimiento en Tecnologías de la Información y la Comunicación

En este campo de conocimiento se compararon 11 programas de 4 universidades, 1 institución privada y 3 instituciones públicas. El programa con menor costo es la Maestría en Ingeniería de Sistemas e Informática de la Universidad Industrial de Santander con un valor de 2 940 210 pesos colombianos. Los programas con mayores costos son las maestrías de la Universidad de Los Andes con un valor de 21 312 000 pesos colombianos. Los programas de la Universidad Nacional de Colombia son los terceros menos costosos en la comparativa.

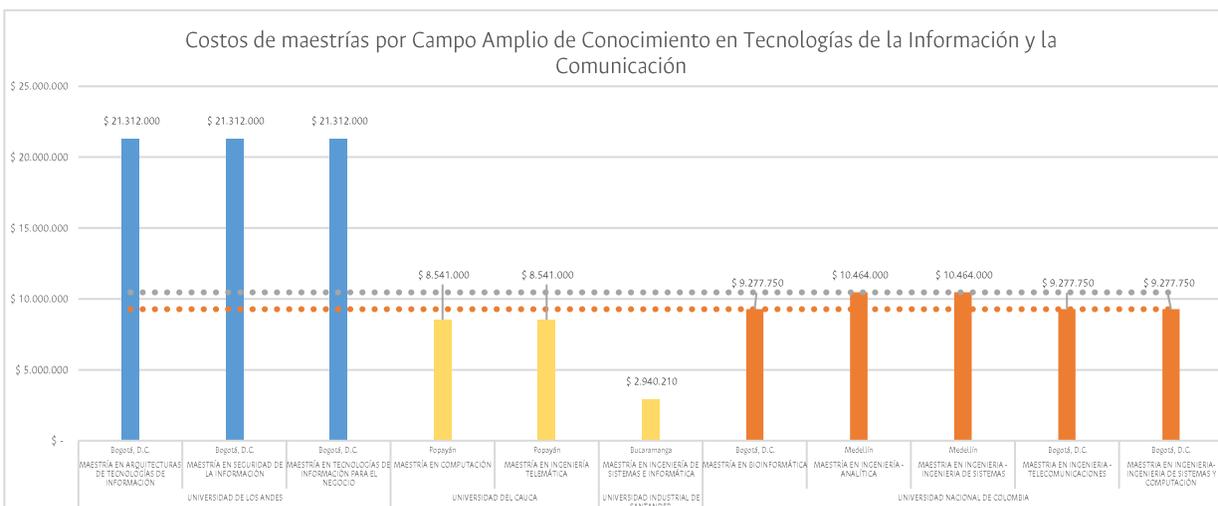


Figura 53 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 54 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Industrial De Santander	Maestría En Ingeniería De Sistemas E Informática	57	4	Semestral	\$ 2.940.210	\$ 206.331
Universidad Del Cauca	Maestría En Computación	50	4	Semestral	\$ 8.541.000	\$ 683.280
Universidad Del Cauca	Maestría En Ingeniería Telemática	50	4	Semestral	\$ 8.541.000	\$ 683.280
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ingeniería-Ingeniería De Sistemas Y Computación	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Ingeniería - Telecomunicaciones	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Universidad Nacional De Colombia (Bogotá)	Maestría En Bioinformática	52	4	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 713.673
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería - Ingeniería De Sistemas	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Nacional De Colombia (Medellín)	Maestría En Ingeniería - Analítica	52	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad De Los Andes	Maestría En Arquitecturas De Tecnologías De Información	40	4	Semestral	\$ 21.312.000	\$ 2.131.200
Universidad De Los Andes	Maestría En Seguridad De La Información	40	4	Semestral	\$ 21.312.000	\$ 2.131.200
Universidad De Los Andes	Maestría En Tecnologías De Información Para El Negocio	40	4	Semestral	\$ 21.312.000	\$ 2.131.200

## Programas que no encontraron pares para comparar

Tabla 55 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	NOMBRE DEL PROGRAMA	NÚMERO DE CRÉDITOS	PERIODOS DE DURACIÓN	PERIODICIDAD	COSTO DE MATRÍCULA	ESTIMACIÓN COSTO POR CRÉDITO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (BOGOTÁ)	MAESTRIA EN CIENCIAS - METEOROLOGÍA	75	4	Semestral	\$ 6.193.500	\$ 330.320
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (BOGOTÁ)	MAESTRIA EN CIENCIAS - GEOFISICA	75	4	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 482.160
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (BOGOTÁ)	MAESTRIA EN CIENCIAS - GEOLOGIA	75	4	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 507.467
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (MEDELLÍN)	MAESTRÍA EN CIENCIAS - GEOMORFOLOGÍA Y SUELOS	60	4	Semestral	\$ 8.091.500	\$ 539.433
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (BOGOTÁ)	MAESTRIA EN GEOMATICA	75	4	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 558.080

## 4. ESTUDIOS DE COMPARATIVA DE COSTOS ENTRE PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIONES UNIVERSITARIAS

Este informe plantea los principales hallazgos alrededor de un estudio comparativo sobre los costos de programas de posgrado a nivel de especializaciones universitarias. El documento se divide en tres momentos: 1) Detalles metodológicos del capítulo, 2) Universidades seleccionadas y 3) Hallazgos sobre el proceso de comparación de costos.

### Detalles metodológicos del capítulo

El presente capítulo tiene como objetivo comparar los costos de matrícula de los programas de posgrado a nivel de especializaciones universitarias ofrecidos por la Universidad Nacional de Colombia con los de otras universidades públicas y privadas a nivel nacional. Para realizar este ejercicio de exploración, primero, se seleccionaron 19 universidades públicas y privadas. Después, se verificó que las instituciones seleccionadas contaran con Registro de Acreditación Institucional de Alta Calidad en el Sistema Nacional de Información de Educación Superior -SNIES-

Como segundo paso, se identificaron 123 programas de especializaciones universitarias que se podían comparar con los 84 programas ofertados con la Universidad Nacional de Colombia. Con el fin de poder facilitar la visualización de comparaciones, se optó por agrupar los programas por Campos Amplios, Específicos o Detallados de Conocimiento, según el caso.

Posteriormente, la información sobre los costos de matrícula para 2025 se recopiló de las bases de datos del SNIES y se contrastó con lo publicado por las universidades en sus sitios web. Es importante destacar que la disponibilidad de esta información fue un factor determinante en la selección de instituciones, ya que algunas no tenían sus costos de matrícula publicados ni en el SNIES ni en sus propias páginas. Además, cuando la información de costos no era completa, se realizaron estimaciones que, aunque pueden variar ligeramente de la realidad, no afectan la lectura ni la interpretación del capítulo.

A continuación, se van a presentar las universidades seleccionadas para el capítulo y las comparaciones de costos entre programas con gráficas y tablas que facilitan su interpretación. Cabe mencionar que las comparaciones si hicieron por ciudades donde la Universidad Nacional de Colombia tiene presencia.

### Universidades seleccionadas

Instituciones De Educación Superior	Programas Estudiados
<b>Universidad Nacional De Colombia</b>	<b>84</b>
Pontificia Universidad Javeriana	22
Universidad De Antioquia	14
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	13
Universidad Pontificia Bolivariana	11
Universidad De Medellín	10
Universidad Militar-Nueva Granada	8

Universidad De Los Andes	7
Universidad Eafit-	7
Universidad Autonoma De Manizales	6
Universidad Libre	5
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	5
Universidad Catolica De Manizales	4
Universidad De Manizales	3
Universidad-Colegio Mayor De Cundinamarca	3
Universidad Popular Del Cesar	2
Universidad De Caldas	1
Universidad De La Amazonia	1
Universidad Del Quindio	1
<b>Total</b>	<b>207</b>

## Hallazgos sobre el proceso de comparación de costos. Universidades comparadas – Bogotá D.C.

<b>Instituciones De Educación Superior</b>	<b>Programas Estudiados</b>
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	13
Pontificia Universidad Javeriana	22
Universidad De Los Andes	7
Universidad Militar-Nueva Granada	8
<b>Universidad Nacional De Colombia</b>	<b>34</b>
Universidad-Colegio Mayor De Cundinamarca	3
<b>Total</b>	<b>87</b>

## Campo Específico de Conocimiento en Derecho – Derecho Administrativo

En este campo de conocimiento se compararon 6 programas de 6 universidades. El programa con menor costo fue la Especialización en Derecho Administrativo de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 5 953 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Especialización en Gestión Pública e Instituciones Administrativas de la Universidad de Los Andes con un valor de 15 590 846 pesos colombianos. Los programas de la Universidad Nacional de Colombia son los segundos con menor costo en la comparativa.

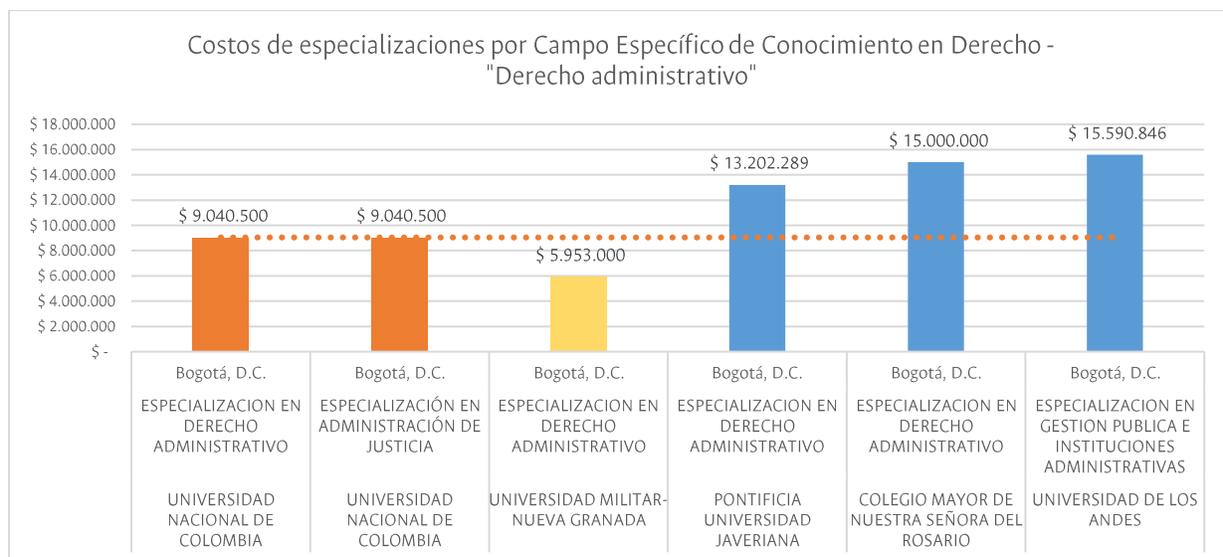


Figura 54 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 56 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Militar-Nueva Granada	Especializacion En Derecho Administrativo	24	2	Semestral	\$ 5.953.000	\$ 496.083
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Administración De Justicia	32	2	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 565.031
Universidad Nacional De Colombia	Especializacion En Derecho Administrativo	32	3	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 847.547
Pontificia Universidad Javeriana	Especializacion En Derecho Administrativo	28	2	Semestral	\$ 13.202.289	\$ 943.021
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Especializacion En Derecho Administrativo	26	2	Semestral	\$ 15.000.000	\$ 1.153.846
Universidad De Los Andes	Especializacion En Gestion Publica E Instituciones Administrativas	21	2	Semestral	\$ 15.590.846	\$ 1.484.842

## Campo Específico de Conocimiento en Derecho – Derecho Constitucional

En este campo de conocimiento se compararon 4 programas de 4 universidades. El programa con menor costo fue la Especialización en Procedimiento Penal, Constitucional y Justicia Militar de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 8 115 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Especialización en Derecho Constitucional de la Universidad del Rosario con un valor de 13 848 307 pesos colombianos. Los programas de la Universidad Nacional de Colombia son los segundos con menor costo en la comparativa.

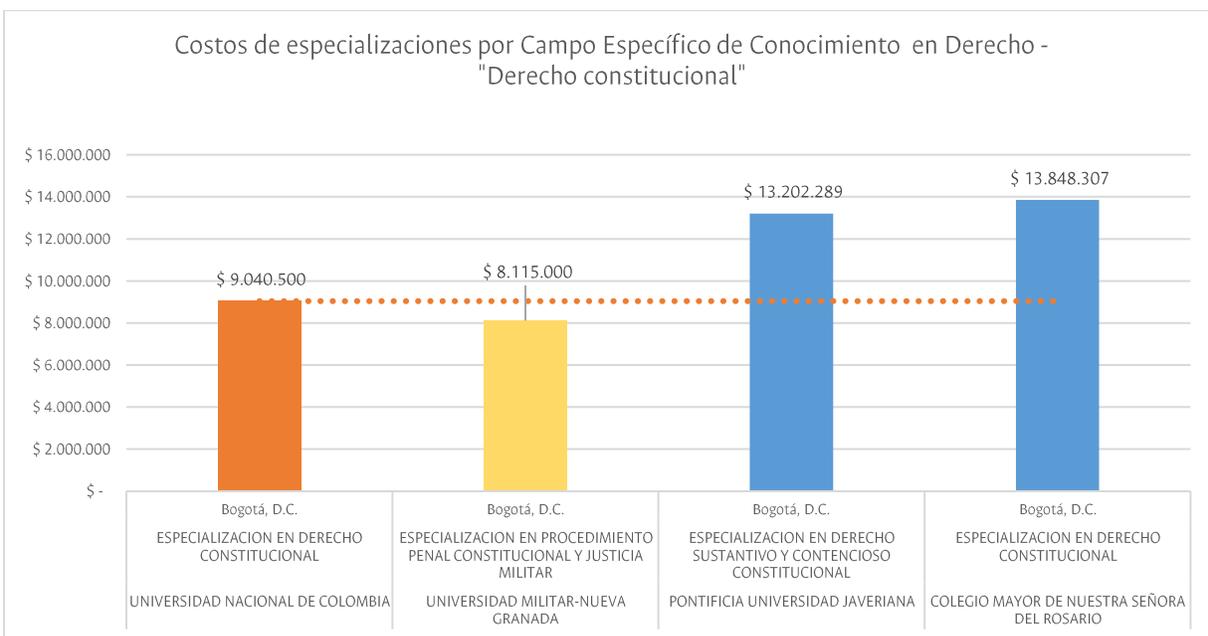


Figura 55 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 57 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Militar-Nueva Granada	Especialización En Procedimiento Penal Constitucional Y Justicia Militar	24	2	Semestral	\$ 8.115.000	\$ 676.250
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Derecho Constitucional	32	3	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 847.547
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Derecho Sustantivo Y Contencioso Constitucional	30	2	Semestral	\$ 13.202.289	\$ 880.153
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Especialización En Derecho Constitucional	26	2	Semestral	\$ 13.848.307	\$ 1.065.254

## Campo Específico de Conocimiento en Derecho – Derecho de Familia

En este campo de conocimiento se compararon 3 programas de 3 universidades. El programa con menor costo fue la Especialización en Derecho de Familia de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 9 040 500 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Especialización en Derecho de Familia de la Universidad del Rosario con un valor de 15 002 333 pesos colombianos.

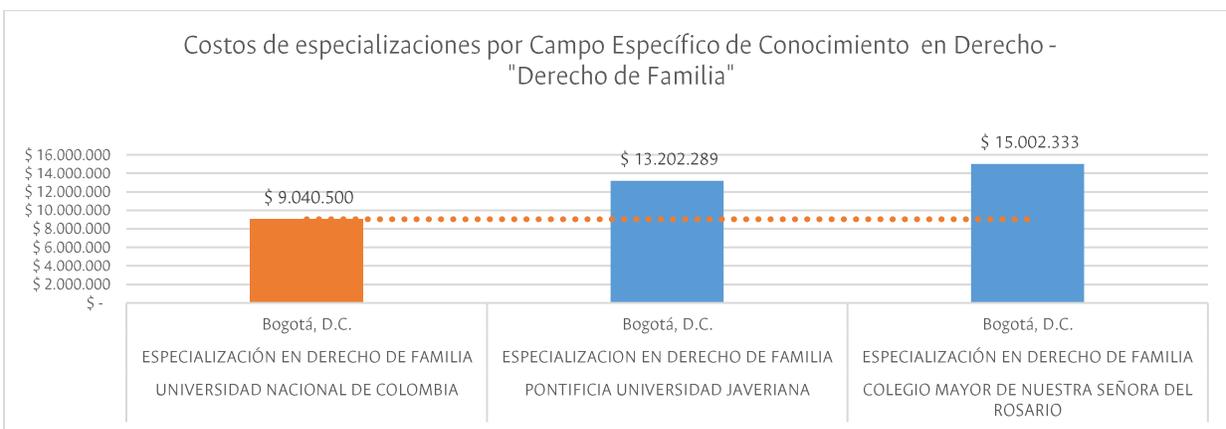


Figura 56 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 58 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Derecho De Familia	32	2	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 565.031
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Derecho De Familia	30	2	Semestral	\$ 13.202.289	\$ 880.153
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Especialización En Derecho De Familia	26	2	Semestral	\$ 15.002.333	\$ 1.154.026

## Campo Específico de Conocimiento en Derecho – Derecho del Trabajo y Derecho de la Seguridad Social

En este campo de conocimiento se compararon 5 programas de 4 universidades. Los programas con menor costo fue las especializaciones en Derecho del Trabajo y en Instituciones Jurídicas de la Seguridad Social de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 9 040 500 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Especialización en Derecho Laboral y de la Seguridad Social de la Universidad del Rosario con un valor de 13 848 307 pesos colombianos.

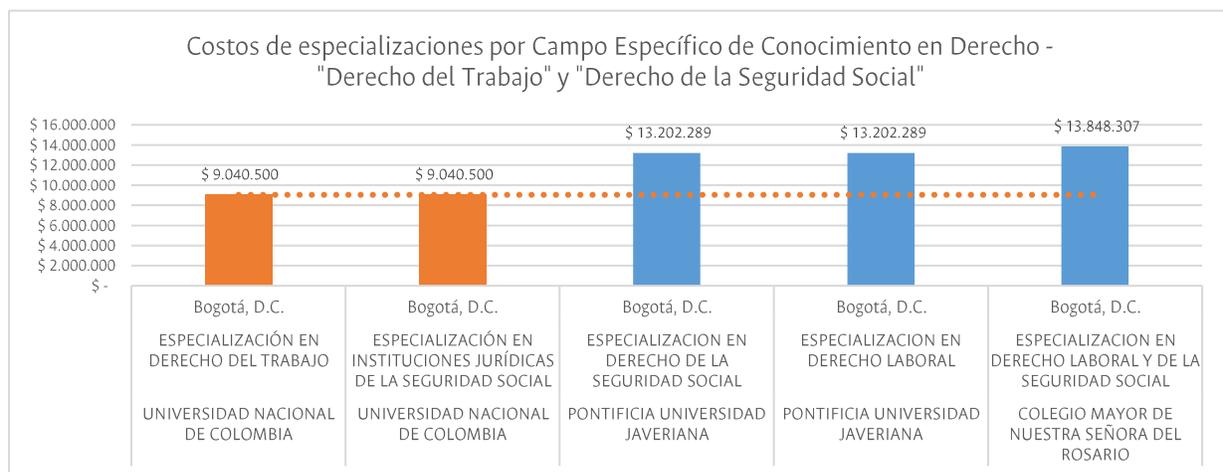


Figura 57 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 59 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Derecho Del Trabajo	32	2	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 565.031
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Instituciones Jurídicas De La Seguridad Social	32	2	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 565.031
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Derecho De La Seguridad Social	27	2	Semestral	\$ 13.202.289	\$ 977.947
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Derecho Laboral	27	2	Semestral	\$ 13.202.289	\$ 977.947
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Especialización En Derecho Laboral Y De La Seguridad Social	26	2	Semestral	\$ 13.848.307	\$ 1.065.254

## Campo Específico de Conocimiento en Derecho – Derecho Privado Económico

En este campo de conocimiento se compararon 6 programas de 6 universidades. El programa con menor costo fue la Especialización en Derecho Privado Económico de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 9 040 500 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Especialización en Derecho Comercial de la Universidad de Los Andes con un valor de 15 590 846 pesos colombianos.

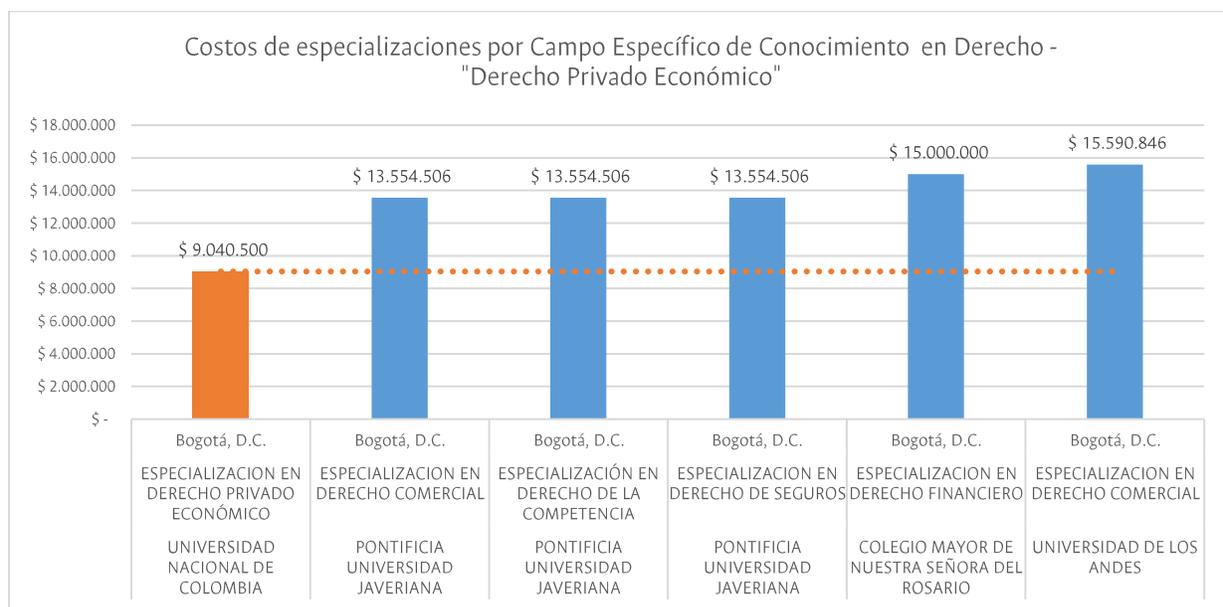


Figura 58 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 60 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Derecho Privado Económico	32	2	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 565.031
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Derecho Comercial	30	2	Semestral	\$ 13.554.506	\$ 903.634
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Derecho De La Competencia	29	2	Semestral	\$ 13.554.506	\$ 934.794
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Derecho De Seguros	25	2	Semestral	\$ 13.554.506	\$ 1.084.360

Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Especialización En Derecho Financiero	26	2	Semestral	\$ 15.000.000	\$ 1.153.846
Universidad De Los Andes	Especialización En Derecho Comercial	22	3	Periodos	\$ 15.590.846	\$ 2.126.024

## Campo Específico de Conocimiento en Derecho – Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario

En este campo de conocimiento se compararon 3 programas de 3 universidades. El programa con menor costo fue la Especialización en Derechos Humanos y Sistemas de Protección de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 8 061 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la Especialización en Derecho Internacional de los Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario de la Universidad del Rosario con un valor de 13 848 307 pesos colombianos.

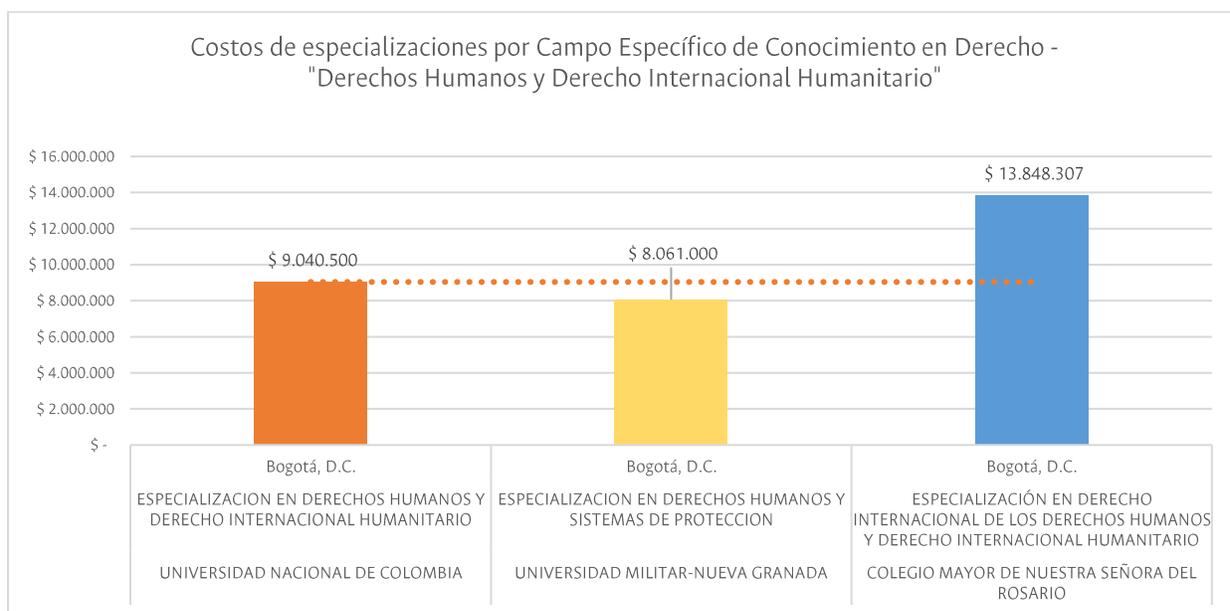


Figura 59 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 61 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Derechos Humanos Y Derecho Internacional Humanitario	32	2	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 565.031
Universidad Militar-Nueva Granada	Especialización En Derechos Humanos Y Sistemas De Protección	24	2	Semestral	\$ 8.061.000	\$ 671.750
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Especialización En Derecho Internacional De Los Derechos Humanos Y Derecho Internacional Humanitario	26	2	Semestral	\$ 13.848.307	\$ 1.065.254

## Campo Específico de Conocimiento en Derecho – Derecho Penal y Derecho Procesal

En este campo de conocimiento se compararon 4 programas de 3 universidades. Los programas con menor costo fueron la Especialización en Instituciones Jurídico-Penales y la Especialización en Instituciones Jurídico Penales de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 9 40 500 pesos colombianos y los de mayor costo fueron las especializaciones de la Universidad del Rosario.

