

BOLETÍN ESTADÍSTICO 2022



Universidad
Tecnológica
de Bolívar

www.utb.edu.co

 utboficial



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 2018-2022	18
3.1.1. Admitidos, matriculados nuevos y total de matriculados.....	18
3.2. Estudiantes de posgrado 2018-2022	24
3.3. Caracterización de estudiantes de pregrado 2022.....	27
3.3.1. Distribución geográfica de matriculados nuevos y total de matricula dos por región, año 2022.....	27
3.3.2. Género de estudiantes de pregrado 2022.....	29
3.3.3. Edad de estudiantes de pregrado 2022	31
3.3.4. Estrato socioeconómico	33
3.4. Caracterización de estudiantes de posgrado 2022	34
3.4.1. Distribución geográfica del total de matriculados por región y nivel de formación	34
3.4.2. Género de estudiantes de posgrado 2022.....	35
3.4.3. Edad de estudiantes de posgrado 2022	36

3.5. Ausencia intersemestral de estudiantes de pregrado.....	37
3.6. Graduados por facultad a 2022.....	39
4. Profesores	43
4.1. Profesores 2022	43
4.1.1. Profesores y nivel de formación.....	43
4.1.2. Profesores de planta por facultad 2022.....	44
4.2. Profesores UTB 2018 – 2022.....	45
4.2.1. Formación en maestrías y doctorados de los profesores de planta 2018 – 2022.....	45
4.2.2. Formación en maestrías y doctorados de los profesores de cátedra 2018 – 2022.....	45
4.2.3. Profesores de planta en proceso de formación	46
5. Investigación	47
5.1. Grupos de investigación.....	47
5.1.1. Grupos de Investigación, categoría y líneas de investigación en 2022	47
5.1.2. Resumen grupos de investigación por facultad y clasificación según convocatoria Colciencias 2021.....	50
5.1.3. Evolución de la clasificación de los grupos de investigación -2022	50
5.1.4. Profesores investigadores 2022.....	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.....	52
5.3. Publicaciones	52
5.3.1. Publicaciones WOS –Scopus	52
5.3.2. Otras publicaciones.....	53
6. Movilidad	54
6.1. Resumen.....	54
6.1. Convenios.....	54
6.2.1. Países de los convenios vigentes a 2022.....	55
6.3. Movilidad internacional de estudiantes.....	55



6.3.1. Movilidad internacional de estudiantes entre 2018 – 2022.....	55
6.3.2. País de procedencia de estudiantes visitantes 2022	56
6.3.3. Actividades de los estudiantes visitantes extranjeros.....	56
6.3.4. Movilidad internacional de estudiantes por país de destino 2022	57
6.3.5. Actividades de los estudiantes que se movilizan al exterior 2018 – 2022.....	57
6.4. Movilidad nacional de estudiantes	58
6.5. Movilidad de profesores.....	58
6.5.1. Movilidad nacional e internacional de profesores 2018 – 2022.....	58
6.5.2. Países de procedencia de los profesores visitantes en 2022.....	59
6.5.3. Actividades de los profesores visitantes extranjeros 2018 – 2022.....	59
6.5.4. Movilidad internacional de profesores por países de destino 2022	60
6.5.5. Actividades de los profesores que se movilizan al exterior	60
7. Extensión.....	61
7.1. Asesorías y consultorías	61
7.2. Cursos de educación permanente.....	61
7.3. Prácticas profesionales.....	62
8. Bienestar	63
8.1. Actividades de bienestar de los estudiantes	63
8.1.1. Participación estudiantil en actividades de bienestar.....	63
8.1.2. Participación estudiantil en semilleros de investigación	63
8.2. Estudiantes beneficiarios del portafolio de ayuda financiera.....	64
8.3. Estudiantes beneficiarios de estímulos académicos, deportivos y culturales	65
8.4. Personal administrativo y docente beneficiarios del programa de capacitación y desarrollo.....	65
9. Biblioteca	66
9.1. Convenios, redes e intercambios bibliotecarios vigentes	66
9.2. Material bibliográfico por estudiante.....	67
9.3. Bases de datos y recursos electrónicos	67

10. Infraestructura Física y Tecnológica.....	69
10.1. Infraestructura física 2022	69
10.2. Infraestructura tecnológica 2022.....	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 2022.....	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.....	24
Tabla 8. Estudiantes matriculados en posgrado – II Periodo	25
Tabla 9. Ausencia intersemestral - I periodo.....	37
Tabla 10. Ausencia intersemestral - II periodo	37
Tabla 11. Graduados pregrado	39
Tabla 12. Graduados posgrado.....	41
Tabla 13. Profesores y nivel de formación	43
Tabla 14. Profesores de medio tiempo y tiempo completo.....	44
Tabla 15. Formación de la planta profesoral	46
Tabla 16. Grupos de Investigación.....	47
Tabla 17. Resumen grupos de investigación por facultad	50
Tabla 18. Proyectos de investigación aprobados con financiación interna.....	51
Tabla 19. Proyectos de investigación aprobados con financiación externa.....	52
Tabla 20. Otras publicaciones	53
Tabla 21. Resumen de convenios y movilidad	54
Tabla 22. Actividades de los estudiantes extranjeros.....	56
Tabla 23. Actividades de la movilidad internacional de los estudiantes	57



