

# Z ESTADÍSTICO BOLETÍN 2024



Universidad  
Tecnológica  
de Bolívar



## CONTENIDO

1. Presentación .....	8
2. Generalidades .....	9
2.1. Misión .....	9
2.2. Visión .....	9
2.3. Valores institucionales .....	9
2.4. Datos generales de la Institución .....	11
2.5. Programas académicos .....	12
2.5.1. Programas de pregrado .....	12
2.5.2. Programas de posgrado .....	13
2.5.3. Programas académicos acreditados .....	15
2.6. Resumen estadístico .....	16
3. ESTUDIANTES .....	18
3.1. Estudiantes de pregrado 2020-2024 .....	18
3.1.1. Admitidos, matriculados nuevos y total de matriculados .....	18
3.2. Estudiantes de posgrado 2020-2024 .....	23
3.3. Caracterización de estudiantes de pregrado 2024 .....	25
3.3.1. Distribución geográfica de matriculados nuevas y total de matriculados por región, año 2024 .....	26
3.3.2. Género de estudiantes de pregrado 2024 .....	27
3.3.3. Edad de estudiantes de pregrado 2024 .....	29
3.3.4. Estrato socioeconómico .....	30
3.4. Caracterización de estudiantes de posgrado 2024 .....	31
3.4.1. Distribución geográfica del total de matriculados por región y nivel de formación .....	31
3.4.2. Género de estudiantes de posgrado 2024 .....	33
3.4.3. Edad de estudiantes de posgrado 2024 .....	34
3.5. Ausencia intersemestral de estudiantes de pregrado .....	35
3.6. Graduados por facultad a 2024 .....	37

<b>4. PROFESORES.....</b>	42
4.1. Profesores 2024 .....	42
4.1.1. Profesores y nivel de formación .....	42
4.1.2. Profesores de planta por facultad 2024.....	43
4.2. Profesores UTB 2020 – 2024.....	44
4.2.1. Formación en maestrías y doctorados de los profesores de planta 2020 – 2024 .....	44
4.2.2. Formación en maestrías y doctorados de los profesores de cátedra 2020 – 2024 .....	45
4.2.3. Profesores en proceso de formación .....	45
<b>5. INVESTIGACIÓN.....</b>	47
5.1. Grupos de investigación .....	47
5.1.1. Grupos de Investigación, categoría y líneas de investigación en 2024.....	47
5.1.2. Resumen grupos de investigación por facultad y clasificación según convocatoria Colciencias 2024 .....	49
5.1.3. Evolución de la clasificación de los grupos de investigación 2024.....	50
5.1.4. Profesores investigadores 2024 .....	50
5.1.5. Participación estudiantil en semilleros de investigación .....	51
5.2. Proyecto de investigación.....	51
5.2.1. Proyectos de investigación aprobados con financiación interna.....	51
5.2.2. Proyectos de investigación aprobados con financiación externa.....	51
5.3. Publicaciones .....	52
5.3.1. Publicaciones WOS – Scopus.....	52
5.3.2. Otras publicaciones .....	52
<b>6. MOVILIDAD.....</b>	54
6.1. Resumen.....	54
6.2. Convenios.....	54
6.2.1. Países de los convenios vigentes a 2024 .....	55
6.3. Movilidad internacional de estudiantes.....	55
6.3.1. Movilidad internacional de estudiantes entre 2020 – 2024.....	55

6.3.2. País de procedencia de estudiantes visitantes 2024.....	56
6.3.3. Actividades de los estudiantes visitantes extranjeros .....	56
6.3.4. Movilidad internacional de estudiantes por país de destino 2024.....	57
6.3.5. Actividades de los estudiantes que se movilizan al exterior 2020 – 2024 .....	57
6.4. Movilidad nacional de estudiantes .....	58
6.5. Movilidad de profesores.....	58
6.5.1. Movilidad nacional e internacional de profesores 2020 – 2024.....	58
6.5.2. Países de procedencia de los profesores visitantes en 2024 .....	59
6.5.3. Actividades de los profesores visitantes extranjeros 2020 – 2024.....	59
6.5.4. Movilidad internacional de profesores por países de destino 2024.....	60
6.5.5. Actividades de los profesores que se movilizan al exterior .....	60
<b>7. EXTENSIÓN .....</b>	<b>61</b>
7.1. Asesorías y consultorías .....	61
7.2. Cursos de educación permanente.....	61
7.3. Prácticas profesionales .....	62
<b>8. BIENESTAR.....</b>	<b>63</b>
8.1. Actividades de bienestar de los estudiantes .....	63
8.1.1. Participación estudiantil en actividades de bienestar .....	63
8.2. Estudiantes beneficiarios del portafolio de ayuda financiera.....	63
8.3. Personal administrativo y docente beneficiarios del programa de capacitación y desarrollo .....	64
<b>9. BIBLIOTECA.....</b>	<b>66</b>
9.1. Convenios, redes e intercambios bibliotecarios vigentes .....	66
9.2. Bases de datos y recursos electrónicos .....	67
<b>10. INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA.....</b>	<b>69</b>
10.1. Infraestructura física 2024 .....	69
10.2. Infraestructura tecnológica 2024.....	70

## LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Programas de pregrado .....	12
Tabla 2. Programas de posgrado.....	13
Tabla 3. Programas académicos acreditados.....	15
Tabla 4. UTB en cifras 2024.....	16
Tabla 5. Admitidos, Nuevos matriculados y Total Matriculados - I periodo.....	18
Tabla 6. Admitidos, Nuevos matriculados y Total Matriculados - II periodo .....	21
Tabla 7. Estudiantes matriculados en posgrado – I Periodo.....	23
Tabla 8. Estudiantes matriculados en posgrado – II Periodo .....	24
Tabla 9. Ausencia intersemestral - I periodo.....	35
Tabla 10. Ausencia intersemestral - II periodo .....	36
Tabla 11. Graduados pregrado .....	37
Tabla 12. Graduados posgrado .....	39
Tabla 13. Profesores y nivel de formación.....	42
Tabla 14. Profesores de medio tiempo y tiempo completo.....	43
Tabla 15. Formación de la planta profesoral .....	45
Tabla 16. Grupos de Investigación.....	47
Tabla 17. Resumen grupos de investigación por facultad .....	49
Tabla 18. Estudiantes en semilleros de investigación .....	51
Tabla 19. Proyectos de investigación aprobados con financiación interna.....	51
Tabla 20. Proyectos de investigación aprobados con financiación externa.....	51
Tabla 21. Otras publicaciones .....	52
Tabla 22. Resumen de convenios y movilidad .....	54
Tabla 23. Actividades de los estudiantes extranjeros.....	56
Tabla 24. Actividades de la movilidad internacional de los estudiantes .....	57
Tabla 25. Movilidad nacional e internacional de profesores.....	58
Tabla 26. Actividades de los profesores visitantes extranjeros.....	59
Tabla 27. Tipo de actividad de movilidad de los profesores .....	60

Tabla 28. Proyectos de asesoría y consultoría .....	61
Tabla 29. Oferta de educación permanente .....	61
Tabla 30. Estudiantes matriculados en la oferta de cursos de educación permanente .....	61
Tabla 31. Beneficiarios I periodo .....	63
Tabla 32. Beneficiarios II periodo .....	64
Tabla 40. Administrativos vinculados al programa de capacitación y desarrollo .....	64
Tabla 33. Convenios Biblioteca UTB .....	66
Tabla 34. Bases de datos abiertas a la comunidad académica .....	67
Tabla 35. Bases de datos abiertas a la comunidad académica .....	68
Tabla 36. Características y capacidad de la Planta Física de la UTB .....	69
Tabla 37. Características de las áreas recreativas y deportivas de la UTB .....	69
Tabla 38. Infraestructura tecnológica .....	70

## GRÁFICAS

Gráfico 1. Profesionales Universitarios Presenciales Nuevos .....	26
Gráfico 2. Profesionales Universitarios Presenciales Matriculados .....	26
Gráfico 3. Profesionales Universitarios Virtuales Matriculados .....	27
Gráfico 4. Género estudiante por nivel de formación y modalidad – I periodo .....	28
Gráfico 5. Género estudiante por nivel de formación y modalidad – II periodo .....	29
Gráfico 6. Grupos de edad estudiantes pregrado universitario - I periodo .....	29
Gráfico 7. Grupos de edad estudiantes pregrado universitario - II periodo .....	30
Gráfico 8. Estrato Socioeconómico de Estudiantes - I periodo .....	30
Gráfico 9. Estrato Socioeconómico de Estudiantes - II periodo .....	31
Gráfico 10. Distribución geográfica población doctorado .....	31
Gráfico 11. Distribución geográfica población maestría .....	32
Gráfico 12. Distribución geográfica población especialización .....	32
Gráfico 13. Distribución de estudiantes por nivel de formación y por género .....	33
Gráfico 14. Género estudiante por facultad .....	33

Gráfico 15. Grupos de edad estudiantes posgrado.....	34
Gráfico 16. Graduados por facultad .....	37
Gráfico 17. Proporción de Profesores por tipo de vinculación. ....	43
Gráfico 18. Evolución de la formación profesoral de planta .....	44
Gráfico 19. Evolución de la formación de docentes de cátedra .....	45
Gráfico 20. Evolución de la clasificación de los grupos de investigación .....	50
Gráfico 21. Categorización de investigadores.....	50
Gráfico 22. Publicaciones WOS –Scopus.....	52
Gráfico 23. Convenios de movilidad vigentes.....	54
Gráfico 24. Distribución de convenios por países .....	55
Gráfico 25. Estadísticas movilidad estudiantil internacional.....	55
Gráfico 26. Origen de estudiantes extranjeros.....	56
Gráfico 27. País de destino de estudiantes UTB en el exterior .....	57
Gráfico 28. Estadísticas movilidad estudiantil nacionales .....	58
Gráfico 29. País de origen de profesores visitantes.....	59
Gráfico 30. País de destino de los profesores UTB en el exterior .....	60
Gráfico 31. Practicantes UTB por año.....	62
Gráfico 35. Participación estudiantil en actividades de bienestar .....	63



# 1. Presentación

El Boletín Estadístico 2024 contiene los datos de nuestra Universidad durante el periodo 2020-2024. En ese sentido, el boletín brinda un panorama en cifras de la Universidad, constituyéndose, así como una herramienta de análisis de nuestra gestión y de cómo ésta se enmarca en la dinámica de la Educación Superior.

Todo lo anterior, alineado al “Plan de Desarrollo Institucional 2016-2025”, de ahí que, este informe da respuesta al progreso de los compromisos pactados en los ejes estratégicos de dicho plan: Desarrollo Social y Contribución Regional; Formación Académica de Excelencia; Investigación, Innovación y Emprendimiento Pertinentes; Gobierno y Gestión Institucional para el Desarrollo Sostenible.

Invitamos a visitar nuestra página Web y consultar el documento en versión digital <https://www.utb.edu.co/>. Agradecemos sus comentarios e inquietudes para la mejora continua, por favor enviarlos a la Coordinación de Sistemas de Información y Estadísticas hlizcano@utb.edu.co.”

**Patricia Velásquez Rodríguez**  
Directora de Planeación y Gestión de Calidad

## 2. Generalidades

### 2.1. Misión

Somos una institución de educación superior donde la comunidad académica desarrolla, mediante la formación integral, un proyecto educativo científico, flexible y de calidad que contribuye a la transformación de nuestro entorno social, económico, empresarial, cultural y ambiental.

### 2.2. Visión

En 2025 seremos la universidad que logra atraer y retener estudiantes, profesores y socios estratégicos, caracterizada por su oferta de excelencia académica, formativa, investigativa y de extensión pertinente, contributiva y sostenible, convirtiéndonos en ejemplo a replicar por pensar globalmente y actuar localmente.

### 2.3. Valores institucionales

La Universidad Tecnológica de Bolívar se sustenta en los siguientes valores Institucionales:

- **Liderazgo**

Los miembros de la comunidad académica deben potenciar sus capacidades hacia el progreso personal, de manera que sean reconocidos en el medio. Esta cualidad debe estar presente en las diferentes instancias Institucionales y debe conducir a un claro compromiso con el mejoramiento continuo.

- **Excelencia**

La búsqueda de la excelencia en todas sus actividades es el criterio fundamental que guía las decisiones y actuaciones de la Universidad. Los elementos que integran este valor Institucionales son: responsabilidad, diligencia, trabajo bien hecho y oportuno, y trato amable y cortés.

- **Respeto**

Los miembros de la comunidad UTB tienen un compromiso con los derechos y deberes individuales y colectivos, reconocen y entienden las diferencias entre las personas, y asumen constructivamente la controversia, respetando la pluralidad de ideas.

- **Transparencia**

La combinación de la ética y la honestidad es la base de los entornos virtuosos y confiables. La transparencia como valor corporativo orienta la dinámica Institucionales y estimula el compromiso ético de todos los miembros de la comunidad.



- **Servicio**

El servicio se alcanza mediante la atención oportuna y adecuada a los clientes internos y externos, el mejoramiento de los métodos y sistemas de trabajo, y la incorporación de una forma corporativa de actuar centrada más en el prevenir que en el corregir.

- **Responsabilidad social**

La responsabilidad social motiva a la comunidad educativa a participar en actividades que propendan por el desarrollo del entorno Institucional, local y regional con el propósito de elevar la calidad de vida de la comunidad.

- **Compromiso con el logro**

Los miembros de la comunidad UTB actuarán inspirados en el cumplimiento de las políticas Institucionales y de las metas personales para lograr el crecimiento y la sostenibilidad de la universidad.

## 2.4. Datos generales de la Institución

Primera  
Universidad  
Privada en  
Cartagena

- Fundada en agosto 05 de 1970.
- Personería Jurídica Res. No 961 de octubre 26 de 1970 expedida por la Gobernación de Bolívar.
- Reconocida como Universidad en noviembre 28 de 2003 Res. 2996 del Ministerio de Educación Nacional.

Acreditación

- Acreditada por primera vez el 17 de febrero del 2011
- Renovada la acreditación institucional en 7 de Julio de 2015 por el Ministerio de Educación Nacional.
- Renovada por segunda vez en 24 de abril del 2019 por el Ministerio de Educación Nacional.
- Renovada por tercera vez en 29 de mayo del 2023 por el Ministerio de Educación Nacional.

Organizada como

- Corporación

Miembros que  
la dirigen

- Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI); Cámara de Comercio de Cartagena; Cámara Colombiana de la Construcción (CAMACOL); Asociación Colombiana de Medianas y Pequeñas Industrias (ACOPI); y la Federación Nacional de Comerciantes (FENALCO).

Miembro  
fundador

- Red Universitaria Mutis (1997).
- Corporación de Ciencia y Tecnología para el desarrollo de la industria Naval, Marítima y Fluvial - COTECMAR (2000).
- Parque Tecnológico e Industrial Carlos Vélez Pombo (2002).
- Cartagena Cómo Vamos - CCV (2005).
- Universidad, Empresa, Estado - CUEE (2008).

## 2.5. Programas académicos

### 2.5.1. Programas de pregrado

Tabla 1. Programas de pregrado

PROGRAMAS PREGRADO				
FACULTAD	Nº	SNIES	PROGRAMA	SEMESTRES
Ingeniería (11 programas)	1	107299	Ingeniería de Sistemas y Computación	10
	2	20212	Ingeniería Electrónica	10
	3	20215	Ingeniería Industrial	10
	4	20216	Ingeniería Mecánica	10
	5	20218	Ingeniería Eléctrica	10
	6	20223	Ingeniería Mecatrónica	10
	7	20227	Ingeniería Civil	10
	8	20514	Ingeniería Ambiental	10
	9	105768	Ingeniería Naval	10
	10	105968	Ingeniería Química	10
	11	107161	Ingeniería Biomédica	10
Instituto IDEEAS (1 programa)	1	20217	Economía	9
Escuela de Negocios (5 Programas)	1	20209	Administración de Empresas	9
	2	20210	Contaduría Pública ((Presencial – Virtual))	9
	3	103911		
	4	20226	Finanzas y Negocios Internacionales	9
	5	116065	Marketing y Transformación Digital	8
Ciencias Sociales y Humanidades (3 programas)	1	20214	Psicología	9
	2	20222	Comunicación Social	9
	3	51738	Ciencia Política y Relaciones Internacionales	9
Facultad de Derecho (1 programa)	1	101524	Derecho	10
Facultad de Arquitectura (2 programa)	1	109451	Arquitectura	10
	2	116288	Diseño	9
Ciencias Básicas (1 programa)	1	116063	Ciencia de Datos	9
Pregrado Universitario			24	

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

## 2.5.2. Programas de posgrado

Tabla 2. Programas de posgrado

PROGRAMAS DE POSGRADO				
FACULTAD	Nº	SNIES	PROGRAMA	Semestres
Ingeniería (17 Programas)	1	20243	Especialización en Gerencia de Producción y Calidad	2
	2	117155	Especialización en Ingeniería de Software	2
	3	117268	Especialización en análisis y diseño estructural	2
	4	54011	Especialización en Gerencia de Proyectos	2
	5	54012	Especialización en Gerencia del Talento Humano	2
	6	54225	Especialización en Automatización y Control de Procesos Industriales	2
	7	53749	Especialización en Gerencia de Mantenimiento	2
	8	107292	Especialización en Telecomunicaciones y Redes	2
	9	111221	Especialización en Sistemas Energéticos Sostenible	2
	10	116059	Especialización en Gerencia de la Seguridad y Salud en el Trabajo	2
	11	116250	Especialización en Geotecnia Vial y Pavimentos	2
	12	53005	Maestría en Ingeniería	4
	13	116839	Maestría en Industria 4.0 y automatización industrial	4
	14	116209	Maestría en Gerencia de Mantenimiento	4
	15	103259	Maestría en Gerencia de Proyectos	4
	16	116394	Maestría en Ciberseguridad	3
	17	104236	Doctorado en Ingeniería	8
Instituto IDEEAS (4 Programas)	1	116249	Especialización en Gestión Cultural Sostenible	4
	2	116395	Maestría en Gestión del Patrimonio y Turismo Cultural	4
	3	111130	Doctorado en Sostenibilidad	8
	4	109411	Doctorado en Desarrollo Regional y Local	8