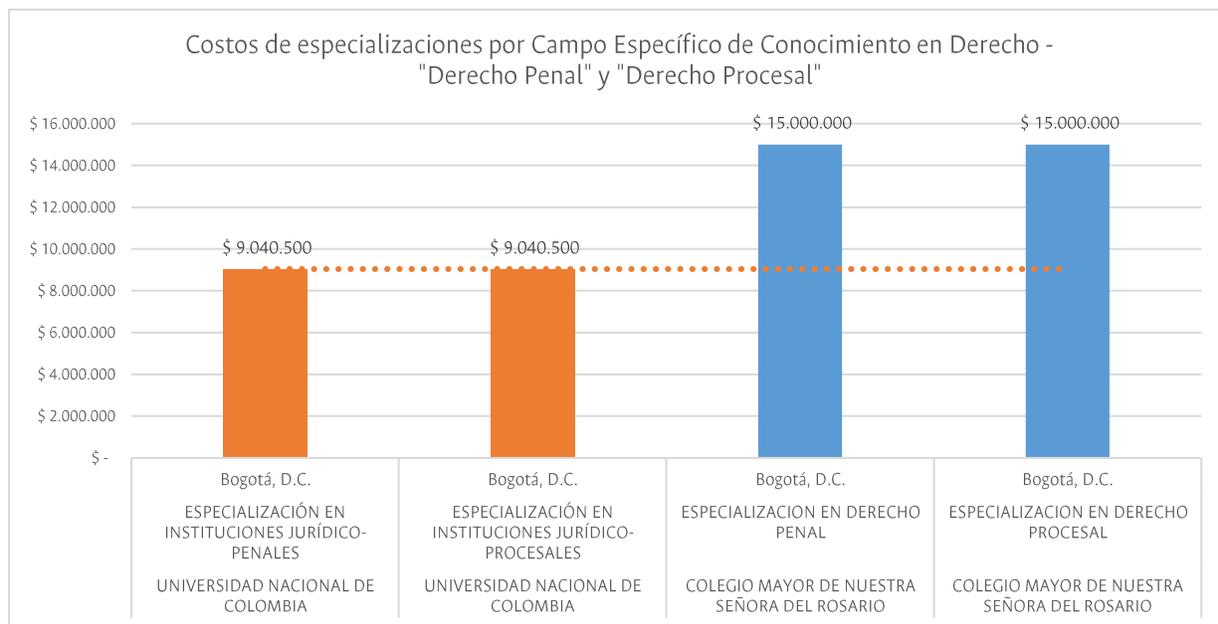


Figura 60 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 62 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Período De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Instituciones Jurídico-Penales	32	2	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 565.031
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Instituciones Jurídico-Procesales	32	2	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 565.031
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Especializacion En Derecho Penal	26	2	Semestral	\$ 15.000.000	\$ 1.153.846
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Especializacion En Derecho Procesal	26	2	Semestral	\$ 15.000.000	\$ 1.153.846

## Campo Amplio de Conocimiento en Arte y Humanidades

En este campo de conocimiento se compararon 7 programas de 4 universidades. Los programas con menor costo fueron las especializaciones de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 8 566 000 pesos colombianos y la de mayor valor fue la Especialización en Traducción de la Universidad del Rosario con un valor de 14 053 053 pesos colombianos.

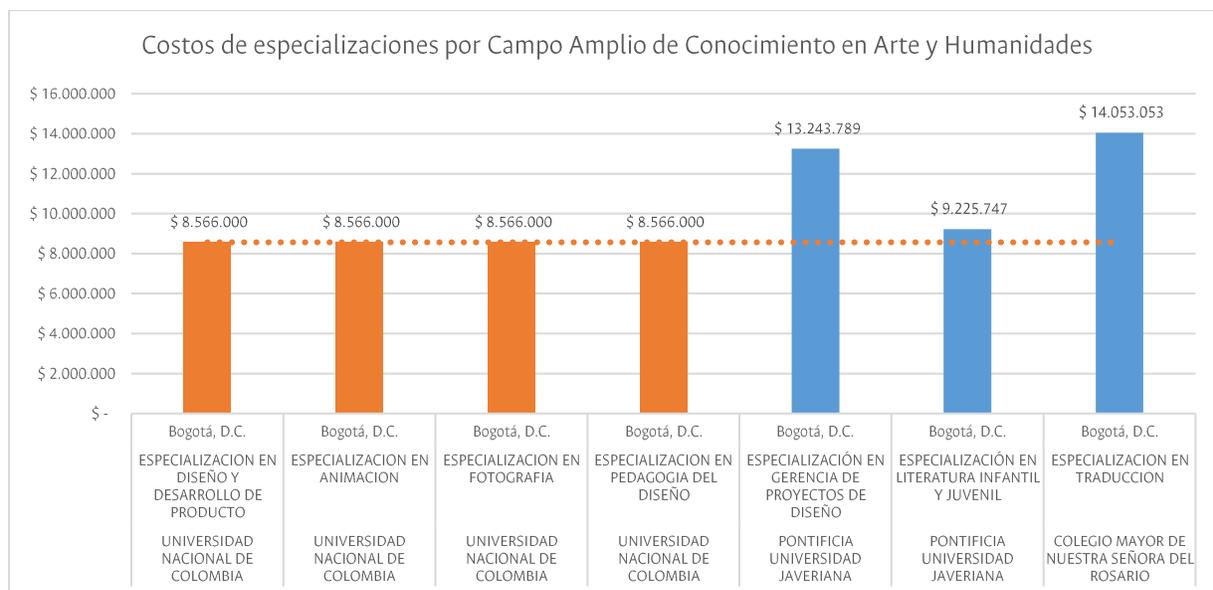


Figura 61 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 63 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Fotografía	36	2	Semestral	\$ 8.566.000	\$ 475.889
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Diseño Y Desarrollo De Producto	30	2	Semestral	\$ 8.566.000	\$ 571.067
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Animación	28	2	Semestral	\$ 8.566.000	\$ 611.857
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Pedagogía Del Diseño	26	2	Semestral	\$ 8.566.000	\$ 658.923
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Literatura Infantil Y Juvenil	24	2	Semestral	\$ 9.225.747	\$ 768.812
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Especialización En Traducción	28	2	Semestral	\$ 14.053.053	\$ 1.003.790
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Gerencia De Diseño De Proyectos	24	2	Semestral	\$ 13.243.789	\$ 1.103.649

## Campo Amplio de Conocimiento en Ciencias Sociales, Periodismo e Información

En este campo de conocimiento se compararon 10 programas de 4 universidades. El programa de menor costos fue la Especialización en Inclusión Social de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca con un valor de 5 980 000 pesos colombianos y los programas de mayor valor fueron las especializaciones de la Universidad de Los Andes con un valor de 17 780 000 pesos colombianos.

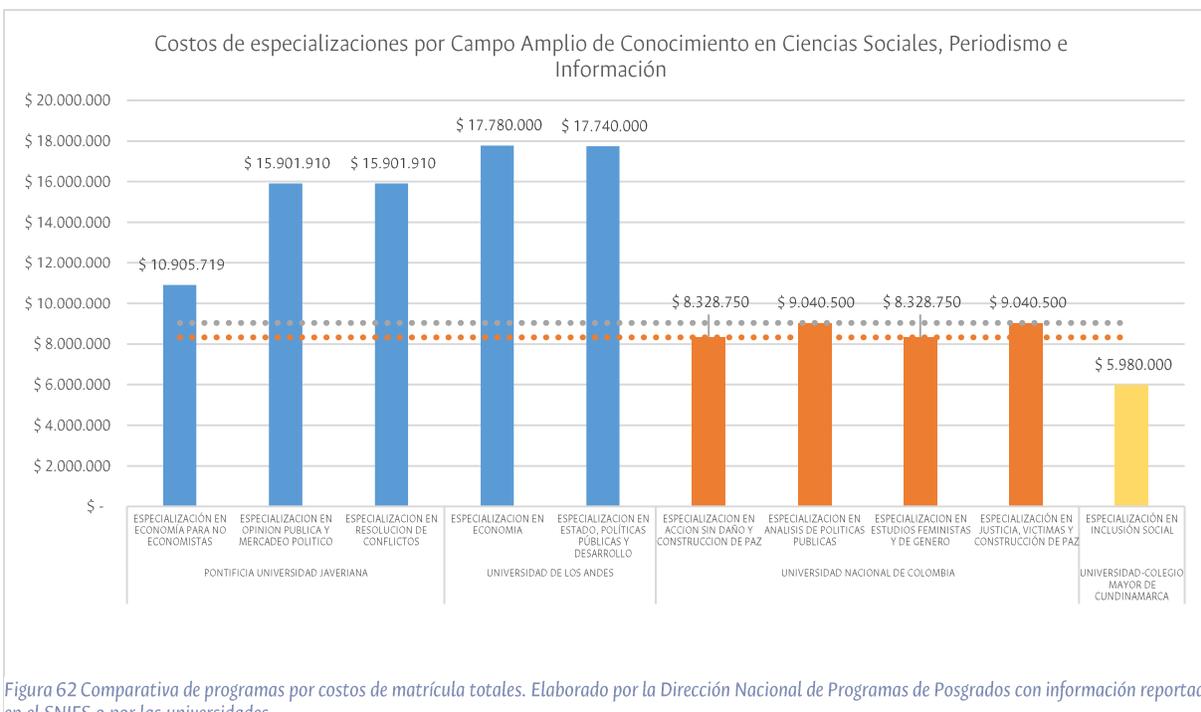


Figura 62 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 64 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad-Colegio Mayor De Cundinamarca	Especialización En Inclusión Social	24	2	Semestral	\$ 5.980.000	\$ 498.333
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Análisis De Políticas Públicas	32	2	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 565.031
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Justicia, Víctimas Y Construcción De Paz	32	2	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 565.031
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Acción Sin Daño Y Construcción De Paz	25	2	Semestral	\$ 8.328.750	\$ 666.300
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Estudios Feministas Y De Género	25	3	Semestral	\$ 8.328.750	\$ 999.450
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Opinión Pública Y Mercadeo Político	25	2	Semestral	\$ 15.901.910	\$ 1.272.153
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Resolución De Conflictos	24	2	Semestral	\$ 15.901.910	\$ 1.325.159
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Economía Para No Economistas	24	3	Trimestral	\$ 10.905.719	\$ 1.363.215
Universidad De Los Andes	Especialización En Estado, Políticas Públicas Y Desarrollo	20	2	Semestral	\$ 17.740.000	\$ 1.774.000
Universidad De Los Andes	Especialización En Economía	20	2	Semestral	\$ 17.780.000	\$ 1.778.000

## Campo Específico de Conocimiento en Arquitectura y Construcción

En este campo de conocimiento se compararon 8 programas de 4 universidades. El programa de menor costo fue la Especialización en Edificación Sostenible de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca con un valor de 3 380 000 pesos colombianos y el programa de mayor valor fue la Especialización en Geotecnia vial y pavimentos de la Universidad Javeriana con un valor de 16 598 896 pesos colombianos.

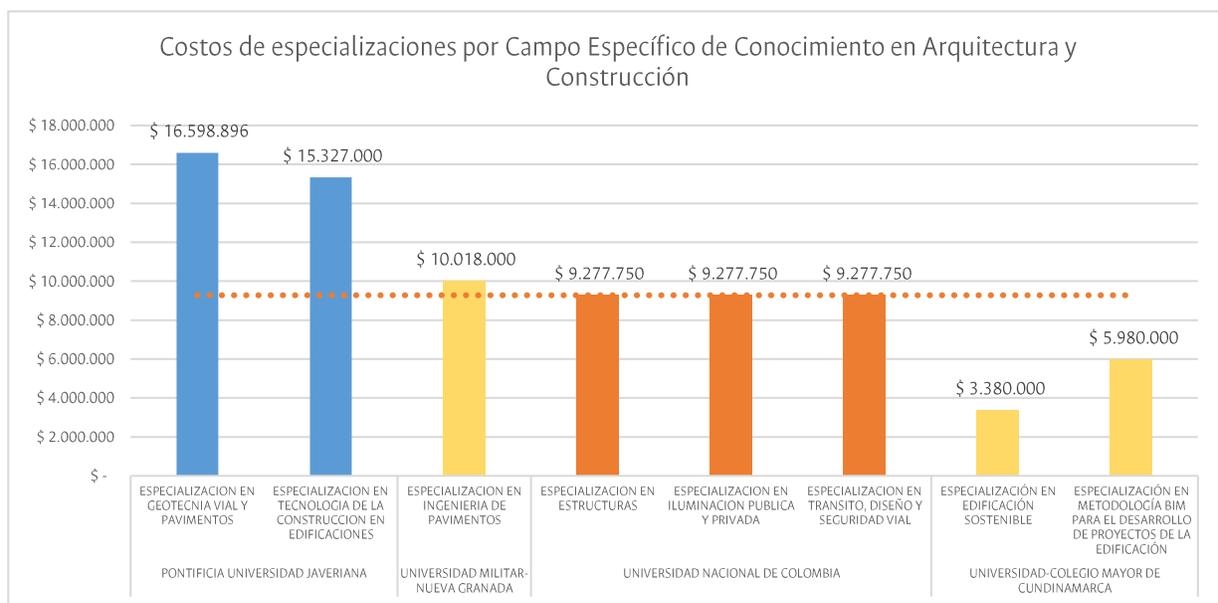


Figura 63 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 65 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades.

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad-Colegio Mayor De Cundinamarca	Especialización En Edificación Sostenible	26	3	Trimestral	\$ 3.380.000	\$ 390.000
Universidad-Colegio Mayor De Cundinamarca	Especialización En Metodología Bim Para El Desarrollo De Proyectos De La Edificación	28	2	Semestral	\$ 5.980.000	\$ 427.143
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Transito, Diseño Y Seguridad Vial	28	2	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 662.696
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Iluminación Pública Y Privada	25	2	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 742.220
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Estructuras	28	3	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 994.045
Universidad Militar-Nueva Granada	Especialización En Ingeniería De Pavimentos	29	3	Trimestral	\$ 10.018.000	\$ 1.036.345
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Tecnología De La Construcción En Edificaciones	25	2	Semestral	\$ 15.327.000	\$ 1.226.160
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Geotecnia Vial Y Pavimentos	24	2	Semestral	\$ 16.598.896	\$ 1.383.241

## Campo Amplio de Conocimiento sobre Ingeniería, Industria y Construcción y de Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística

En este campo de conocimiento se compararon 11 programas de 4 universidades. El programa de menor costo fue la Especialización en Estadística de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 6 905 250 pesos colombianos y el programa de mayor valor fue la Especialización en Sistemas de Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica de la Universidad de Los Andes con un valor de 17 760 000 pesos colombianos.

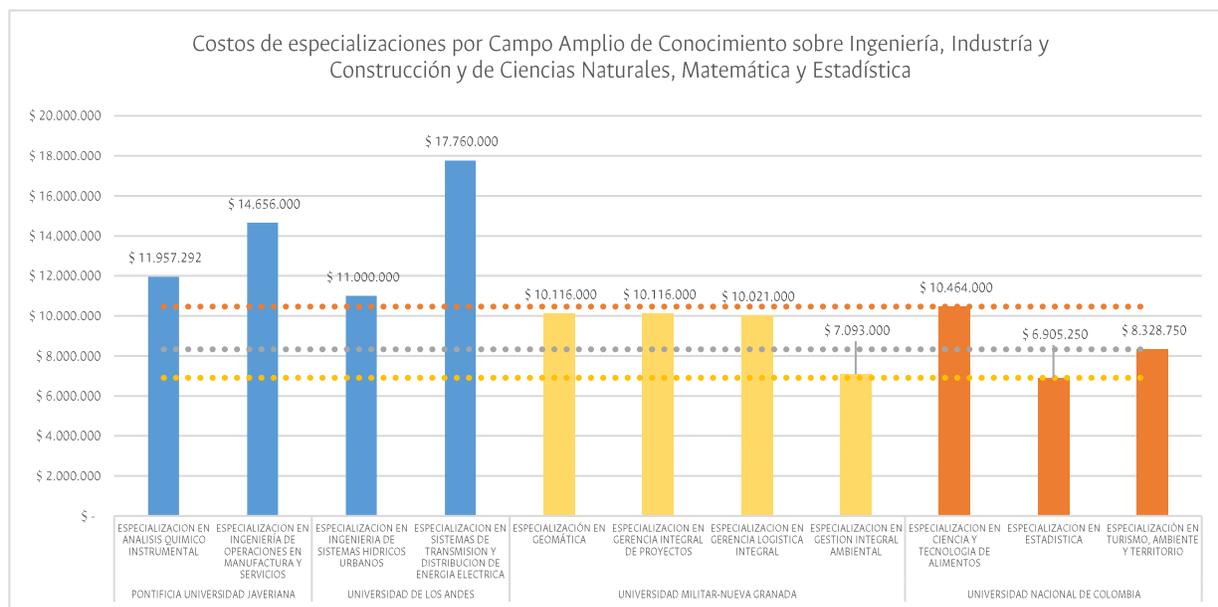


Figura 64 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades.

Tabla 66 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades.

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Militar-Nueva Granada	Especialización En Gestion Integral Ambiental	28	2	Semestral	\$ 7.093.000	\$ 506.643
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Turismo, Ambiente Y Territorio	40	3	Semestral	\$ 8.328.750	\$ 624.656
Universidad Militar-Nueva Granada	Especialización En Geomática	28	2	Semestral	\$ 10.116.000	\$ 722.571
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Estadística	28	3	Semestral	\$ 6.905.250	\$ 739.848
Universidad Militar-Nueva Granada	Especialización En Gerencia Integral De Proyectos	27	2	Semestral	\$ 10.116.000	\$ 749.333
Universidad Militar-Nueva Granada	Especialización En Gerencia Logística Integral	26	2	Semestral	\$ 10.021.000	\$ 770.846
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Análisis Químico Instrumental	30	2	Semestral	\$ 11.957.292	\$ 797.153
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Ciencia Y Tecnología De Alimentos	28	3	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 1.121.143
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Ingeniería De Operaciones En Manufactura Y Servicios	24	2	Semestral	\$ 14.656.000	\$ 1.221.333

Universidad De Los Andes	Especializacion En Ingenieria De Sistemas Hídricos Urbanos	22	3	Cuatrimestral	\$ 11.000.000	\$ 1.500.000
Universidad De Los Andes	Especializacion En Sistemas De Transmision Y Distribucion De Energia Electrica	22	3	Semestral	\$ 17.760.000	\$ 2.421.818

## Campo Amplio de Conocimiento de Conocimiento sobre Salud y Bienestar Pt. 1

En este campo de conocimiento se compararon 6 programas de 4 universidades. El programa de menor costo fue la Especialización en Alimentación, Nutrición y Promoción de la Salud de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 7 617 000 pesos colombianos y el programa de mayor valor fue la Especialización en Epidemiología de la Universidad de Los Andes con un valor de 19 330 000 pesos colombianos.

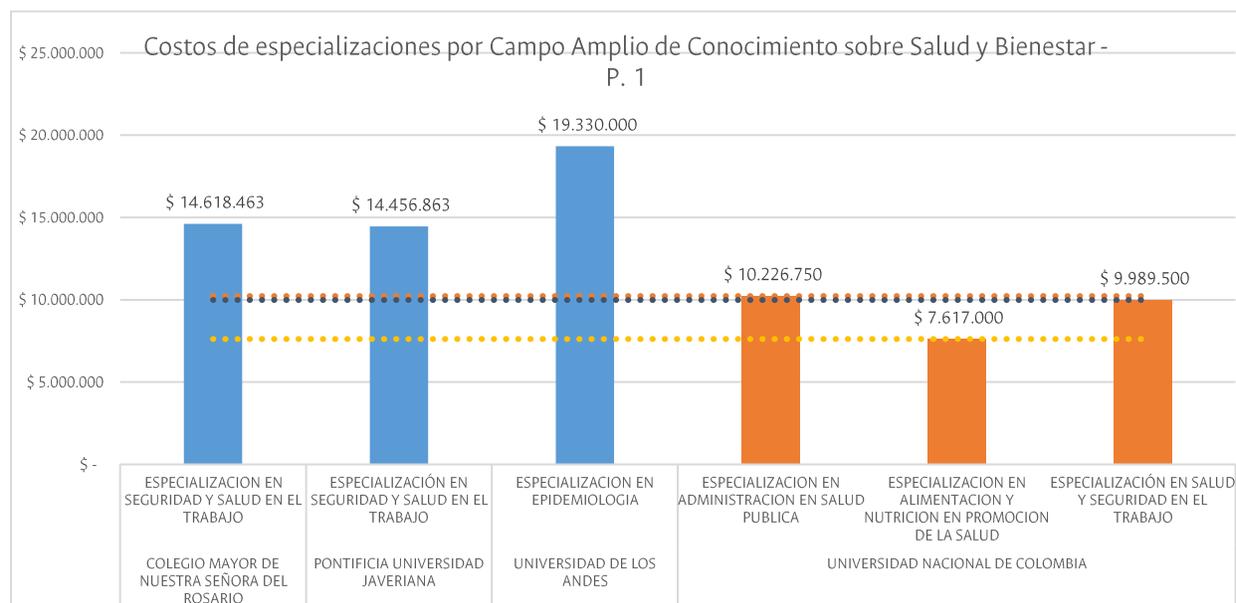


Figura 65 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 67 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especializacion En Alimentacion Y Nutricion En Promocion De La Salud	28	2	Semestral	\$ 7.617.000	\$ 544.071
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Salud Y Seguridad En El Trabajo	36	2	Semestral	\$ 9.989.500	\$ 554.972
Universidad Nacional De Colombia	Especializacion En Administracion En Salud Publica	36	2	Semestral	\$ 10.226.750	\$ 568.153
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Seguridad Y Salud En El Trabajo	27	2	Semestral	\$ 14.456.863	\$ 1.070.879
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Especializacion En Seguridad Y Salud En El Trabajo	34	3	Semestral	\$ 14.618.463	\$ 1.289.864
Universidad De Los Andes	Especializacion En Epidemiologia	21	2	Semestral	\$ 19.330.000	\$ 1.840.952

## Campo Amplio de Conocimiento sobre Salud y Bienestar Pt. 2

En este campo de conocimiento se compararon 10 programas de 3 universidades. El programa de menor costo fue la Especialización en Ejercicio Físico para La Salud de la Universidad del Rosario con un valor de 8 492 100 pesos colombianos y el programa de mayor valor fue la Especialización en Fisioterapia del Paciente Crítico de la misma Universidad con un valor de 14 496 400 pesos colombianos. La Universidad Nacional de Colombia tiene los segundos programas con menor costo en la comparativa.

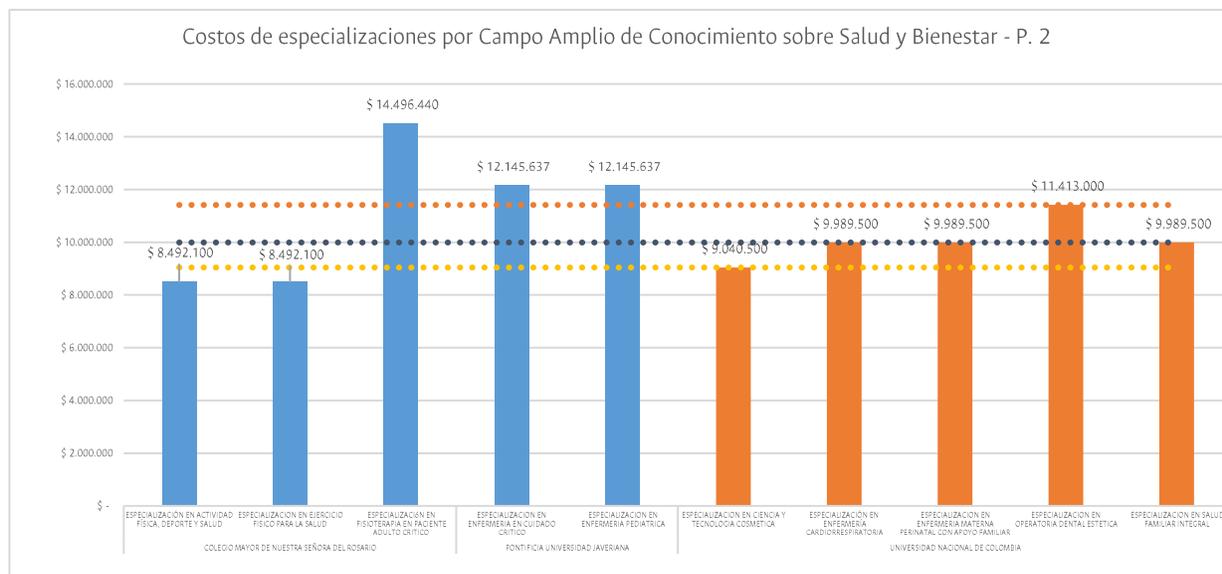


Figura 66 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 68 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Salud Familiar Integral	35	2	Semestral	\$ 9.989.500	\$ 570.829
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Operatoria Dental Estética	39	2	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 585.282
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Especialización En Actividad Física, Deporte Y Salud	22	2	Semestral	\$ 8.492.100	\$ 772.009
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Enfermería En Cuidado Crítico	30	2	Semestral	\$ 12.145.637	\$ 809.709
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Enfermería Pediátrica	30	2	Semestral	\$ 12.145.637	\$ 809.709
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Especialización En Ejercicio Físico Para La Salud	24	3	Cuatrimestral	\$ 8.492.100	\$ 1.061.513
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Ciencia Y Tecnología Cosmética	25	3	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 1.084.860
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Enfermería Cardiorrespiratoria	27	3	Semestral	\$ 9.989.500	\$ 1.109.944
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Enfermería Materna Perinatal Con Apoyo Familiar	27	3	Semestral	\$ 9.989.500	\$ 1.109.944
Colegio Mayor De Nuestra Señora Del Rosario	Especialización En Fisioterapia En Paciente Adulto Crítico	21	2	Semestral	\$ 14.496.440	\$ 1.380.613

## Campo Amplio sobre Tecnologías de la Información y la Comunicación

En este campo de conocimiento se compararon 4 programas de 2 universidades. El programa de menor costo fue la Especialización en Análisis Espacial de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 8 328 750 pesos colombianos y el programa de mayor valor fue la Especialización en Arquitectura Empresarial de Software de la Universidad Javeriana con un valor de 17 766 214 pesos colombianos.