Tabla 24. Movilidad nacional e internacional de profesores.....	58
Tabla 25. Actividades de los profesores visitantes extranjeros.....	59
Tabla 26. Tipo de actividad de movilidad de los profesores	60
Tabla 27. Proyectos de asesoría y consultoría	61
Tabla 28. Oferta de educación permanente.....	61
Tabla 29. Estudiantes matriculados en la oferta de cursos de educación permanente	61
Tabla 30. Estudiantes en semilleros de investigación. Verificar los datos	63
Tabla 31. Beneficiarios I periodo	64
Tabla 32. Beneficiarios II periodo.....	64
Tabla 33. Beneficiarios por rendimiento académico, deportivo y cultural	65
Tabla 34. Administrativos vinculados al programa de capacitación y desarrollo.....	65
Tabla 35. Convenios Biblioteca UTB	66
Tabla 36. Bases de datos abiertas a la comunidad académica.....	67
Tabla 37. Bases de datos abiertas a la comunidad académica.....	68
Tabla 38. Características y capacidad de la Planta Física de la UTB.....	69
Tabla 39. Características de las áreas recreativas y deportivas de la UTB.....	70
Tabla 40. Infraestructura tecnológica	70

Gráficas

Gráfico 1. Profesionales Universitarios Presenciales Nuevos.....	29
Gráfico 2. Profesionales Universitarios Presenciales Matriculados.....	30
Gráfico 3. Profesionales Universitarios Virtuales Matriculados	30
Gráfico 4. Género estudiante por nivel de formación y modalidad – I periodo.....	31
Gráfico 5. Género estudiante por nivel de formación y modalidad – II periodo.....	32
Gráfico 6. Grupos de edad estudiantes pregrado universitario - I periodo.....	33
Gráfico 7. Grupos de edad estudiantes pregrado universitario - II periodo	34
Gráfico 8. Estrato Socioeconómico de Estudiantes - I periodo	35
Gráfico 9. Estrato Socioeconómico de Estudiantes - II periodo.....	35

Gráfico 10. Distribución geográfica población doctorado.....	36
Gráfico 11. Distribución geográfica población maestría	36
Gráfico 12. Distribución geográfica población especialización.....	36
Gráfico 13. Distribución de estudiantes por nivel de formación y género	37
Gráfico 14. Géneros estudiantes por facultad	37
Gráfico 15. Grupos de edad estudiantes posgrado.....	38
Gráfico 16. Graduados por facultad	41
Gráfico 20. Proporción de profesores por tipo de vinculación.....	46
Gráfico 18. Evolución de la formación profesoral de planta	47
Gráfico 19. Evolución de la formación de docentes de cátedra	47
Gráfico 20. Evolución de la clasificación de los grupos de investigación	52
Gráfico 21. Categorización de investigadores.....	53
Gráfico 22. Publicaciones WOS –Scopus.....	54
Gráfico 23. Convenios de movilidad vigentes.....	56
Gráfico 24. Distribución de países con convenios	57
Gráfico 25. Estadísticas movilidad estudiantil internacional.....	57
Gráfico 26. Origen de estudiantes extranjeros.....	58
Gráfico 27. País de destino de estudiantes UTB en el exterior	59
Gráfico 28. Estadísticas movilidad estudiantil nacionales	60
Gráfico 29. País de origen de profesores visitantes.....	61
Gráfico 30. País de destino de los profesores UTB en el exterior	62
Gráfico 31. Practicantes UTB por año.....	64
Gráfico 32. Participación estudiantil en actividades de bienestar	65
Gráfico 33. Volúmenes por estudiante Biblioteca UTB	69



1. Presentación

El Boletín Estadístico 2022 contiene los datos y los indicadores estratégicos y tácticos de la gestión de nuestra Universidad durante el periodo 2018-2022. 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:

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.



5. 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.

6. Responsabilidad social

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

7. 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

<p>Primera Universidad Privada en Cartagena</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Acreditación</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Acreditada por primera vez el 17 de febrero del 2011 • Renovada la acreditación insitucional 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.
<p>Organizada como</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Corporación
<p>Miembros que la dirigen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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).
<p>Miembro fundador</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 - CUUE (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 (4 Programas)	1	20209	Administración de Empresas	9
	2	20210	Contaduría Pública	9
	3	20226	Finanzas y Negocios Internacionales	9
	4	103911	Contaduría Pública (Modalidad Virtual)	9
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 (1 programa)	1	109451	Arquitectura	10
Pregrado Universitario	21			