PROGRAMAS DE POSGRADO				
FACULTAD	Nº	SNIES	PROGRAMA	Semestres
Escuela de Negocios (15 Programas, 3 se ofrecen en Montería)	1	106278	Especialización en Contabilidad y Auditoría Internacional	2
	2	20219	Especialización en Finanzas	2
		105970	Especialización en Finanzas (Montería)	2
	3	20208	Especialización en Gerencia de Mercadeo	2
	4	20205	Especialización en Gerencia de Servicios de Salud (Presencial – Virtual)	2
		116761		
	5	20204	Especialización en Gerencia Empresarial	2
	6	101719	Especialización en Gerencia Tributaria	2
	7	51891	Especialización en Gestión de Negocios Internacionales	2
	8	116286	Especialización en Gestión de Tecnologías Disruptivas en los Negocios	2
	9	102167	Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva	2
		105972	Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva (Montería)	2
	10	53919	Maestría en Administración MBA	4
		106491	Maestría en Administración (Montería)	4
	11	105947	Maestría en Finanzas	4
	12	105971	Maestría en Mercadeo	4
	13	53919	Maestría en Negocios Internacionales e Integración	4
	14	116064	Maestría en Gerencia Tributaria	3
	15	116287	Maestría en Management de la Transformación Digital	3
Derecho (5 programas)	1	108089	Especialización en Derechos Humanos	2
	2	116066	Especialización en Derecho Comercial	2
	3	116284	Especialización en Derecho del Trabajo y Relaciones Laborales	2
	4	117293	Especialización en Contratación Estatal (Presencial – Virtual)	2
		117294		
	5	116207	Maestría en Derecho	3
Ciencias Sociales y Humanidades (4 programas)	1	116059	Especialización en Gerencia de la Seguridad y Salud en el Trabajo (Presencial – Virtual)	2
		115951		
	2	109410	Maestría en Métodos de Investigación Social	3
	3	110938	Maestría en Gestión Humana y Desarrollo Organizacional	3
	4	116965	Maestría en Intervención Psicosocial	3
Ciencias Básicas (4 programas)	1	102031	Especialización en Estadística Aplicada	2
	2	111007	Maestría en Estadística Aplicada y Ciencia de Datos	4
	3	106390	Maestría en Bioinformática	4
	4	117035	Maestría en Enseñanza de las Matemáticas y Ciencias Naturales en Entornos Digitales	3

PROGRAMAS DE POSGRADO					
FACULTAD	Nº	SNIES	PROGRAMA	Semestres	
Educación (4 Programas)	1	101955	Especialización en Dirección de Instituciones Educativas	2	
	3	116396	Especialización en Educación Mediada por las TIC (Presencial – Virtual)	2	
		116397			
	2	101918	Maestría en Educación	4	
PROGRAMAS DE POSGRADO		53			

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

### 2.5.3. Programas académicos acreditados

Tabla 3. Programas académicos acreditados

No.	Acreditación	Programa	Modalidad	Resolución	Duración (años)
1	Renovación	Administración de Empresas	Presencial	018117 del 27 de septiembre 2021	6
2	Renovación	Economía	Presencial	012897 julio 28 de 2023	6
3	Primera vez	Finanzas y Negocios Internacionales	Presencial	007411 del 30 abril de 2021	4
4	Renovación	Ingeniería de Sistemas y Computación	Presencial	003121 del 1 de marzo de 2021	4
5	Primera vez	Ingeniería Electrónica	Presencial	06374 del 12 abril de 2018	6
6	Renovación	Ingeniería Industrial	Presencial	001097 de 3 febrero de 2023	6
7	Renovación	Ingeniería Mecánica	Presencial	10258 del 27 junio de 2018	4
8	Renovación	Ingeniería Mecatrónica	Presencial	015868 del 25 agosto 2021	6
9	Renovación	Psicología	Presencial	17382 del diciembre 27 de 2019	6
10	Primera vez	Ingeniería Eléctrica	Presencial	007412 del 30 abril del 2021	6
11	Primera vez	Ingeniería Ambiental	Presencial	023016 del noviembre 30 de 2021	6
12	Primera vez	Contaduría Pública	Presencial	022993 del 30 noviembre de 2021	6
13	Primera vez	Comunicación Social	Presencial	008587 mayo 25 2023	4
14	Primera vez	Ingeniería Civil	Presencial	007706 de 9 mayo 2023	6

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

## 2.6. Resumen estadístico

Tabla 4. UTB en cifras 2024

Programas ofrecidos	2024
Pregrado universitario	24
Universitario modalidad presencial	23
Universitario modalidad virtual	1
Posgrado	53
Doctorados	3
Maestrías	20
Especializaciones modalidad presencial	30
Especializaciones modalidad virtual	4
Programas acreditados	14

Población (Promedio Anual)	2024
Pregrado	5.061
Universitario	5.041
Universitario virtual	19
Posgrado	703
Doctorado	53
Maestrías	290
Especializaciones	360
Población atendida de pregrado y posgrado	5.764

Profesores	2024
Académicos de planta	140
Número de académicos de planta con doctorado	53
Académicos de planta con doctorado %	38%
Número de académicos de planta con maestría	84
Académicos de planta con maestría %	59%
Profesores de cátedra	230
Número de académicos con doctorado	
Número de académicos con maestría	149
Número de académicos con especialización	23

Graduados a	2024
Total graduados	28.917
Pregrado universitario	15.647
Técnicos y Tecnológicos	3.435
Posgrados	9.835
Especializaciones	7.822
Maestrías	2.008

Doctorado	4
-----------	---

Grupos de investigación	2024
Grupos de investigación UTB	17
Grupos registrados en Colciencias	15
Grupos escalafonados	16
Grupos en categorías A1, A y B	16
Profesores de planta en grupos de investigación	56

Recursos académicos	2024
Material bibliográfico por estudiante	11.2
No. Estudiantes por computador	8.12

Infraestructura tecnológica	2024
Ancho de banda (Mbps)	2.5 Gbps
Puntos de red	2,190

Infraestructura Física	2024
Área total (mts2)	268,499
Área construida	33,579
No. Aulas de clase	83
No. Salas de sistemas	6
No. Laboratorios	51

Ayuda de Portafolio Financiero	2024
Total estudiantes de pregrado beneficiados del portafolio de ayuda financiera	1,728
Cobertura de ayuda financiera pregrado, %	34%
Total estudiantes de posgrado beneficiados del portafolio de ayuda financiera	284
Cobertura de ayuda financiera posgrado, %	40%

Educación Permanente	2024
Cursos de Educación permanente	49
Población atendida en cursos de educación permanente	1,261

# 3. ESTUDIANTES

## 3.1. Estudiantes de pregrado 2020-2024

### 3.1.1. Admitidos, matriculados nuevos y total de matriculados

Tabla 5. Admitidos, Nuevos matriculados y Total Matriculados - I periodo

Programas	Admitidos	2020	Nuevos matriculados	Total matriculados	Admitidos	2021	Nuevos matriculados	Total matriculados	Admitidos	2022	Nuevos matriculados	Total matriculados	Admitidos	2023	Nuevos matriculados	Total matriculados	Admitidos	2024	Nuevos matriculados	Total matriculados
Ciencia Política y Relaciones Internacionales	39	18	132	43	14	129	43	19	126	42	18	117	37	20	116					
Comunicación Social	77	43	274	93	35	267	93	34	273	87	41	300	82	36	259					
Psicología	100	56	305	165	49	285	165	50	304	149	52	349	194	51	363					
Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades	216	117	711	301	98	681	301	103	703	278	111	766	313	107	738					
Derecho	69	38	268	88	34	247	88	32	229	73	27	238	73	20	188					
Facultad de Derecho	69	38	268	88	34	247	88	32	229	73	27	238	73	20	188					
Administración de Empresas	56	34	256	101	35	267	101	33	264	93	34	261	73	25	235					
Contaduría Pública	59	35	261	96	31	255	96	37	267	85	33	264	77	28	240					
Contaduría pública, modalidad virtual	-	-	202	-	-	166	-	-	166	-	-	81			22					
Finanzas y Negocios Internacionales	113	65	469	169	81	478	169	86	481	198	119	551	202	97	595					
Marketing y Transformación Digital														55	30	30				
Escuela de Negocios	228	134	1,188	366	147	1,166	366	156	1,178	376	186	1,157	407	180	1,122					
Economía	16	8	45	16	7	47	16	8	44	22	14	54	14	6	54					

Programas	2020			2021			2022			2023			2024		
	Admitidos	Nuevos matriculados	Total matriculados												
Instituto IDEEAS	16	8	45	16	7	47	16	8	44	22	14	54	14	6	54
Ingeniería Ambiental	38	19	191	42	19	167	42	14	125	44	12	109	33	8	100
Ingeniería Biomédica	43	24	54	47	27	82	47	23	118	59	30	159	67	30	178
Ingeniería Civil	156	114	808	147	73	764	147	61	666	142	42	571	144	59	499
Ingeniería de Sistemas y Computación	58	37	182	185	63	226	185	93	299	243	118	423	291	144	524
Ingeniería Eléctrica	39	26	127	61	15	135	61	23	132	33	13	114	37	12	118
Ingeniería Electrónica	20	15	121	32	22	125	32	18	113	22	7	109	19	11	95
Ingeniería Industrial	115	65	562	148	63	513	148	56	439	147	69	429	123	44	411
Ingeniería Mecánica	66	49	348	104	49	332	104	45	318	93	44	289	99	47	291
Ingeniería Mecatrónica	82	69	315	85	52	318	86	43	321	91	56	340	95	48	315
Ingeniería Naval	60	47	152	47	16	168	47	31	191	52	24	195	58	27	200
Ingeniería Química	49	31	110	40	21	129	40	15	129	60	24	140	56	21	144
Facultad de Ingeniería	726	496	2,970	938	420	2,959	939	422	2,851	986	439	2,878	1,022	451	2,875
Arquitectura	-	-	-	86	33	33	86	49	87	92	54	151	134	61	234
Arquitectura	-	-	-	86	33	33	86	49	87	92	54	151	134	61	234
Ciencia de Datos													36	13	13
Ciencias Básicas													36	13	13
TOTAL PRE-GRADO PROFESIONAL	1,255	793	5,182	1,795	739	5,133	1,796	770	5,092	1,827	831	5,244	1,999	838	5,224
Tecnología en logística del Transporte Internacional de Mercancías	-	-	20	-	-	7	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Tecnología en Operación de Plantas Petroquímicas	-	-	21	-	-	8	-	-	1	-	-	-	-	-	1

Programas	Admitidos	2020			2021			2022			2023			2024		
		Nuevos matriculados	Total matriculados	Admitidos	Nuevos matriculados	Total matriculados										
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	-	-	14	-	-	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Tecnología en Sistemas	-	-	15	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Estudios Técnicos y Tecnológicos (Presencial)	-	-	70	-	-	24	-	-	5	-	-	-	-	-	1	
Técnico Profesional en Contabilidad	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Técnico profesional en operación de Almacenes y Bodegas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tecnología en Desarrollo de Software	-	-	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	-	-	233	-	-	-	-	-	9	-	-	1	-	-	-	
Tecnología en Gestión de la Producción Agroindustrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Estudios Técnicos y Tecnológicos (Virtual)	-	-	242	-	-	78	-	-	10	-	-	-	-	-	-	
Total Estudios Técnicos y Tecnológicos	-	-	312	-	-	102	-	-	15	-	-	1	-	-	1	
<b>TOTAL ESTUDIANTES ANTES UTB</b>	<b>1,255</b>	<b>793</b>	<b>5,494</b>	<b>1,795</b>	<b>739</b>	<b>5,235</b>	<b>1,796</b>	<b>770</b>	<b>5,107</b>	<b>1,827</b>	<b>831</b>	<b>5,244</b>	<b>1,999</b>	<b>838</b>	<b>5,225</b>	

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

Tabla 6. Admitidos, Nuevos matriculados y Total Matriculados - II periodo

Programas	2020			2021			2022			2023			2024		
	Admitidos	Nuevos matriculados	Total matriculados												
Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	17	8	121	17	4	117	20	8	118	26	9	109	27	12	114
Comunicación Social	27	5	242	71	15	266	59	20	287	51	13	268	54	12	236
Psicología	36	13	275	72	20	287	118	52	328	135	51	378	115	37	372
Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades	80	26	638	160	39	670	197	80	733	212	73	755	196	61	722
Derecho	25	14	252	42	12	223	48	20	236	36	10	206	28	4	174
Facultad de Derecho	25	14	252	42	12	223	48	20	236	36	10	206	28	4	174
Administración de Empresas	24	3	235	85	29	276	62	22	243	50	14	241	58	18	218
Contaduría Pública	26	8	225	72	18	251	52	18	254	40	7	237	28	-	191
Contaduría pública, modalidad virtual	-	-	169	-	-	187	-	-	148	-	-	25	-	10	18
Finanzas y Negocios Internacionales	28	12	421	92	34	466	99	52	478	115	51	543	106	36	560
Marketing y Transformación Digital													38	22	54
Escuela de Negocios	78	23	1,050	249	81	1,180	213	92	1,123	205	72	1,046	230	86	1,041
Economía	3	1	43	13	6	54	9	4	43	17	3	56	7	-	49
Instituto IDEEAS	3	1	43	13	6	54	9	4	43	17	3	56	7	-	49
Ingeniería Ambiental	16	7	162	39	12	144	19	6	116	22	11	106	8		83
Ingeniería Biomédica	17	7	58	31	17	95	29	17	130	28	12	163	22	9	163
Ingeniería Civil	35	16	729	120	30	701	82	26	608	82	22	509	96	22	461
Ingeniería de Sistemas y Computación	15	7	164	73	30	236	111	61	335	97	39	427	106	32	493
Ingeniería Eléctrica	9	3	122	34	8	123	17	4	122	33	12	117	31	8	109
Ingeniería Electrónica	7	1	110	25	7	121	17	8	114	13	3	95	6		84
Ingeniería Industrial	41	19	492	86	36	449	64	25	419	60	20	408	51	9	382
Ingeniería Mecánica	22	10	307	50	19	317	44	17	280	44	18	270	53	14	274
Ingeniería Mecatrónica	18	8	290	40	21	317	44	18	299	31	13	297	42	11	300
Ingeniería Naval	11	5	148	36	18	185	28	17	198	31	12	192	29	8	174
Ingeniería Química	14	5	107	22	8	123	16	6	131	18	7	130	16	5	129
Facultad de Ingeniería	205	88	2,689	556	206	2,811	471	205	2,752	459	169	2,714	460	118	2,652
Arquitectura	-	-	-	28	13	41	39	18	103	56	19	170	43	11	243
Arquitectura	-	-	-	28	13	41	39	18	103	56	19	170	43	11	243
Ciencia de Datos													14	9	19

Programas	2020					2021					2022					2023			2024	
	Admitidos	Nuevos matriculados	Total matriculados	Admitidos	Nuevos matriculados	Total matriculados	Admitidos	Nuevos matriculados	Total matriculados	Admitidos	Nuevos matriculados	Total matriculados	Admitidos	Nuevos matriculados	Total matriculados	Admitidos	Nuevos matriculados	Total matriculados		
Ciencias Básicas																14	9	19		
<b>TOTAL PREGRADO PROFESIONAL</b>	<b>391</b>	<b>152</b>	<b>4,672</b>	<b>1,048</b>	<b>357</b>	<b>4,979</b>	<b>977</b>	<b>419</b>	<b>4,990</b>	<b>985</b>	<b>346</b>	<b>4,947</b>	<b>978</b>	<b>289</b>	<b>4,900</b>					
Técnico Profesional en logística del Transporte de mercancía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-					
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Tecnología en Gestión Turística	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Tecnología en logística del Transporte Internacional de Mercancías	-	-	11	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Tecnología en Operación de Plantas Petroquímicas	-	-	11	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1					
Tecnología en Sistemas	-	-	7	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-					
Tecnología en Sistemas de Saneamiento Ambiental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Estudios Técnico y Tecnológico (Presencial)	-	-	40	-	-	5	-	-	3	-	-	-	-	1						
Tecnología en Desarrollo de Software	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	-	-	157	-	-	26	-	-	5	-	-	-	-	-	-					
Tecnología en Logística de almacenaje e inventarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Estudios Técnicos y Tecnológicos (Virtual)	-	-	161	-	-	26	-	-	5	-	-	-	-	-	-					
<b>Total Estudios Técnicos y Tecnológicos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>201</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>0</b>				
<b>TOTAL ESTUDIANTES UTB</b>	<b>391</b>	<b>152</b>	<b>4,873</b>	<b>1,048</b>	<b>357</b>	<b>5,010</b>	<b>977</b>	<b>419</b>	<b>4,998</b>	<b>985</b>	<b>346</b>	<b>4,948</b>	<b>978</b>	<b>289</b>	<b>4,900</b>					

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

### 3.2. Estudiantes de posgrado 2020-2024

Tabla 7. Estudiantes matriculados en posgrado – I Periodo

PROGRAMAS DE POSGRADO	2020	2021	2022	2023	2024
Facultad de Ciencias Básicas	26	19	10	27	40
Especialización en Estadística Aplicada	-	7	-	-	4
Maestría en Bioinformática	3	1	-	-	
Maestría en Estadística Aplicada y Ciencia de Datos	23	11	10	27	36
Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades	11	11	16	25	55
Maestría en Gestión Humana y Desarrollo Organizacional	11	11	1	11	12
Maestría en Métodos de Investigación Social	-	-	15	14	43
Facultad de Educación	75	63	54	51	32
Especialización en Dirección de Instituciones Educativas	17	17	18	9	5
Maestría en Educación	58	46	36	42	27
Escuela de Negocios	367	258	215	248	225
Especialización en Contabilidad y auditoría Internacional	13	9	-	12	1
Especialización en Finanzas	41	35	30	24	23
Especialización en Finanzas – Extendida a Universidad de Córdoba	16	7	5	-	-
Especialización en Gerencia de Mercadeo	44	13	17	21	13
Especialización en Gerencia de Servicios de Salud	12	8	11	11	11
Especialización en Gerencia Empresarial	37	15	30	40	31
Especialización en Gerencia Tributaria	28	24	25	33	40
Especialización en Gestión de Negocios Internacionales	9	-	-	-	
Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva	9	7	12	8	10
Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva – Extendida a Universidad de Córdoba	1	7	-	-	
Maestría en Administración	98	88	58	68	62
Maestría en Administración- Extendida a Universidad de Córdoba	21	3	-	-	
Maestría en Desarrollo y Ambiente	21	16	7	4	1
Maestría en Dirección de Empresas y Organizaciones Turísticas	9	2	-	-	
Maestría en Finanzas	-	24	20	25	9
Maestría en Mercadeo	8	-	-	2	
Maestría en Gerencia Tributaria					24
Instituto IDEEAS	16	23	9	20	26
Maestría en Desarrollo y Cultura	16	23	9	7	3
Doctorado en Desarrollo Regional y Local	-	-	-	11	16
Doctorado en Sostenibilidad	-	-	-	2	7
Facultad de Ingeniería	320	307	299	287	294
Doctorado en Ingeniería	6	11	14	23	32
Especialización en Automatización y Control de Procesos Industriales	13	-	10	-	10