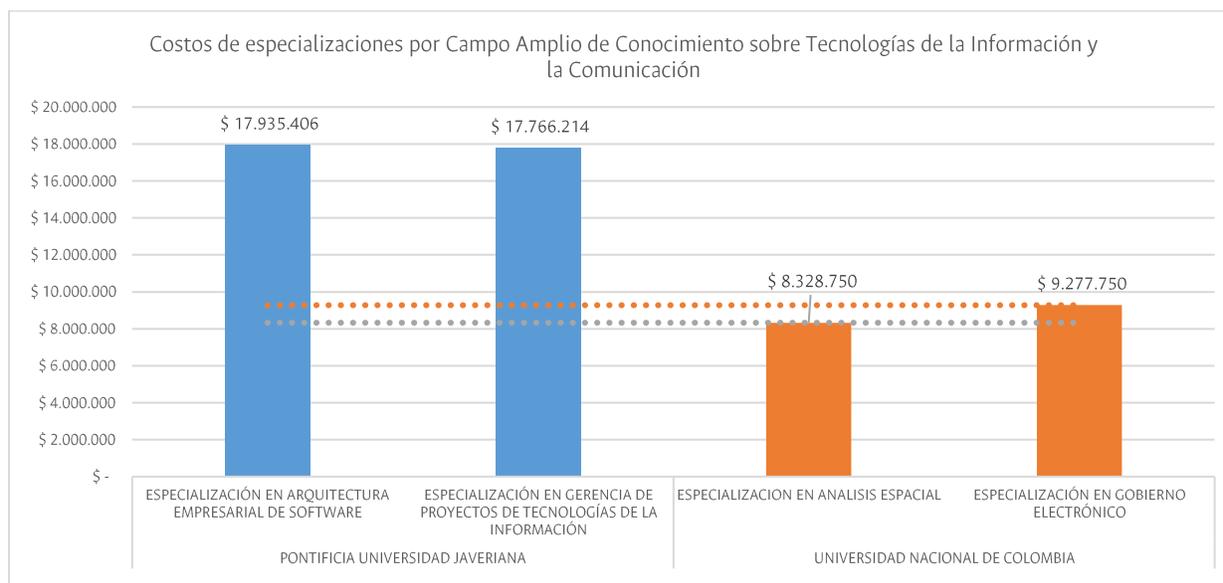


Figura 67 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 69 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Análisis Espacial	30	2	Semestral	\$ 8.328.750	\$ 555.250
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Gobierno Electrónico	28	2	Semestral	\$ 9.277.750	\$ 662.696
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Gerencia De Proyectos De Tecnologías De La Información	27	2	Semestral	\$ 17.766.214	\$ 1.316.016
Pontificia Universidad Javeriana	Especialización En Arquitectura Empresarial De Software	24	2	Semestral	\$ 17.935.406	\$ 1.494.617

## Universidades comparadas – Caldas, Quindío y Risaralda

Instituciones De Educación Superior	Programas Estudiados
Universidad Autonoma De Manizales	6
Universidad Catolica De Manizales	4
Universidad De Caldas	1
Universidad De Manizales	3
Universidad Del Quindio	1
Universidad Libre	5
<b>Universidad Nacional De Colombia</b>	<b>18</b>
Universidad Tecnologica De Pereira - Utp	5
<b>Total</b>	<b>43</b>

### Campo Detallado de Conocimiento sobre Gestión y Administración

En este campo de conocimiento se compararon 13 programas de 6 universidades. El programa de menor costo fue la Especialización en Gestión Cultural con Énfasis en Planeación y Políticas Culturales de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 6 668 000 pesos colombianos y el programa de mayor valor fue la Especialización en Gerencia en Salud de la Universidad Tecnológica de Pereira con un valor de 12 583 466 pesos colombianos.

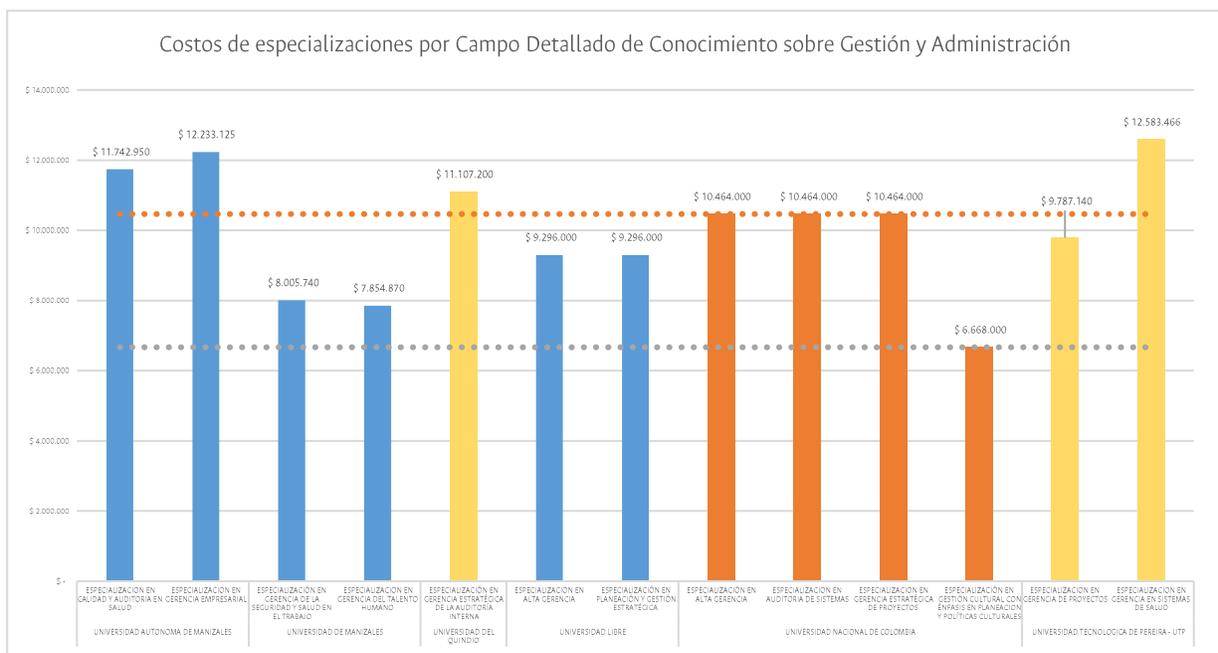


Figura 68 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 70 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Gestión Cultural Con Énfasis En Planeación Y Políticas Culturales	37	2	Semestral	\$ 6.668.000	\$ 360.432
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Especialización En Gerencia En Sistemas De Salud	43	2	Semestral	\$ 12.583.466	\$ 585.277
Universidad Libre	Especialización En Planeación Y Gestión Estratégica	31	2	Semestral	\$ 9.296.000	\$ 599.742
Universidad Libre	Especialización En Alta Gerencia	30	2	Semestral	\$ 9.296.000	\$ 619.733
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Alta Gerencia	32	2	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 654.000
Universidad De Manizales	Especialización En Gerencia Del Talento Humano	24	2	Semestral	\$ 7.854.870	\$ 654.573
Universidad De Manizales	Especialización En Gerencia De La Seguridad Y Salud En El Trabajo	23	2	Semestral	\$ 8.005.740	\$ 696.151
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Gerencia Estratégica De Proyectos	28	2	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 747.429
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Especialización En Gerencia De Proyectos	25	2	Semestral	\$ 9.787.140	\$ 782.971
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Auditoría De Sistemas	26	2	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Del Quindío	Especialización En Gerencia Estratégica De La Auditoría Interna	26	2	Semestral	\$ 11.107.200	\$ 854.400
Universidad Autónoma De Manizales	Especialización En Calidad Y Auditoría En Salud	25	2	Semestral	\$ 11.742.950	\$ 939.436
Universidad Autónoma De Manizales	Especialización En Gerencia Empresarial	24	2	Semestral	\$ 12.233.125	\$ 1.019.427

## Campo Detallado de Conocimiento sobre Gestión Financiera, Administración Bancaria y Seguros

En este campo de conocimiento se compararon 3 programas de 3 universidades. El programa de menor costo fue la Especialización en Administración Financiera de la Universidad Libre con un valor de 9 296 000 pesos colombianos y el programa de mayor valor fue la Especialización en Gerencia de Finanzas de la Universidad Autónoma de Manizales con un valor de 12 233 125 pesos colombianos. El programa de la Universidad Nacional está entre estos dos en términos de costos.

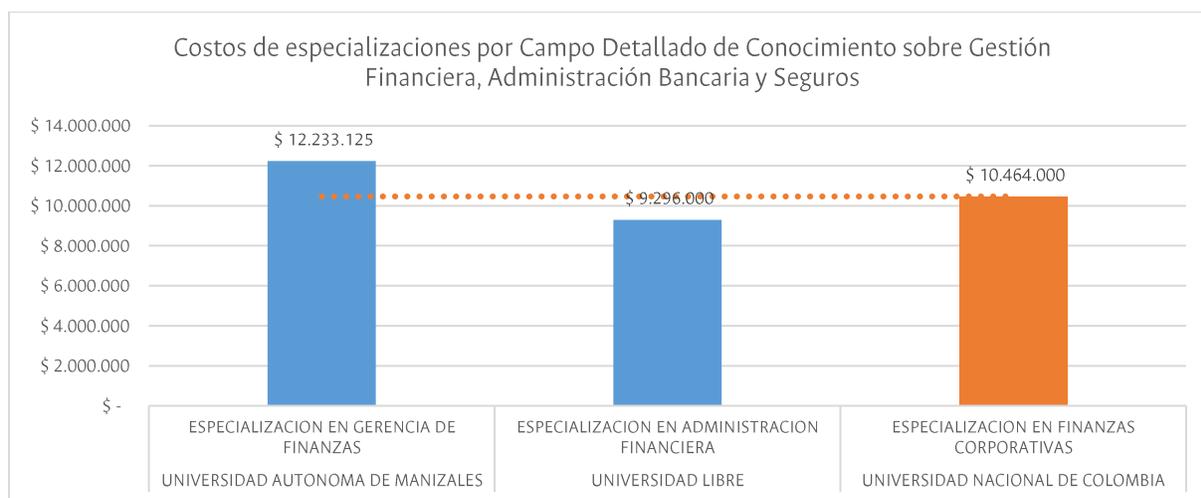


Figura 69 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 71 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Período De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Finanzas Corporativas	32	2	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 654.000
Universidad Libre	Especialización En Administración Financiera	27	2	Semestral	\$ 9.296.000	\$ 688.593
Universidad Autónoma De Manizales	Especialización En Gerencia De Finanzas	24	2	Semestral	\$ 12.233.125	\$ 1.019.427

## Campos Amplios de Conocimiento sobre Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística y Tecnologías de la Información y la Comunicación

En este campo de conocimiento se compararon 8 programas de 4 universidades. El programa de menor costo fue la Especialización en Inteligencia Artificial de la Universidad Autónoma de Manizales con un valor de 7 378 700 pesos colombianos y el programa de mayor valor fue la Especialización en Ingeniería de Software con Énfasis en Pruebas de la misma Universidad con un valor de 12 273 525 pesos colombianos. Los programas de la Universidad Nacional de Colombia son los terceros de menor costo en la comparativa.

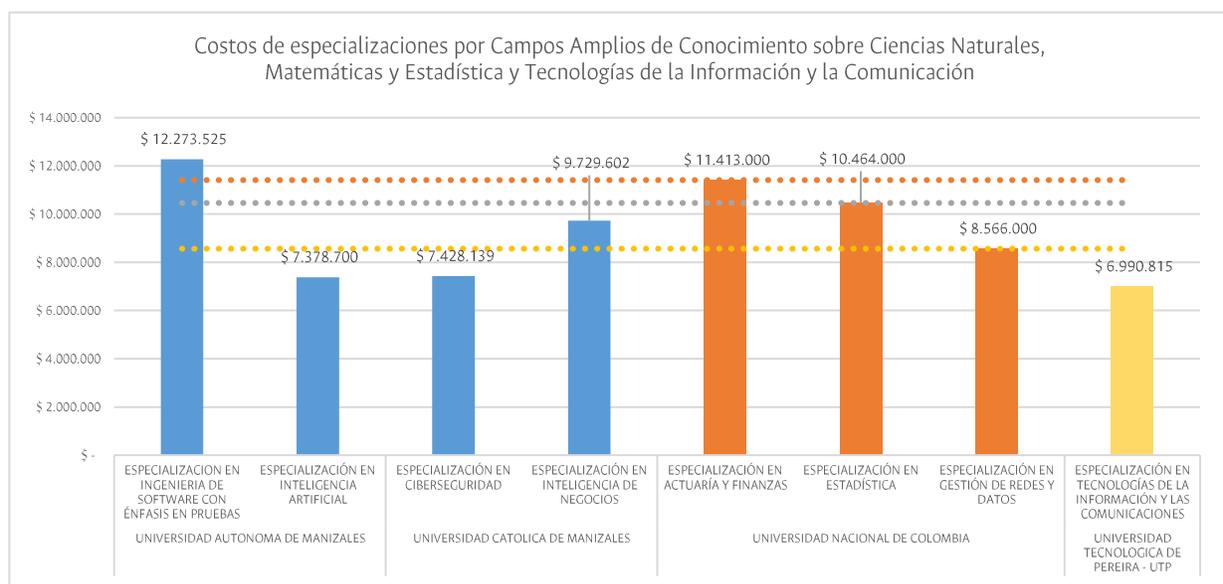


Figura 70 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 72 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Período De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Especialización En Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones	28	2	Semestral	\$ 6.990.815	\$ 499.344
Universidad Autónoma De Manizales	Especialización En Inteligencia Artificial	25	2	Semestral	\$ 7.378.700	\$ 590.296
Universidad Católica De Manizales	Especialización En Ciberseguridad	25	2	Semestral	\$ 7.428.139	\$ 594.251

Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Gestión De Redes Y Datos	28	2	Semestral	\$ 8.566.000	\$ 611.857
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Actuaría Y Finanzas	32	2	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 713.313
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Estadística	28	2	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 747.429
Universidad Catolica De Manizales	Especialización En Inteligencia De Negocios	23	2	Semestral	\$ 9.729.602	\$ 846.052
Universidad Autonoma De Manizales	Especialización En Ingeniería De Software Con Énfasis En Pruebas	25	2	Semestral	\$ 12.273.525	\$ 981.882

## Campo Específico de Conocimiento sobre Arquitectura y Construcción

En este campo de conocimiento se compararon 8 programas de 4 universidades. El programa de menor costo fue la Especialización en Arquitectura Legal y Forense de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 8 091 500 pesos colombianos y los programas de mayor valor fueron el grupo de especialidad de la misma Universidad con un valor de 10 701 250 pesos colombianos.

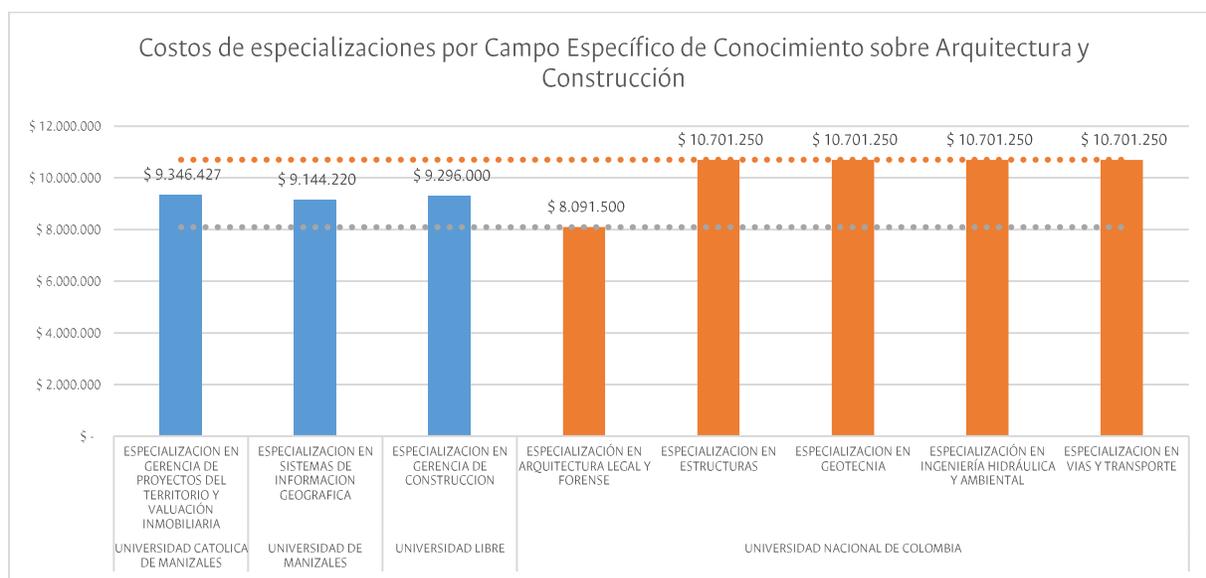


Figura 71 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 73 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Arquitectura Legal Y Forense	30	2	Semestral	\$ 8.091.500	\$ 539.433
Universidad Libre	Especialización En Gerencia De Construcción	28	2	Semestral	\$ 9.296.000	\$ 664.000
Universidad Católica De Manizales	Especialización En Gerencia De Proyectos Del Territorio Y Valuación Inmobiliaria	28	2	Semestral	\$ 9.346.427	\$ 667.602
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Geotecnia	32	2	Semestral	\$ 10.701.250	\$ 668.828
Universidad De Manizales	Especialización En Sistemas De Información Geográfica	24	2	Semestral	\$ 9.144.220	\$ 762.018
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Vías Y Transporte	28	2	Semestral	\$ 10.701.250	\$ 764.375
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Estructuras	28	2	Semestral	\$ 10.701.250	\$ 764.375
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Ingeniería Hidráulica Y Ambiental	28	2	Semestral	\$ 10.701.250	\$ 764.375

## Campo Específico de Conocimiento sobre Ingenierías y Profesiones afines

En este campo de conocimiento se compararon 11 programas de 6 universidades. El programa de menor costo fue la Especialización en Geotecnia de la Universidad de Caldas con un valor de 6 851 700 pesos colombianos y el programa con mayor costo fue la Especialización en Logística Empresarial de la Universidad Tecnológica de Pereira con un valor de 11 884 385 pesos colombianos. Los programas de la Universidad Nacional de Colombia son los cuartos con menor costo en la comparativa.

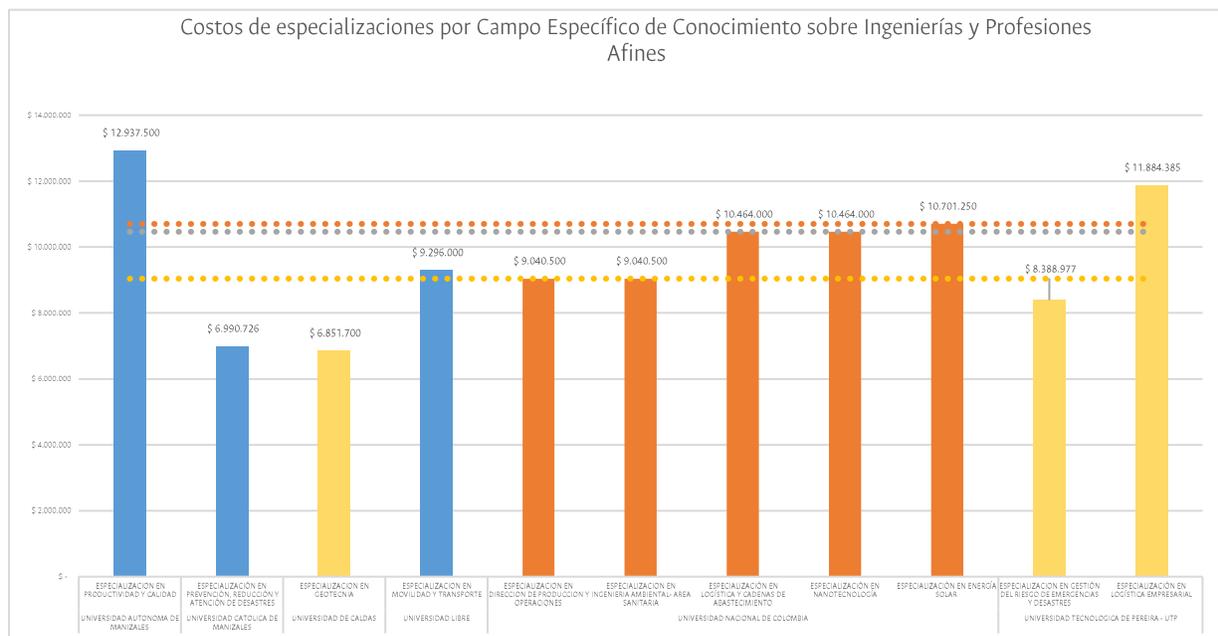


Figura 72 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 74 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Católica De Manizales	Especialización En Prevención, Reducción Y Atención De Desastres	28	2	Semestral	\$ 6.990.726	\$ 499.338
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Especialización En Gestión Del Riesgo De Emergencias Y Desastres	28	2	Semestral	\$ 8.388.977	\$ 599.213
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Ingeniería Ambiental- Área Sanitaria	28	2	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 645.750
Universidad De Caldas	Especialización En Geotecnia	30	3	Semestral	\$ 6.851.700	\$ 685.170
Universidad Libre	Especialización En Movilidad Y Transporte	27	2	Semestral	\$ 9.296.000	\$ 688.593
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Logística Y Cadenas De Abastecimiento	30	2	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 697.600
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Dirección De Producción Y Operaciones	25	2	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 723.240
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Nanotecnología	28	2	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 747.429
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Energía Solar	28	2	Semestral	\$ 10.701.250	\$ 764.375
Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Especialización En Logística Empresarial	28	2	Semestral	\$ 11.884.385	\$ 848.885
Universidad Autónoma De Manizales	Especialización En Productividad Y Calidad	25	2	Semestral	\$ 12.937.500	\$ 1.035.000

## Universidades comparadas – Medellín

Instituciones De Educación Superior	Programas Estudiados
Universidad De Antioquia	14
Universidad De Medellin	10
Universidad Eafit-	7
<b>Universidad Nacional De Colombia</b>	<b>30</b>
Universidad Pontificia Bolivariana	11
<b>Total</b>	<b>72</b>

## Campo Amplio de Conocimiento de Empresas y Derecho

En este campo de conocimiento se compararon 11 programas de 5 universidades. Los programas de menor costo fueron de la Universidad de Antioquia con un valor de 7 583 400 pesos colombianos y el programa con mayor costo fue la Especialización en Gerencia de la Universidad Pontificia Bolivariana con un valor de 15 426 209 pesos colombianos. Los programas de la Universidad Nacional de Colombia son los terceros con menor costo en la comparativa.

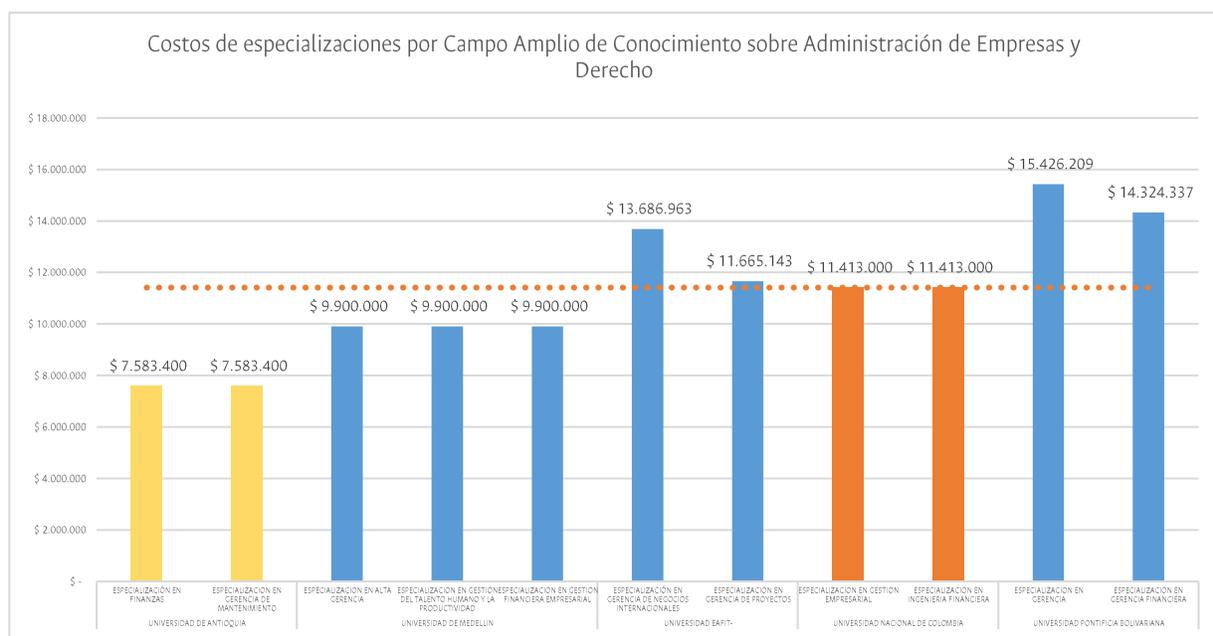


Figura 73 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 75 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad De Antioquia	Especialización En Finanzas	24	2	Semestral	\$ 7.583.400	\$ 631.950
Universidad De Antioquia	Especialización En Gerencia De Mantenimiento	24	2	Semestral	\$ 7.583.400	\$ 631.950
Universidad De Medellín	Especialización En Gestión Financiera Empresarial	28	2	Semestral	\$ 9.900.000	\$ 707.143
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Gestión Empresarial	28	2	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 815.214
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Ingeniería Financiera	28	2	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 815.214
Universidad De Medellín	Especialización En Alta Gerencia	24	2	Semestral	\$ 9.900.000	\$ 825.000
Universidad De Medellín	Especialización En Gestión Del Talento Humano Y La Productividad	24	2	Semestral	\$ 9.900.000	\$ 825.000
Universidad Pontificia Bolivariana	Especialización En Gerencia Financiera	27	2	Semestral	\$ 14.324.337	\$ 1.061.062
Universidad Eafit-	Especialización En Gerencia De Proyectos	31	3	Semestral	\$ 11.665.143	\$ 1.128.885
Universidad Pontificia Bolivariana	Especialización En Gerencia	27	2	Semestral	\$ 15.426.209	\$ 1.142.682
Universidad Eafit-	Especialización En Gerencia De Negocios Internacionales	22	2	Semestral	\$ 13.686.963	\$ 1.244.269

## Campo Amplio de Conocimiento de Agropecuario, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

En este campo de conocimiento se compararon 5 programas de 2 universidades. El programa de menor costo fue la Especialización en Café de la Universidad de Antioquia con un valor de 7 583 400 pesos colombianos y los programas más costosos en la Comparativa son los de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 10 464 000 pesos colombianos.