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

2.5.2. Programas de posgrado

Tabla 2. Programas de posgrado

PROGRAMAS DE POSGRADO				
FACULTAD	N°	SNIES	PROGRAMA	Semestres
Ingeniería (16 Programas)	1	20243	Especialización en Gerencia de Producción y Calidad	2
	2	20244	Especialización en Logística del Transporte Internacional de Mercancías	2
	3	52931	Especialización en Gestión Ambiental Empresarial	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 Sostenibles	2
	10	53005	Maestría en Ingeniería	4
	11	54213	Maestría en Gestión de la Innovación	4
	12	55062	Maestría en Logística Integral	4
	13	90958	Maestría en Ingeniería de Producción	4
	14	91097	Maestría en Ingeniería Naval y Oceánica	4
	15	103259	Maestría en Gerencia de Proyectos	4
	16	104236	Doctorado en Ingeniería	8
Instituto IDEEAS (4 Programas)	1	53748	Maestría en Desarrollo y Cultura	4
	2	91252	Maestría en Desarrollo y Ambiente	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 (12 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	2
	5	20204	Especialización en Gerencia Empresarial	2
	6	101719	Especialización en Gerencia Tributaria	2
	7	51891	Especialización en Gestión de Negocios Internacionales	2
	8	102167	Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva	2
		105972	Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva (Montería)	2
	9	54942	Maestría en Administración	4
		106491	Maestría en Administración (Montería)	4
10	105947	Maestría en Finanzas	4	
11	105971	Maestría en Mercadeo	4	
12	53919	Maestría en Negocios Internacionales e Integración	4	
Derecho (1 programa)	1	108089	Especialización en Derechos Humanos	2
Ciencias Sociales y Humanidades (2 programas)	1	109410	Maestría en Métodos de Investigación Social	3
	2	110938	Maestría en Gestión Humana y Desarrollo Organizacional	3
Ciencias Básicas (3 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
Educación (2 Programas)	1	101955	Especialización en Dirección de Instituciones Educativas	2
	2	101918	Maestría en Educación	4
PROGRAMAS DE POSGRADO				40

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	10259 del 27 junio 2018	4
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	01436 del 3 de febrero de 2017	4
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

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

2.6. Resumen estadístico

Tabla 4. UTB en cifras 2022

PROGRAMAS OFRECIDOS	2022
Pregrado	21
Universitario	20
Universitario modalidad virtual	1
Posgrado	40
Doctorados	3
Maestrías	17
Especializaciones	20
Programas acreditados	12
POBLACIÓN	2022
Pregrado	4,990
Universitario	4,842
Universitario virtual	148
Posgrado	707
Doctorado	24
Maestrías	220
Especializaciones	405
Población atendida de pregrado y posgrado	5,697
PROFESORES	2022
Académicos de planta	145
Número de académicos de planta con doctorado	49
Académicos de planta con doctorado %	34%
Número de académicos de planta con maestría	88
Académicos de planta con maestría %	61%
Profesores de cátedra	220
Número de académicos con doctorado	11
Número de académicos con maestría	136
Número de académicos con especialización	32
GRADUADOS A	2022
Total graduados	17,268
Pregrado universitario	13,866
Técnicos y Tecnológicos	3,402
Posgrados	8,856
Especializaciones	7,126
Maestrías	1,729
Doctorado	1

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	2022
Grupos de investigación UTB	17
Grupos registrados en Minciencias	15
Grupos escalafonados	13
Grupos en categorías A1, A y B	9
Profesores de planta en grupos de investigación	48

RECURSOS ACADÉMICOS	2022
Material bibliográfico por estudiante	11.2
No. Estudiantes por computador	8.12

INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	2022
Ancho de banda (Mbps)	2.0 Gbps
Puntos de red	1,800

PLANTA FÍSICA	2022
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	2022
Total estudiantes de pregrado beneficiados del portafolio de ayuda financiera	1,320
Cobertura de ayuda financiera pregrado, %	26%
Total estudiantes de posgrado beneficiados del portafolio de ayuda financiera	212
Cobertura de ayuda financiera posgrado, %	33%

EDUCACIÓN PERMANENTE	2022
Cursos de Educación permanente	58
Población atendida en cursos de educación permanente	1,642

3. Estudiantes

3.1. Estudiantes de pregrado 2018-2022

3.1.1. Admitidos, matriculados nuevos y total de matriculados

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

PROGRAMAS POR FACULTAD	2018			2019			2020			2021			2022		
	ADMITIDOS	NUEVOS MATICULADOS	TOTAL MATICULADOS												
Ciencia Política y Relaciones Internacionales	29	19	134	38	26	149	39	18	132	43	14	129	43	19	126
Comunicación Social	78	49	231	79	49	263	77	43	274	93	35	267	93	34	273
Psicología	102	58	321	99	52	326	100	56	305	165	49	285	165	50	304
Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades	209	126	686	216	127	738	216	117	711	301	98	681	301	103	703
Derecho	76	48	226	96	55	267	69	38	268	88	34	247	88	32	229
Facultad de Derecho	76	48	226	96	55	267	69	38	268	88	34	247	88	32	229
Administración de Empresas	81	54	262	65	38	256	56	34	256	101	35	267	101	33	264
Contaduría Pública	26	26	243	65	47	250	59	35	261	96	31	255	96	37	267
Contaduría pública, modalidad virtual	-	-	153	-	-	205	-	-	202	-	-	166	-	-	166
Finanzas y Negocios Internacionales	122	85	460	108	64	462	113	65	469	169	81	478	169	86	481
Escuela de Negocios	229	165	1,118	238	149	1,173	228	134	1,188	366	147	1,166	366	156	1,178