PROGRAMAS DE POSGRADO	2020	2021	2022	2023	2024
Especialización en Gerencia de Mantenimiento	35	27	39	39	34
Especialización en Gerencia de Producción y Calidad	11	49	21	31	29
Especialización en Gerencia de Proyectos	82	50	66	60	67
Especialización en Gerencia del Talento Humano	46	36	50	38	31
Especialización en Gestión Ambiental Empresarial	14	3	-	10	
Especialización en Logística del Transporte Internacional de Mercancías	11	12	10	12	
Especialización en Telecomunicaciones y Redes	19	13	10	-	13
Especialización en Sistemas Energéticos Sostenible	-	-	-	9	16
Maestría en Gerencia de Proyectos	31	44	31	24	22
Maestría en Gestión de la Innovación	12	1	15	14	14
Maestría en Ingeniería	29	40	25	27	23
Maestría en Ingeniería de Producción	11	9	1	-	
Maestría en Ingeniería Naval y Oceánica	-	4	-	-	2
Maestría en Logística Integral	-	8	7	-	1
<b>Total Posgrados</b>	<b>815</b>	<b>681</b>	<b>603</b>	<b>658</b>	<b>672</b>

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

**Tabla 8. Estudiantes matriculados en posgrado – II Periodo**

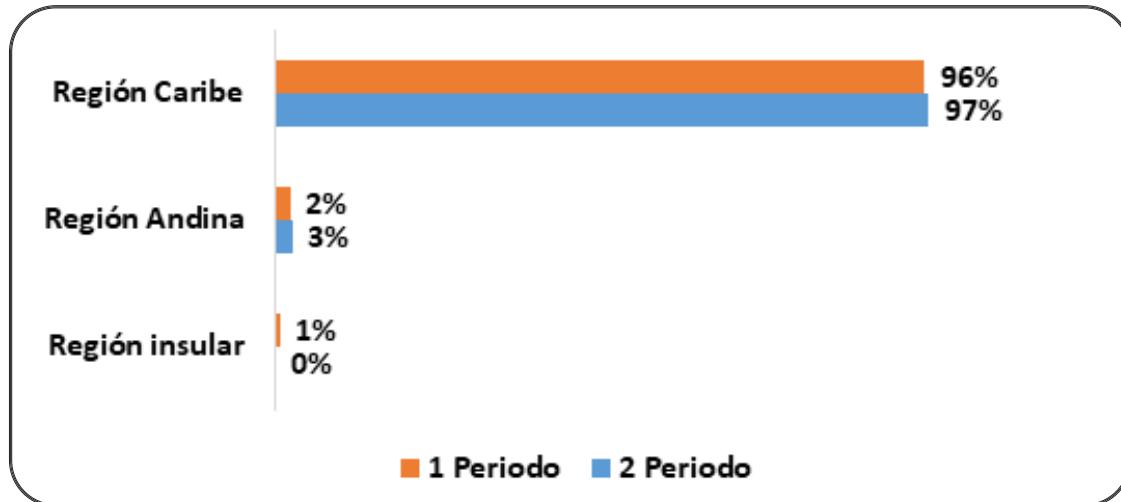
PROGRAMAS DE POSGRADO	2020	2021	2022	2023	2024
Facultad de Ciencias Básicas	33	22	27	29	21
Especialización en Estadística Aplicada	7	2	-	5	
Maestría en Bioinformática	3	-	-	-	
Maestría en Estadística Aplicada y Ciencia de Datos	23	20	27	24	21
Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades	23	2	26	27	77
Maestría en Gestión Humana y Desarrollo Organizacional	23	2	12	17	21
Maestría en Métodos de Investigación Social	-	-	14	10	43
Especialización en Gerencia de la Seguridad y Salud en el Trabajo					13
Facultad de Educación	66	68	57	41	61
Especialización en Dirección de Instituciones Educativas	22	16	14	7	3
Maestría en Educación	44	52	43	34	18
Maestría en Educación Mediada por las TIC					40
Escuela de Negocios	242	272	240	224	221
Especialización en Contabilidad y auditoría Internacional	-	8	13		
Especialización en Finanzas	26	31	34	22	19
Especialización en Finanzas - Extendida a Universidad de Córdoba	8	8	-	-	
Especialización en Gerencia de Mercadeo	26	12	30	21	16
Especialización en Gerencia de Servicios de Salud	11	2	10	13	15
Especialización en Gerencia Empresarial	23	25	37	31	31

PROGRAMAS DE POSGRADO	2020	2021	2022	2023	2024
Especialización en Gerencia Tributaria	-	30	28	35	39
Especialización en Gestión de Negocios Internacionales	9	-	-	-	8
Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva	7	14	-	19	11
Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva - Extendida a Universidad de Córdoba	7	1	-	-	
Maestría en Administración	58	92	58	67	53
Maestría en Administración- Extendida a Universidad de Córdoba	4	3	-	-	
Maestría en Desarrollo y Ambiente	27	11	4	4	
Maestría en Dirección de Empresas y Organizaciones Turísticas	3	-	2		
Maestría en Finanzas	24	27	24	11	5
Maestría en Mercadeo	8	8	-		
Maestría en Negocios Internacionales e Integración	1	-	-	1	
Maestría en Gerencia Tributaria					24
Instituto IDEEAS	37	8	18	12	26
Doctorado en Desarrollo Regional y Local	-	1	11	10	16
Doctorado en Sostenibilidad	-	-	-	2	7
Maestría en Desarrollo y Cultura	37	7	7	-	3
Facultad de Ingeniería	398	279	339	265	313
Doctorado en Ingeniería	8	15	13	23	27
Especialización en Automatización y Control de Procesos Industriales	-	-	10	10	13
Especialización en Gerencia de Mantenimiento	30	27	44	31	35
Especialización en Gerencia de Producción y Calidad	21	33	37	28	21
Especialización en Gerencia de Proyectos	44	67	69	60	59
Especialización en Gerencia del Talento Humano	44	35	49	35	
Especialización en Gestión Ambiental Empresarial	10	-	10	-	
Especialización en Logística del Transporte Internacional de Mercancías	1	2	10	11	9
Especialización en Telecomunicaciones y Redes	19	13	10	-	13
Especialización en Sistemas Energéticos Sostenible	-	-	-	9	15
Especialización en Ingeniería de Software					6
Especialización en Geotecnia Vial y Pavimentos					17
Maestría en Gerencia de Proyectos	18	35	37	16	37
Maestría en Gestión de la Innovación	47	1	16	18	14
Maestría en Ingeniería	68	39	25	24	22
Maestría en Ingeniería de Producción	29	4	2	-	
Maestría en Ingeniería Naval y Oceánica	24	-	-	-	
Maestría en Logística Integral	35	8	7	-	
Total Posgrados	799	651	707	598	733

### 3.3. Caracterización de estudiantes de pregrado 2024

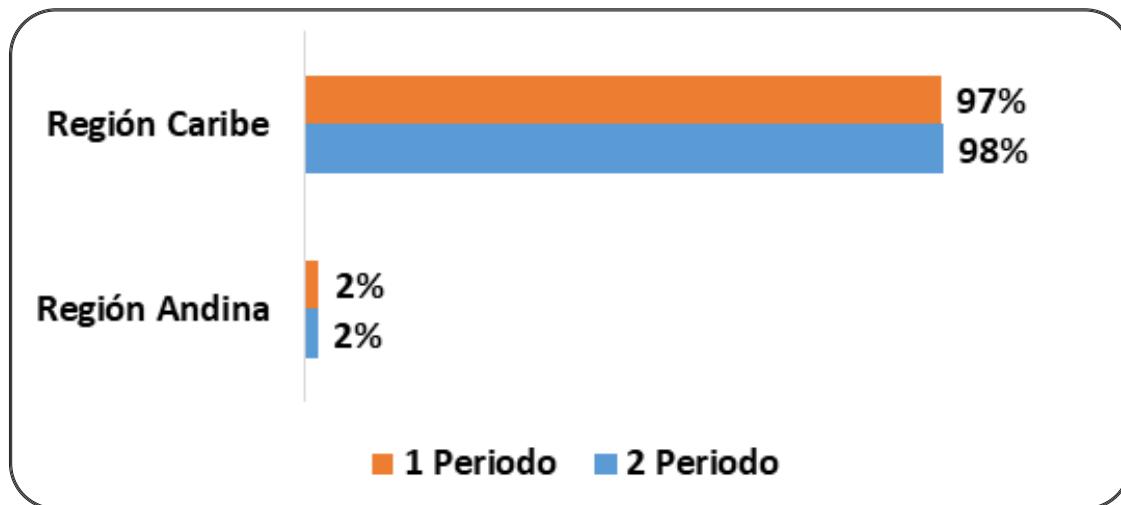
### 3.3.1. Distribución geográfica de matriculados nuevas y total de matriculados por región, año 2024.

Gráfico 1. Profesionales Universitarios Presenciales Nuevos



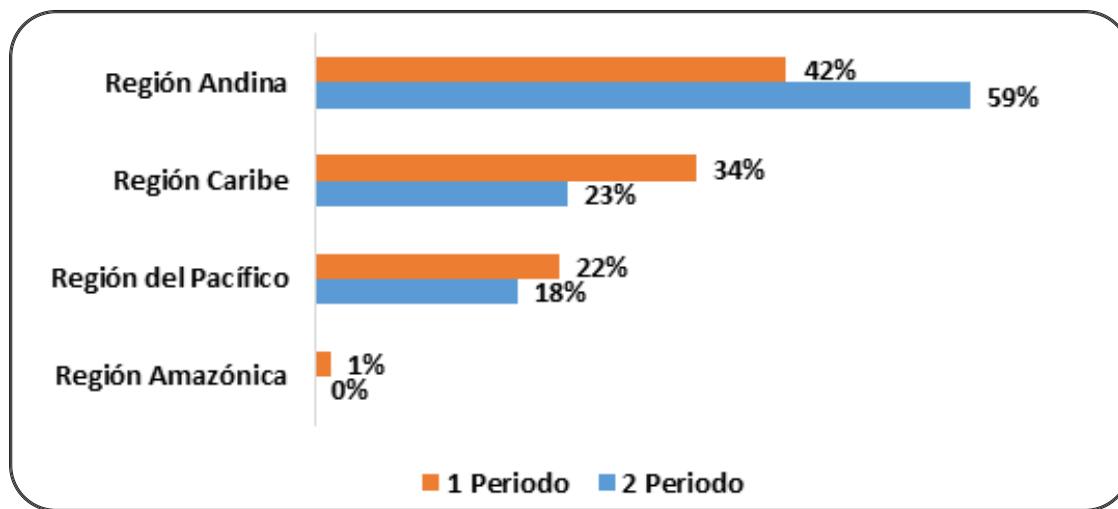
Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

Gráfico 2. Profesionales Universitarios Presenciales Matriculados



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

Gráfico 3. Profesionales Universitarios Virtuales Matriculados



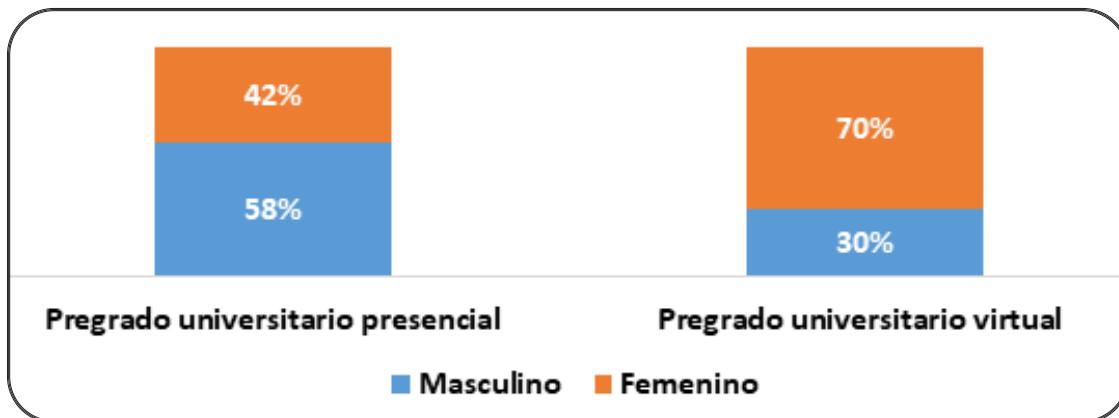
Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

### 3.3.2. Género de estudiantes de pregrado 2024

Ilustración 1. Distribución de estudiantes por género - I periodo



Gráfico 4. Género estudiante por nivel de formación y modalidad - I periodo

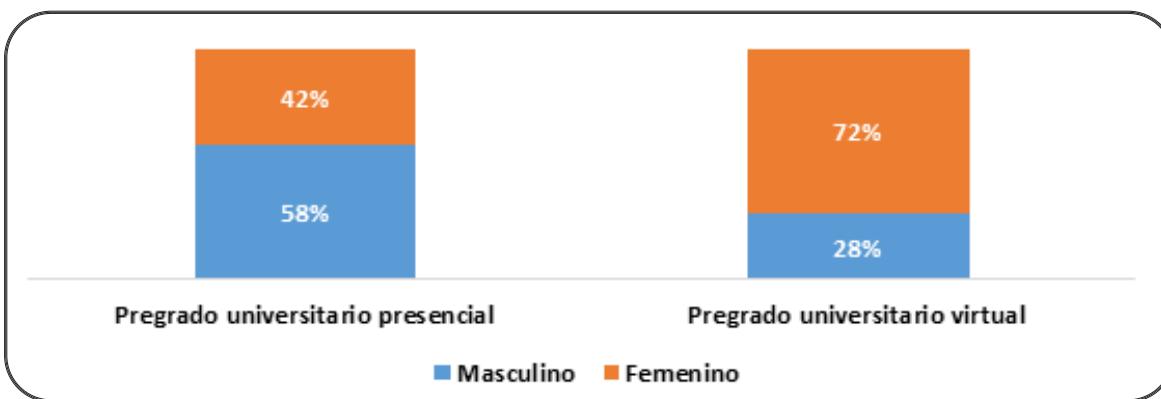


Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

Ilustración 2. Distribución de Estudiantes por género - II periodo



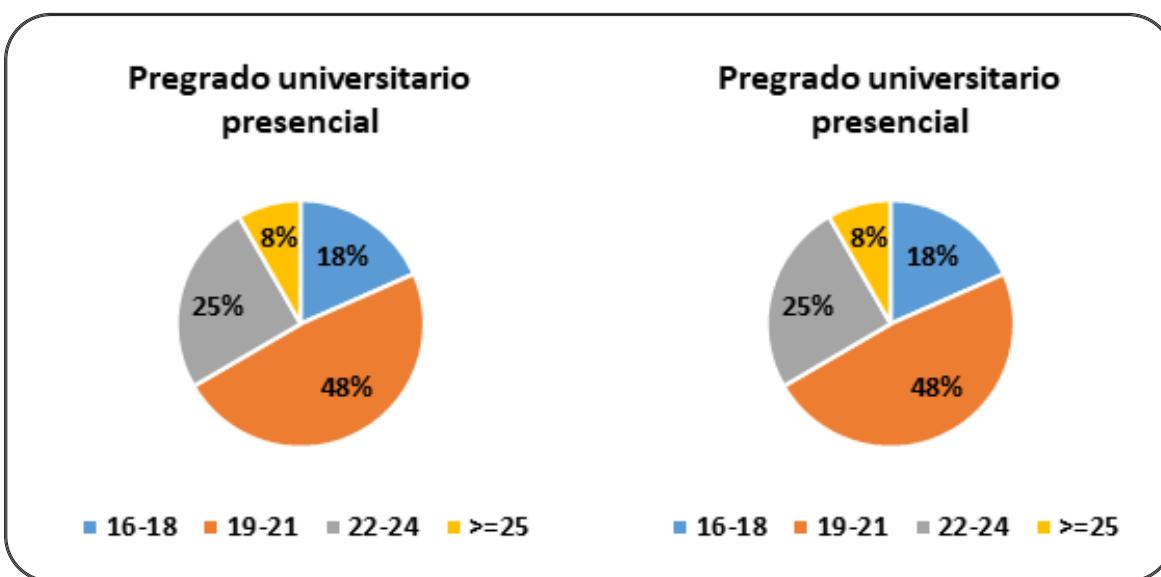
Gráfico 5. Género estudiante por nivel de formación y modalidad - II periodo