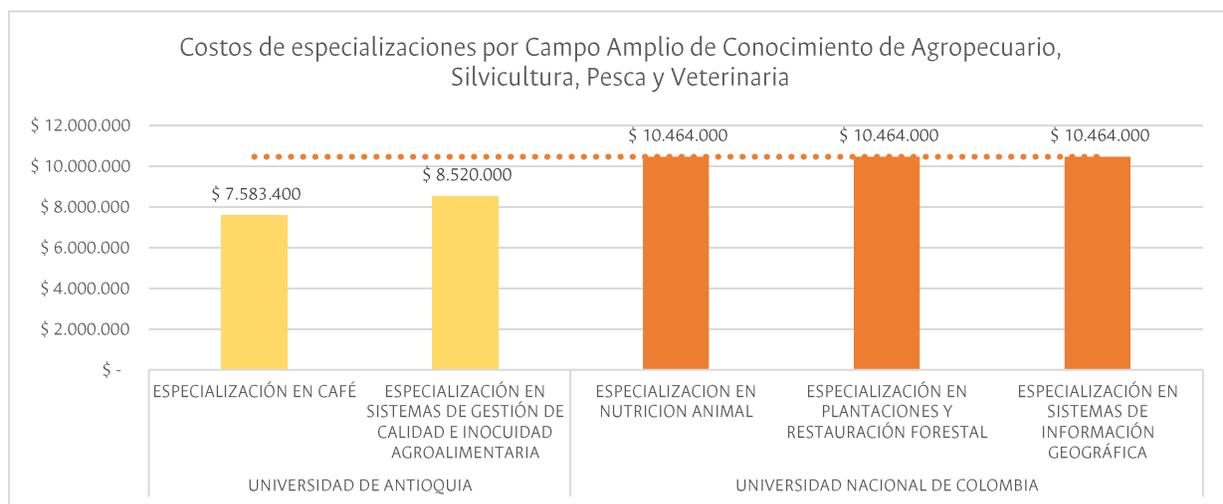


Figura 74 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 76 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad De Antioquia	Especialización En Café	25	2	Semestral	\$ 7.583.400	\$ 606.672
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Nutrición Animal	33	2	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 634.182
Universidad De Antioquia	Especialización En Sistemas De Gestión De Calidad E Inocuidad Agroalimentaria	26	2	Semestral	\$ 8.520.000	\$ 655.385
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Plantaciones Y Restauración Forestal	30	2	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 697.600
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Sistemas De Información Geográfica	28	2	Periodos	\$ 10.464.000	\$ 747.429

## Campo Amplio de Conocimiento de Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística

En este campo de conocimiento se compararon 5 programas de 2 universidades. El programa de menor costo fueron las especializaciones de la Universidad de Antioquia con un valor de 7 583 400 pesos colombianos y el programa más costoso fue la Especialización en Gestión Ambiental de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 11 413 000 pesos colombianos.

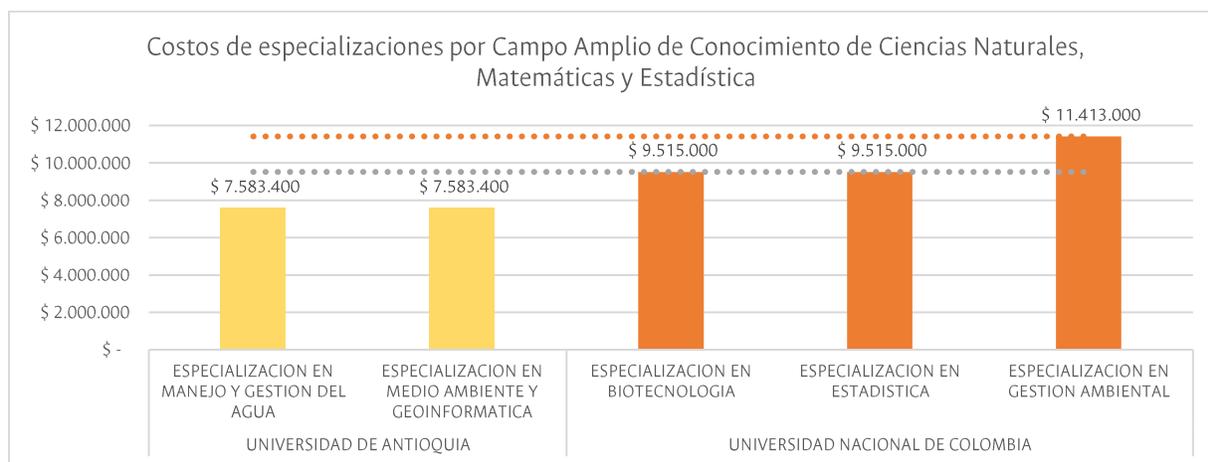


Figura 75 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 77 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad De Antioquia	Especialización En Manejo Y Gestion Del Agua	24	2	Semestral	\$ 7.583.400	\$ 631.950
Universidad De Antioquia	Especialización En Medio Ambiente Y Geoinformática	24	2	Semestral	\$ 7.583.400	\$ 631.950
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Biotecnología	30	2	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 634.333
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Estadística	25	2	Semestral	\$ 9.515.000	\$ 761.200
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Gestion Ambiental	28	3	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 1.222.821

## Campo Amplio de Conocimiento de Ciencias Sociales, Periodismo e Información

En este campo de conocimiento se compararon 5 programas de 4 universidades. El programa de menor costo fue la Especialización en Economía de la Cultura de la Universidad Nacional de Colombia con un valor con un valor de 6 668 000 pesos colombianos y el programa más costoso fue la Especialización en Gerencia de la Comunicación Organizacional de la Universidad Pontificia Bolivariana con un valor de 11 304 336 pesos colombianos.

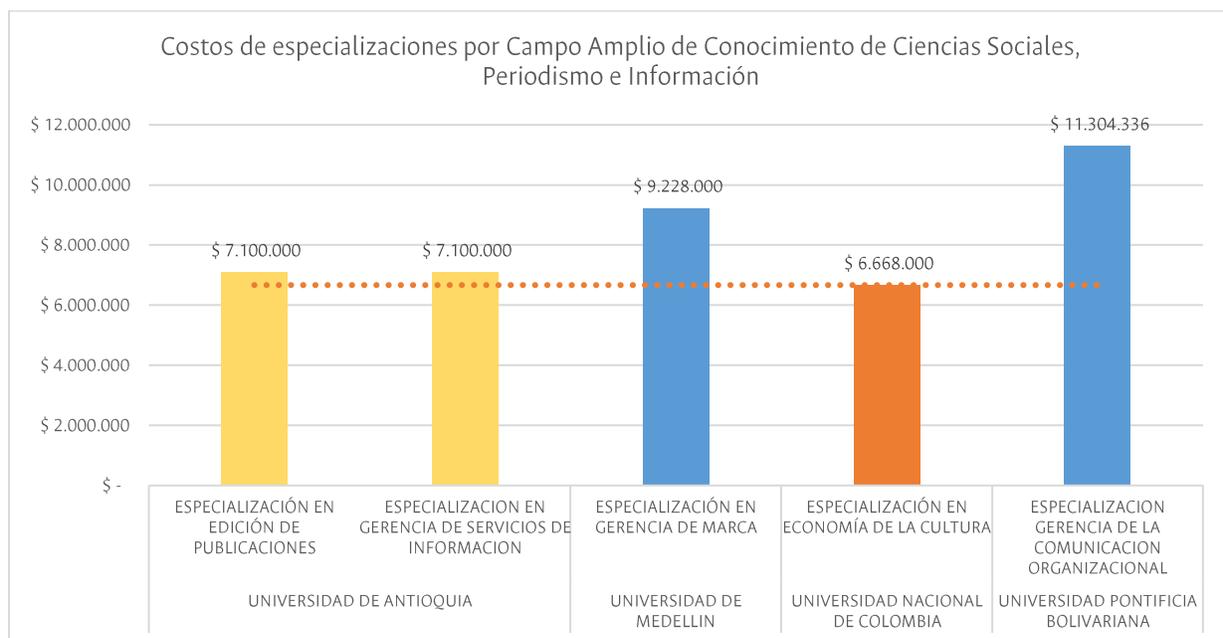


Figura 76 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 78 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad De Antioquia	Especialización En Edición De Publicaciones	28	2	Semestral	\$ 7.100.000	\$ 507.143
Universidad De Antioquia	Especialización En Gerencia De Servicios De Información	28	2	Semestral	\$ 7.100.000	\$ 507.143
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Economía De La Cultura	26	2	Semestral	\$ 6.668.000	\$ 512.923
Universidad De Medellín	Especialización En Gerencia De Marca	24	2	Semestral	\$ 9.228.000	\$ 769.000
Universidad Pontificia Bolivariana	Especialización Gerencia De La Comunicación Organizacional	24	2	Semestral	\$ 11.304.336	\$ 942.028

## Campo Detallado de Conocimiento sobre Arquitectura y Urbanismo

En este campo de conocimiento se compararon 6 programas de 2 universidades. Los programas menos costosos son los de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 8 091 500 pesos colombianos y el programa más costoso es la Especialización en Gestión Empresarial para la Arquitectura de la Universidad Pontificia Bolivariana con un valor de 13 887 446 pesos colombianos.

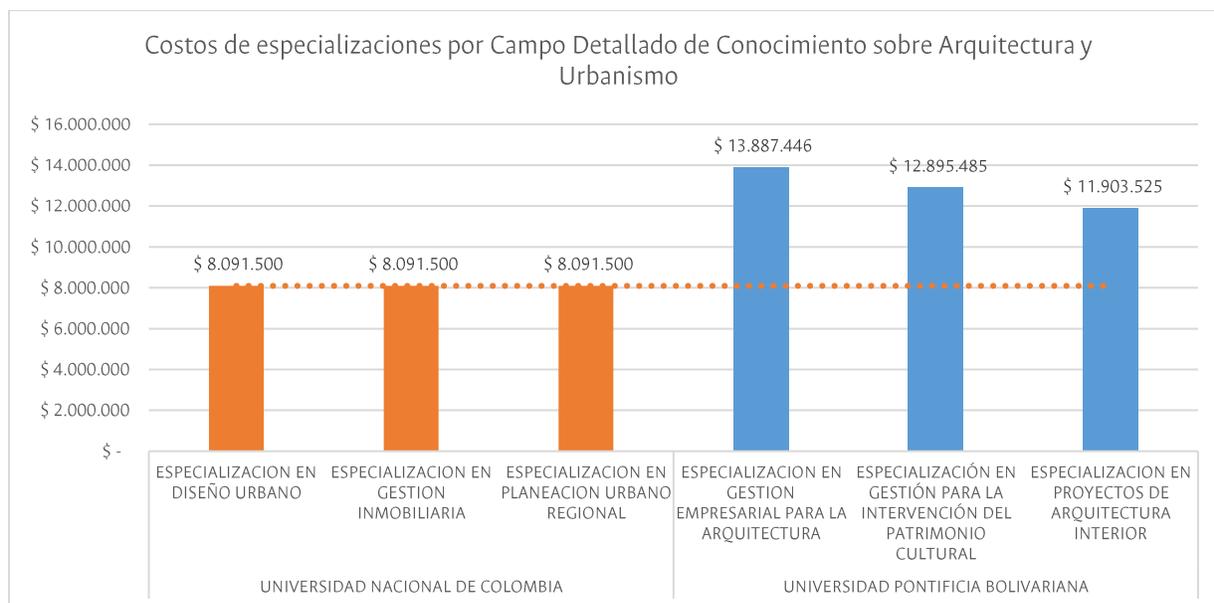


Figura 77 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 79 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Período De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especializacion En Diseño Urbano	34	2	Semestral	\$ 8.091.500	\$ 475.971
Universidad Nacional De Colombia	Especializacion En Gestion Inmobiliaria	26	2	Semestral	\$ 8.091.500	\$ 622.423
Universidad Nacional De Colombia	Especializacion En Planeacion Urbano Regional	30	3	Semestral	\$ 8.091.500	\$ 809.150
Universidad Pontificia Bolivariana	Especializacion En Proyectos De Arquitectura Interior	25	2	Semestral	\$ 11.903.525	\$ 952.282
Universidad Pontificia Bolivariana	Especialización En Gestión Para La Intervención Del Patrimonio Cultural	26	2	Semestral	\$ 12.895.485	\$ 991.960
Universidad Pontificia Bolivariana	Especializacion En Gestion Empresarial Para La Arquitectura	24	2	Semestral	\$ 13.887.446	\$ 1.157.287

## Campo Detallado de Conocimiento sobre Construcción e Ingeniería Civil

En este campo de conocimiento se compararon 10 programas de 4 universidades. El programa menos costoso es la Especialización en Análisis y Diseño de Estructuras de la Universidad de Antioquia y el más costoso es la Especialización en Diseño Vial e Ingeniería de Pavimentos de la Universidad EAFIT con un valor de 16 551 430 pesos colombianos. Los programas de la Universidad Nacional de Colombia son los terceros con menor costo en la comparativa.

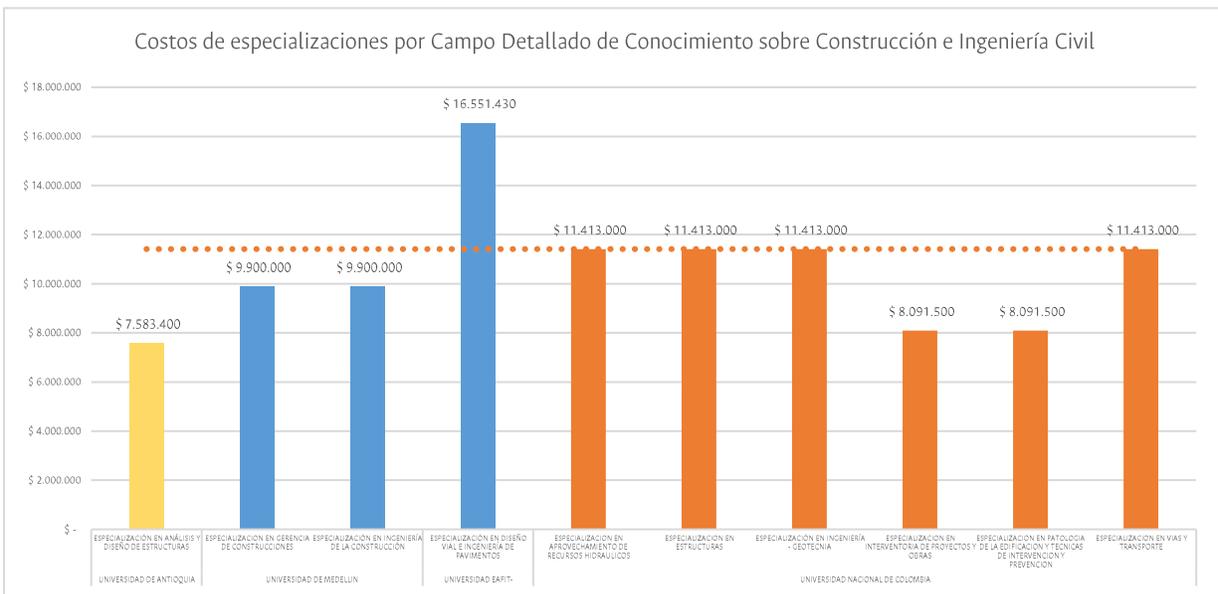


Figura 78 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 80 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Período De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Interventoría De Proyectos Y Obras	26	2	Semestral	\$ 8.091.500	\$ 622.423
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Patología De La Edificación Y Técnicas De Intervención Y Prevención	26	2	Semestral	\$ 8.091.500	\$ 622.423
Universidad De Antioquia	Especialización En Análisis Y Diseño De Estructuras	24	2	Semestral	\$ 7.583.400	\$ 631.950
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Vías Y Transporte	28	2	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 815.214
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Ingeniería - Geotecnia	28	2	Anual	\$ 11.413.000	\$ 815.214
Universidad De Medellín	Especialización En Gerencia De Construcciones	24	2	Semestral	\$ 9.900.000	\$ 825.000
Universidad De Medellín	Especialización En Ingeniería De La Construcción	24	2	Semestral	\$ 9.900.000	\$ 825.000
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Aprovechamiento De Recursos Hidráulicos	28	3	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 1.222.821
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Estructuras	28	3	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 1.222.821
Universidad Eafit-	Especialización En Diseño Vial E Ingeniería De Pavimentos	25	2	Semestral	\$ 16.551.430	\$ 1.324.114

## Campos Detallados de Conocimiento sobre Electricidad y Energía y Electrónica y Automatización

En este campo de conocimiento se compararon 4 programas de 3 universidades. El programa menos costoso es la Especialización en Eficiencia Energética de la Universidad de Antioquia con un valor de 7 583 400 pesos colombianos y el más costoso es la Especialización en Sistemas de Transmisión

y Distribución de Energía Eléctrica de la Universidad Pontificia Bolivariana con un valor de 15 315 025 pesos colombianos. El costo del programa de la Universidad Nacional está entre estos dos.

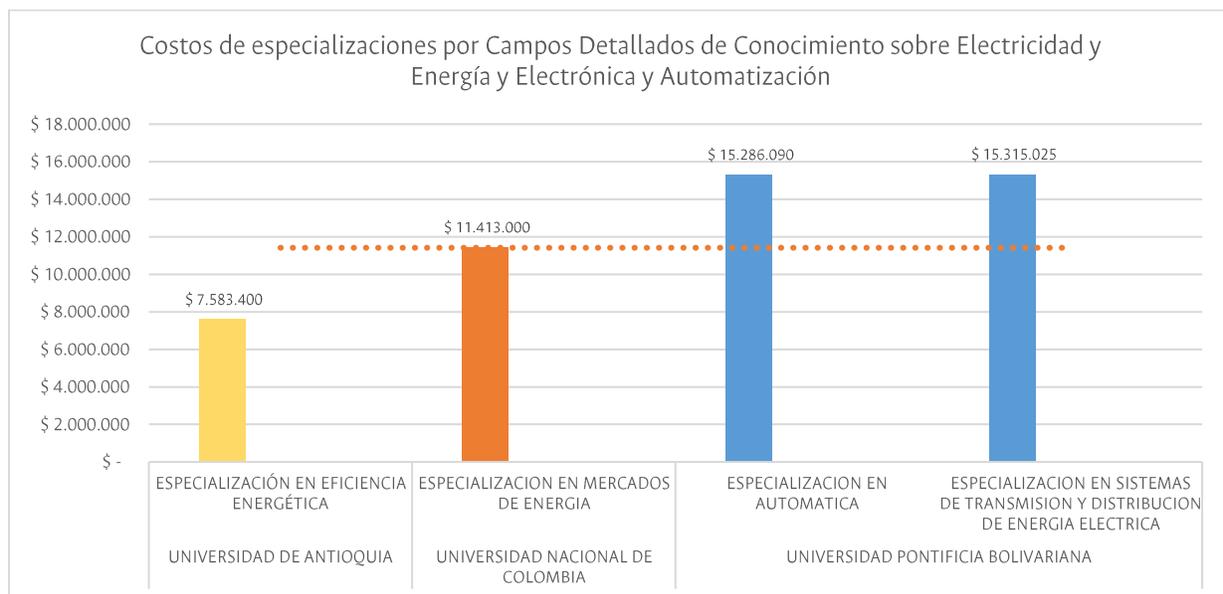


Figura 79 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 81 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad De Antioquia	Especialización En Eficiencia Energética	24	2	Semestral	\$ 7.583.400	\$ 631.950
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Mercados De Energía	28	2	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 815.214
Universidad Pontificia Bolivariana	Especialización En Sistemas De Transmisión Y Distribución De Energía Eléctrica	28	2	Semestral	\$ 15.315.025	\$ 1.093.930
Universidad Pontificia Bolivariana	Especialización En Automática	25	2	Semestral	\$ 15.286.090	\$ 1.222.887

## Campo Detallado de Conocimiento sobre Mecánica y Campos Afines a la Metalistería

En este campo de conocimiento se compararon 6 programas de 3 universidades. El programa menos costoso es la Especialización en Refrigeración y Climatización de la Universidad de Antioquia con un valor 7 583 400 pesos colombianos. El programa más costoso es la Especialización en Diseño Integrado de Sistemas Técnicos de la Universidad EAFIT con un valor de 16 482 120 pesos colombianos. El costo del programa de la Universidad Nacional está entre estos dos.

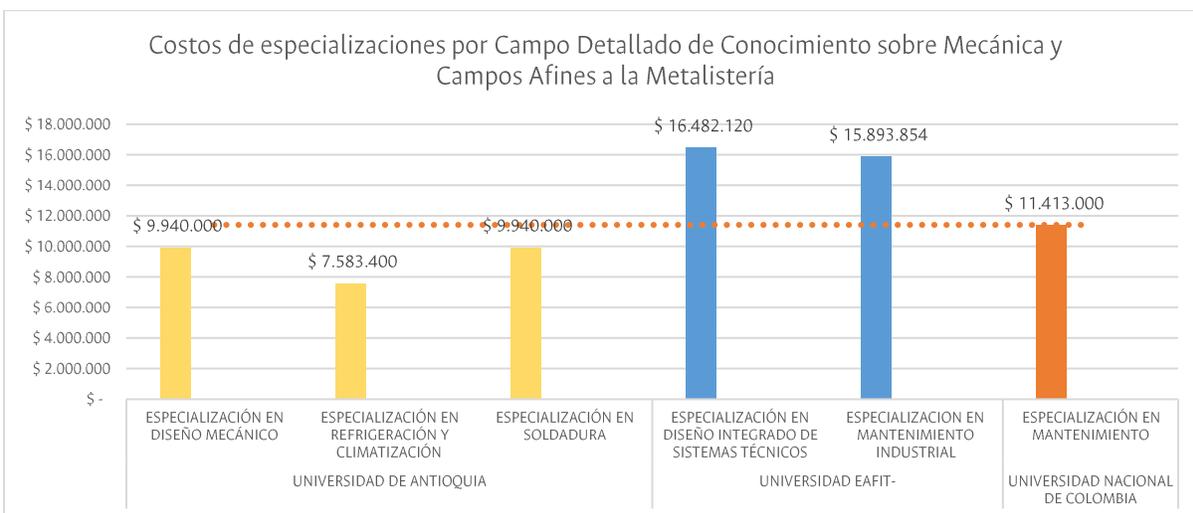


Figura 80 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 82 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad De Antioquia	Especialización En Refrigeración Y Climatización	25	2	Semestral	\$ 7.583.400	\$ 606.672
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Mantenimiento	28	2	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 815.214
Universidad De Antioquia	Especialización En Diseño Mecánico	24	2	Semestral	\$ 9.940.000	\$ 828.333
Universidad De Antioquia	Especialización En Soldadura	24	2	Semestral	\$ 9.940.000	\$ 828.333
Universidad Eafit-	Especialización En Diseño Integrado De Sistemas Técnicos	24	2	Semestral	\$ 16.482.120	\$ 1.373.510
Universidad Eafit-	Especialización En Mantenimiento Industrial	24	3	Semestral	\$ 15.893.854	\$ 1.986.732

## Campos Detallados de Conocimiento sobre Industria y Procesamiento, Ingeniería y Procesos Químicos y Protección de Medio Ambiente

En este campo de conocimiento se compararon 10 programas de 4 universidades. El programa menos costoso es la Especialización en Gestión Ambiental de la Universidad de Antioquia con un valor 7 583 400 pesos colombianos. El programa más costoso es la Especialización en Gestión Ambiental de la Universidad Pontificia Bolivariana 13 273 022 pesos colombianos. Los costos de las especializaciones de la Universidad Nacional de Colombia son los terceros menos costosos en la comparativa.

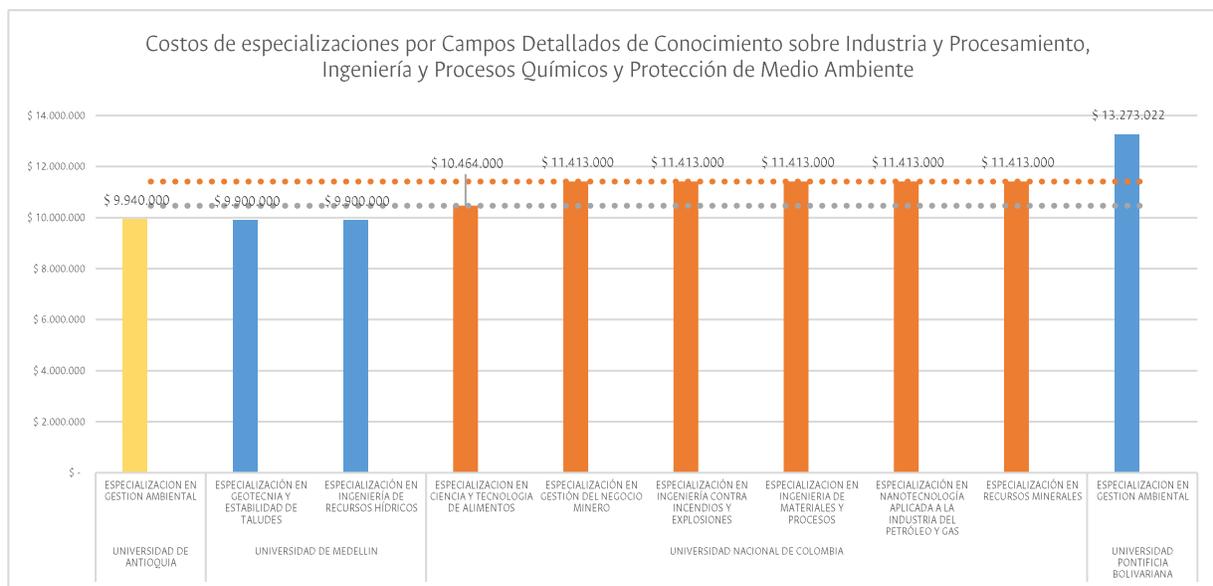


Figura 81 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 83 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Ciencia Y Tecnologia De Alimentos	26	2	Semestral	\$ 10.464.000	\$ 804.923
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Ingeniería De Materiales Y Procesos	28	2	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 815.214
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Gestión Del Negocio Minero	28	2	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 815.214
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Recursos Minerales	28	2	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 815.214
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Ingeniería Contra Incendios Y Explosiones	28	2	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 815.214
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Nanotecnología Aplicada A La Industria Del Petróleo Y Gas	28	2	Periodos	\$ 11.413.000	\$ 815.214
Universidad De Medellín	Especialización En Geotecnia Y Estabilidad De Taludes	24	2	Semestral	\$ 9.900.000	\$ 825.000
Universidad De Medellín	Especialización En Ingeniería De Recursos Hídricos	24	2	Semestral	\$ 9.900.000	\$ 825.000
Universidad De Antioquia	Especialización En Gestión Ambiental	24	2	Semestral	\$ 9.940.000	\$ 828.333
Universidad Pontificia Bolivariana	Especialización En Gestión Ambiental	26	2	Semestral	\$ 13.273.022	\$ 1.021.002

## Campo Amplio de Conocimiento sobre Tecnologías de la Información y la Comunicación

En este campo de conocimiento se compararon 10 programas de 4 universidades. Los programas menos costosos con un valor 9 900 000 pesos colombianos. Los programas más costosos son de la Universidad Pontificia Bolivariana 15 286 090 pesos colombianos. Los costos de las especializaciones de la Universidad Nacional de Colombia son los terceros menos costosos en la comparativa.