PROGRAMAS POR FACULTAD	2018			2019			2020			2021			2022		
	ADMITIDOS	NUEVOS MATRICULADOS	TOTAL MATRICULADOS												
Economía	12	10	42	14	6	44	16	8	45	16	7	47	16	8	44
Instituto IDEEAS	12	10	42	14	6	44	16	8	45	16	7	47	16	8	44
Ingeniería Ambiental	44	27	248	37	25	238	38	19	191	42	19	167	42	14	125
Ingeniería Biomédica	-	-	-	33	24	24	43	24	54	47	27	82	47	23	118
Ingeniería Civil	201	136	819	184	126	841	156	114	808	147	73	764	147	61	666
Ingeniería de Sistemas y Computación	58	34	157	63	37	181	58	37	182	185	63	226	185	93	299
Ingeniería Eléctrica	26	18	118	40	25	120	39	26	127	61	15	135	61	23	132
Ingeniería Electrónica	27	20	123	29	20	130	20	15	121	32	22	125	32	18	113
Ingeniería Industrial	117	79	726	108	67	657	115	65	562	148	63	513	148	56	439
Ingeniería Mecánica	80	61	357	101	75	367	66	49	348	104	49	332	104	45	318
Ingeniería Mecatrónica	98	72	301	61	43	280	82	69	315	85	52	318	86	43	321
Ingeniería Naval	54	38	87	40	28	93	60	47	152	47	16	168	47	31	191
Ingeniería Química	35	19	61	59	43	122	49	31	110	40	21	129	40	15	129
Facultad de Ingeniería	740	504	2,997	755	513	3,053	726	496	2,970	938	420	2,959	939	422	2,851
Arquitectura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	33	33	86	49	87
Facultad Arquitectura										86	33	33	86	49	87
TOTAL PRE-GRADO PROFESIONAL	1,266	853	5,069	1,319	850	5,275	1,255	793	5,182	1,795	739	5,133	1,796	770	5,092
Técnico Profesional en Logística del Transporte de mercancía	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tecnología en logística del Transporte Internacional de Mercancías	-	11	49	-	-	25	-	-	20	-	-	7	-	-	2

PROGRAMAS POR FACULTAD	2018			2019			2020			2021			2022		
	ADMITIDOS	NUEVOS MATICULADOS	TOTAL MATICULADOS												
Tecnología en Operación de Plantas Petroquímicas	-	2	63	-	-	52	-	-	21	-	-	8	-	-	1
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	-	8	60	-	-	44	-	-	14	-	-	6	-	-	1
Tecnología en Sistemas	-	11	48	-	-	29	-	-	15	-	-	3	-	-	1
Estudios Técnicos y Tecnológicos (Presencial)	0	32	221	0	0	154	0	0	70	0	0	24	0	0	5
Técnico Profesional en Contabilidad	-	1	181	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Técnico profesional en operación de Almacenes y Bodegas	-	2	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tecnología en Desarrollo de Software	-	-	53	-	-	27	-	-	9	-	-	-	-	-	1
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	-	168	701	-	-	465	-	-	233	-	-	-	-	-	9
Tecnología en Gestión de la Producción Agroindustrial	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estudios Técnicos y Tecnológicos (Virtual)	0	171	1,027	0	0	492	0	0	242	0	0	78	0	0	10
Total Estudios Técnicos y Tecnológicos	0	203	1,248	0	0	646	0	0	312	0	0	102	0	0	15
TOTAL ESTUDIANTES UTB	1,266	1,056	6,317	1,319	850	5,921	1,255	793	5,494	1,795	739	5,235	1,796	770	5,107

Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

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

PROGRAMAS POR FACULTAD	2018			2019			2020			2021			2022		
	ADMITIDOS	NUEVOS MATRICULADOS	TOTAL MATRICULADOS												
Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	11	8	127	10	4	133	17	8	121	17	4	117	20	8	118
Comunicación Social	42	31	244	53	28	267	27	5	242	71	15	266	59	20	287
Psicología	43	28	329	48	21	315	36	13	275	72	20	287	118	52	328
Facultad de Cien- cias Sociales y Humanidades	96	67	700	111	53	715	80	26	638	160	39	670	197	80	733
Derecho	43	32	243	38	19	264	25	14	252	42	12	223	48	20	236
Facultad de Dere- cho	43	32	243	38	19	264	25	14	252	42	12	223	48	20	236
Administración de Empresas	35	24	249	34	18	259	24	3	235	85	29	276	62	22	243
Contaduría Pú- blica	29	19	228	24	7	236	26	8	225	72	18	251	52	18	254
Contaduría pú- blica, modalidad virtual	-	-	183	-	6	210	-	-	169	-	-	187	-	-	148
Finanzas y Ne- gocios Internac- ionales	38	27	433	50	21	433	28	12	421	92	34	466	99	52	478
Escuela de Ne- gocios	102	70	1,093	108	52	1,138	78	23	1,050	249	81	1,180	213	92	1,123
Economía	2	2	42	5	0	41	3	1	43	13	6	54	9	4	43
Instituto IDEEAS	2	2	42	5	0	41	3	1	43	13	6	54	9	4	43
Ingeniería Ambi- ental	19	16	239	13	5	205	16	7	162	39	12	144	19	6	116
Ingeniería Bi- omédica				13	7	31	17	7	58	31	17	95	29	17	130
Ingeniería Civil	71	67	787	95	51	773	35	16	729	120	30	701	82	26	608
Ingeniería de Sistemas y Com- putación	26	22	156	23	9	164	15	7	164	73	30	236	111	61	335
Ingeniería Eléc- trica	11	10	109	13	6	114	9	3	122	34	8	123	17	4	122