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

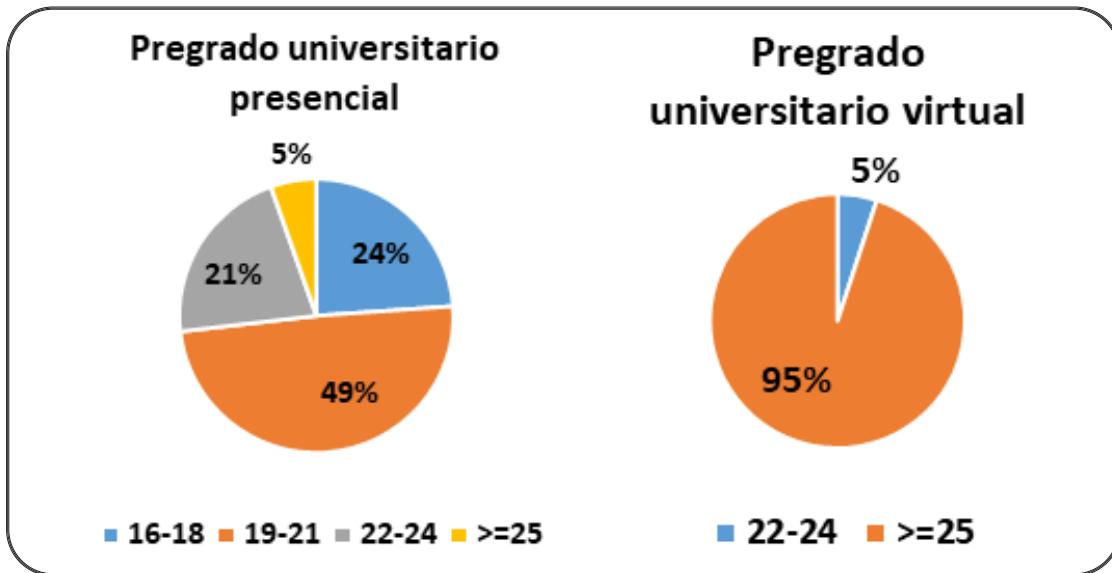
### 3.3.3. Edad de estudiantes de pregrado 2024

Gráfico 6. Grupos de edad estudiantes pregrado universitario - I periodo



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

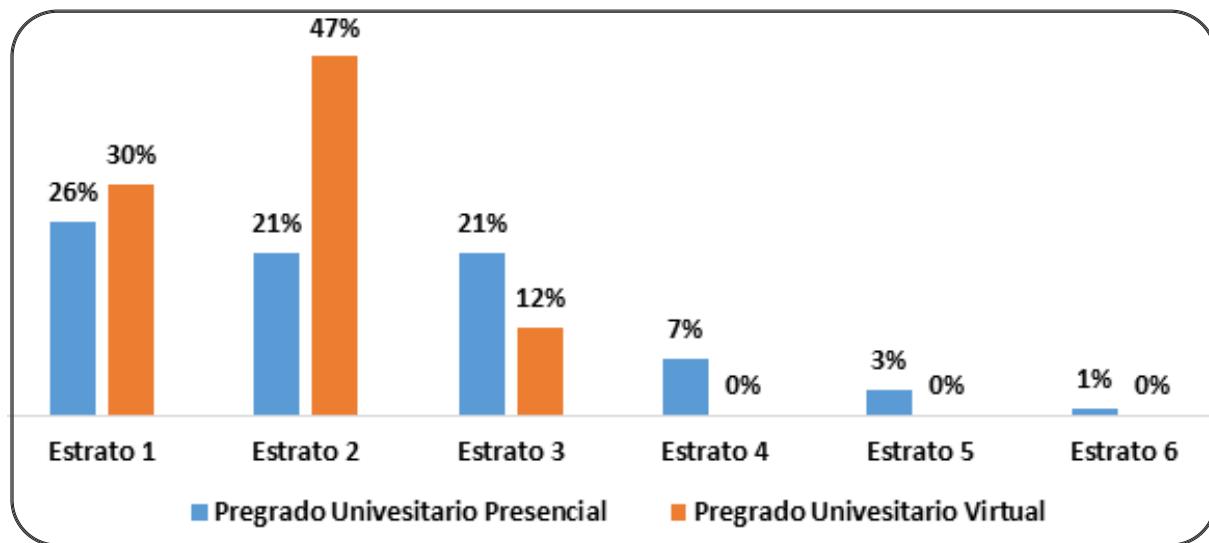
Gráfico 7. Grupos de edad estudiantes pregrado universitario - II periodo



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

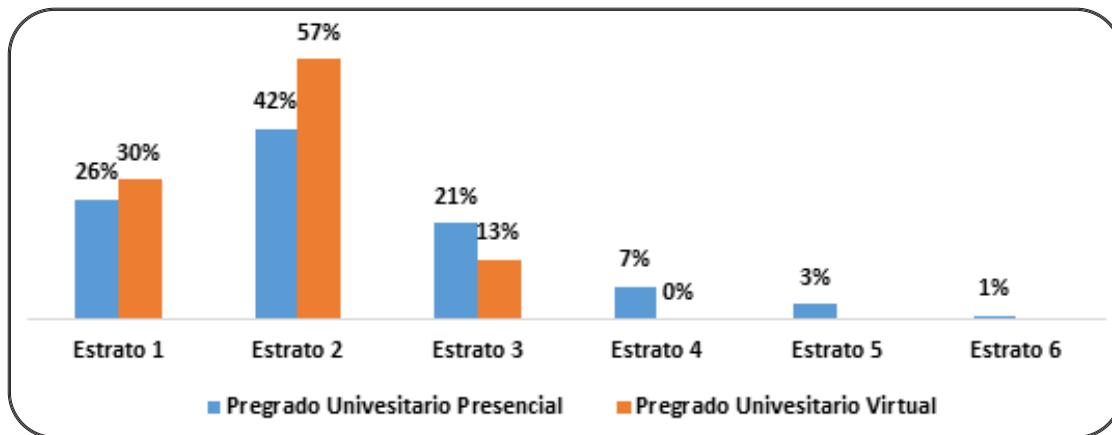
### 3.3.4. Estrato socioeconómico

Gráfico 8. Estrato Socioeconómico de Estudiantes - I periodo



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

Gráfico 9. Estrato Socioeconómico de Estudiantes - II periodo



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

### 3.4. Caracterización de estudiantes de posgrado 2024

#### 3.4.1. Distribución geográfica del total de matriculados por región y nivel de formación

Gráfico 10. Distribución geográfica población doctorado

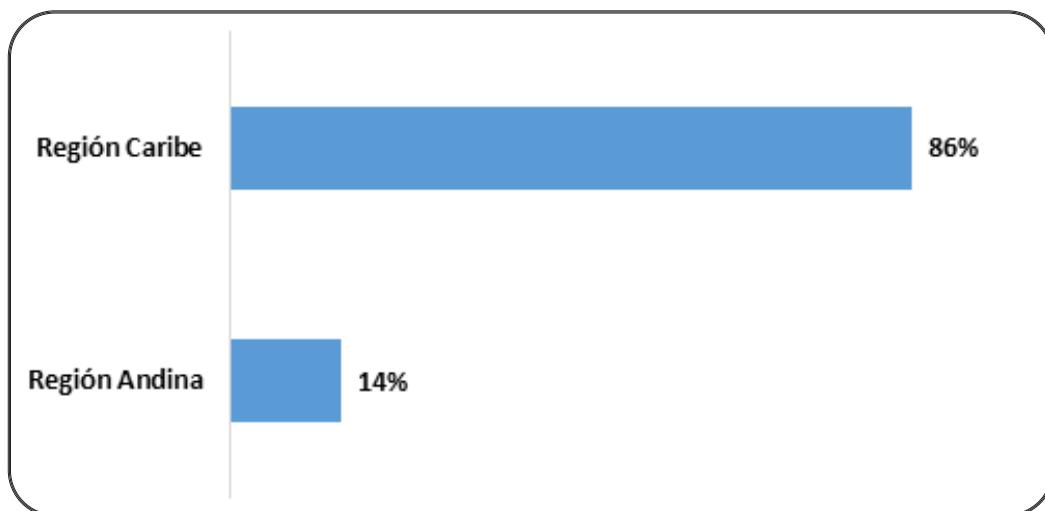


Gráfico 11. Distribución geográfica población maestría

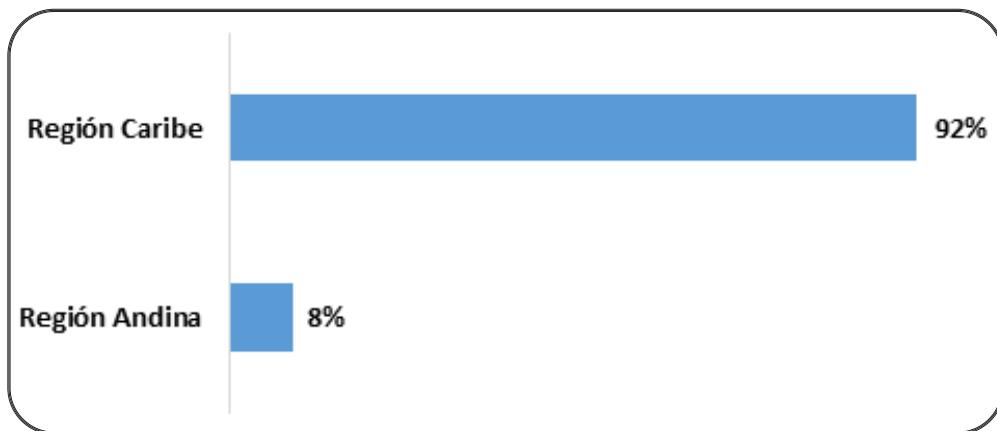
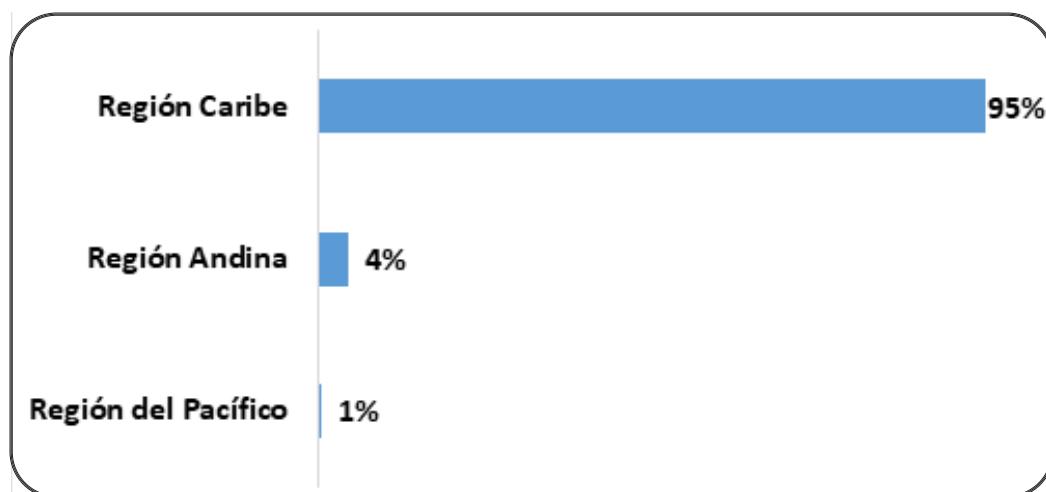


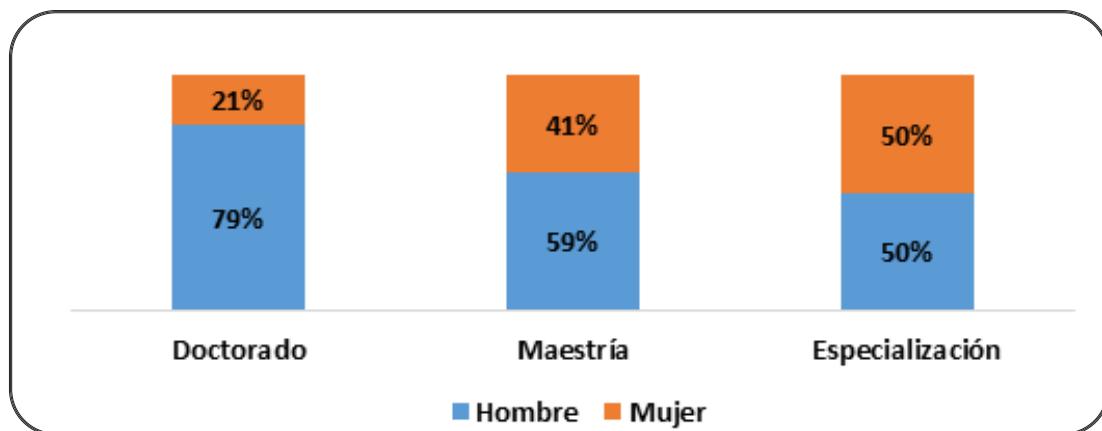
Gráfico 12. Distribución geográfica población especialización



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

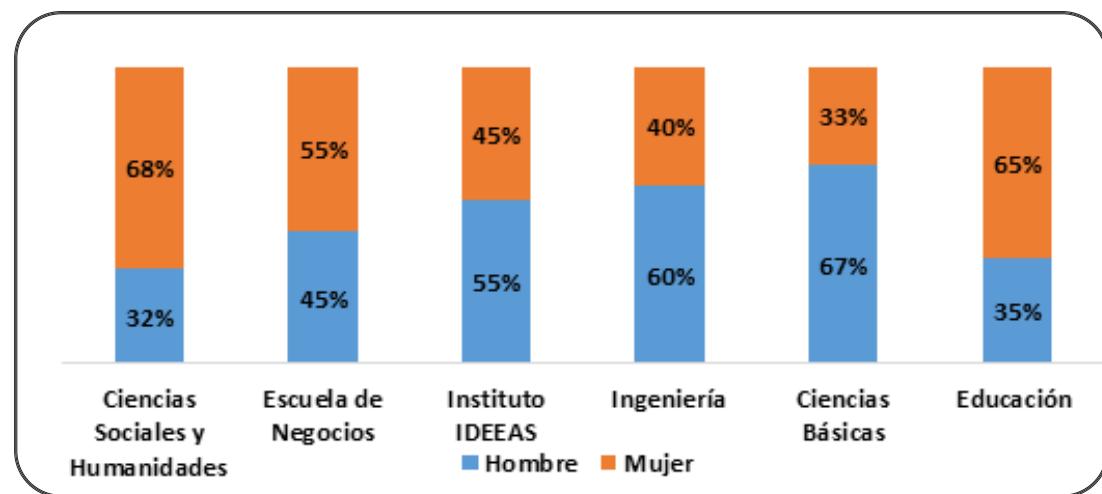
### 3.4.2. Género de estudiantes de posgrado 2024

Gráfico 13. Distribución de estudiantes por nivel de formación y por género



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

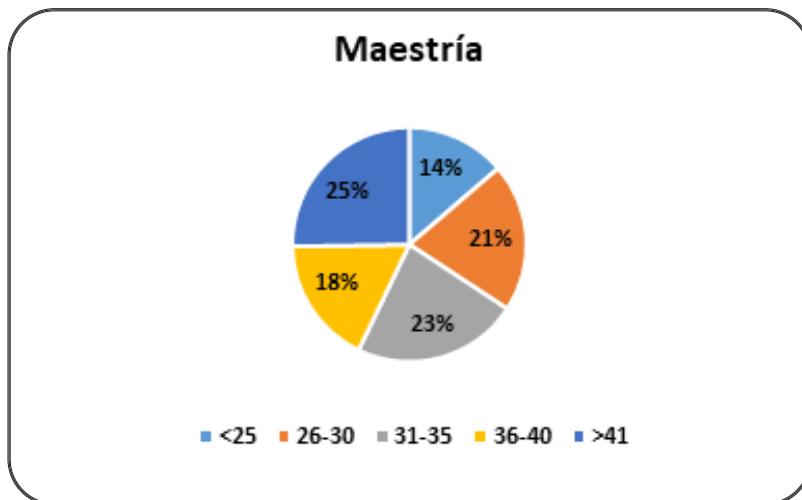
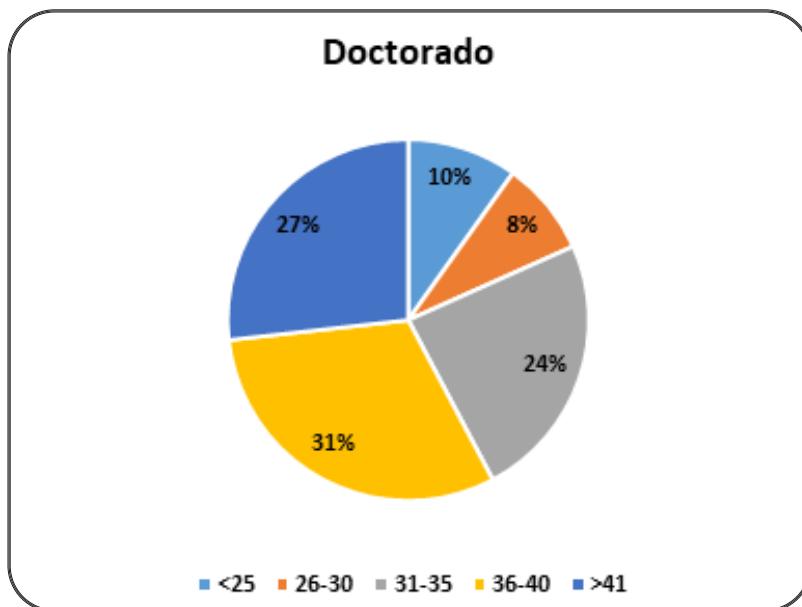
Gráfico 14. Género estudiante por facultad