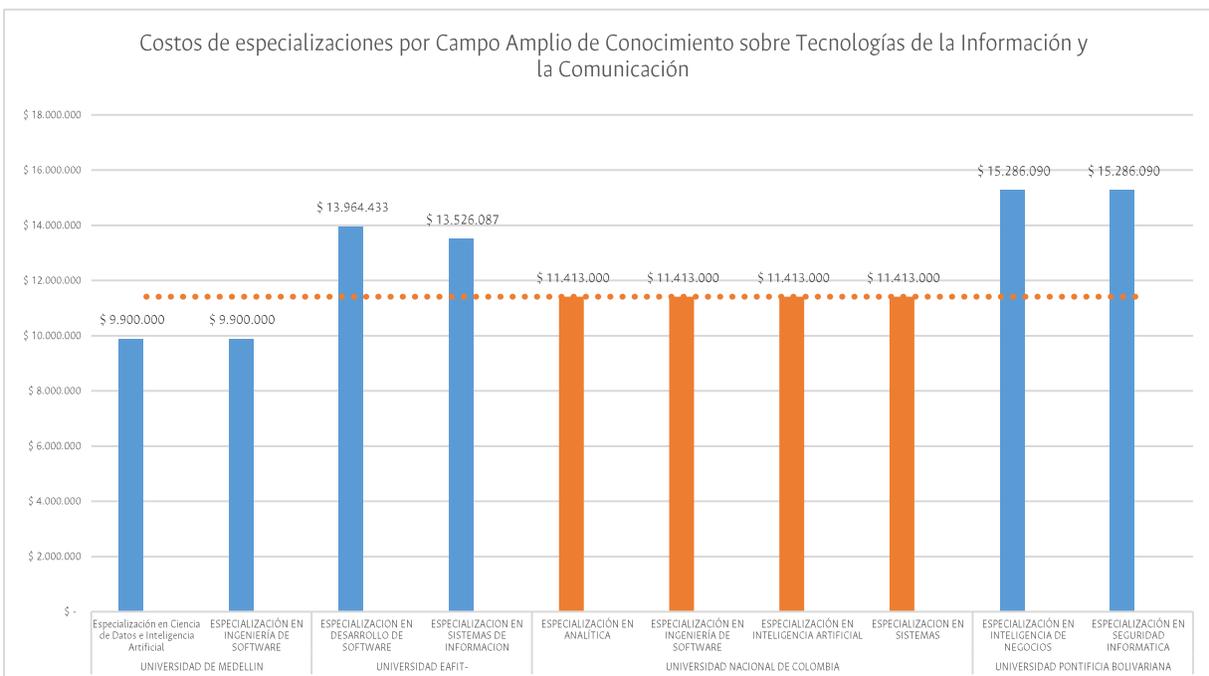


Figura 82 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 84 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especializacion En Sistemas	28	2	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 815.214
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Analítica	28	2	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 815.214
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Ingeniería De Software	28	2	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 815.214
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Inteligencia Artificial	28	2	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 815.214
Universidad De Medellín	Especialización En Ciencias De Datos E Inteligencia Artificial	24	2	Semestral	\$ 9.900.000	\$ 825.000
Universidad De Medellín	Especialización En Ingeniería De Software	24	2	Semestral	\$ 9.900.000	\$ 825.000
Universidad Pontificia Bolivariana	Especialización En Inteligencia De Negocios	28	2	Semestral	\$ 15.286.090	\$ 1.091.864
Universidad Eafit-	Especializacion En Sistemas De Informacion	24	2	Semestral	\$ 13.526.087	\$ 1.127.174
Universidad Pontificia Bolivariana	Especialización En Seguridad Informatica	27	2	Semestral	\$ 15.286.090	\$ 1.132.303
Universidad Eafit-	Especializacion En Desarrollo De Software	24	2	Semestral	\$ 13.964.433	\$ 1.163.703

## Universidades comparadas – Amazonía y La Paz

Instituciones De Educación Superior	Programas Estudiados
Universidad De La Amazonia	1
Universidad Nacional De Colombia	1
<b>Total</b>	<b>2</b>

Instituciones De Educación Superior	Programas Estudiados
Universidad Nacional De Colombia	1
Universidad Popular Del Cesar	2
<b>Total</b>	<b>3</b>

## Campo Amplio de Conocimiento sobre Ciencias Sociales, Periodismo e Información

En este campo de conocimiento se compararon 2 programas de 2 universidades. La Universidad Nacional de Colombia tiene el programa con mayor costo con respecto a su par, la Universidad de la Amazonía.

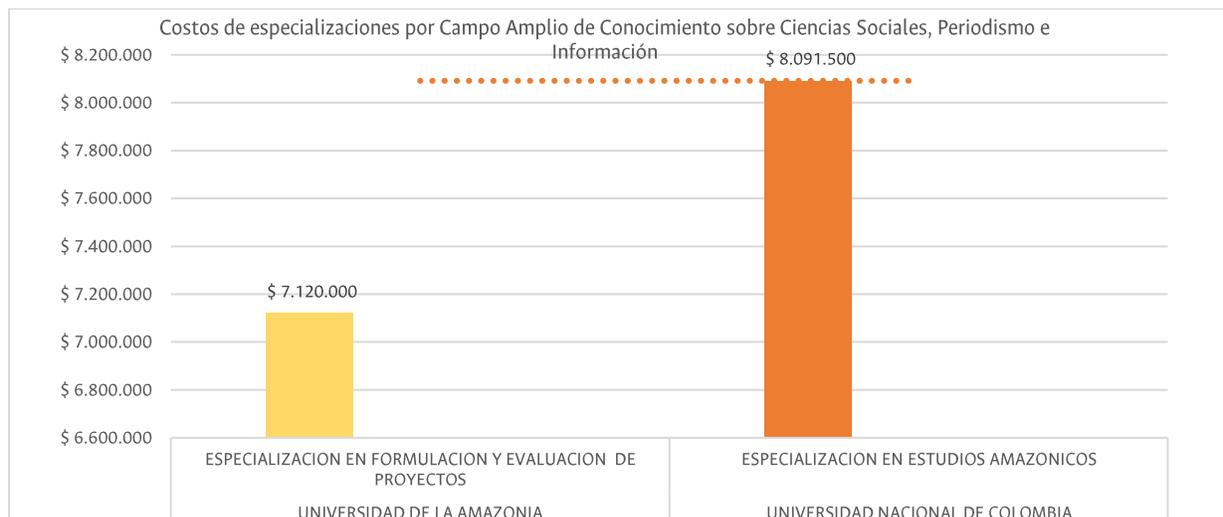


Figura 83 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 85 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Estudios Amazonicos	38	2	Semestral	\$ 8.091.500	\$ 425.868
Universidad De La Amazonia	Especialización En Formulacion Y Evaluacion De Proyectos	30	2	Semestral	\$ 7.120.000	\$ 474.667

## Campo Amplio de Conocimiento sobre Ciencias Sociales, Periodismo e Información

En este campo de conocimiento se compararon 3 programas de 2 universidades. La Universidad Nacional de Colombia tiene el programa con menor costo con respecto a su par, la Universidad Popular del Cesar.

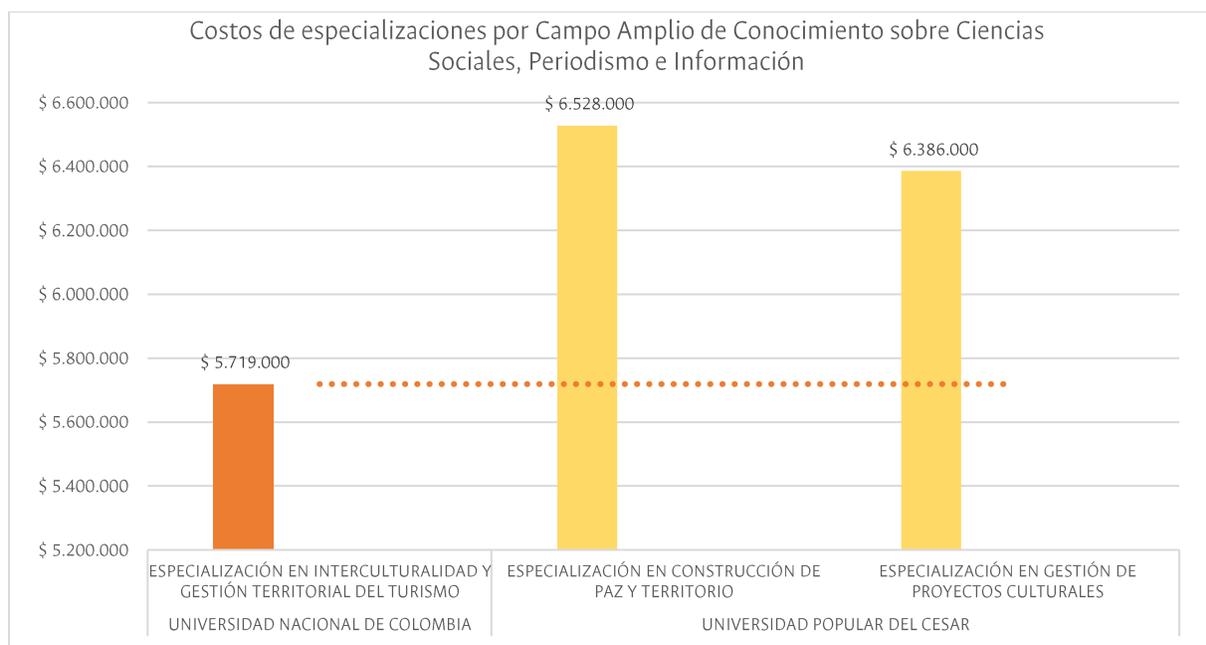


Figura 84 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 86 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodo De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Popular Del Cesar	Especialización En Gestión De Proyectos Culturales	27	2	Semestral	\$ 6.386.000	\$ 473.037
Universidad Nacional De Colombia	Especialización En Interculturalidad Y Gestión Territorial Del Turismo	24	2	Semestral	\$ 5.719.000	\$ 476.583
Universidad Popular Del Cesar	Especialización En Construcción De Paz Y Territorio	27	2	Semestral	\$ 6.528.000	\$ 483.556

## 5. ESTUDIO DE COMPARATIVA DE COSTOS ENTRE PROGRAMAS DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Este informe plantea los principales hallazgos alrededor de un estudio comparativo sobre los costos de programas de posgrado a nivel de especialidades médicas. El documento se divide en tres momentos: 1) Detalles metodológicos del capítulo, 2) Universidades seleccionadas y 3) Hallazgos sobre el proceso de comparación de costos.

### Detalles metodológicos del capítulo

El presente capítulo tiene como objetivo comparar los costos de matrícula de los programas de posgrado a nivel de especialidades médicas ofrecidos por la Universidad Nacional de Colombia con los de otras universidades públicas y privadas a nivel nacional. Para realizar este ejercicio de exploración, primero, se seleccionaron 6 universidades públicas. Después, se verificó que las instituciones seleccionadas contaran con Registro de Acreditación Institucional de Alta Calidad en el Sistema Nacional de Información de Educación Superior -SNIES-.

Como segundo paso, se identificaron 90 programas de especialidades médicas que se podían comparar con los 40 programas ofertados con la Universidad Nacional de Colombia. Con el fin de poder facilitar la visualización de comparaciones, se optó por agrupar los programas por Campos Amplios, Específicos o Detallados de Conocimiento, según el caso. Además, se tomó en cuenta el nombre de cada especialidad para poder precisar el ejercicio.

Posteriormente, la información sobre los costos de matrícula para 2025 se recopiló de las bases de datos del SNIES y se contrastó con lo publicado por las universidades en sus sitios web. Es importante destacar que la disponibilidad de esta información fue un factor determinante en la selección de instituciones, ya que algunas no tenían sus costos de matrícula publicados ni en el SNIES ni en sus propias páginas. Además, cuando la información de costos no era completa, se realizaron estimaciones que, aunque pueden variar ligeramente de la realidad, no afectan la lectura ni la interpretación del capítulo.

A continuación, se van a presentar las universidades seleccionadas para el capítulo y las comparaciones de costos entre programas con gráficas y tablas que facilitan su interpretación.

### Universidades seleccionadas

<b>INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR</b>	<b>PROGRAMAS ESTUDIADOS</b>
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	26
UNIVERSIDAD DE CALDAS	8
<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA</b>	<b>40</b>

UNIVERSIDAD DEL VALLE	20
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	9
UNIVERSIDAD MILITAR-NUEVA GRANADA	27
<b>TOTAL</b>	<b>130</b>

## Hallazgos sobre el proceso de comparación de costos. Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Anestesiología y Reanimación

En este campo de conocimiento se compararon 5 programas de 5 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Anestesiología y Reanimación de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Anestesiología de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

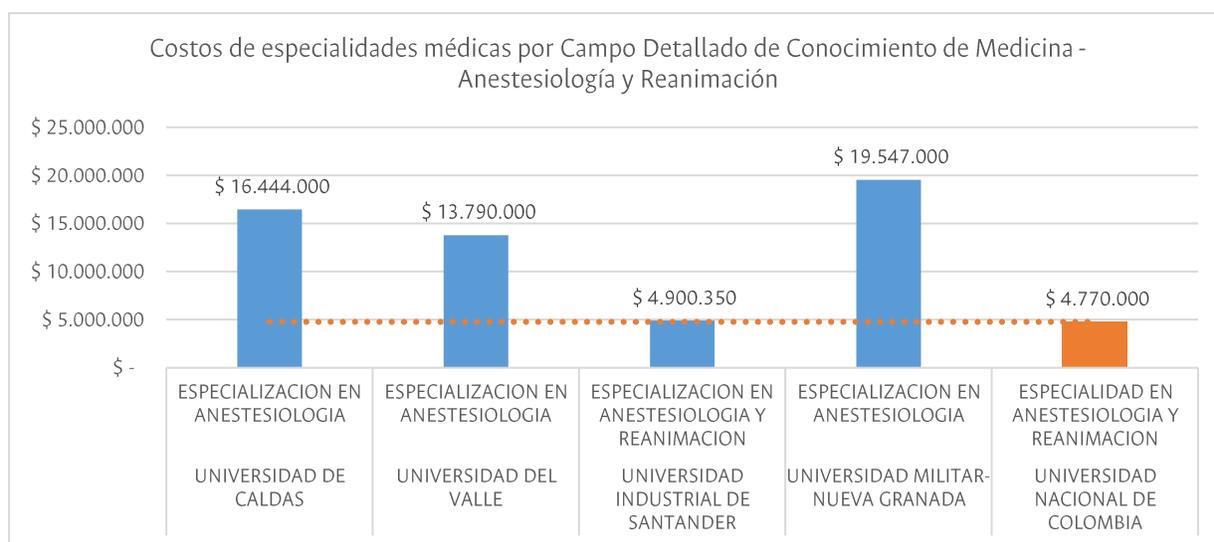


Figura 85 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 87 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Anestesiología Y Reanimacion	225	6	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 127.200
Universidad De Caldas	Especializacion En Anestesiología	180	6	Semestral	\$ 16.444.000	\$ 548.133
Universidad Militar-Nueva Granada	Especializacion En Anestesiología	292	8	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 535.534

Universidad Del Valle	Especialización En Anestesiología	150	6	Semestral	\$ 13.790.000	\$ 551.600
Universidad Industrial De Santander	Especialización En Anestesiología Y Reanimación	199	6	Semestral	\$ 4.900.350	\$ 147.749

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Cirugía General

En este campo de conocimiento se compararon 6 programas de 6 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Cirugía General de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Cirugía General de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

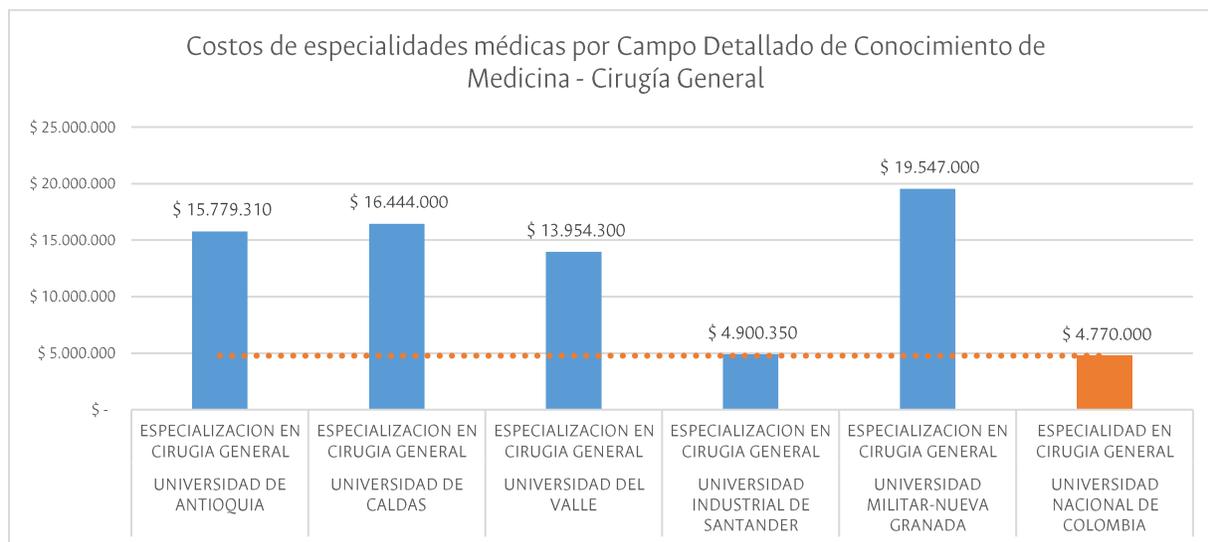


Figura 86 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 88 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Cirugía General	320	8	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 119.250
Universidad De Caldas	especialización En cirugía General	188	8	Semestral	\$ 16.444.000	\$ 699.745
Universidad Militar- Nueva Granada	especialización En cirugía General	264	8	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 592.333
Universidad De Antioquia	especialización En cirugía General	302	8	Semestral	\$ 15.779.310	\$ 417.995
Universidad Del Valle	especialización En cirugía General	246	8	Semestral	\$ 13.954.300	\$ 453.798
Universidad Industrial De Santander	especialización En cirugía General	292	8	Semestral	\$ 4.900.350	\$ 134.256

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Cirugía Pediátrica

En este campo de conocimiento se compararon 3 programas de 3 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Cirugía Pediátrica de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Cirugía Pediátrica de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

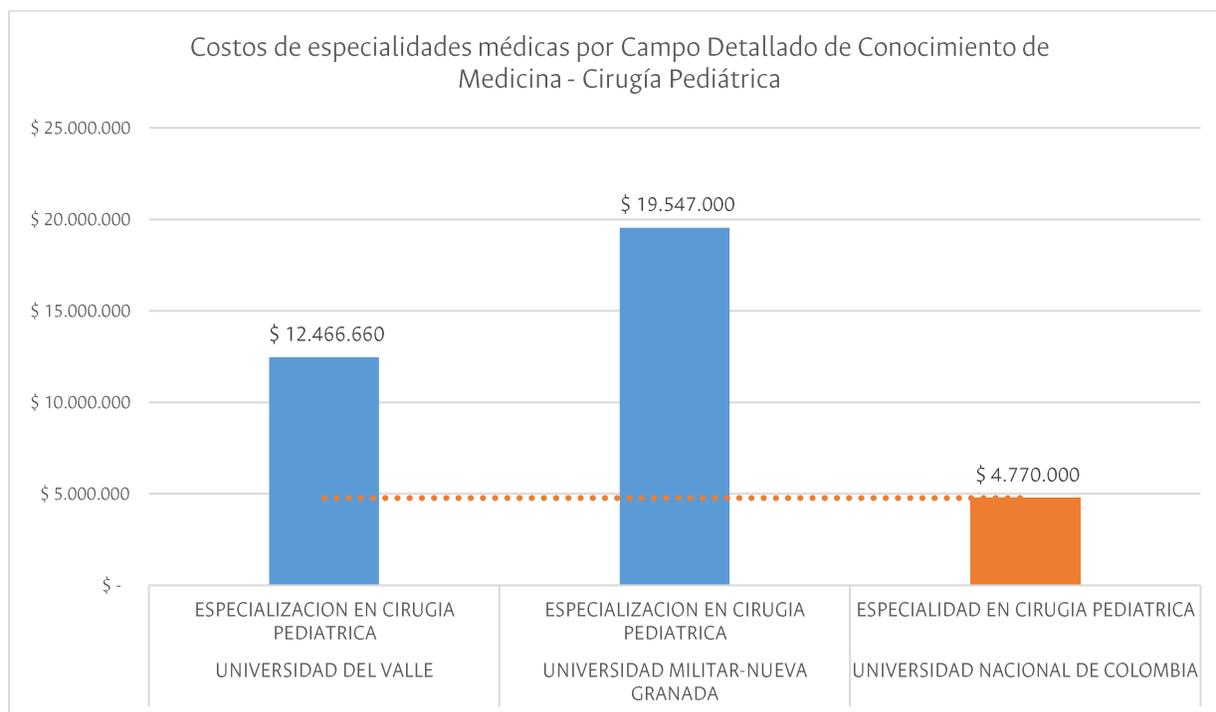


Figura 87 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 89 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Períodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En cirugía pediátrica	320	10	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 149.063
Universidad Militar- Nueva Granada	especialización En cirugía pediátrica	352	10	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 555.313
Universidad Del Valle	especialización En cirugía pediátrica	96	4	Semestral	\$ 12.466.660	\$ 519.444

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Cirugía Plástica

En este campo de conocimiento se compararon 5 programas de 5 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Cirugía Plástica de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Cirugía Plástica y Reconstructiva de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

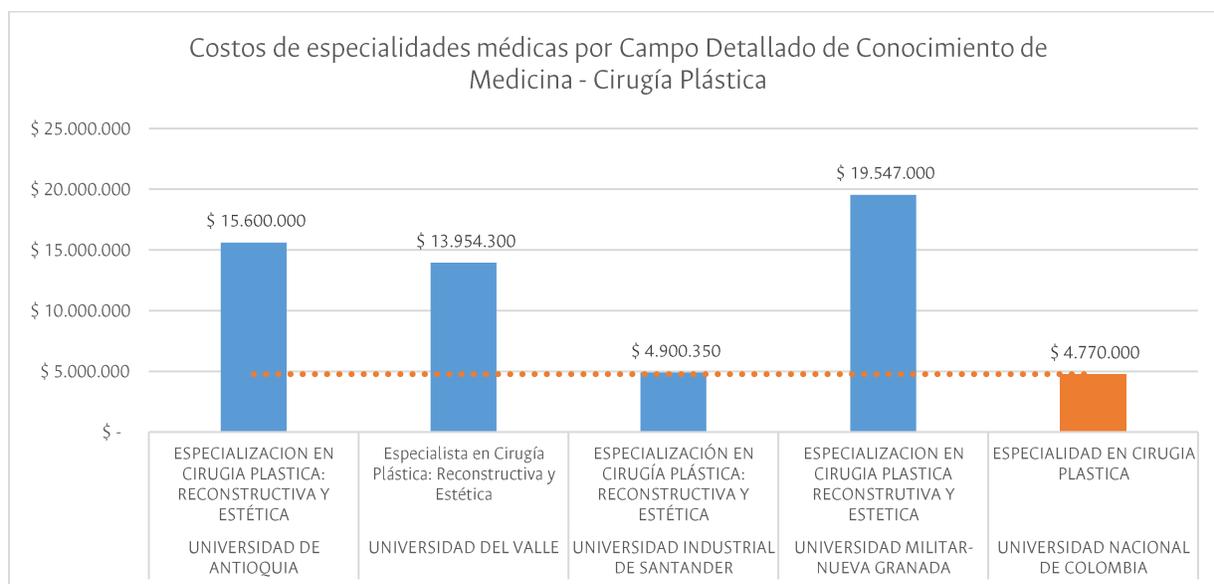


Figura 88 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 90 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En cirugía plástica	295	8	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 129.356
Universidad Militar- Nueva Granada	especialización En cirugía plástica Reconstructiva Y Estética	294	8	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 531.891
Universidad De Antioquia	especialización En cirugía plástica: Reconstructiva Y Estética	226	8	Semestral	\$ 15.600.000	\$ 552.212
Universidad Del Valle	Especialista En Cirugía Plástica: Reconstructiva Y Estética	300	8	Semestral	\$ 13.954.300	\$ 372.115
Universidad Industrial De Santander	Especialización En Cirugía Plástica: Reconstructiva Y Estética	267	8	Semestral	\$ 4.900.350	\$ 146.827

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Dermatología

En este campo de conocimiento se compararon 5 programas de 5 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Dermatología de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Dermatología de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

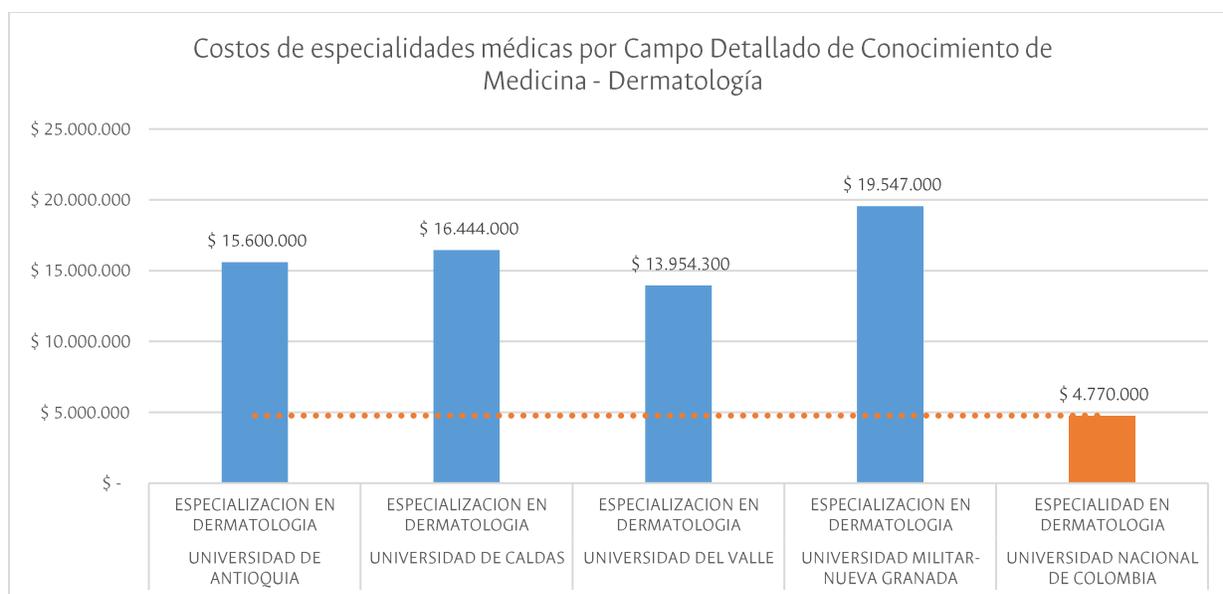


Figura 89 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 91 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Dermatología	173	6	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 165.434
Universidad De Caldas	Especialización En Dermatología	150	6	Semestral	\$ 16.444.000	\$ 657.760
Universidad Militar- Nueva Granada	Especialización En Dermatología	188	6	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 623.840
Universidad De Antioquia	Especialización En Dermatología	159	6	Semestral	\$ 15.600.000	\$ 588.679
Universidad Del Valle	Especialización En Dermatología	187	6	Semestral	\$ 13.954.300	\$ 447.732

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Endocrinología

En este campo de conocimiento se compararon 3 programas de 3 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Endocrinología de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Endocrinología de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

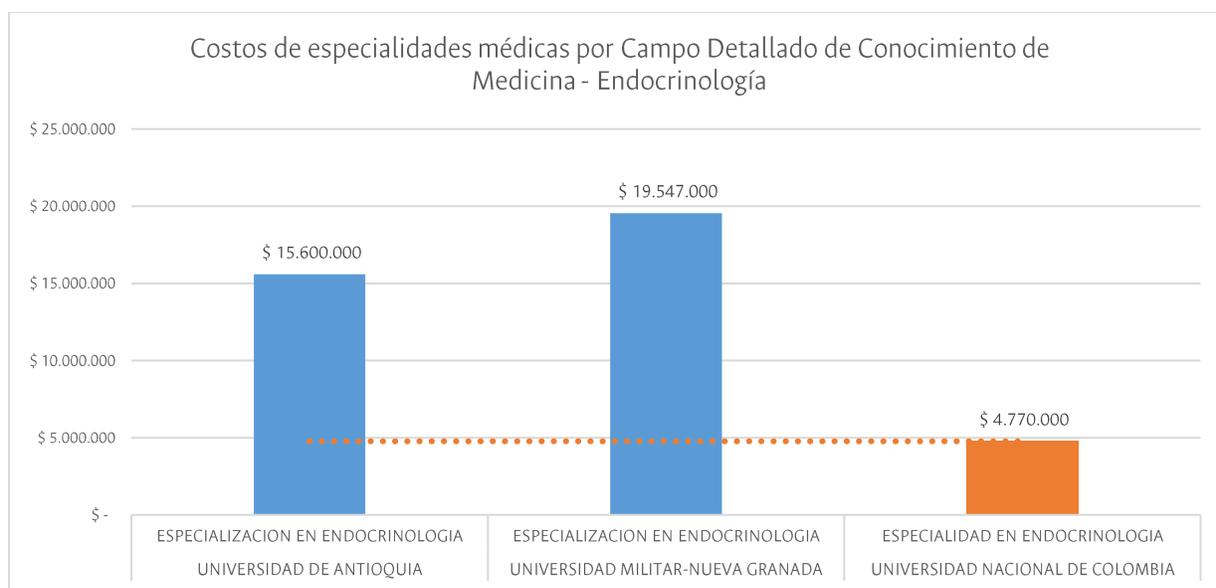


Figura 90 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 92 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Endocrinología	131	4	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 145.649
Universidad Militar-Nueva Granada	Especialización En Endocrinología	119	4	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 657.042
Universidad De Antioquia	Especialización En Endocrinología	89	4	Semestral	\$ 15.600.000	\$ 701.124

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Gastroenterología

En este campo de conocimiento se compararon 3 programas de 3 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Gastroenterología de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Gastroenterología de la Universidad de Caldas con un valor de 20 555 000 pesos colombianos.