PROGRAMAS POR FACULTAD	2018			2019			2020			2021			2022		
	ADMITIDOS	NUEVOS MATRICULADOS	TOTAL MATRICULADOS												
Ingeniería Elec- trónica	9	8	121	11	6	116	7	1	110	25	7	121	17	8	114
Ingeniería Indus- trial	35	27	667	34	16	581	41	19	492	86	36	449	64	25	419
Ingeniería Meca- námica	20	14	337	30	18	342	22	10	307	50	19	317	44	17	280
Ingeniería Meca- trónica	6	6	260	21	11	265	18	8	290	40	21	317	44	18	299
Ingeniería Naval	14	14	92	21	7	111	11	5	148	36	18	185	28	17	198
Ingeniería Quími- ca	14	13	74	19	10	93	14	5	107	22	8	123	16	6	131
Facultad de Inge- nería	225	197	2,842	293	146	2,795	205	88	2,689	556	206	2,811	471	205	2,752
Arquitectura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	13	41	39	18	103
Facultad Arqui- tectura										28	13	41	39	18	103
TOTAL PREGRA- DO PROFESION- AL	468	368	4,920	555	270	4,953	391	152	4,672	1,048	357	4,979	977	419	4,990
Técnico Profe- sional en logística del Transporte de mercancía	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	-	-	51	-	-	23	-	-	11	-	-	-	-	-	-
Tecnología en Gestión Turística	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tecnología en logística del Transporte In- ternacional de Mercancías	-	-	35	-	-	-	-	-	11	-	-	1	-	-	-
Tecnología en Op- eración de Plantas Petroquímicas	-	-	55	-	-	29	-	-	11	-	-	2	-	-	-
Tecnología en Sistemas	-	-	33	-	-	22	-	-	7	-	-	2	-	-	1
Tecnología en Sis- temas de Saneam- iento Ambiental	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estudios Técnicos y Tecnológicos (Presencial)	0	0	175	0	0	93	0	0	40	0	0	5	0	0	3

PROGRAMAS POR FACULTAD	2018			2019			2020			2021			2022		
	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
Tecnología en Desarrollo de Software	-	-	36	-	-	15	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	-	-	821	-	-	313	-	-	157	-	-	26	-	-	5
Tecnología en Logística de almacenaje e inventarios	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estudios Técnicos y Tecnológicos (Virtual)	0	0	933	0	0	328	0	0	161	0	0	26	0	0	5
Total Estudios Técnicos y Tecnológicos	0	0	1,108	0	0	421	0	0	201	0	0	31	0	0	8
TOTAL ESTUDIANTES UTB	468	368	6,028	555	270	5,374	391	152	4,873	1,048	357	5,010	977	419	4,998

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

3.2. Estudiantes de posgrado 2018-2022

Tabla 7. Estudiantes matriculados en posgrado – I Periodo

PROGRAMAS DE POSGRADO	2018	2019	2020	2021	2022
Facultad de Ciencias Básicas	37	28	26	19	10
Especialización en Estadística Aplicada	11	-	-	7	-
Maestría en Bioinformática	-	3	3	1	-
Maestría en Estadística Aplicada y Ciencia de Datos	26	25	23	11	10
Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades	35	18	11	11	16
Maestría en Gestión Humana y Desarrollo Organizacional	35	18	11	11	1
Maestría en Métodos de Investigación Social	-	-	-	-	15
Facultad de Educación	133	105	75	63	54
Especialización en Dirección de Instituciones Educativas	29	13	17	17	18
Maestría en Educación	104	92	58	46	36
Escuela de Negocios	424	398	367	258	215
Especialización en Contabilidad y auditoría Internacional	28	17	13	9	-
Especialización en Finanzas	43	42	41	35	30
Especialización en Finanzas – Córdoba	14	20	16	7	5
Especialización en Gerencia de Mercadeo	57	39	44	13	17
Especialización en Gerencia de Servicios de Salud	34	-	12	8	11
Especialización en Gerencia Empresarial	47	41	37	15	30
Especialización en Gerencia Tributaria	41	30	28	24	25
Especialización en Gestión de Negocios Internacionales	-	11	9	-	-
Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva	13	14	9	7	12
Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva –Córdoba	13	12	1	7	-
Maestría en Administración	91	93	98	88	58
Maestría en Administración- Córdoba	-	21	21	3	-
Maestría en Desarrollo y Ambiente	13	21	21	16	7
Maestría en Dirección de Empresas y Organizaciones Turísticas	14	10	9	2	-
Maestría en Finanzas	16	27	-	24	20
Maestría en Mercadeo	-	-	8	-	-
Instituto IDEEAS	31	18	16	23	9
Maestría en Desarrollo y Cultura	31	18	16	23	9
Facultad de Ingeniería	435	400	320	307	299
Doctorado en Ingeniería	8	8	6	11	14
Especialización en Automatización y Control de Procesos Industriales	17	-	13	-	10
Especialización en Gerencia de Mantenimiento	41	52	35	27	39
Especialización en Gerencia de Producción y Calidad	38	41	11	49	21
Especialización en Gerencia de Proyectos	65	73	82	50	66
Especialización en Gerencia del Talento Humano	65	59	46	36	50