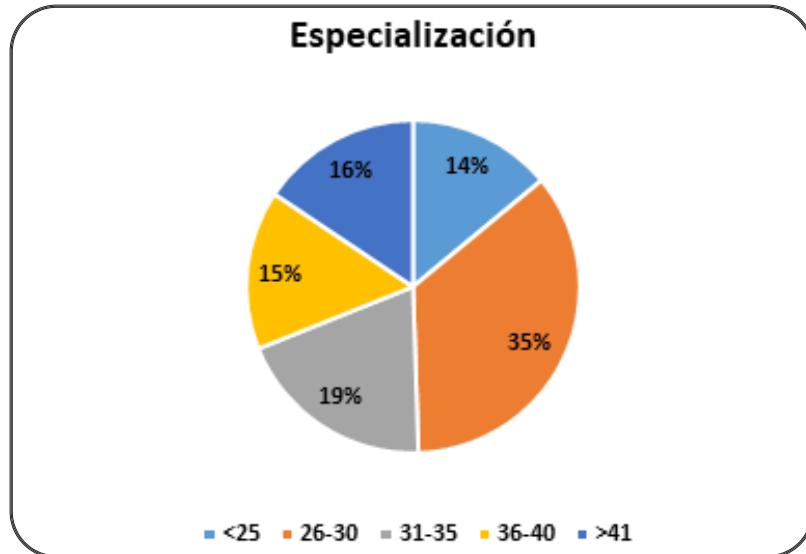


Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

### 3.4.3. Edad de estudiantes de posgrado 2024

Gráfico 15. Grupos de edad estudiantes posgrado





Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

### 3.5. Ausencia intersemestral de estudiantes de pregrado

Tabla 9. Ausencia intersemestral - I periodo

Programas	2020	2021	2022	2023	2024
Administración de Empresas	9.9%	6.0%	7.5%	7.4%	6,7%
Contaduría Pública	9.0%	4.9%	8.4%	5,1%	6,8%
Finanzas y Negocios Internacionales	4.6%	3.1%	7.9%	3.2%	5,4%
Economía	2.4%	4.7%	12%	4.7%	13,2%
Ciencia Política y Relaciones Internacionales	6.8%	3.4%	8.0%	9.3%	7,3%
Comunicación Social	9.0%	8.3%	8.1%	7.7%	4,5%
Derecho	7.2%	7.9%	5.9%	3%	5,3%
Psicología	6.8%	5.9%	3.6%	4.2%	9,3%
Ingeniería Ambiental	11.7%	8.0%	9.2%	6.9%	8,6%
Ingeniería Biomédica	-	5.2%	0.0%	3.1%	4,3%
Ingeniería Civil	9.2%	5.9%	6.3%	6.9%	6,1%
Ingeniería de Sistemas y Computación	9.9%	9.1%	7.2%	6.3%	8,9%
Ingeniería Eléctrica	8.8%	10.6%	7.6%	8.2%	6,9%
Ingeniería Electrónica	6.1%	5.5%	10.2%	4.3%	4,3%
Ingeniería Industrial	5.7%	3.1%	5.8%	4.8%	4,7%
Ingeniería Mecánica	7.8%	7,8%	9.8%	8.2%	6,3%
Ingeniería Mecatrónica	8.5%	7.3%	8.5%	3.6%	6,8%

Programas	2020	2021	2022	2023	2024
Ingeniería Naval	6.4%	2.7%	8.6%	6.6%	5.2%
Ingeniería Química	13.0%	1.9%	6.6%	2.3%	1.5%
Arquitectura	-	-	12.2%	5.8%	1.2%
Pregrados Universitario	8,0%	5,8%	7,3%	5,5%	6,1%

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

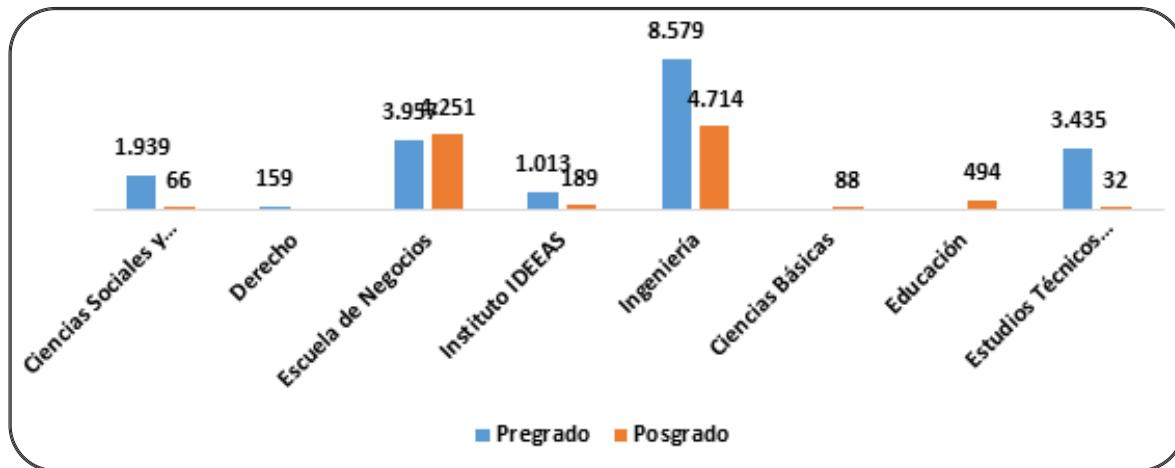
Tabla 10. Ausencia intersemestral - II periodo

Programas	2020	2021	2022	2023	2024
Administración de Empresas	7.5%	13.2%	6.8%	7.9%	9.8%
Contaduría Pública	15.2%	12.6%	6.0%	6.8%	11.3%
Finanzas y Negocios Internacionales	8.0%	5.0%	5.2%	5.9%	4.4%
Marketing y Transformación Digital					6,7%
Economía	10.9%	8.7%	2.3%	9.3%	9.3%
Ciencia Política y Relaciones Internacionales	17.2%	10.2%	4.8%	7.1%	4.4%
Comunicación Social	13.6%	6.4%	4.4%	5.4%	5,4%
Derecho	9.6%	14.5%	3.1%	8.4%	5,3%
Psicología	7.5%	3.9%	5.9%	4.6%	3,6%
Ingeniería Ambiental	9.9%	9.7%	12%	10.1%	6,0%
Ingeniería Biomédica	3.8%	3.7%	6.8%	5%	4,5%
Ingeniería Civil	10.5%	6.5%	5.8%	6.3%	8,0%
Ingeniería de Sistemas y Computación	9.9%	6.6%	6.5%	7.1%	7,3%
Ingeniería Eléctrica	13.3%	11.9%	8.4%	7.9%	2,5%
Ingeniería Electrónica	8.3%	8.0%	5.3%	3.7%	3,2%
Ingeniería Industrial	8.6%	8.5%	4.6%	4.9%	5,8%
Ingeniería Mecánica	12.9%	8.2%	8.2%	8%	6,9%
Ingeniería Mecatrónica	8.3%	6.9%	5.3%	6.8%	5,4%
Ingeniería Naval	7.2%	3.0%	3.7%	6.6%	7,5%
Ingeniería Química	8.1%	6.2%	5.5%	5.7%	6,9%
Arquitectura	-	-	3,4%	1.3%	2,1%
Ciencia de datos					15,4
Pregrados Universitario	10,0%	7,9%	5,7%	6.3%	6,1%

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

### 3.6. Graduados por facultad a 2024

Gráfico 16. Graduados por facultad



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

Tabla 11. Graduados pregrado

Graduados Pregrado	Total Acumulado 2024
Ciencia Política y Relaciones Internacionales	255
Comunicación Social	609
Psicología	1.075
Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades	1.939
Derecho	159
Facultad de Derecho	159
Administración de Empresas	1.379
Contaduría Pública	734
Contaduría Pública (modalidad virtual)	453
Finanzas y Negocios Internacionales	1.216
Escuela de Negocios	3.957
Economía	1.013
Instituto IDEAS	1.013
Ingeniería Ambiental	328
Ingeniería Civil	11
Ingeniería de Sistemas y Computación	861

Graduados Pregrado	Total Acumulado 2024
Ingeniería Eléctrica	853
Ingeniería Electrónica	883
Ingeniería Industrial	781
Ingeniería Mecánica	2.831
Ingeniería Mecatrónica	1.561
Ingeniería Naval	357
Ingeniería Química	68
Facultad de Ingeniería	8.579
Graduados Pregrado Universitario	15.647
Técnica Profesional en Operación de Procesos Petroquímicos	48
Técnico Profesional en Contabilidad	6
Técnico Profesional en Logística del Transporte de Mercancías	21
Técnico Profesional en Operación de Equipos para el Procesamiento de Plásticos	1
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	348
Tecnología en Gestión Turística	57
Tecnología en Gestión de la Producción Agroindustrial	26
Tecnología en Logística de Almacenaje e Inventarios	13
Tecnología en Logística del Transporte Internacional de Mercancías	295
Tecnología en Operación de Plantas para el Procesamiento de Plástico	22
Tecnología en Operación de Plantas Petroquímicas	448
Tecnología en Sistemas (Cartagena)	667
Tecnología en Sistemas de Saneamiento Ambiental	20
Técnico y Tecnológico - Presencial	1.972
Técnico Profesional en Contabilidad	248
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	788
Tecnología en Desarrollo de Software	161
Tecnología en Gestión Turística	25
Técnica Profesional en Operación Turística	2
Técnico Profesional en Manejo de Herramientas para la Sistematización de Datos	20
Técnico Profesional en Procesos Agroindustriales	2
Tecnología en Gestión de la Producción Agroindustrial	24
Técnica Profesional en Operación de Almacenes y Bodegas	95
Tecnología en Logística de Almacenaje e Inventarios	98
Técnico y Tecnológico - Virtual	1.463
Graduados de estudios Técnico y Tecnológico	3.435
<b>Total Graduados</b>	<b>19.082</b>

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

Tabla 12. Graduados posgrado

Graduados Posgrado	Total Acumulado 2024
Especialización en Estadística Aplicada	42
Maestría en Estadística Aplicada	46
Facultad de Ciencias Básicas	88
Especialización en Contabilidad y Auditoría Internacional	75
Especialización en Finanzas	819
Especialización en Gerencia De Mercadeo	882
Especialización en Gerencia De Servicios De Salud	284
Especialización en Gerencia Empresarial	868
Especialización en Gerencia Tributaria	315
Especialización en Gestión De Negocios Internacionales	153
Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva	120
Maestría en Administración	573
Maestría en Ciencias de la Administración y de las Organizaciones	13
Maestría en Desarrollo y Ambiente	79
Maestría en Dirección de Empresas y Organizaciones Turísticas	64
Maestría en Finanzas	41
Maestría en Mercadeo	7
Maestría en Negocios Internacionales e Integración	37
Escuela de Negocios	4.330
Maestría en Desarrollo y Cultura	110
Institutos IDEEAS	110
Especialización en Dirección de Instituciones Educativas	176
Maestría en Educación	318
Facultad de Educación	494
Maestría En Desarrollo Humano en las Organizaciones	41
Maestría en Gestión Humana y Desarrollo Organizacional	11
Maestría en Métodos de Investigación Social	14
Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades	66
Especialización en Gerencia de Proyectos	1.098
Especialización en Automatización y Control de Procesos Industriales	162
Especialización en Gerencia de Mantenimiento	591
Especialización en Gerencia de Producción y Calidad	561
Especialización en Gerencia del Talento Humano	993
Especialización en Gestión Ambiental Empresarial	122
Especialización en Logística del Transporte Internacional de Mercancías	297
Especialización en Redes Telemáticas	13
Especialización en Sistemas de Información	9

Graduados Posgrado	Total Acumulado 2024
Especialización en Telecomunicaciones y Redes	201
Especialización en Sistemas Energéticos Sostenible	9
Maestría en Bioinformática	2
Maestría en Gerencia de Proyectos	129
Maestría en Gestión de la Innovación	207
Maestría en Ingeniería	177
Maestría en Ingeniería de Producción	51
Maestría en Ingeniería Naval y Oceánica	33
Maestría en Logística Integral	55
Doctorado en Ingeniería	4
Facultad de ingeniería	4.714
Especialización Tecnológica en Sistematización y Gestión de Datos	32
Graduados de la Escuela de Estudios Técnicos y Tecnológicos	32
<b>Graduados Posgrado</b>	<b>9.835</b>

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.



## 4. PROFESORES

### 4.1. Profesores 2024

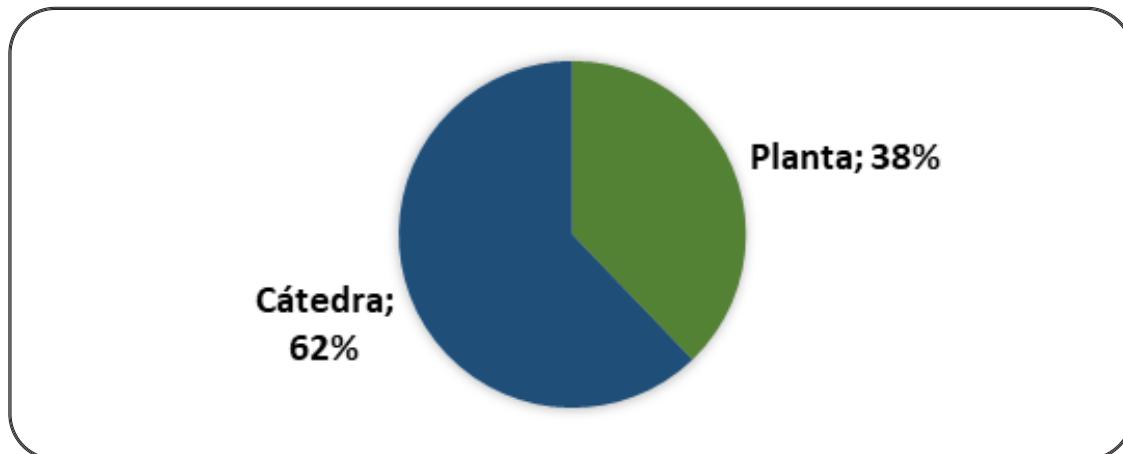
#### 4.1.1. Profesores y nivel de formación

Tabla 13. Profesores y nivel de formación

Dedicación	Nivel de Formación	2024
Tiempo completo	Doctores	51
	Maestría	76
	Especialización	1
	Universitaria	3
Total tiempo completo		131
Medio Tiempo	Doctores	2
	Maestría	6
	Especialización	1
Total Medio Tiempo		9
Total Docentes de Planta		140
Cátedra	Doctores	16
	Maestría	144
	Especialización	24
	Universitaria	46
Total Docentes de Cátedra		230

Fuente. Jefatura de Asuntos Profesorales y Proyectos Especiales

Gráfico 17. Proporción de Profesores por tipo de vinculación.



Fuente. Jefatura de Asuntos Profesoriales y Proyectos Especiales

#### 4.1.2. Profesores de planta por facultad 2024

Tabla 14. Profesores de medio tiempo y tiempo completo

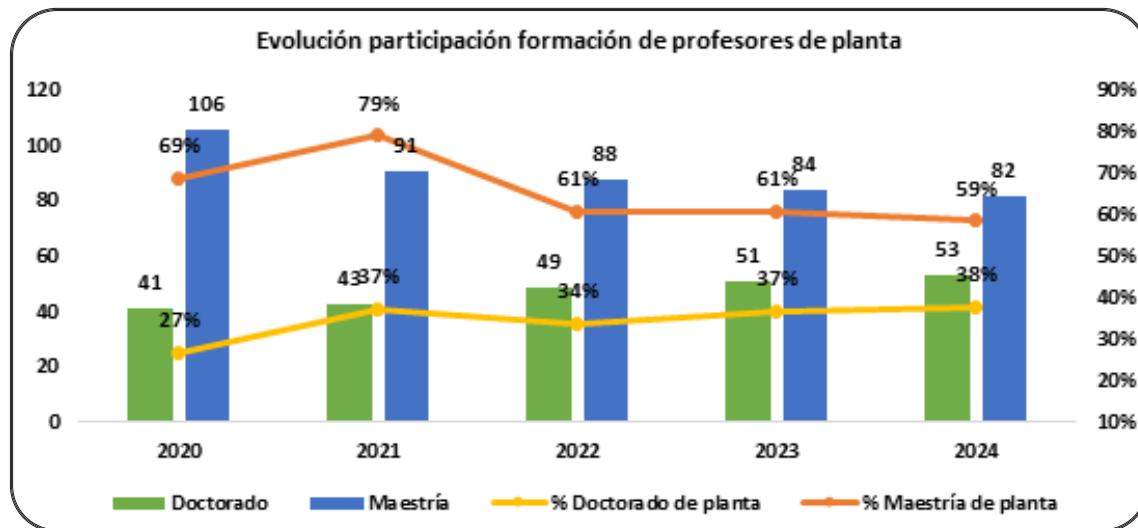
FACULTAD	Dedicación		Total	Nivel de formación			
	Tiempo Completo	Medio Tiempo		PhD	Magíster	Especialista	Profesionales
Ciencias Básicas	21	1	22	11	11		
Ciencias Sociales y Humanidades	28		28	11	16		1
Derecho	5	3	8	1	6		1
Escuela de Negocios	15	2	17	5	11		1
Instituto De Estudios En Desarrollo, Economía Y Sostenibilidad - IDEEAS	5		5	4	1		
Educación	3		3	3			
Arquitectura	3	1	4		2	2	
Ingeniería	51	2	53	18	35		
<b>TOTAL</b>	<b>131</b>	<b>9</b>	<b>140</b>	<b>53</b>	<b>82</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

Fuente. Jefatura de Asuntos Profesoriales y Proyectos Especiales

## 4.2. Profesores UTB 2020 – 2024

### 4.2.1. Formación en maestrías y doctorados de los profesores de planta 2020 – 2024

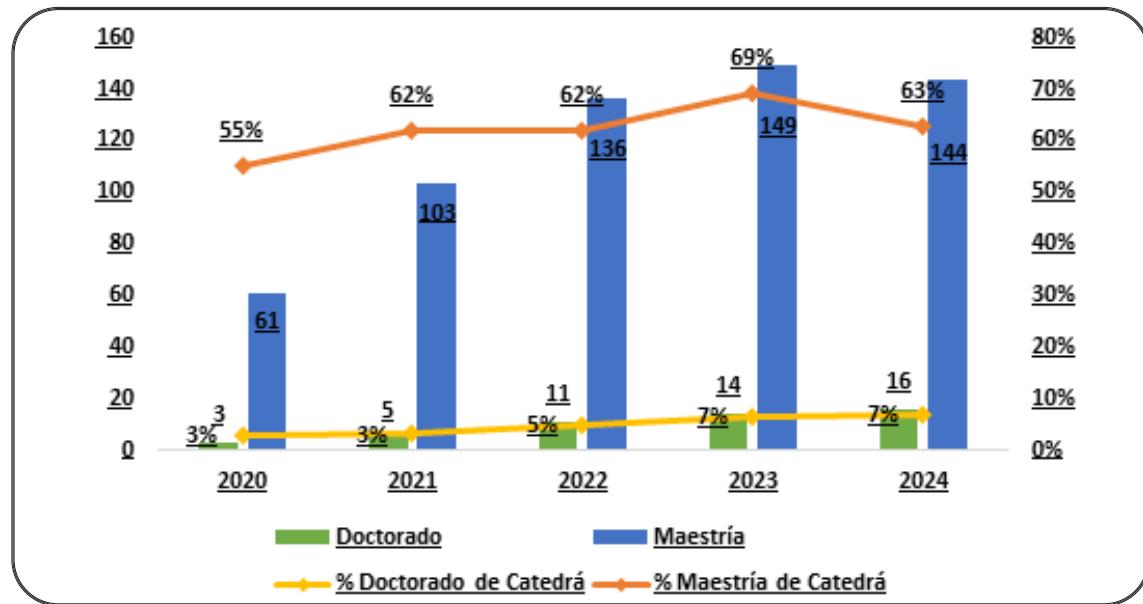
Gráfico 18. Evolución de la formación profesional de planta