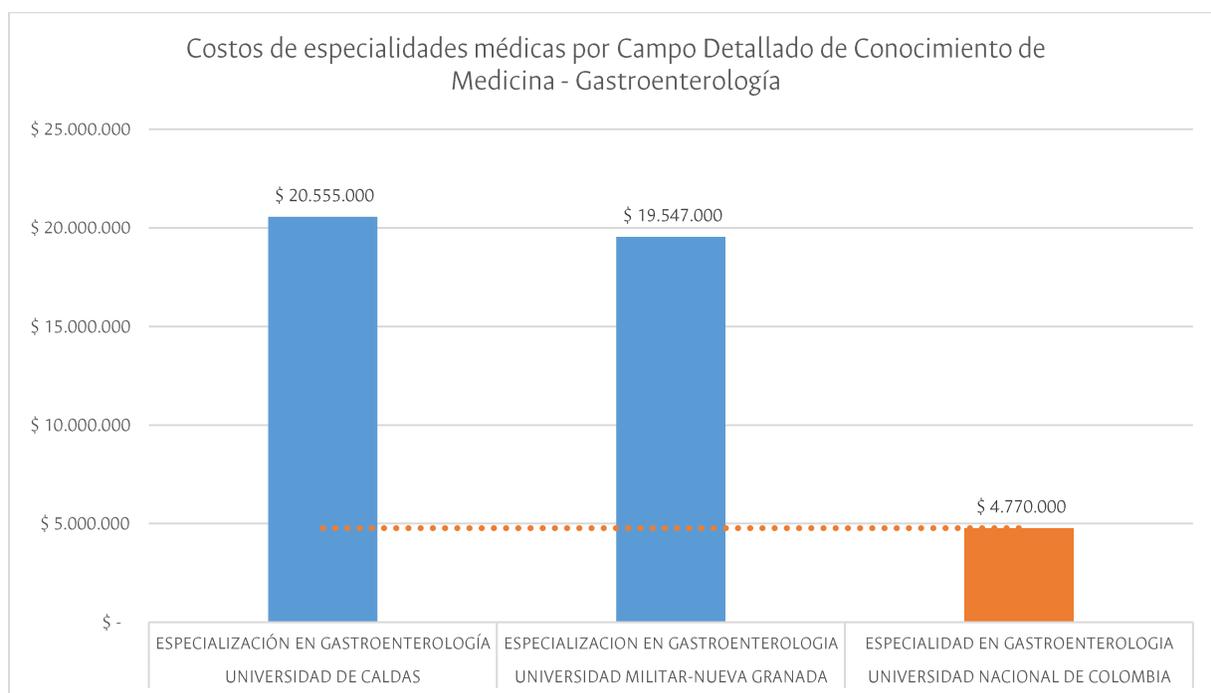


Figura 91 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 93 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Gastroenterología	137	4	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 139.270
Universidad De Caldas	Especialización En Gastroenterología	120	4	Semestral	\$ 20.555.000	\$ 685.167
Universidad Militar- Nueva Granada	Especializacion En Gastroenterología	116	4	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 674.034

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Geriátría

En este campo de conocimiento se compararon 2 programas de 2 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Geriátría de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Geriátría de la Universidad del Valle con un valor de 13 954 300 pesos colombianos.

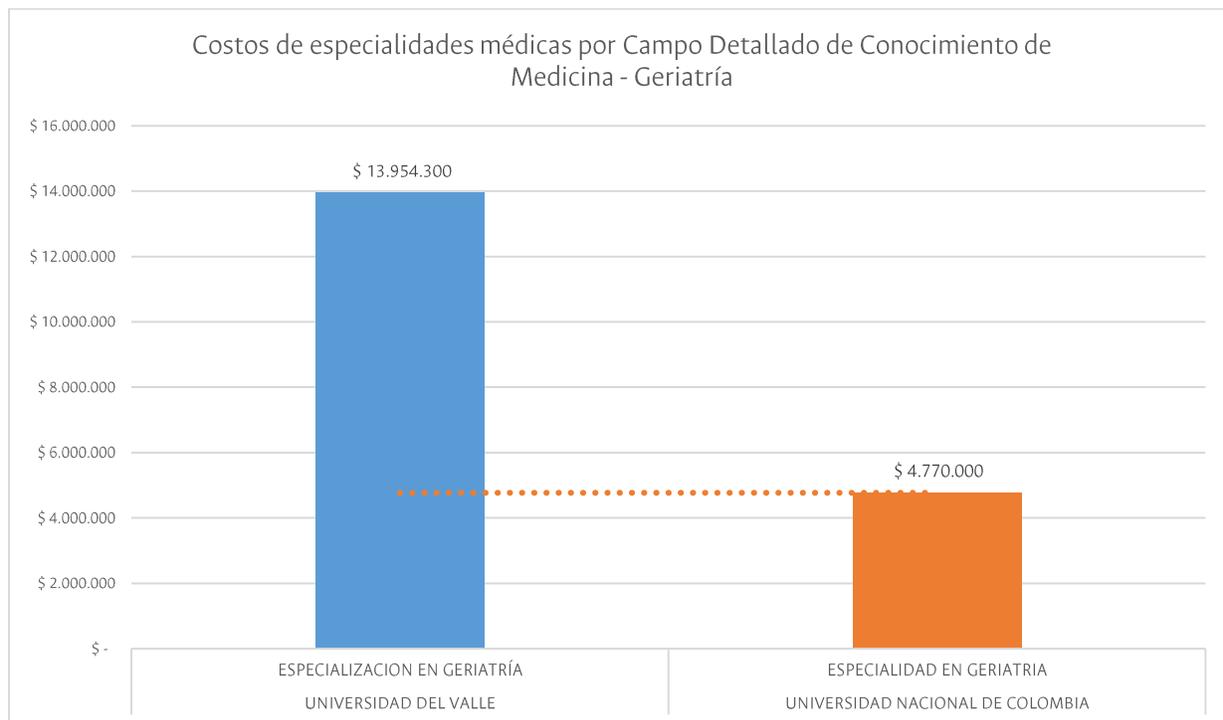


Figura 92 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 94 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Geriátría	235	8	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 162.383
Universidad Del Valle	Especialización En Geriátría	281	8	Semestral	\$ 13.954.300	\$ 397.275

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Hematología

En este campo de conocimiento se compararon 2 programas de 2 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Hematología de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Hematología de la Universidad de Antioquia con un valor de 13 000 000 pesos colombianos.

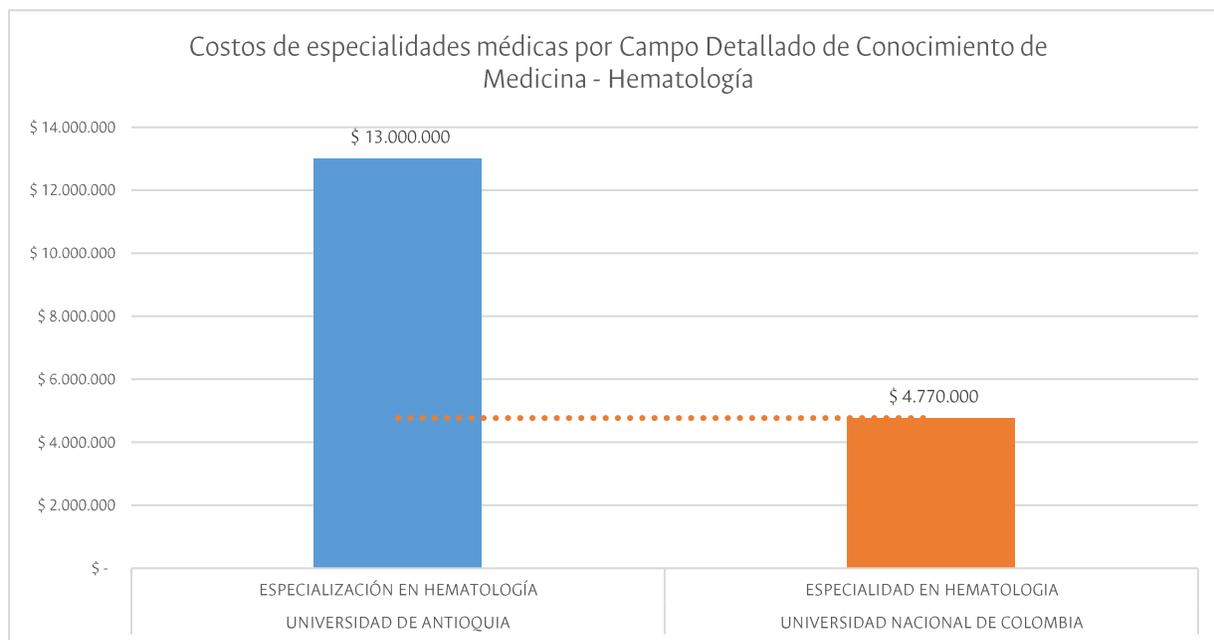


Figura 93 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 95 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Hematología	114	4	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 167.368
Universidad De Antioquia	Especialización En Hematología	118	4	Semestral	\$ 13.000.000	\$ 440.678

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Infectología

En este campo de conocimiento se compararon 3 programas de 3 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Infectología de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Infectología de la Universidad del Valle con un valor de 13 954 300 pesos colombianos.

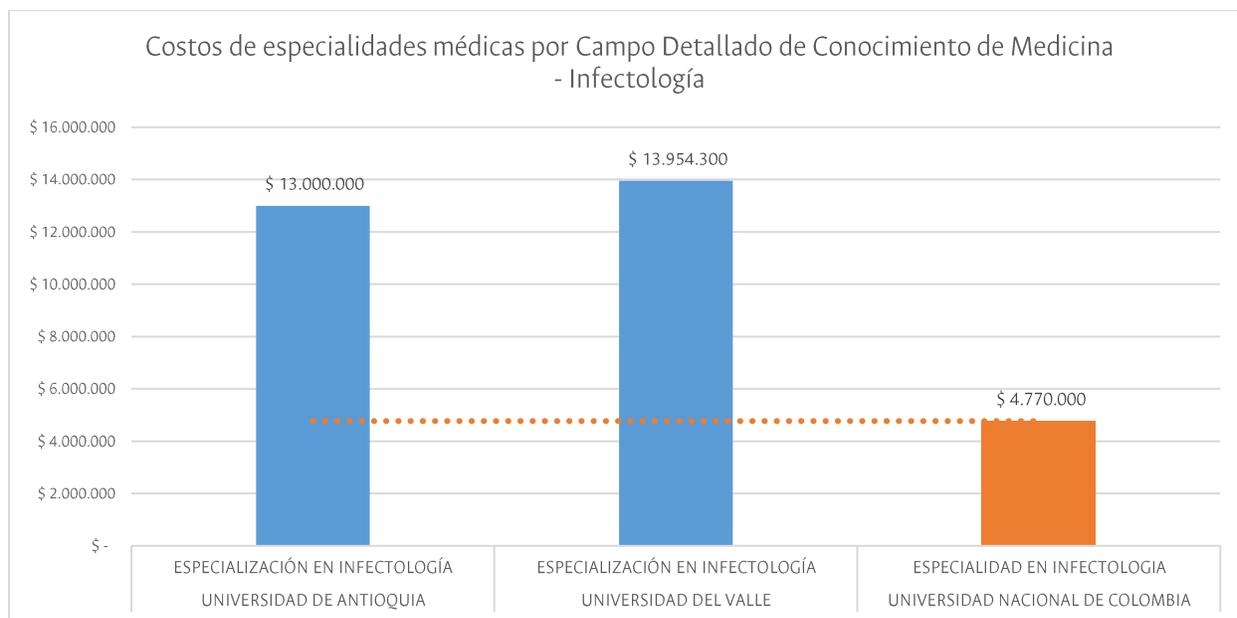


Figura 94 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 96 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Infectología	129	4	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 147.907
Universidad De Antioquia	Especialización En Infectología	171	4	Semestral	\$ 13.000.000	\$ 304.094
Universidad Del Valle	Especialización En Infectología	118	4	Semestral	\$ 13.954.300	\$ 473.027

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Medicina del Deporte

En este campo de conocimiento se compararon 2 programas de 2 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Medicina del Deporte de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Medicina del Deporte y la Actividad Física de la Universidad del Valle con un valor de 15 600 000 pesos colombianos.

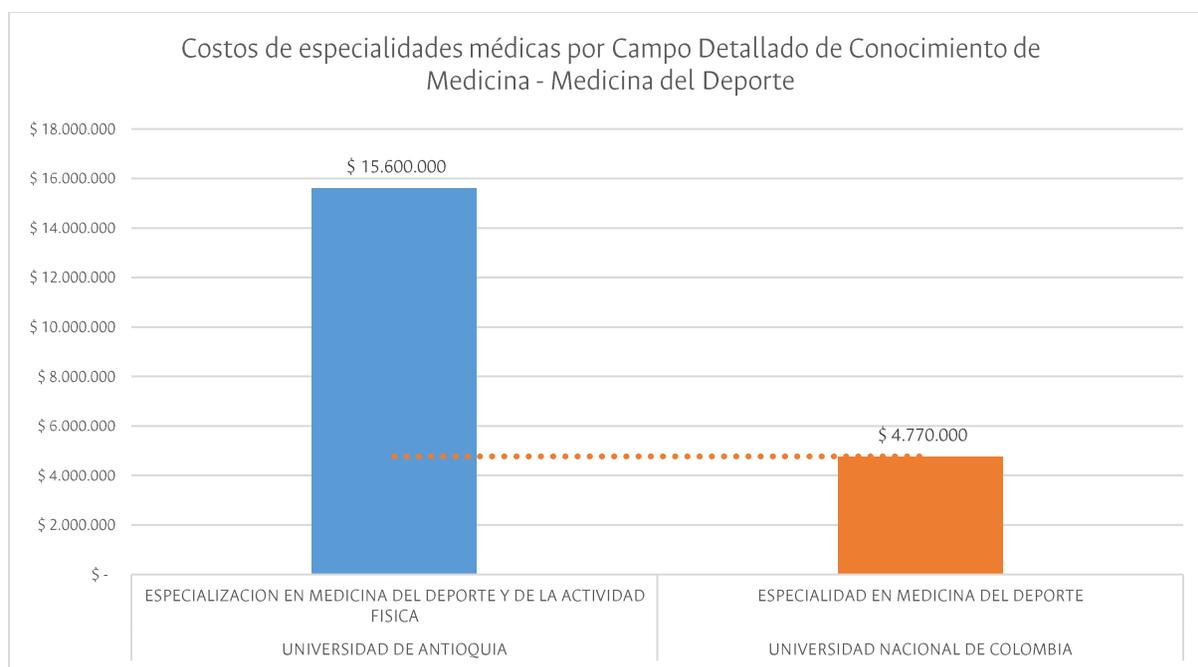


Figura 95 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 97 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Medicina Del Deporte	178	6	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 160.787
Universidad De Antioquia	Especialización En Medicina Del Deporte Y De La Actividad Física	159	6	Semestral	\$ 15.600.000	\$ 588.679

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Medicina Física y Rehabilitación

En este campo de conocimiento se compararon 4 programas de 4 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Medicina Física y Rehabilitación de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Medicina Física y Rehabilitación de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

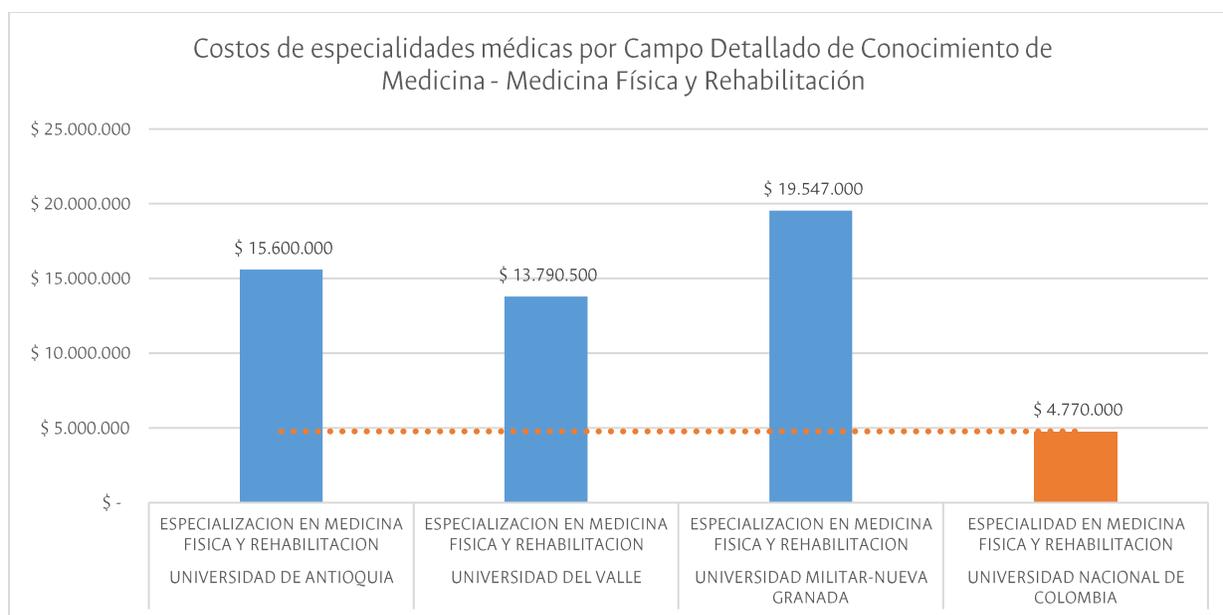


Figura 96 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 98 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Medicina Física Y Rehabilitación	311	8	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 122.701
Universidad Militar Nueva Granada	Especialización En Medicina Física Y Rehabilitación	208	6	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 563.856
Universidad De Antioquia	Especialización En Medicina Física Y Rehabilitación	179	6	Semestral	\$ 15.600.000	\$ 522.905
Universidad Del Valle	Especialización En Medicina Física Y Rehabilitación	179	6	Semestral	\$ 13.790.500	\$ 462.251

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Medicina Interna

En este campo de conocimiento se compararon 6 programas de 6 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Medicina Interna de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Medicina Interna de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

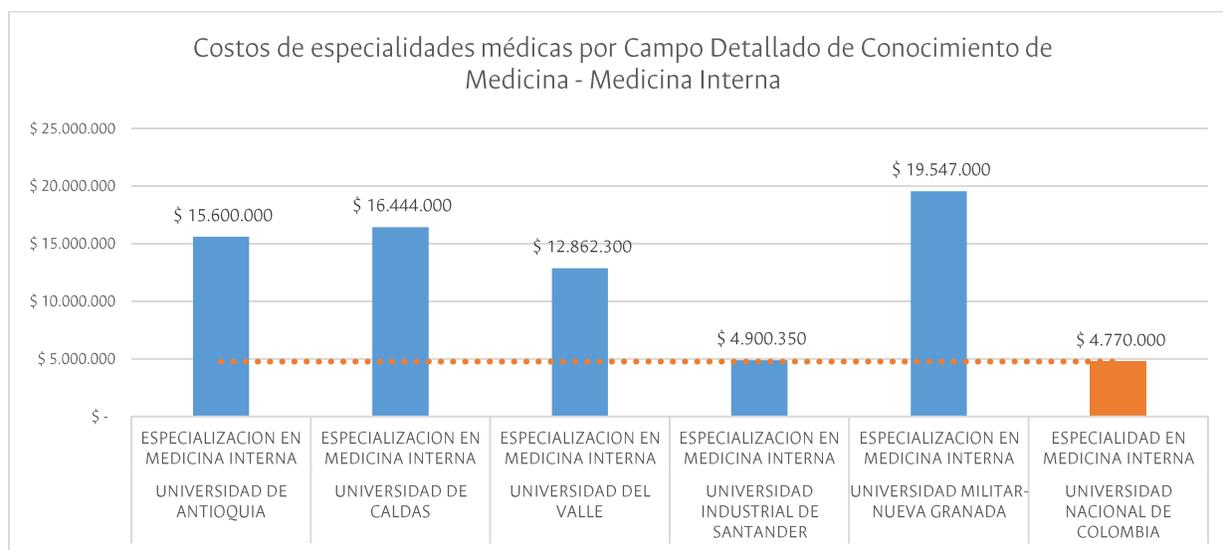


Figura 97 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 99 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Medicina Interna	180	6	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 159.000
Universidad De Caldas	Especialización En Medicina Interna	174	6	Semestral	\$ 16.444.000	\$ 567.034
Universidad Militar- Nueva Granada	Especialización En Medicina Interna	233	6	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 503.356
Universidad De Antioquia	Especialización En Medicina Interna	159	6	Semestral	\$ 15.600.000	\$ 588.679
Universidad Del Valle	Especialización En Medicina Interna	194	6	Semestral	\$ 12.862.300	\$ 397.803
Universidad Industrial De Santander	Especialización En Medicina Interna	198	6	Semestral	\$ 4.900.350	\$ 148.495

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Neumología Clínica

En este campo de conocimiento se compararon 2 programas de 2 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Neumología Clínica de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Neumología de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

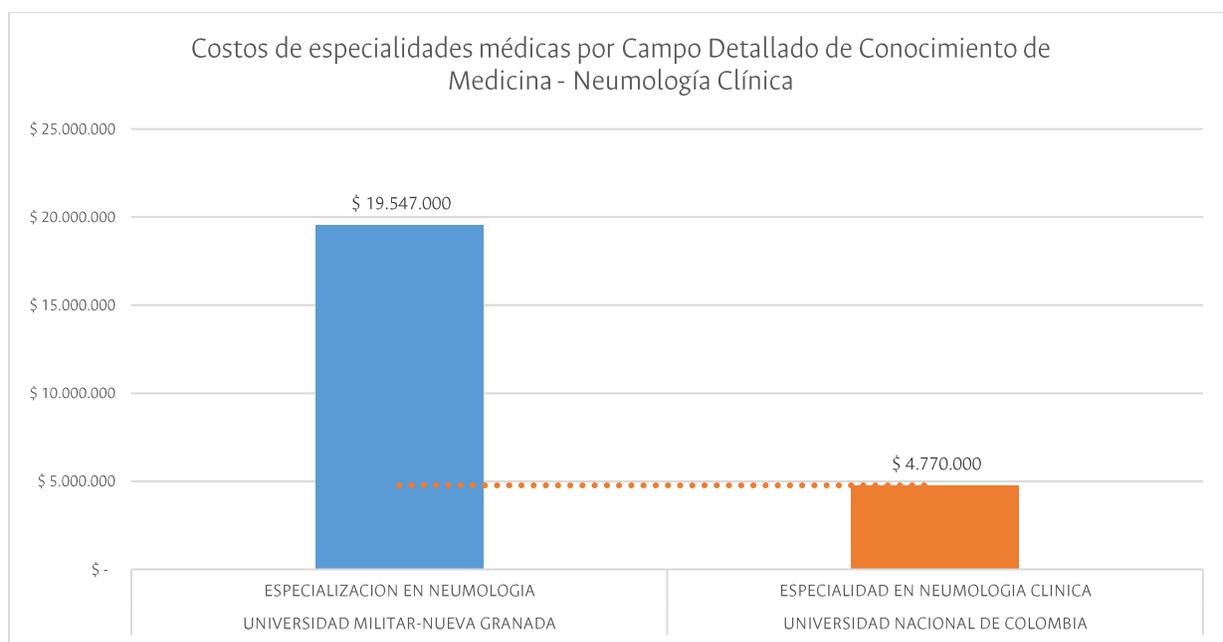


Figura 98 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 100 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Neumología Clínica	130	4	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 146.769
Universidad Militar- Nueva Granada	Especialización En Neumología	128	4	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 610.844