PROGRAMAS DE POSGRADO	2018	2019	2020	2021	2022
Especialización en Gestión Ambiental Empresarial	11	3	14	3	-
Especialización en Logística del Transporte Internacional de Mercancías	24	15	11	12	10
Especialización en Telecomunicaciones	16	-	-	-	-
Especialización en Telecomunicaciones y Redes	-	15	19	13	10
Maestría en Gerencia de Proyectos	43	44	31	44	31
Maestría en Gestión de la Innovación	58	42	12	1	15
Maestría en Ingeniería	37	34	29	40	25
Maestría en Ingeniería de Producción	6	12	11	9	1
Maestría en Ingeniería Naval y Oceánica	6	1	-	4	-
Maestría en Logística Integral	-	1	-	8	7
Total Estudiantes de Posgrado	1095	967	815	681	603

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

Tabla 8. Estudiantes matriculados en posgrado – II Periodo

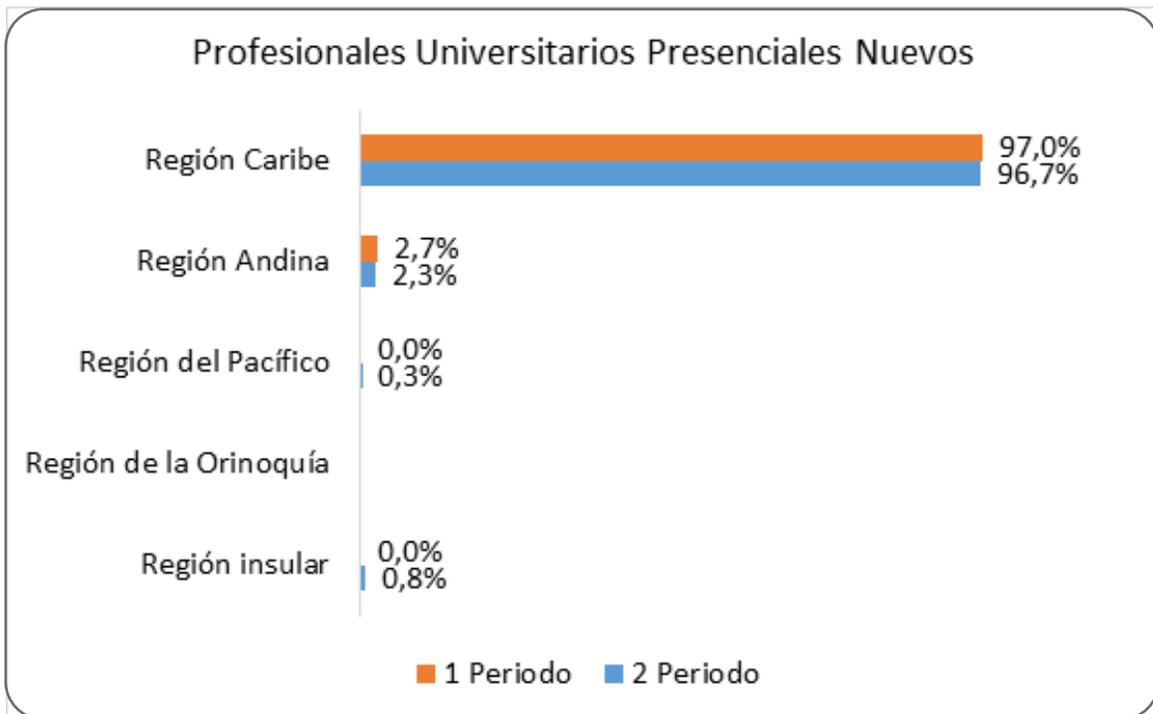
PROGRAMAS DE POSGRADO	2018	2019	2020	2021	2022
Facultad de Ciencias Básicas	40	25	33	22	27
Especialización en Estadística Aplicada	11	-	7	2	-
Maestría en Bioinformática	4	3	3	-	-
Maestría en Estadística Aplicada y Ciencia de Datos	25	22	23	20	27
Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades	31	24	23	2	26
Maestría en Gestión Humana y Desarrollo Organizacional	31	24	23	2	12
Maestría en Métodos de Investigación Social	-	-	-	-	14
Facultad de Educación	90	85	66	68	57
Especialización en Dirección de Instituciones Educativas	12	17	22	16	14
Maestría en Educación	78	68	44	52	43
Escuela de Negocios	485	393	242	272	240
Especialización en Contabilidad y auditoría Internacional	46	13	-	8	13
Especialización en Finanzas	44	35	26	31	34
Especialización en Finanzas - Córdoba	22	15	8	8	-
Especialización en Gerencia de Mercadeo	23	50	26	12	30
Especialización en Gerencia de Servicios de Salud	18	16	11	2	10
Especialización en Gerencia Empresarial	42	39	23	25	37
Especialización en Gerencia Tributaria	37	25	-	30	28
Especialización en Gestión de Negocios Internacionales	11	-	9	-	-
Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva	15	12	7	14	-
Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva - Córdoba	28	-	7	1	-
Maestría en Administración	117	111	58	92	58
Maestría en Administración- Córdoba	22	21	4	3	-
Maestría en Desarrollo y Ambiente	24	20	27	11	4