Fuente. Jefatura de Asuntos Profesionales y Proyectos Especiales

## 4.2.2. Formación en maestrías y doctorados de los profesores de cátedra 2020 – 2024

Gráfico 19. Evolución de la formación de docentes de cátedra



Fuente. Jefatura de Asuntos Profesionales y Proyectos Especiales

## 4.2.3. Profesores en proceso de formación

Tabla 15. Formación de la planta profesoral

Doctorado	Culminada 2020-2024	Formación en proceso
Ciencias Básicas	2	4
Ciencias Sociales y Humanidades	2	2
Escuela de Negocios	4	1
Instituto De Estudios En Desarrollo, Economía Y Sostenibilidad - IDEEAS	1	
Derecho	1	
Ingeniería	5	14
Total doctorado	16	21
Maestría	Culminada 2020-2024	Formación en proceso
Ciencias Básicas	1	1
Ciencias Sociales y Humanidades	7	2

Escuela de Negocios	4	1
Derecho	2	
Arquitectura		1
Ingeniería	4	
Total maestría	18	5
TOTAL	34	26

Fuente. Jefatura de Asuntos Profesoriales y Proyectos Especiales

# 5. INVESTIGACIÓN

## 5.1. Grupos de investigación

### 5.1.1. Grupos de Investigación, categoría y líneas de investigación en 2024

Tabla 16. Grupos de Investigación

Facultad	Grupo de investigación	Líneas	Categoría
Ingeniería	Grupo de Automatización Industrial y Control (GAICO)	Automatización y Control de Procesos Industriales	A1
		Energía Eléctrica	
		Sistemas Electrónicos	
		Sistemas de Comunicaciones Electrónicas	
Ciencias Básicas	Grupo de Investigación Física Aplicada y Procesamiento de Imágenes y Señales (FAPIS)	Acústica y ultrasonido	A1
		Educación en STEM: Fomento, igualdad y equidad en áreas STEM	
		Interferometría y metrología óptica	
		Procesamiento y análisis de imágenes y señales	
Instituto de Estudios en Desarrollo, Economía y Sostenibilidad (IDEEAS)	Instituto de Estudios en Desarrollo, Economía y Sostenibilidad (IDEEAS)	Desarrollo empresarial y organizacional	A1
		Desarrollo humano sostenible	
		Desarrollo regional y local	
		Desarrollo, Cultura y Ambiente	
		Gestión contable y financiera	
		Negocios e internacionalización	
Ciencias Sociales y humanidades	Grupo de Investigación en Estudios Sociales y Humanísticos (GESH)	Ánalisis de Políticas Públicas	A1
		Ánalisis de Problemas Globales e Internacionales	
		Comunicación, Cultura y Desarrollo	
		Cultura Periodística, Agenda Informativa y Libertad de Expresión	
		Memoria Colectiva, Aprendizaje Social y Construcción de Paz	
Ingeniería	Grupo De Investigación en Energías Alternativas y Fluidos (EOLITO)	Eficiencia energética y uso racional de la energía térmica y eléctrica	A1
		Energías alternativas	
		Mecánica de fluidos aplicada	

Facultad	Grupo de investigación	Líneas	Categoría
Ingeniería	Grupo de Investigaciones en Sistemas Ambientales e Hidráulicos (GISAH)	Control de la contaminación de los recursos (agua, aire y suelo).	A1
		Hidráulica Urbana y Costera	
		Planeación urbana sostenible	
		Sostenibilidad ambiental aplicada	
Ingeniería	Grupo De Investigación en Productividad Y Calidad (GIPC)	Gestión de la cadena de suministro	B
		Gestión organizacional	
		Productividad y calidad	
Ingeniería	Grupo de Investigación en Tecnologías Aplicadas y Sistemas de Información (GRITAS)	Analítica de Datos y Big Data	B
		Aseguramiento de la Información	
		Ingeniería de Software	
		Inteligencia Artificial	
		Internet de las cosas	
		Sistemas Distribuidos y Redes	
		TIC para el desarrollo	
		Tecnologías del Lenguaje Humano	
Ciencias Sociales y humanidades	Grupo de Investigación en Justicia Global (GIJUS)	Constitucionalismo Crítico	B
		Derechos Humanos, Interculturalidad y Desarrollo	
		Políticas de desarrollo económico	
		Responsabilidad del Estado en materia de Territorios, Derechos Colectivos y Ambientales.	
		Ecosistemas de Innovación	
Ingeniería	Grupo de Investigación en Gestión e Innovación (El Patio)	Emprendimiento e Intraprendimiento	B
		Gestión de la Innovación	
		Propiedad Intelectual	
		Mecánica Computacional	
		Bioinformática aplicada	
Ciencias Básicas	Grupo de Investigación en Estudios Químicos y Biológicos (GEQB)	Didáctica de la Química y Biología	B
		Diseño y síntesis de compuestos con actividad biológica	
		Microbiología y toxicología ambiental	
		Microorganismos de ambientes extremos	
		Origen y emergencia de patógenos microbianos	
		Bienestar laboral	
		Desarrollo y educación	
Ciencias Sociales y humanidades	Grupo de investigación Desarrollo, Salud y Desempeño Humano	Salud y sociedad	B
Ingeniería	Grupo de Investigación en Materiales y Estructuras Continuas (GIMAT)	Integridad Estructural	B

Facultad	Grupo de investigación	Líneas	Categoría
Ciencias Básicas	Gravitación y Matemática Aplicada	Geometría diferencial y aplicaciones a la física teórica	B
		Sistemas dinámicos	
		Teoría de Números	
		Teoría de representación de Álgebras de Lie	
Educación	Grupo de Educación E Innovación Educativa	Calidad de la educación	A
		Comunicación y Educación	
		Curriculum y pedagogía	
		Didácticas específicas	
		Gerencia Educativa	
		Innovación educativa e inclusión	
Ingeniería	Ingeniería Naval y Offshore-Ginoff-shore	Diseño y Construcción de Sistemas Navales & Offshore	No Reconocido
		Energías Sostenibles Offshore	
		Meteocean Offshore & Oceanografía	
		Sistemas de Información Geográfica	
		Materiales & Corrosión	
		Reología & Materiales Compuestos	
Escuela de Negocios	Centro de Estudios en Negocios e Internacionalización	Estudios Contables y Financieros	A1
		Estudios de Turismo	
		Estudios de casos en Administración y Organizaciones	
		Estudios en Internacionalización	
		Estudios para la Inclusión de grupos vulnerables	

Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

### 5.1.2. Resumen grupos de investigación por facultad y clasificación según convocatoria Colciencias 2024

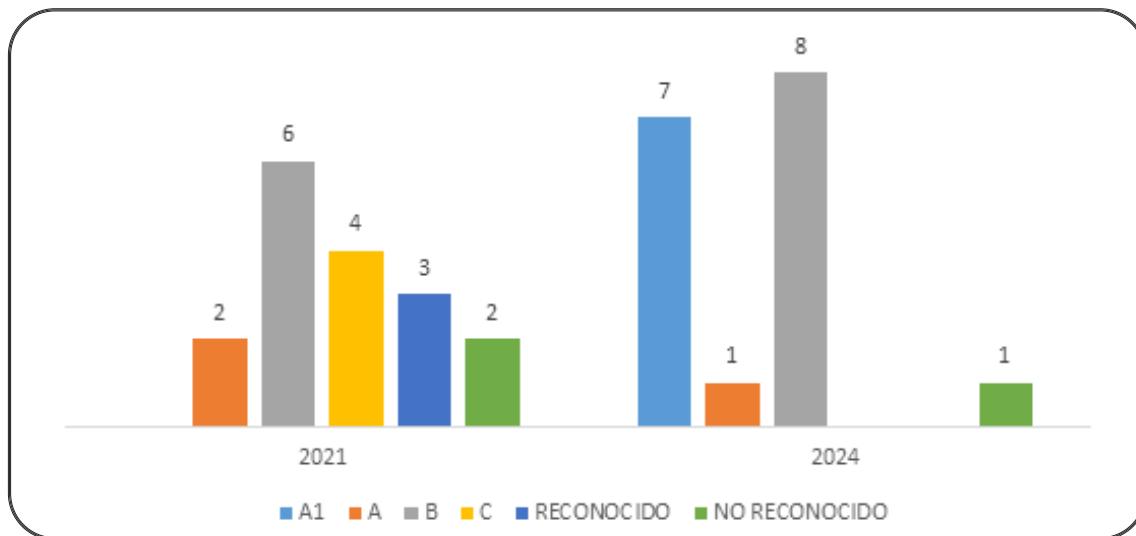
Tabla 17. Resumen grupos de investigación por facultad

FACULTAD	A1	A	B	C	RECONOCIDO	NO RECONOCIDO	TOTAL
Ciencias Básicas	1		2				3
Ciencias Sociales y Humanidades	1		2				3
Instituto De Estudios En Desarrollo, Economía Y Sostenibilidad - IDEEAS	1						1
Educación		1					1
Escuela de Negocios	1						1
Ingeniería	3		4			1	8
TOTAL	7	1	8	0	0	1	17

Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

### 5.1.3. Evolución de la clasificación de los grupos de investigación 2024

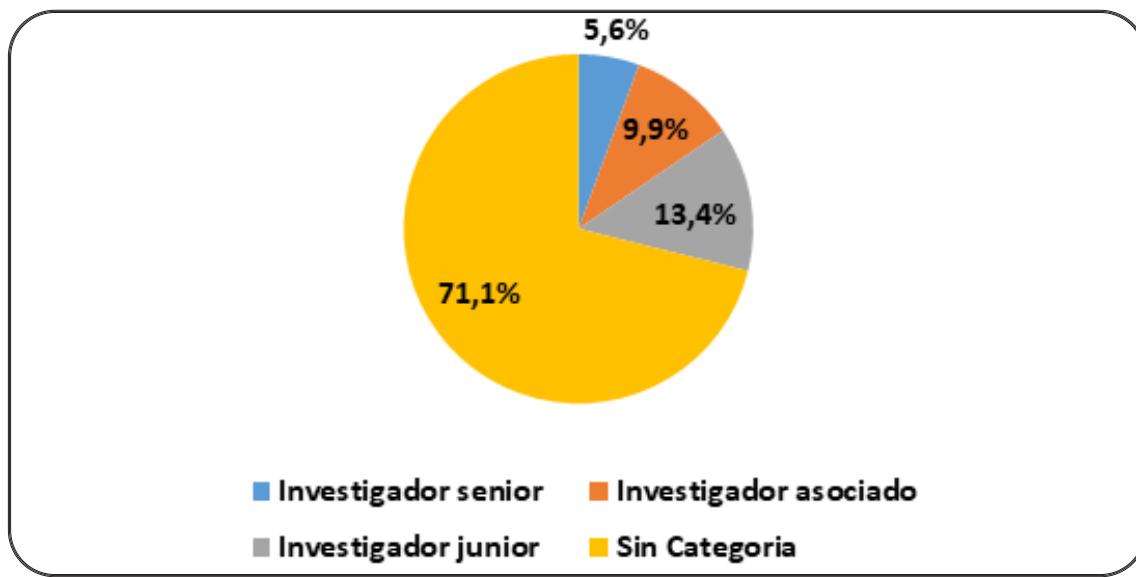
Gráfico 20. Evolución de la clasificación de los grupos de investigación



Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

### 5.1.4. Profesores investigadores 2024

Gráfico 21. Categorización de investigadores



Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

### 5.1.5. Participación estudiantil en semilleros de investigación

Tabla 18. Estudiantes en semilleros de investigación

Semilleros de investigación	2020	2021	2022	2023	2024
No. de semilleros	21	31	27	26	40
No. de participaciones en semilleros	313	394	415	288	600
Estudiantes en semilleros	311	361	321	270	493

Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

### 5.2. Proyecto de investigación

#### 5.2.1. Proyectos de investigación aprobados con financiación interna

Tabla 19. Proyectos de investigación aprobados con financiación interna

Proyectos financiación interna	2020	2021	2022	2023	2024
Ciencias Básicas	3	3	4	2	3
Ciencias Sociales y Humanidades	2	-	1	3	2
Escuela de Negocios e IDEEAS	1	1	6	3	1
Ingeniería	4	5	4	2	3
Educación	-	1	-	-	1
Total	10	10	15	10	10

Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

#### 5.2.2. Proyectos de investigación aprobados con financiación externa

Tabla 20. Proyectos de investigación aprobados con financiación externa

Proyectos financiación externa	2020	2021	2022	2023	2024
Ciencias Básicas	-	2	-	2	1
Derecho	-	-	-	2	2
Ciencias Sociales y Humanidades	-	-	1	3	1
Escuela de Negocios e IDEEAS	2	-	-	4	2

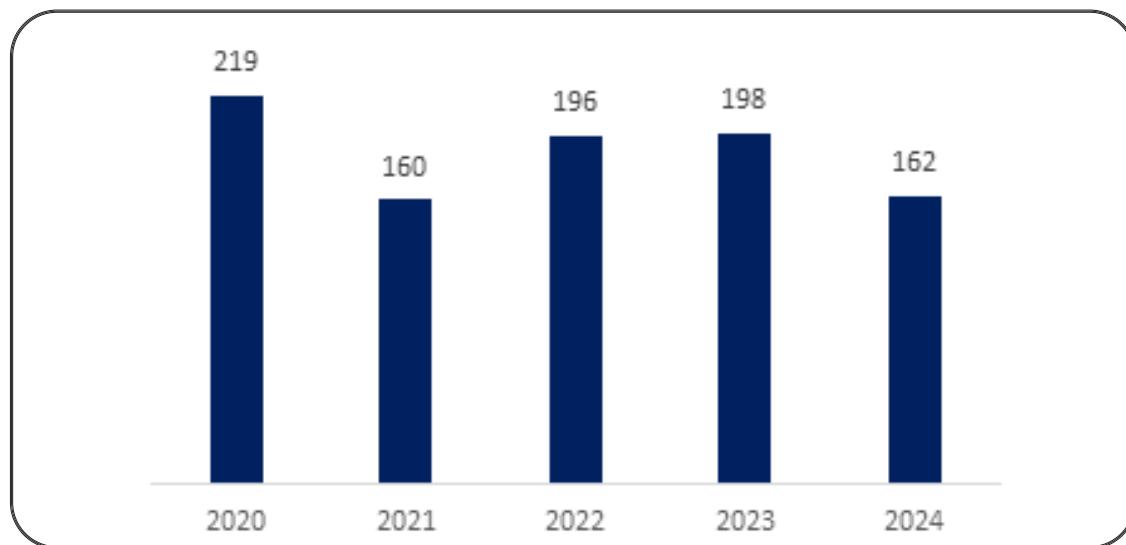
Proyectos financiación externa	2020	2021	2022	2023	2024
Ingeniería	2	3	4	6	6
Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento	-	-	4	-	-
Total	4	5	9	17	12

Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

## 5.3. Publicaciones

### 5.3.1. Publicaciones WOS –Scopus

Gráfico 22. Publicaciones WOS –Scopus



Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

### 5.3.2. Otras publicaciones

Tabla 21. Otras publicaciones

Otras publicaciones	2020	2021	2022	2023	2024
Artículos en Revistas Nacionales Indexadas A1	-	0	1	1	0
Artículos en Revistas Nacionales Indexadas A2	-	0	0	1	1
Artículos en Revistas Nacionales Indexadas B	10	3	2	0	0

Otras publicaciones	2020	2021	2022	2023	2024
Artículos en Revistas Nacionales Indexadas C	2	4	5	4	3
Total Artículos en revistas nacionales indexadas	12	7	8	6	4
Artículos en Revistas Internacionales Indexadas A1	39	28	58	54	55
Artículos en Revistas Internacionales Indexadas A2	40	61	66	42	20
Artículos en Revistas Internacionales Indexadas B	44	20	18	13	11
Artículos en Revistas Internacionales Indexadas C	11	14	20	3	8
Total Artículos en revistas internacionales indexadas	134	123	162	112	82
Artículos en Revistas Nacionales No Indexadas	7	3	2	7	0
Artículos en Revistas Internacionales No Indexadas	28	2	5	0	0
No. Libros	5	-	10	5	8
No. Capítulos de libros	23	5	21	10	3
No. Ponencias (profesores)	68	-	13	58	77
Otras publicaciones *	16	44	15	-	10
Otros productos**	15	358	36	21	0
Total	308	542	272	219	180

Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

# 6. MOVILIDAD

## 6.1. Resumen

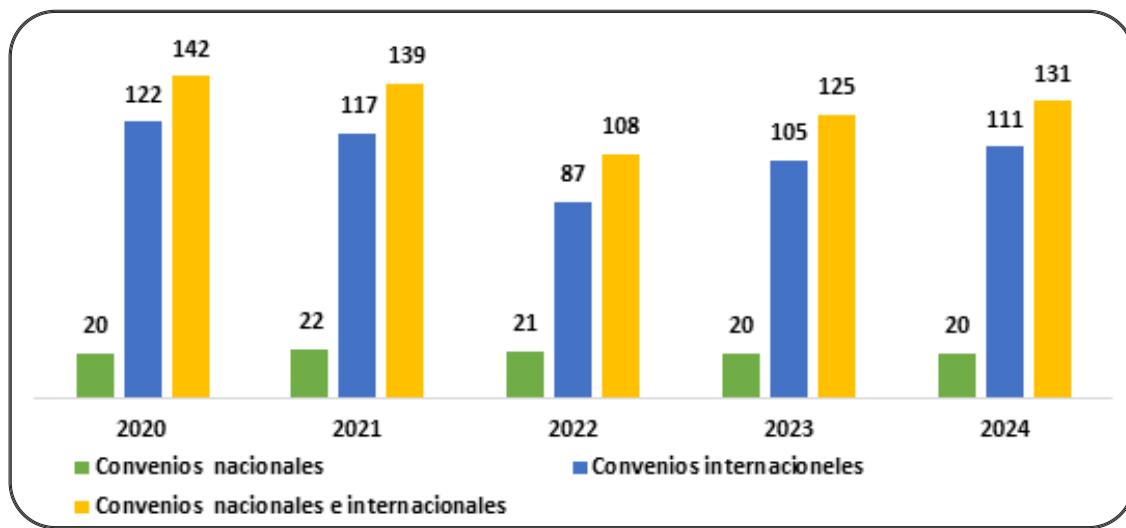
Tabla 22. Resumen de convenios y movilidad

Años	2020	2021	2022	2023	2024
Convenios doble titulación internacional	9	9	9	9	9
Convenios antiguos y vigentes nacionales	20	22	21	20	20
Convenios antiguos y vigentes internacionales	122	117	87	105	111
Convenios antiguos vigentes nacionales e internacionales	142	139	108	125	131
Estudiantes internacionales entrantes	122	183	732	381	244
Estudiantes nacionales entrantes	6	141	112	188	104
Profesores extranjeros visitantes	6	191	114	55	79

Fuente. Dirección de Internacionalización.