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Neurocirugía

En este campo de conocimiento se compararon 3 programas de 3 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Neurocirugía de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Neurocirugía de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

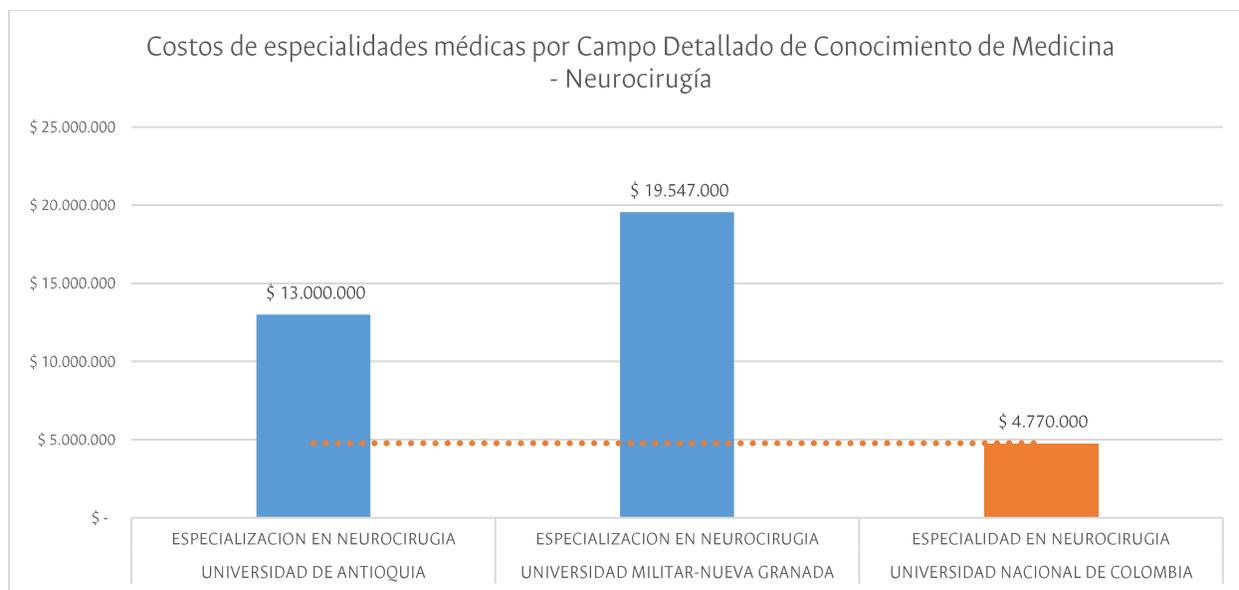


Figura 99 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 101 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Neurocirugía	269	10	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 177.323
Universidad Militar-Nueva Granada	Especializacion En Neurocirugia	334	10	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 585.240
Universidad De Antioquia	Especializacion En Neurocirugia	275	10	Semestral	\$ 13.000.000	\$ 472.727

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Neurología Clínica

En este campo de conocimiento se compararon 4 programas de 4 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Neurología Clínica de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Neurología de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

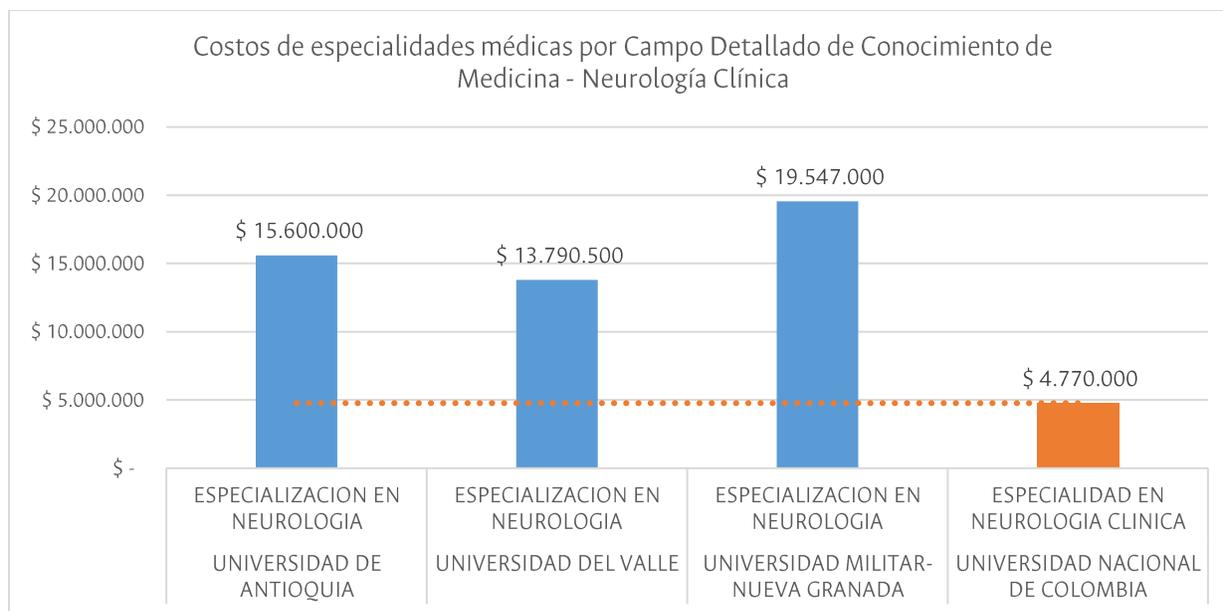


Figura 100 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 102 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Neurología Clínica	239	8	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 159.665
Universidad Militar Nueva Granada	Especialización En Neurología	250	8	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 625.504
Universidad De Antioquia	Especialización En Neurología	233	8	Semestral	\$ 15.600.000	\$ 535.622
Universidad Del Valle	Especialización En Neurología	251	8	Semestral	\$ 13.790.500	\$ 439.538

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Neuropediatría

En este campo de conocimiento se compararon 3 programas de 3 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Neuropediatría de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Neurología Pediátrica de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

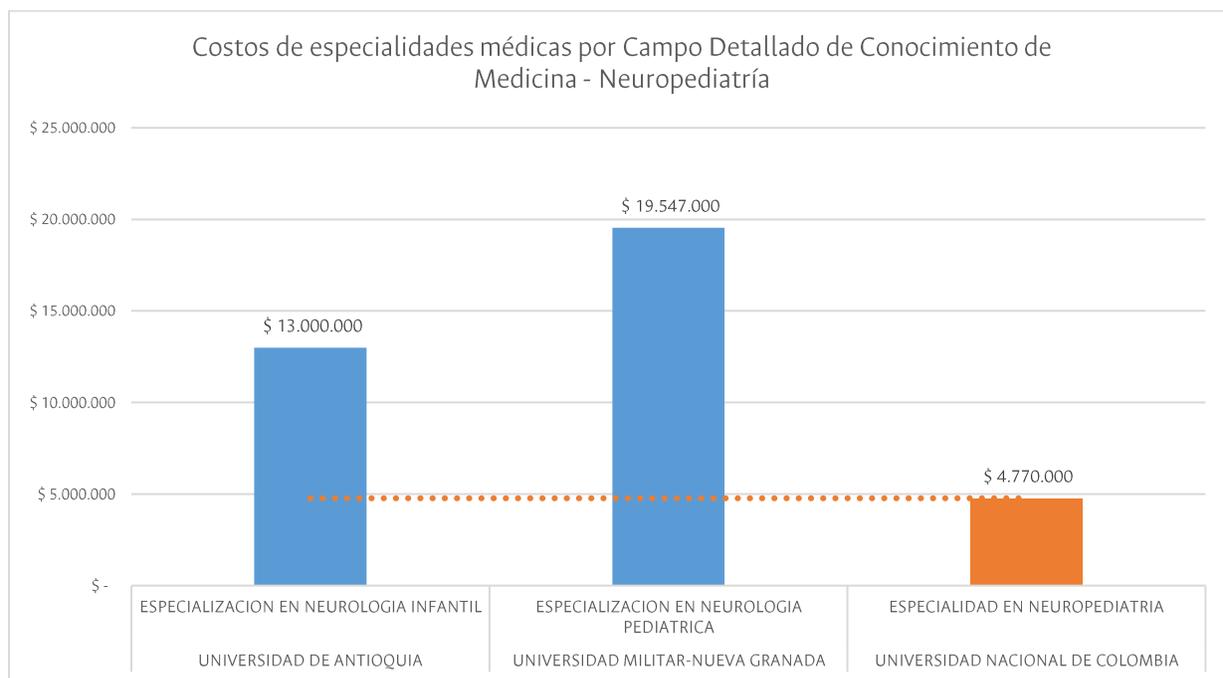


Figura 101 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 103 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Neuropediatría	311	8	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 122.701
Universidad Militar- Nueva Granada	Especializacion En Neurologia PEDIATRICA	250	8	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 625.504
Universidad De Antioquia	Especializacion En Neurologia Infantil	120	4	Semestral	\$ 13.000.000	\$ 433.333

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Obstetricia y Ginecología

En este campo de conocimiento se compararon 6 programas de 6 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Obstetricia y Ginecología de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Ginecología y Obstetricia de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

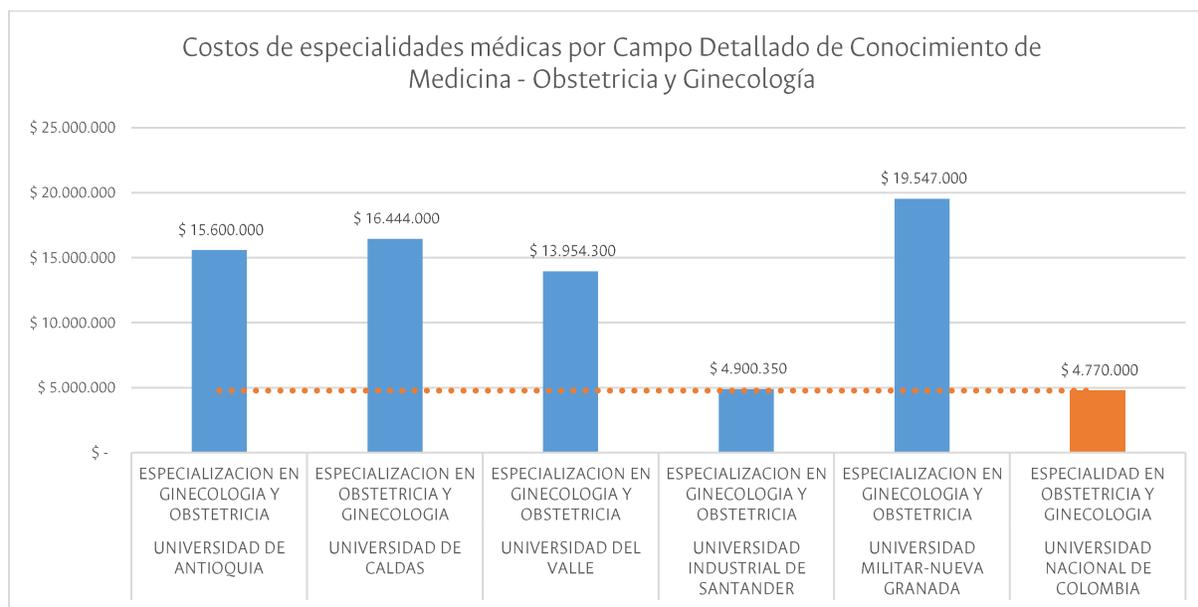


Figura 102 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 104 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Obstetricia Y Ginecologia	252	6	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 113.571
Universidad De Caldas	Especializacion En Obstetricia Y Ginecologia	180	6	Semestral	\$ 16.444.000	\$ 548.133
Universidad Militar-Nueva Granada	Especializacion En Ginecologia Y Obstetricia	285	8	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 548.688
Universidad De Antioquia	Especializacion En Ginecologia Y Obstetricia	182	6	Semestral	\$ 15.600.000	\$ 514.286
Universidad Del Valle	Especializacion En Ginecologia Y Obstetricia	264	8	Semestral	\$ 13.954.300	\$ 422.858
Universidad Industrial De Santander	Especializacion En Ginecologia Y Obstetricia	203	6	Semestral	\$ 4.900.350	\$ 144.838

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Oftalmología

En este campo de conocimiento se compararon 6 programas de 6 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Oftalmología de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Oftalmología de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

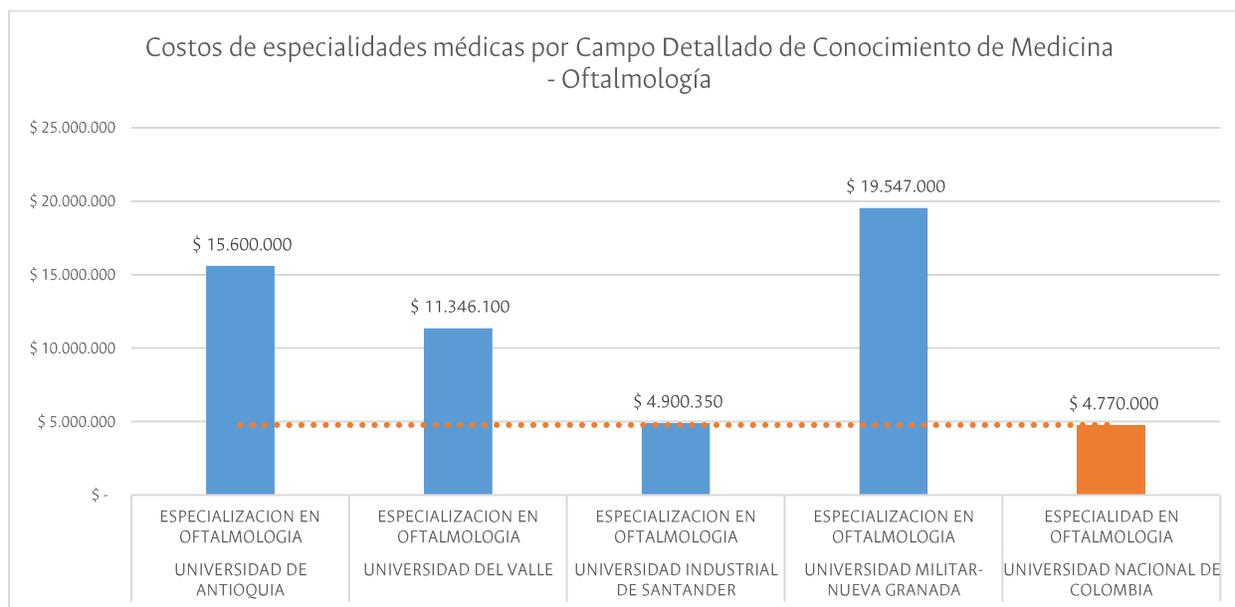


Figura 103 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 105 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Oftalmología	214	6	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 133.738
Universidad Militar- Nueva Granada	Especialización En Oftalmología	286	8	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 546.769
Universidad De Antioquia	Especialización En Oftalmología	149	6	Semestral	\$ 15.600.000	\$ 628.188
Universidad Del Valle	Especialización En Oftalmología	222	6	Semestral	\$ 11.346.100	\$ 306.651
Universidad Industrial De Santander	Especialización En Oftalmología	224	8	Semestral	\$ 4.900.350	\$ 175.013

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Oncohematología Pediátrica

En este campo de conocimiento se compararon 6 programas de 6 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Oncohematología Pediátrica de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Oncohematología Pediátrica de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

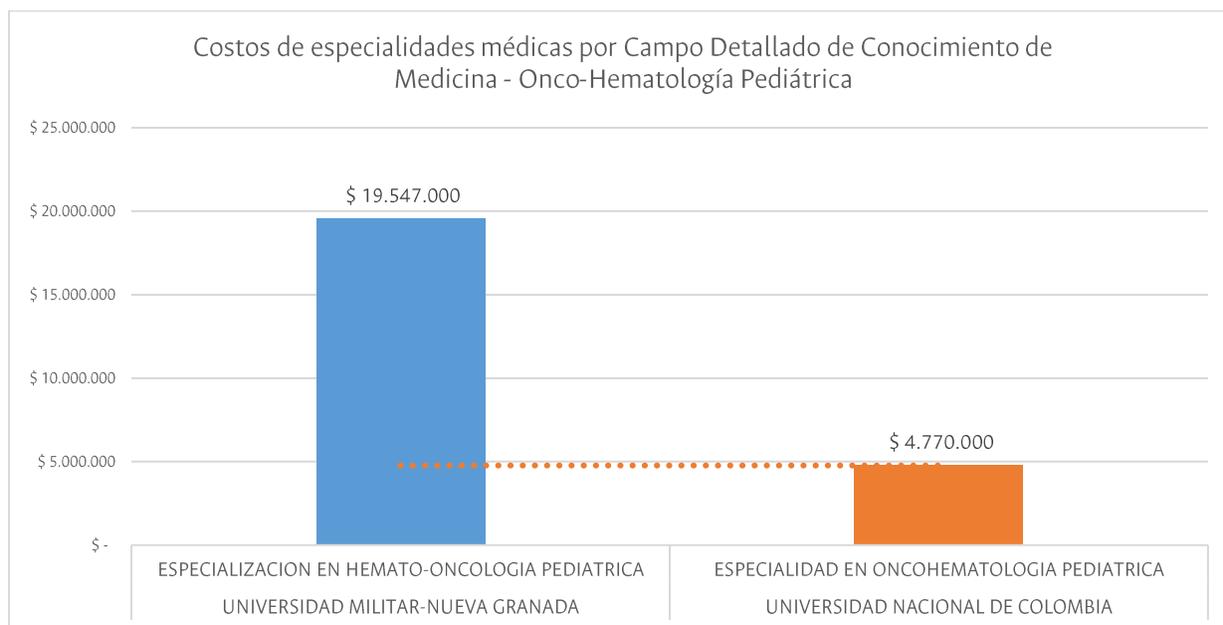


Figura 104 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 106 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Períodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Oncohematología Pediátrica	152	4	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 125.526
Universidad Militar- Nueva Granada	Especialización En Hemato- Oncología Pediátrica	156	6	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 751.808

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Ortopedia y Traumatología

En este campo de conocimiento se compararon 6 programas de 6 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Oncohematología Pediátrica de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Oncohematología Pediátrica de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

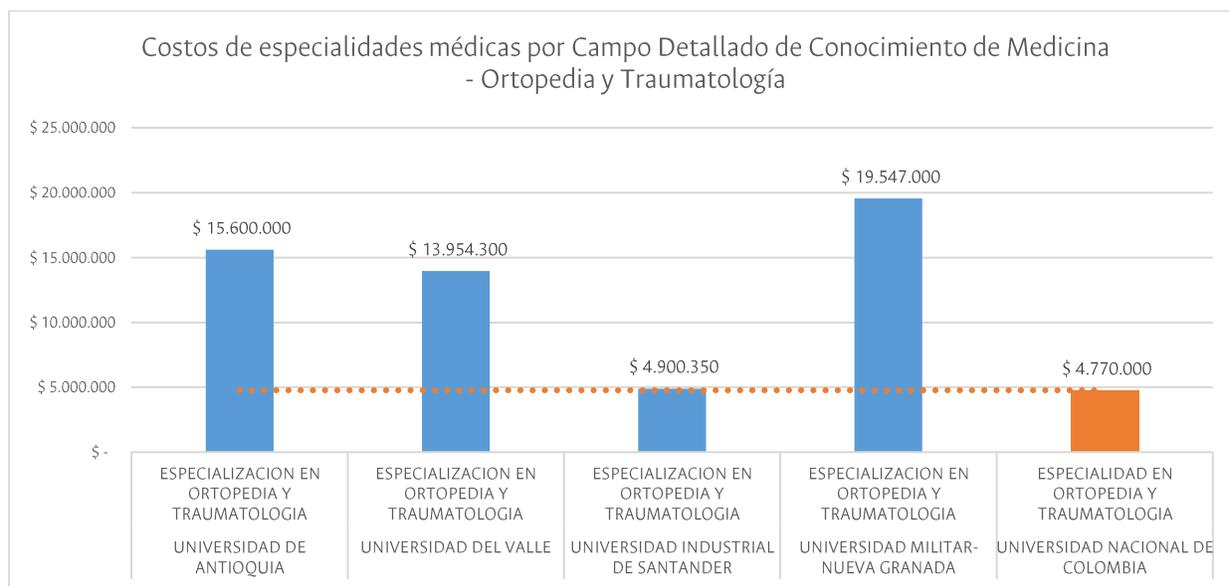


Figura 105 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 107 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Ortopedia Y Traumatología	234	8	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 163.077
Universidad Militar- Nueva Granada	Especializacion En Ortopedia Y Traumatología	280	8	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 558.486
Universidad De Antioquia	Especializacion En Ortopedia Y Traumatología	237	8	Semestral	\$ 15.600.000	\$ 526.582
Universidad Del Valle	Especializacion En Ortopedia Y Traumatología	330	8	Semestral	\$ 13.954.300	\$ 338.286
Universidad Industrial De Santander	Especializacion En Ortopedia Y Traumatología	273	8	Semestral	\$ 4.900.350	\$ 143.600

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Otorrinolaringología

En este campo de conocimiento se compararon 4 programas de 4 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Otorrinolaringología de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Otorrinolaringología de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

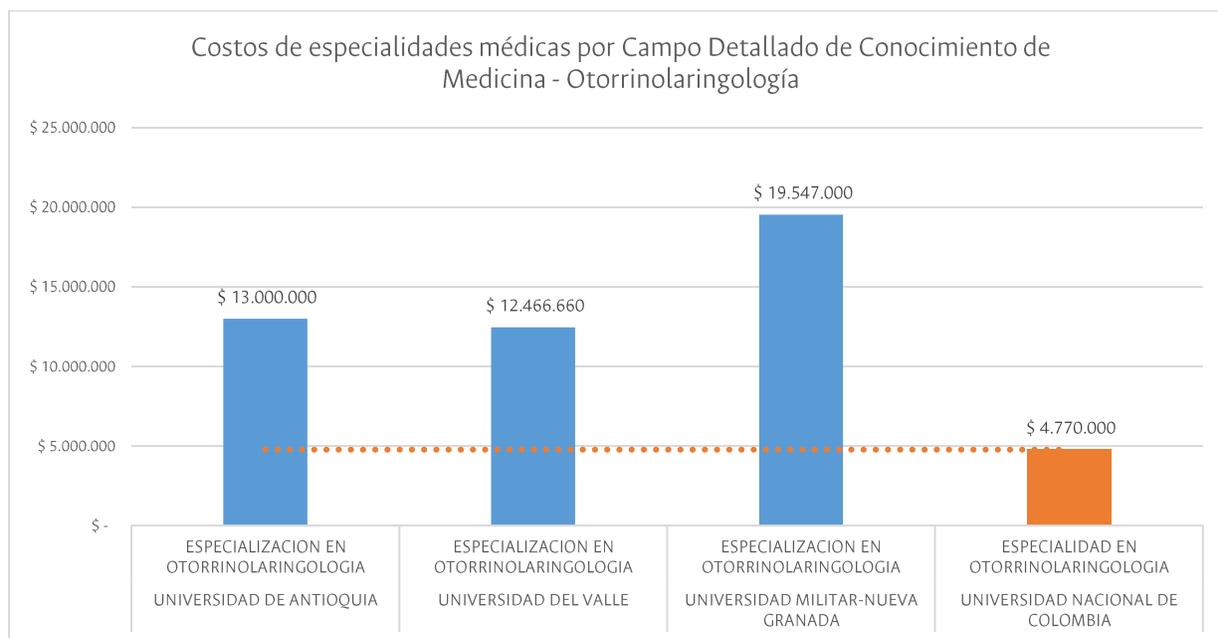


Figura 106 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 108 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Otorrinolaringología	255	6	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 112.235
Universidad Militar-Nueva Granada	Especialización En Otorrinolaringología	269	8	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 581.323
Universidad De Antioquia	Especialización En Otorrinolaringología	242	8	Semestral	\$ 13.000.000	\$ 429.752
Universidad Del Valle	Especialización En Otorrinolaringología	214	8	Semestral	\$ 12.466.660	\$ 466.043

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Patología Anatómica y Clínica

En este campo de conocimiento se compararon 5 programas de 5 universidades. El programa con menor costo fue la Especialidad en Patología Anatómica y Clínica de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Patología de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

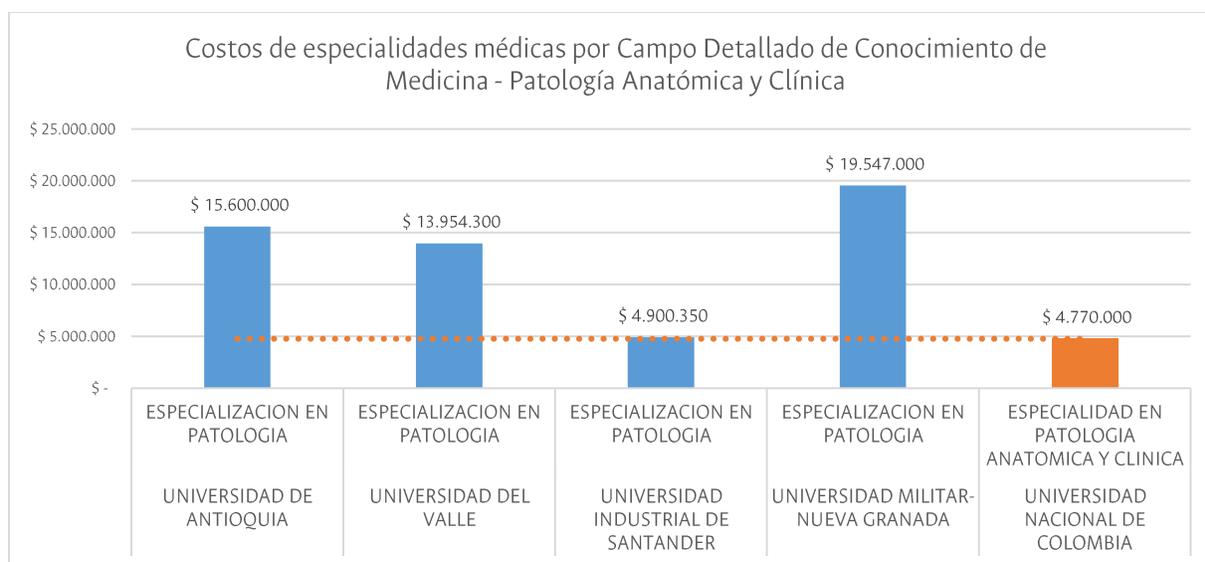


Figura 107 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 109 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Patología Anatómica Y Clínica	312	8	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 122.308
Universidad Militar Nueva Granada	Especialización En Patología	196	6	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 598.378
Universidad De Antioquia	Especialización En Patología	163	6	Semestral	\$ 15.600.000	\$ 574.233
Universidad Del Valle	Especialización En Patología	145	8	Semestral	\$ 13.954.300	\$ 769.892
Universidad Industrial De Santander	Especialización En Patología	180	6	Semestral	\$ 4.900.350	\$ 163.345