PROGRAMAS DE POSGRADO	2018	2019	2020	2021	2022
Maestría en Dirección de Empresas y Organizaciones Turísticas	23	9	3	-	2
Maestría en Finanzas	13	14	24	27	24
Maestría en Mercadeo	-	12	8	8	-
Maestría en Negocios Internacionales e Integración	-	1	1	-	-
Instituto IDEEAS	24	17	37	8	18
Doctorado en Desarrollo Regional y Local	-	-	-	1	11
Maestría en Desarrollo y Cultura	24	17	37	7	7
Facultad de Ingeniería	401	361	398	279	339
Doctorado en Ingeniería	8	9	8	15	13
Especialización en Automatización y Control de Procesos Industriales	-	12	-	-	10
Especialización en Gerencia de Mantenimiento	45	40	30	27	44
Especialización en Gerencia de Producción y Calidad	40	37	21	33	37
Especialización en Gerencia de Proyectos	71	78	44	67	69
Especialización en Gerencia del Talento Humano	59	52	44	35	49
Especialización en Gestión Ambiental Empresarial	-	-	10	-	10
Especialización en Logística del Transporte Internacional de Mercancías	19	12	1	2	10
Especialización en Telecomunicaciones	15	-	-	-	-
Especialización en Telecomunicaciones y Redes	-	15	19	13	10
Maestría en Gerencia de Proyectos	44	59	18	35	37
Maestría en Gestión de la Innovación	45	8	47	1	16
Maestría en Ingeniería	45	26	68	39	25
Maestría en Ingeniería de Producción	2	11	29	4	2
Maestría en Ingeniería Naval y Oceánica	8	1	24	-	-
Maestría en Logística Integral	-	1	35	8	7
Total Estudiantes de Posgrado	1071	905	799	651	707

3.3. Caracterización de estudiantes de pregrado 2022

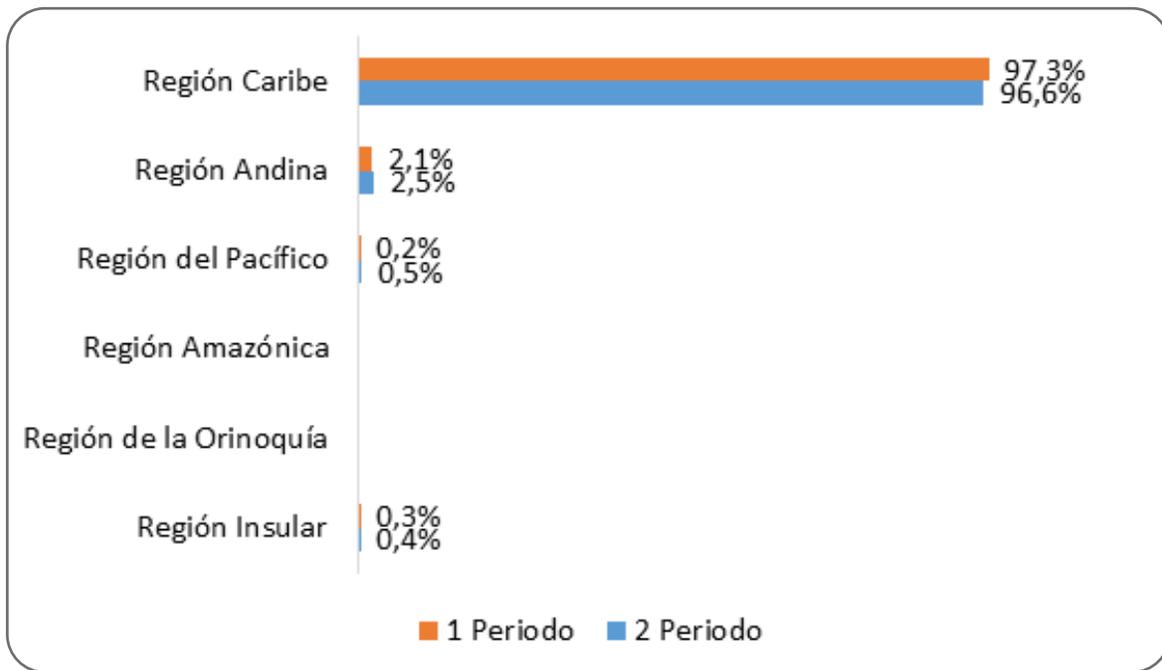
3.3.1. Distribución geográfica de matriculados nuevos y total de matriculados por región, año 2022.