## 6.2. Convenios

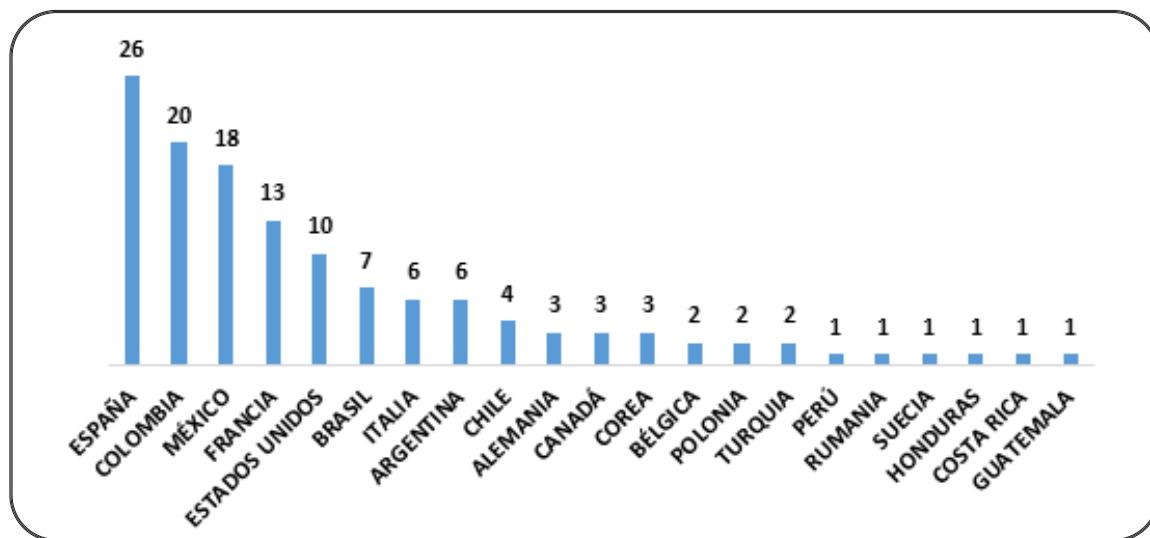
Gráfico 23. Convenios de movilidad vigentes



Fuente. Dirección de Internacionalización.

### 6.2.1. Países de los convenios vigentes a 2024

Gráfico 24. Distribución de convenios por países

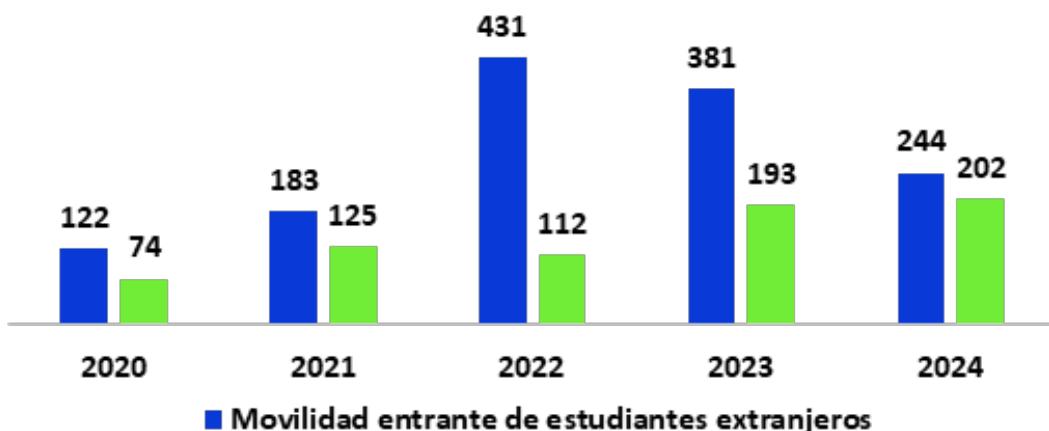


Fuente. Dirección de Internacionalización.

### 6.3. Movilidad internacional de estudiantes

#### 6.3.1. Movilidad internacional de estudiantes entre 2020 – 2024

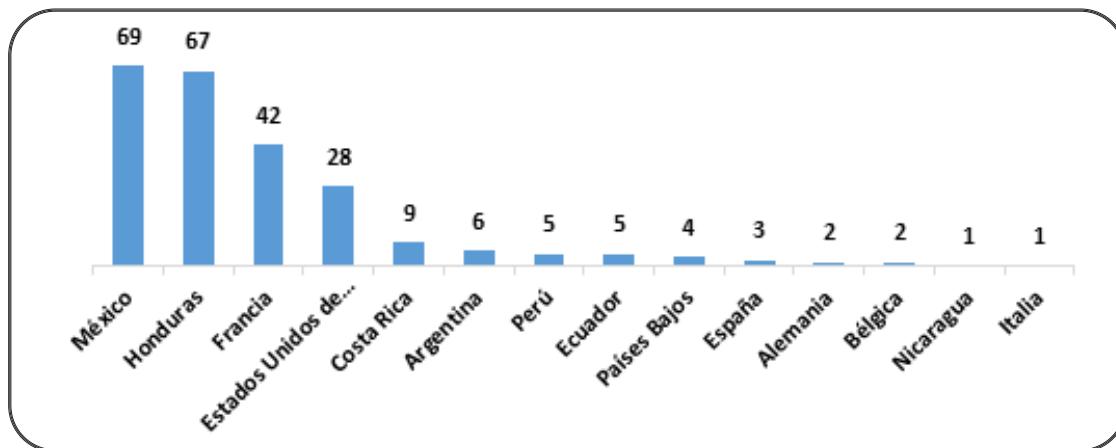
Gráfico 25. Estadísticas movilidad estudiantil internacional



Fuente. Dirección de Internacionalización.

### 6.3.2. País de procedencia de estudiantes visitantes 2024

Gráfico 26. Origen de estudiantes extranjeros



Fuente. Dirección de Internacionalización.

### 6.3.3. Actividades de los estudiantes visitantes extranjeros

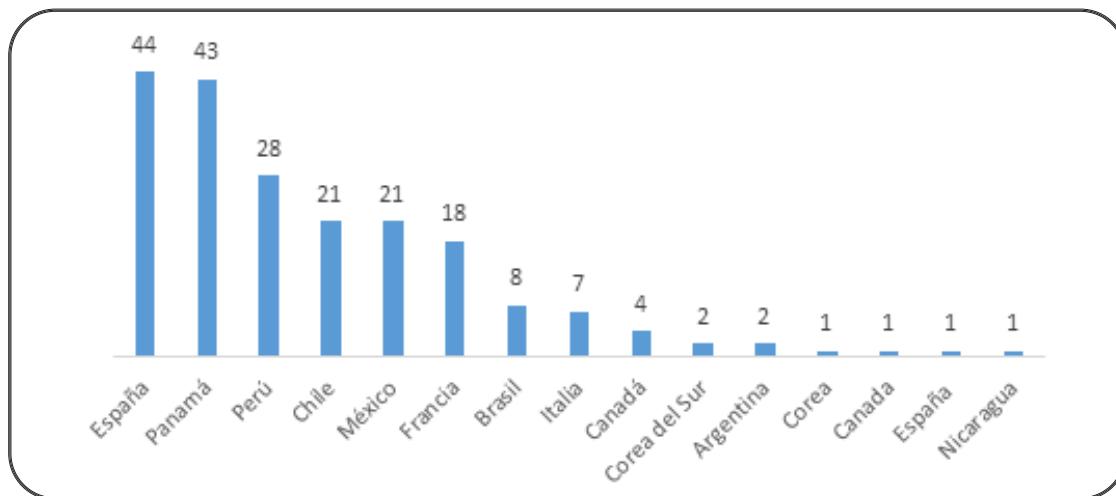
Tabla 23. Actividades de los estudiantes extranjeros

Actividad	2020	2021	2022	2023	2024
Curso Corto	86	23	66	242	7
Doble Titulación	5	-	3	6	11
Escuela de Verano	-	47	302		163
Voluntariado	-	-	-	3	
Pasantías / Estancia de Investigación	2	33	32	68	29
Misión Académica	-	9	-	10	2
Intercambio	29	71	28	52	29
Total	122	183	431	381	244

Fuente. Dirección de Internacionalización.

### 6.3.4. Movilidad internacional de estudiantes por país de destino 2024

Gráfico 27. País de destino de estudiantes UTB en el exterior



Fuente. Dirección de Internacionalización.

### 6.3.5. Actividades de los estudiantes que se movilizan al exterior 2020 – 2024

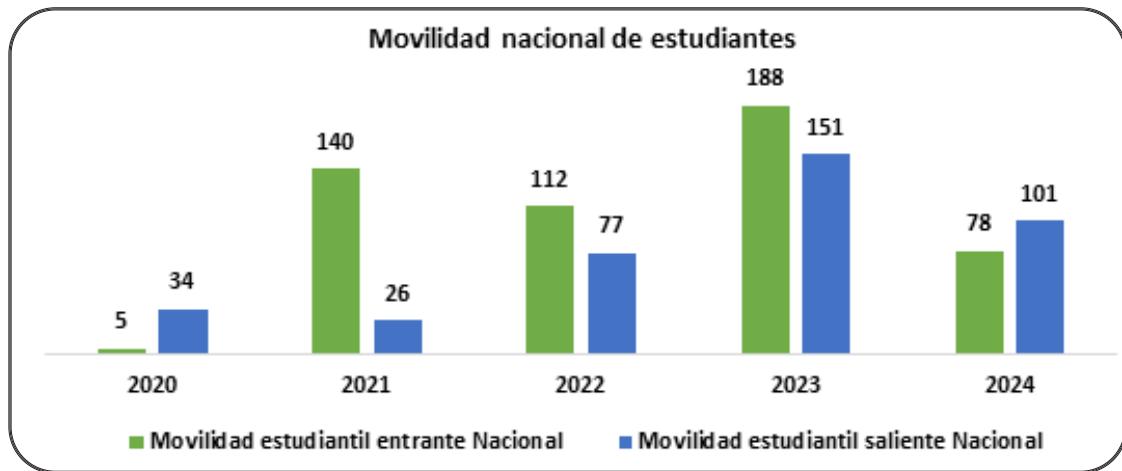
Tabla 24. Actividades de la movilidad internacional de los estudiantes

Actividad	2020	2021	2022	2023	2024
Cursos cortos	-	2	-	10	24
Doble Titulación	27	36	29	12	12
Escuela de Verano	-	-	8	2	
Intercambio	41	77	51	83	82
Prácticas Internacionales	3	-	-	5	3
Pasantía de Investigación	3	10	15	13	19
Ruta Internacional	-	-	6	67	62
Total	74	125	122	155	202

Fuente. Dirección de Internacionalización.

## 6.4. Movilidad nacional de estudiantes

Gráfico 28. Estadísticas movilidad estudiantil nacionales



Fuente. Dirección de Internacionalización.

## 6.5. Movilidad de profesores

### 6.5.1. Movilidad nacional e internacional de profesores 2020 – 2024

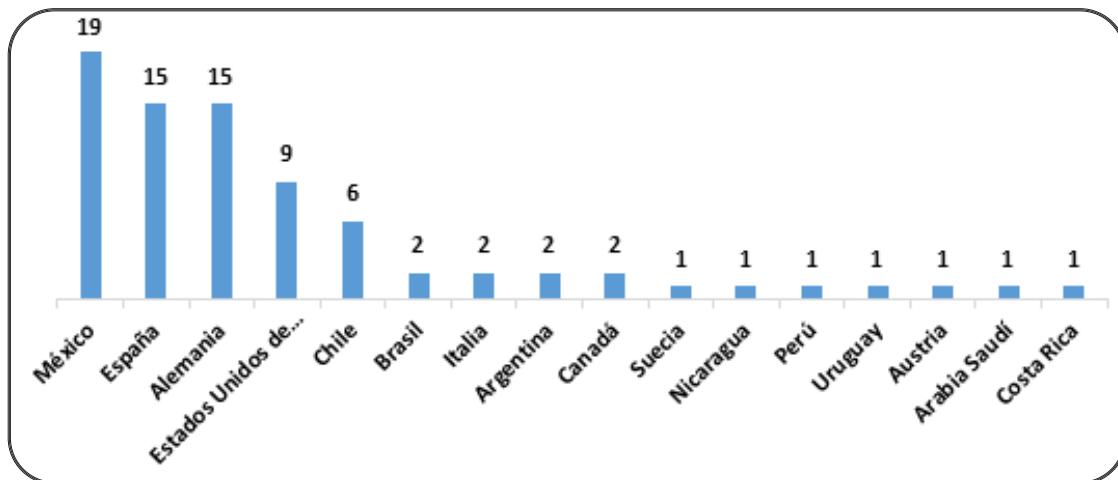
Tabla 25. Movilidad nacional e internacional de profesores

Movilidad profesores	2020	2021	2022	2023	2024
Profesores extranjeros visitantes	48	191	114	55	79
Movilidad internacional de docentes	16	66	104	38	66
Movilidad nacional de docentes	9	90	70	39	68

Fuente. Dirección de Internacionalización

## 6.5.2. Países de procedencia de los profesores visitantes en 2024

Gráfico 29. País de origen de profesores visitantes



Fuente. Dirección de Internacionalización.

## 6.5.3. Actividades de los profesores visitantes extranjeros 2020 – 2024

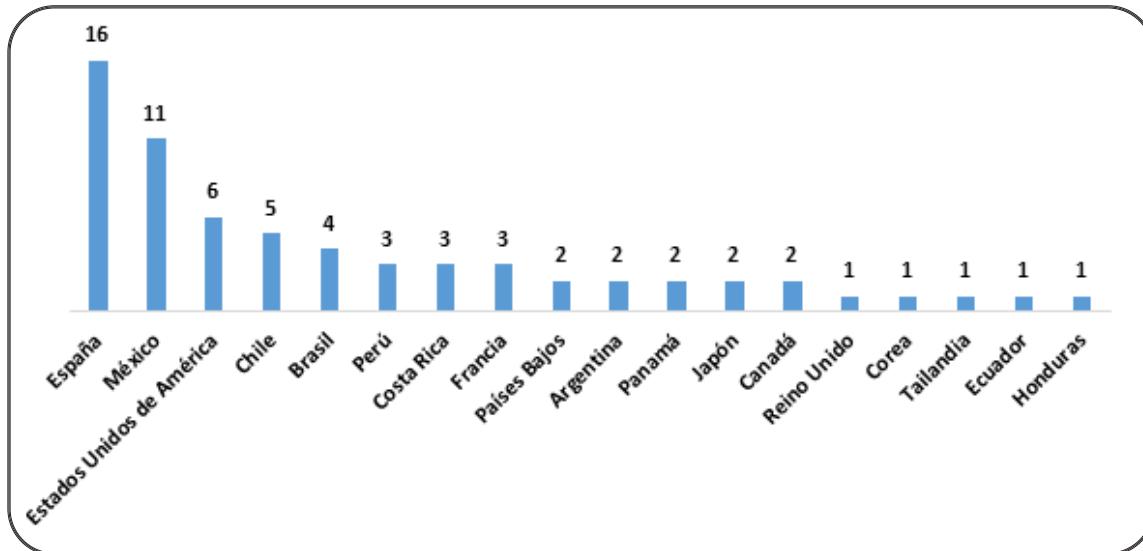
Tabla 26. Actividades de los profesores visitantes extranjeros

Actividad	2020	2021	2022	2023	2024
Conferencista/Ponente	28	61	45	14	18
Curso corto	-	-	-	8	3
Estancia de Investigación	-	-	-	3	5
Misión Académica	-	-	-	19	28
Profesor Invitado	20	129	66	9	25
Estrategia Linked Class	-	1	8	2	
Total	48	191	119	55	79

Fuente. Dirección de Internacionalización.

#### 6.5.4. Movilidad internacional de profesores por países de destino 2024

Gráfico 30. País de destino de los profesores UTB en el exterior



Fuente. Dirección de Internacionalización.

#### 6.5.5. Actividades de los profesores que se movilizan al exterior

Tabla 27. Tipo de actividad de movilidad de los profesores

Actividad	2020	2021	2022	2023	2024
Asistente - Evento	3	7	5	3	4
Conferencista/Ponente	23	36	39	11	18
Curso Corto	-	-	-	5	1
Estancia de Investigación	1	-	23	9	14
Formación Maestría-Doctorado	9	-	-	-	-
Misión Académica	-	-	1	7	19
Profesor Invitado	2	8	33	2	9
Estrategia Linked Class	-	15	3	1	1
Total	39	66	104	38	66

Fuente. Dirección de Internacionalización.