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Pediatría y Cuidado Intensivo Pediátrico

En este campo de conocimiento se compararon 7 programas de 7 universidades. Los programas con menor costo fueron las Especialidades en Pediatría y Cuidado Intensivo Pediátrico de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Pediatría de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

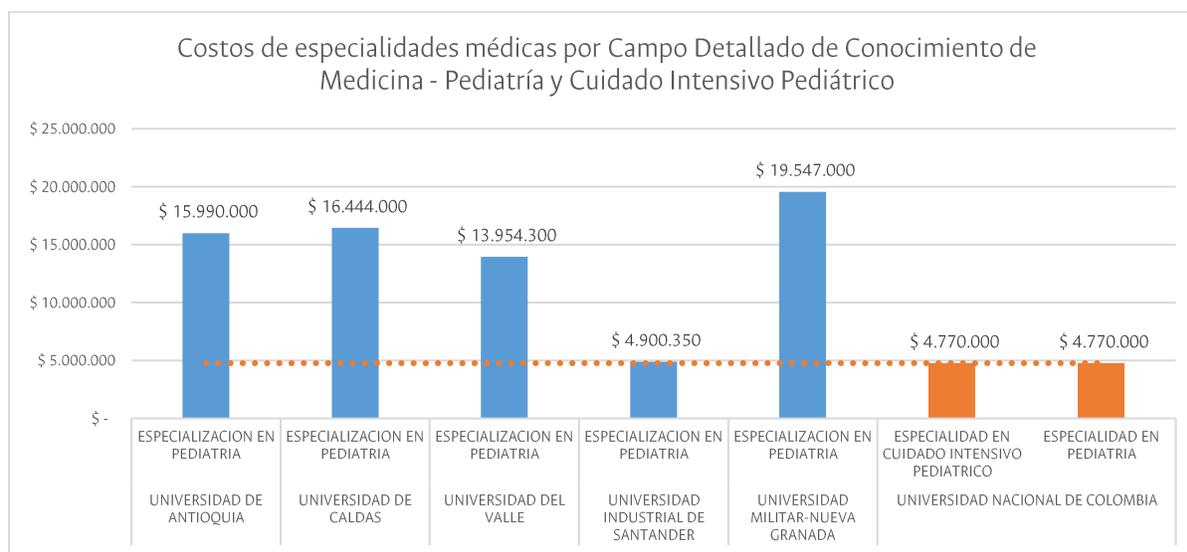


Figura 108 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 110 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Pediatría	232	6	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 123.362
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Cuidado Intensivo Pediátrico	163	4	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 117.055
Universidad De Caldas	Especialización En Pediatría	171	6	Semestral	\$ 16.444.000	\$ 576.982
Universidad Militar-Nueva Granada	Especialización En Pediatría	234	6	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 501.205
Universidad De Antioquia	Especialización En Pediatría	164	6	Semestral	\$ 15.990.000	\$ 585.000
Universidad Del Valle	Especialización En Pediatría	147	6	Semestral	\$ 13.954.300	\$ 569.563
Universidad Industrial De Santander	Especialización En Pediatría	234	6	Semestral	\$ 4.900.350	\$ 125.650

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Perinatología y Neonatología

En este campo de conocimiento se compararon 2 programas de 2 universidades. Los programas con menor costo fueron las Especialidades en Perinatología y Neonatología de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Neonatología de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

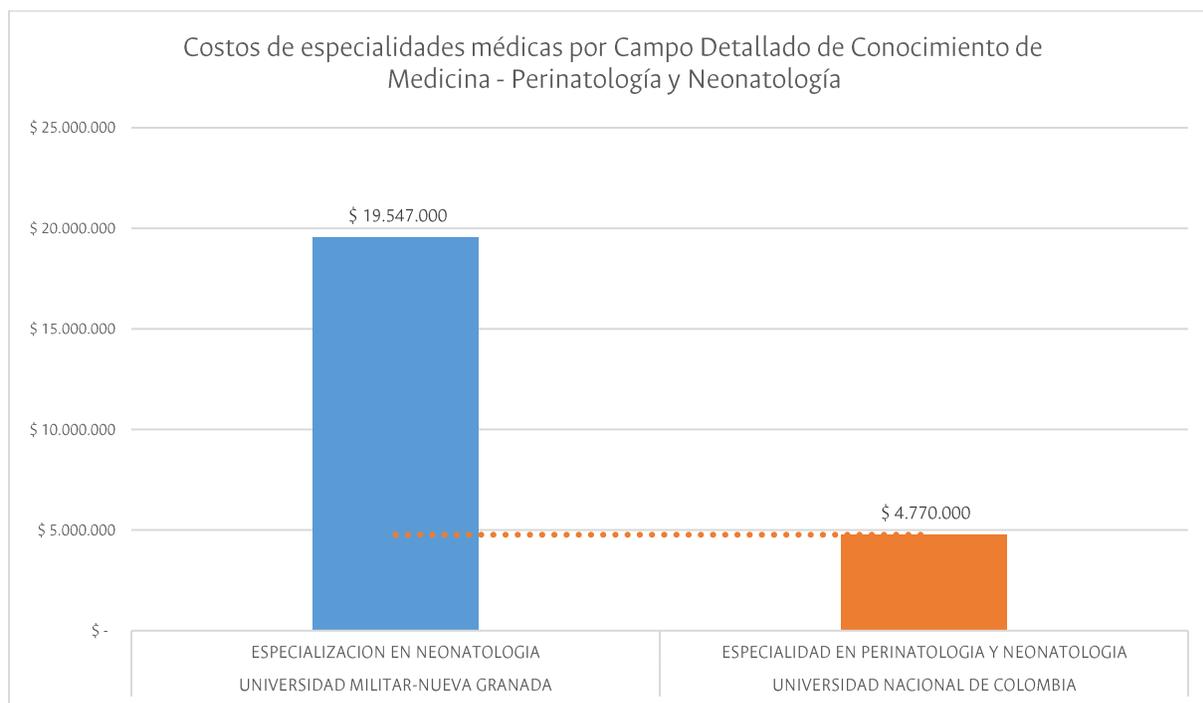


Figura 109 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 111 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Perinatología Y Neonatología	166	4	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 114.940
Universidad Militar- Nueva Granada	Especializacion En Neonatología	122	4	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 640.885

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Psiquiatría

En este campo de conocimiento se compararon 5 programas de 5 universidades. El programa con menor costo fue la especialidad médica en Psiquiatría de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Psiquiatría de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

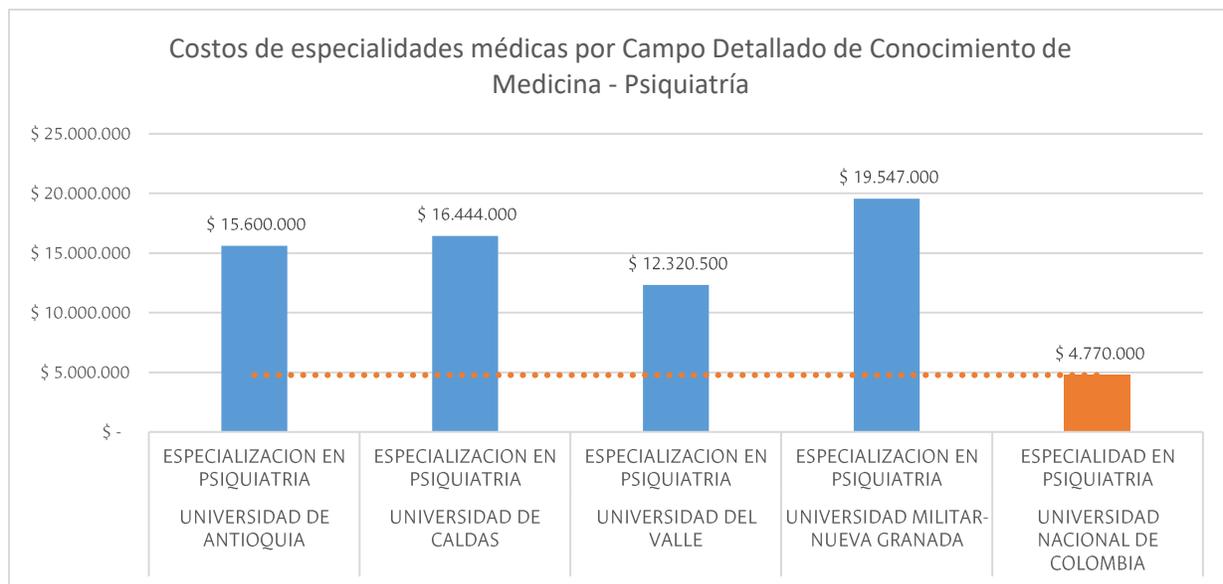


Figura 110 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 112 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Psiquiatría	168	6	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 170.357
Universidad De Caldas	Especialización En Psiquiatría	180	6	Semestral	\$ 16.444.000	\$ 548.133
Universidad Militar- Nueva Granada	Especialización En Psiquiatría	193	6	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 607.679
Universidad De Antioquia	Especialización En Psiquiatría	218	8	Semestral	\$ 15.600.000	\$ 572.477
Universidad Del Valle	Especialización En Psiquiatría	230	6	Semestral	\$ 12.320.500	\$ 321.404

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Radiología e imágenes diagnósticas y Radiología Pediátrica

En este campo de conocimiento se compararon 2 programas de 2 universidades. Los programas con menor costo fueron las especialidades en Radiología e imágenes diagnósticas y Radiología Pediátrica de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Radiología e imágenes diagnósticas de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

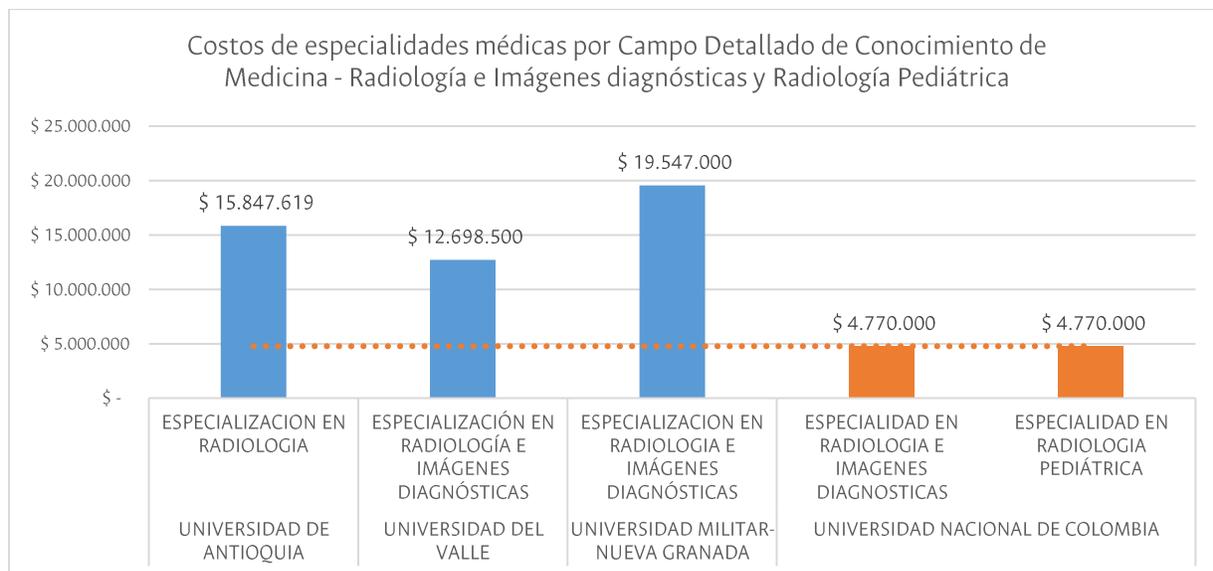


Figura 111 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 113 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Radiologia E Imagenes Diagnosticas	280	8	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 136.286
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Radiologia Pediátrica	104	3	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 137.596
Universidad Militar- Nueva Granada	Especializacion En Radiologia E Imágenes Diagnósticas	282	8	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 554.525
Universidad De Antioquia	Especializacion En Radiologia	219	8	Semestral	\$ 15.847.619	\$ 578.908
Universidad Del Valle	Especialización En Radiología E Imágenes Diagnósticas	152	6	Semestral	\$ 12.698.500	\$ 501.257

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Reumatología

En este campo de conocimiento se compararon 3 programas de 3 universidades. El programa con menor costo fue la especialidad en Reumatología de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Reumatología de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

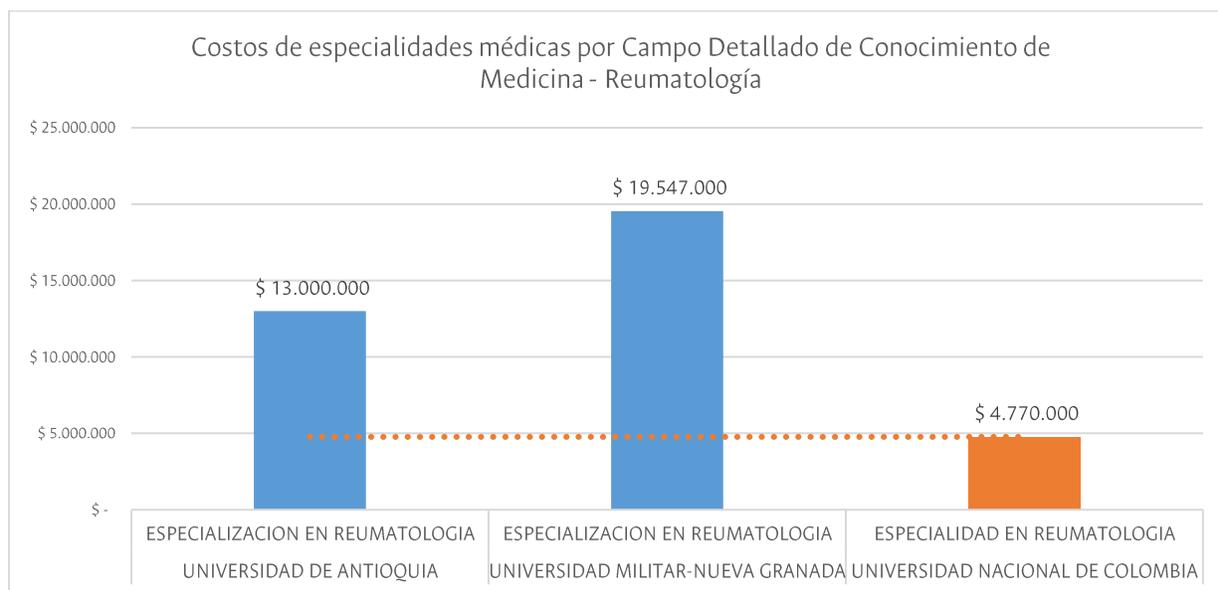


Figura 112 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 114 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Reumatología	139	4	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 137.266
Universidad Militar-Nueva Granada	Especializacion En Reumatología	137	4	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 570.715
Universidad De Antioquia	Especializacion En Reumatología	102	4	Semestral	\$ 13.000.000	\$ 509.804

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Urología

En este campo de conocimiento se compararon 4 programas de 4 universidades. El programa con menor costo fue la especialidad en Urología de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 4 770 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad médica en Urología de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

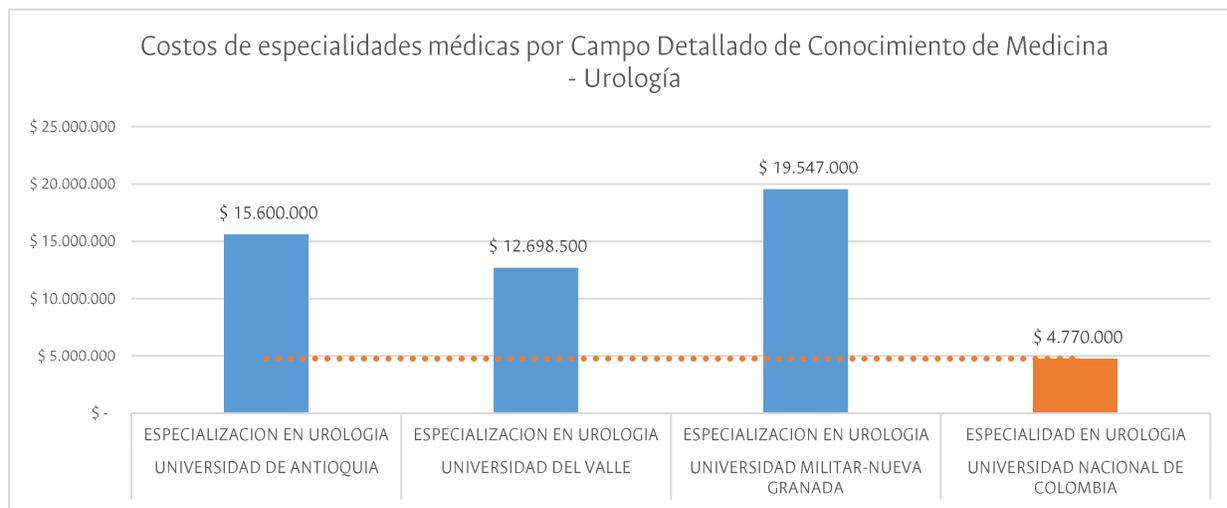


Figura 113 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 115 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Urología	320	8	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 119.250
Universidad Militar-Nueva Granada	Especialización En Urología	305	10	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 640.885
Universidad De Antioquia	Especialización En Urología	216	8	Semestral	\$ 15.600.000	\$ 577.778
Universidad Del Valle	Especialización En Urología	202	8	Semestral	\$ 12.698.500	\$ 502.911

## Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Medicina Aeroespacial

En este campo de conocimiento no se compararon programas porque no se identificaron programas similares.

Tabla 116 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Medicina Aeroespacial	214	6	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 319.991

### Campo Detallado de Conocimiento de Medicina – Medicina Forense

En este campo de conocimiento no se compararon programas porque no se identificaron programas similares.

Tabla 117 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Medicina Forense*	168	6	Semestral	\$ 4.770.000	\$ 170.357

### Campo Detallado de Conocimiento de Veterinaria – anatomo patología veterinaria

En este campo de conocimiento no se compararon programas porque no se identificaron programas similares.

Tabla 118 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Anatomopatología Veterinaria	130	3	Semestral	\$ 9.040.500	\$ 208.627

### Campo Detallado de Conocimiento de Odontología y Estudios Dentales – Rehabilitación oral

En este campo de conocimiento se compararon 2 programas de 2 universidades. El programa con menor costo fue la especialidad Odontológica en Rehabilitación oral de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 11 413 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad odontológica en Rehabilitación oral de la Universidad de Antioquia con un valor de 14 083 000 pesos colombianos.

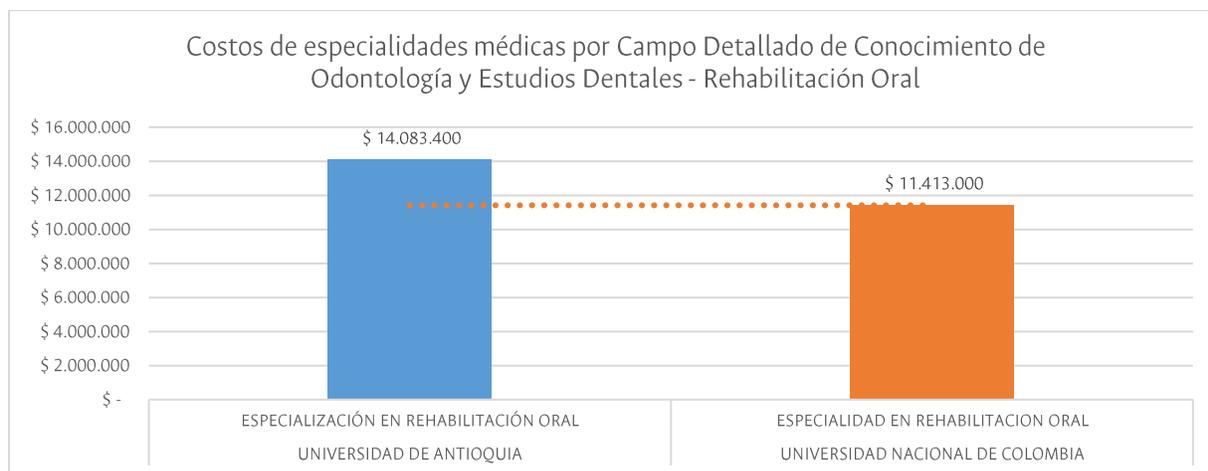


Figura 114 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 119 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Rehabilitacion Oral	90	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 507.244
Universidad De Antioquia	Especialización En Rehabilitación Oral	113	5	Semestral	\$ 14.083.400	\$ 623.159

## Campo Detallado de Conocimiento de Odontología y Estudios Dentales – Cirugía Oral y Maxilofacial

En este campo de conocimiento se compararon 2 programas de 2 universidades. El programa con menor costo fue la especialidad odontológica en Cirugía Oral y Maxilofacial de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 11 413 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad odontológica en Cirugía Oral y Maxilofacial de la Universidad Militar Nueva Granada con un valor de 19 547 000 pesos colombianos.

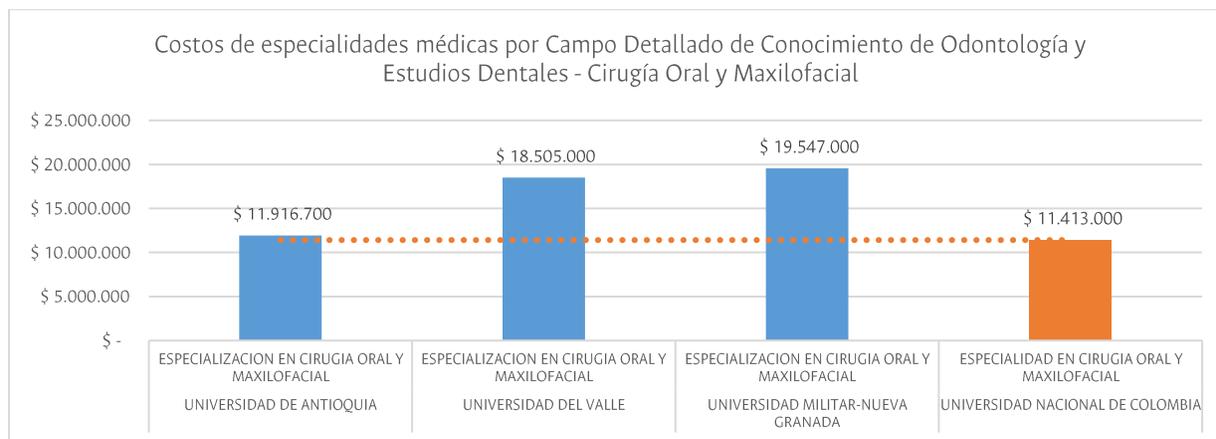


Figura 115 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 120 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Cirugía Oral Y Maxilofacial	225	8	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 405.796
Universidad Militar-Nueva Granada	Especialización En Cirugía Oral Y Maxilofacial	294	16	Semestral	\$ 19.547.000	\$ 1.063.782
Universidad De Antioquia	Especialización En Cirugía Oral Y Maxilofacial	181	8	Semestral	\$ 11.916.700	\$ 526.705
Universidad Del Valle	Especialización En Cirugía Oral Y Maxilofacial	202	8	Semestral	\$ 18.505.000	\$ 732.871

## Campo Detallado de Conocimiento de Odontología y Estudios Dentales – Periodoncia

En este campo de conocimiento se compararon 2 programas de 2 universidades. El programa con menor costo fue la especialidad odontológica en Periodoncia de la Universidad Nacional de Colombia con un valor de 11 413 000 pesos colombianos y el de mayor costo fue la especialidad odontológica en Periodoncia de la Universidad de Antioquia con un valor de 14 083 400 pesos colombianos.

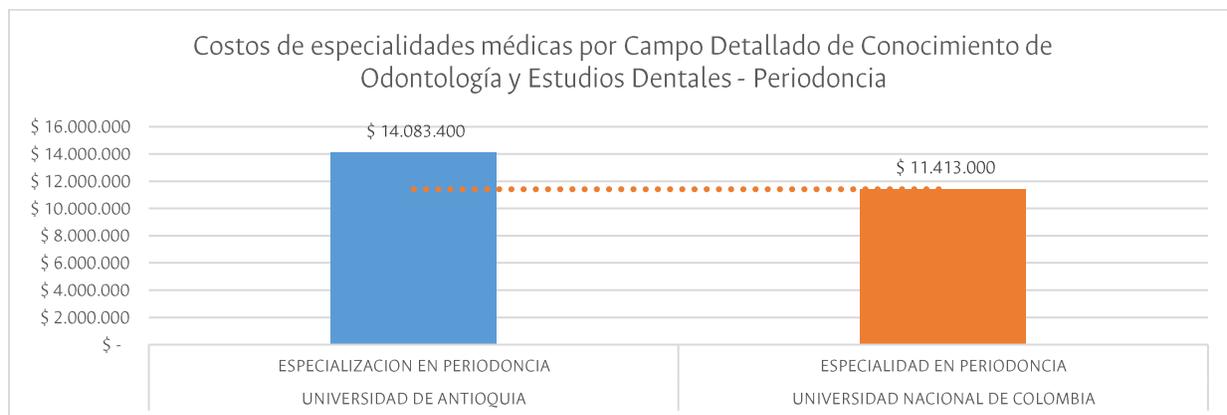


Figura 116 Comparativa de programas por costos de matrícula totales. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Tabla 121 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Periodoncia	90	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 507.244
Universidad De Antioquia	Especialización En Periodoncia	132	6	Semestral	\$ 14.083.400	\$ 640.155

## Campo Detallado de Conocimiento de Odontología y Estudios Dental – Endodoncia

En este campo de conocimiento no se compararon programas porque no se identificaron programas similares.

Tabla 122 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Endodoncia	90	4	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 507.244

## Campo Detallado de Conocimiento de Odontología y Estudios Dental – Ortodoncia y Ortopedia Maxilar

En este campo de conocimiento no se compararon programas porque no se identificaron programas similares.

Tabla 123 Comparativa de costos por crédito académico. Elaborado por la Dirección Nacional de Programas de Posgrados con información reportada en el SNIES o por las universidades

Institución De Educación Superior	Nombre Del Programa	Número De Créditos	Periodos De Duración	Periodicidad	Costo De Matrícula	Estimación Costo Por Crédito
Universidad Nacional De Colombia	Especialidad En Ortodoncia Y Ortopedia Maxilar	113	5	Semestral	\$ 11.413.000	\$ 505.000