# 7. EXTENSIÓN

## 7.1. Asesorías y consultorías

Tabla 28. Proyectos de asesoría y consultoría

Asesorías y consultorías	2020	2021	2022	2023	2024
Desarrollo Regional y Social	3	-	4	6	3
Fortalecimiento empresarial	2	7	5	7	7
Mejoramiento Educativo	-	-	3	1	1
Total	5	7	12	14	11

Fuente. Dirección de Extensión.

## 7.2. Cursos de educación permanente

Tabla 29. Oferta de educación permanente

Cursos de extensión	2020	2021	2022	2023	2024
Cursos	11	27	19	16	34
Seminarios, Conferencias, Congresos, Ferias y Taller	6	4	20	8	2
Diplomados	11	17	19	26	10
Total	28	48	58	50	49

Fuente. Centro de Educación permanente.

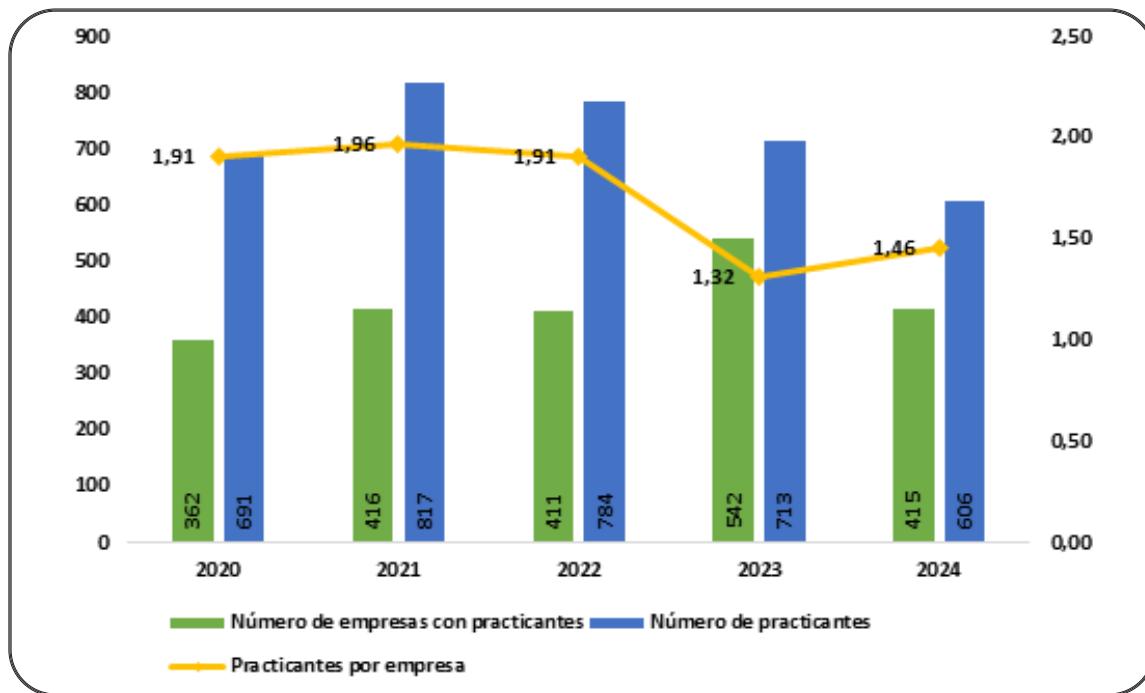
Tabla 30. Estudiantes matriculados en la oferta de cursos de educación permanente

Número de Estudiantes	2020	2021	2022	2023	2024
Cursos	224	759	559	254	1.018
Seminarios, Conferencias, Congresos, Ferias y Taller	178	171	633	152	60
Diplomados	172	501	450	821	183
Total	574	1.431	1.642	1.227	1.261

Fuente. Centro de Educación permanente.

### 7.3. Prácticas profesionales

Gráfico 31. Practicantes UTB por año



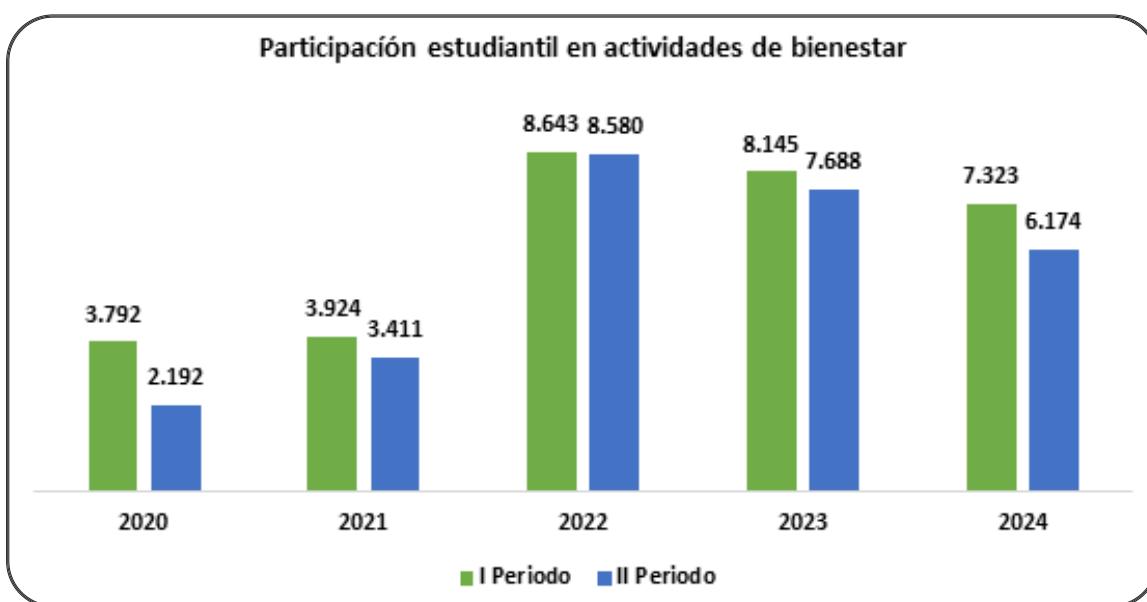
Fuente. Egresados y Prácticas profesionales.

# 8. BIENESTAR

## 8.1. Actividades de bienestar de los estudiantes

### 8.1.1. Participación estudiantil en actividades de bienestar

Gráfico 35. Participación estudiantil en actividades de bienestar



Fuente. Dirección De Ecosistema Universitario.

## 8.2. Estudiantes beneficiarios del portafolio de ayuda financiera

Tabla 31. Beneficiarios I periodo

Beneficiarios	2020	2021	2022	2023	2024
Pregrado Universitario					
Número de estudiantes beneficiados	1.057	1.347	1.300	1.641	1.599

Beneficiarios	2020	2021	2022	2023	2024
Valor (millones \$)	\$ 1.702.445.557	\$ 1.985.018.240	\$ 2.173.464.531	\$ 3.152.756.244	\$ 3.150.427.535
% de estudiantes beneficiados	20%	26%	26%	31%	31%
Posgrados					
Número de estudiantes beneficiados	188	190	238	164	211
Valor (millones \$)	\$ 237.760.890	\$ 9.710.288	\$ 610.195.638	\$ 1.403.576.403	\$ 2.006.134.538
% de estudiantes beneficiados	28%	28%	39%	25%	31%

Fuente. Dirección Financiera.

**Tabla 32. Beneficiarios II periodo**

Beneficiarios	2020	2021	2022	2023	2024
Pregrado Universitario					
Número de estudiantes beneficiados	1.507	1.277	1.340	1.456	1.842
Valor (millones \$)	\$ 2.128.500.932	\$ 2.202.547.715	\$ 2.335.514.883	\$ 2.749.484.233	\$ 3.739.571.410
% de estudiantes beneficiados	32%	27%	27%	30%	38%
Posgrados					
Número de estudiantes beneficiados	224	362	186	182	216
Valor (millones \$)	\$ 221.175.270	\$ 2.721.784.080	\$ 496.763.919	\$ 593.612.445	\$ 2.195.538.189
% de estudiantes beneficiados	34%	40%	26%	28%	29%

Fuente. Dirección Financiera.

### 8.3. Personal administrativo y docente beneficiarios del programa de capacitación y desarrollo

**Tabla 40. Administrativos vinculados al programa de capacitación y desarrollo**

TIPO DE PROGRAMA	2020	2021	2022	2023	2024
Formación de Posgrados	2	7	18	17	8
Herramientas de informática	144	317	77	684	874
Actualización en áreas específicas del cargo	325	267	318	242	243

TIPO DE PROGRAMA	2020	2021	2022	2023	2024
Formación Profesional	7	4	4	2	0
Bienestar, seguridad y salud ocupacional	1376	451	600	696	759
Formación en valores	582	529	517	688	690
Capacitación en idiomas	16	15	5	15	22
Asistencia a eventos	15	47	45	42	45
Otros	186	162	109	147	500
Reinducción de empleados UTB	--	--	--	--	--
<b>TOTAL</b>	<b>1252</b>	<b>1799</b>	<b>1693</b>	<b>2533</b>	<b>3141</b>

Fuente. Dirección de Gestión Humana.

# 9. BIBLIOTECA

## 9.1. Convenios, redes e intercambios bibliotecarios vigentes

Tabla 33. Convenios Biblioteca UTB

Nombre de la institución	Tipo de cooperación	Descripción
ISTEC (Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología)	Cooperación Interbibliotecaria de intercambio de información electrónica	La UTB es miembro del Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC) lo que permite: acceder en tiempo real a la información científica, técnica, humanística y social. Ampliar el acervo de materiales electrónicos. Acceso a información sobre los recursos existentes en las bibliotecas miembros a través de catálogos públicos de acceso en línea (OPAC)
Banco de la República	Préstamo Interbibliotecario	Tipología especial de préstamo que se realiza entre bibliotecas y consiste en la posibilidad de compartir el uso de los distintos acervos bibliográficos.
Asouniesca	Préstamo interbibliotecario	Tipología especial de préstamo que se realiza entre bibliotecas y consiste en la posibilidad de compartir el uso de los distintos acervos bibliográficos.
COMFENALCO	Préstamo Interbibliotecario	Tipología especial de préstamo que se realiza entre bibliotecas y consiste en la posibilidad de compartir el uso de los distintos acervos bibliográficos.
Universidad de los Andes	Préstamo Interbibliotecario	Tipología especial de préstamo que se realiza entre bibliotecas y consiste en la posibilidad de compartir el uso de los distintos acervos bibliográficos.
Universidad Javeriana	Préstamo Interbibliotecario	Tipología especial de préstamo que se realiza entre bibliotecas y consiste en la posibilidad de compartir el uso de los distintos acervos bibliográficos.
Universidad San Buenaventura	Préstamo Interbibliotecario	Tipología especial de préstamo que se realiza entre bibliotecas y consiste en la posibilidad de compartir el uso de los distintos acervos bibliográficos.
CEIPA	Préstamo Interbibliotecario	Tipología especial de préstamo que se realiza entre bibliotecas y consiste en la posibilidad de compartir el uso de los distintos acervos bibliográficos.
Colegio Mayor de Bolívar	Préstamo Interbibliotecario	Tipología especial de préstamo que se realiza entre bibliotecas y consiste en la posibilidad de compartir el uso de los distintos acervos bibliográficos.
Universidad del Bosque	Préstamo Interbibliotecario	Tipología especial de préstamo que se realiza entre bibliotecas y consiste en la posibilidad de compartir el uso de los distintos acervos bibliográficos.
Universidad Manuela Beltrán	Préstamo Interbibliotecario	Tipología especial de préstamo que se realiza entre bibliotecas y consiste en la posibilidad de compartir el uso de los distintos acervos bibliográficos.
Universidad Sergio Arboleda	Préstamo Interbibliotecario	Tipología especial de préstamo que se realiza entre bibliotecas y consiste en la posibilidad de compartir el uso de los distintos acervos bibliográficos.
Universidad de Pamplona	Préstamo Interbibliotecario	Tipología especial de préstamo que se realiza entre bibliotecas y consiste en la posibilidad de compartir el uso de los distintos acervos bibliográficos.

Nombre de la institución	Tipo de cooperación	Descripción
ASOUNIESCA	Asociación de las Unidades de Información de las IES del Caribe Colombiano	42 socios que comparten los servicios bibliotecarios cada vez que sean solicitados
CORPOICA - AgroExplora	Convenio de colaboración y consulta de información medio ambiental	Tipología especial de préstamo que se realiza entre bibliotecas y consiste en la posibilidad de compartir el uso de los distintos acervos bibliográficos.

Fuente. Dirección de Archivo y Biblioteca.

## 9.2. Bases de datos y recursos electrónicos

Tabla 34. Bases de datos abiertas a la comunidad académica

Base de Datos	Área de conocimiento
Digitalia Hispánica	Arquitectura y educación
Revista Nature	Ciencia, tecnología y medicina
Ebook 7-24	Ciencias básicas, ingeniería, finanzas y psicología
Sage Knowledge	Ciencias sociales
Legiscomex	Comercio internacional
Gale	Comunicación social y gerencia de proyectos
Vlex	Derecho
Multilegis	Derecho, contaduría y tributaria
J-Stor	Economía
Gestor Financiero	Finanzas
eBook Collection	Gerencia de proyectos
Taylor & Francis Ebooks	
Oxford University Press	Multidisciplinaria
Sage Journals	
ScienceDirect	
Scopus	
SpringerLink	
Taylor & Francis Journal	
Legis Gestión Humana	Recurso humano

Fuente. Dirección de Archivo y Biblioteca

Tabla 35. Bases de datos abiertas a la comunidad académica

Revistas Electrónicas	Área de conocimiento
The Journal of Modern Project Management	Gestión de Proyectos
International Journal of Information Technology Project Management	
International Journal of Managing Projects in Business	
International Journal of Project Management	
International Journal of Project Organisation and Management	
Iberoamerican Journal of Project Management	
Organisational Project Management	
International Journal of Information Systems and Project Management	

Fuente. Dirección de Archivo y Biblioteca.

# 10. INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA

## 10.1. Infraestructura física 2024

Tabla 36. Características y capacidad de la Planta Física de la UTB

Uso de espacios	Cantidad de espacios	Total		Campus Tecnológico		Campus casa Lemaitre	
		Metros (m <sup>2</sup> )	Cantidad de espacios	Metros (m <sup>2</sup> )	Cantidad de espacios	Cantidad de espacios	Metros (m <sup>2</sup> )
1	Aulas de clase	73	4170	52	2677	21	1493
2	Laboratorios	48	2667	46	2412	2	255
3	Oficinas de Profesores	23	1992	22	1863	1	129
4	Auditorios	2	1112	1	772	1	340
5	Bibliotecas	6	1416	2	1180	4	236
6	Cómputo	7	370	5	295	2	75
7	Oficinas Administrativas	87	3538	71	2667	16	871
8	Espacios deportivos	6	11648	6	11648	0	0
9	Cafeterías	4	1522	3	1248	1	274
10	Zonas de recreación	9	4142	8	3955	1	187
11	Servicios sanitarios	62	1795	56	1655	6	140
12	Cubículos	2	510	2	510	0	0
13	Enfermería	2	61	1	42	1	19
14	Guardería	0	0	0	0	0	0
15	Sub-Estación Eléctrica	5	260	4	211	1	49
16	Almacenamiento	2	82	2	82	0	0
17	Archivo Histórico	3	684	3	684	0	0
Total Campus Tecnológico		341	35967	236	31900	57	4067
Total puestos aulas de clase		2506		1910		596	
Total puestos de laboratorio		886		826		60	

Fuente. Dirección de Infraestructura y Gestión Ambiental

Tabla 37. Características de las áreas recreativas y deportivas de la UTB

Infraestructura Física Campus Tecnológico	Área
Campus Tecnológico	
Cafeterías (M <sup>2</sup> ) construidos	1.557,0
Espacios recreativos (M <sup>2</sup> )	1.394,0
Canchas múltiples (M <sup>2</sup> ) construidos	1.896,0

Infraestructura Física Campus Tecnológico	Área
Cancha de Fútbol (M <sup>2</sup> ) construidos	6.016,0
Cancha de Softbol (M <sup>2</sup> ) construidos	5.270,0
Cancha de Tenis (M <sup>2</sup> ) construidos	652,0
Gimnasio (M <sup>2</sup> ) construidos	540,0
Área coliseo (M <sup>2</sup> ) construidos	725,0
Área zona de kioscos (M <sup>2</sup> ) construidos	1.400,0
Sala de práctica para música (M <sup>2</sup> ) construidos	21,9
Enfermería, Observatorio vida universitaria y talento y espíritu universitario (M <sup>2</sup> ) construidos	62,9
Oficinas de Bienestar Universitario (M <sup>2</sup> ) construidos	56,5
Oficinas de la Dirección de Gestión Humana (M <sup>2</sup> ) construidos	88,5
Total (M <sup>2</sup> ) construidos	19.680,0
Total, áreas para circulación, jardines y futuras expansiones (M <sup>2</sup> )	19.679,8
Campus Lemaitre	
Cafetería (M <sup>2</sup> ) Construidos	146,3
Enfermería (M <sup>2</sup> ) Construidos	6,8
Total	153,1

Fuente. Dirección de Infraestructura y Gestión Ambiental

## 10.2. Infraestructura tecnológica 2024

Tabla 38. Infraestructura tecnológica

Descripción	Año
Cuentas de correo electrónico - utb.edu.co	25.569
Ancho de banda Salida Internet	2.5 Gbps
Ancho de banda MPLS Casa Lemaitre - Campus Tecnológico	500 Mbps
Red local de datos - puestos de trabajo	2.190
Extensiones telefónicas	423
Salas de sistemas	7
Uso Sala Móvil (horas anuales)	8.881
Total Computadores	1.195
Cantidad de computadores adquiridos	190
Cantidad de computadores repotenciados (cambios en partes para mejorar su vida útil)	19
Cantidad de impresiones promedio mensual	43.558
Licencia Académicas y de Investigación	101
Licencias Administrativas	28
Sistemas de Información y Aplicaciones	50

Descripción	Año
Puntos de Integración en Sistemas de Información	41
Actualizaciones, mantenimientos y mejoras	51
Solicitudes Mesa de Servicios Total	7.610
Cantidad de Servicios TIC	44
NPS Servicios TIC (Net Promoter Score)	22%

Fuente. Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación – TICs