Gráfico 1. Profesionales Universitarios Presenciales Nuevos



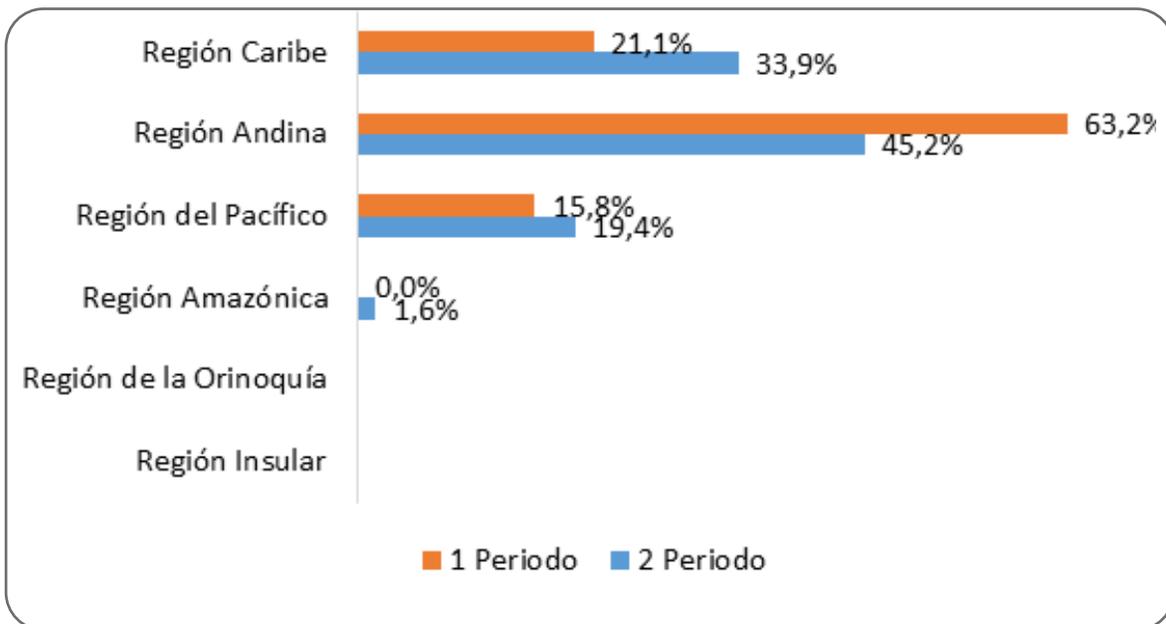
Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

Gráfico 2. Profesionales Universitarios Presenciales Matriculados



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

Gráfico 3. Profesionales Universitarios Virtuales Matriculados



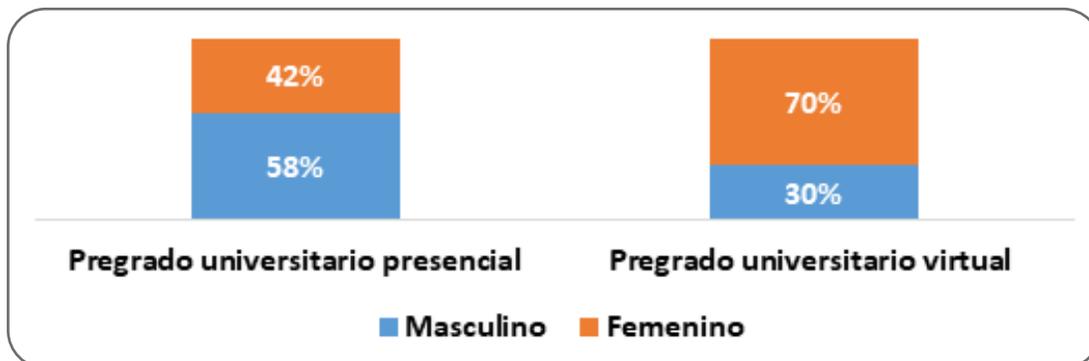
Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

3.3.2. Género de estudiantes de pregrado 2022

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

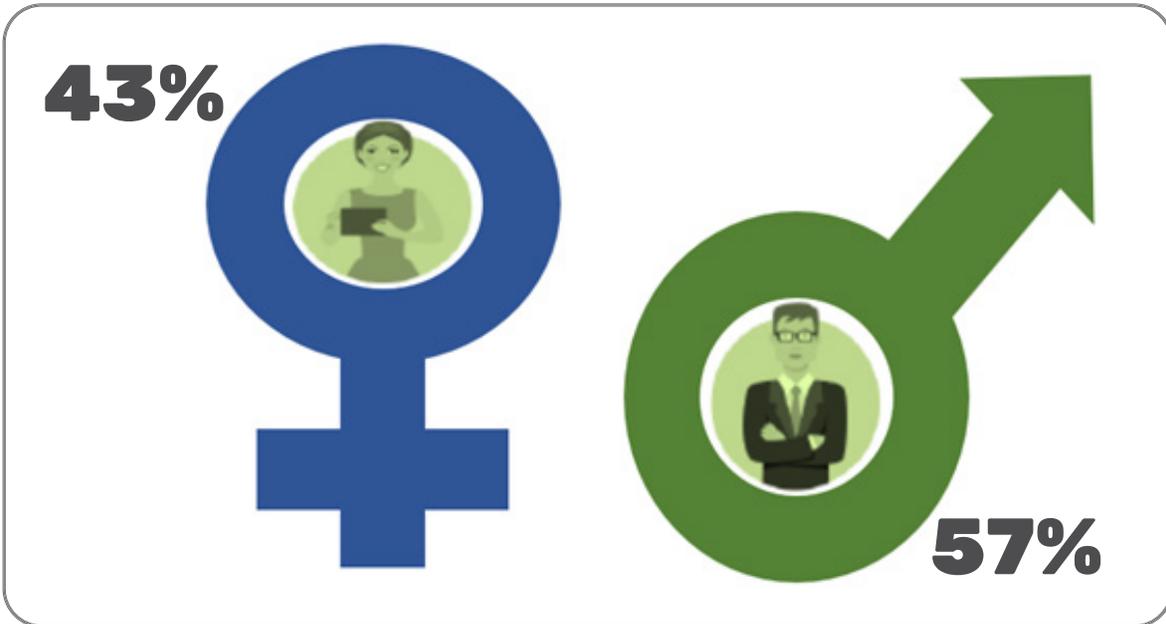
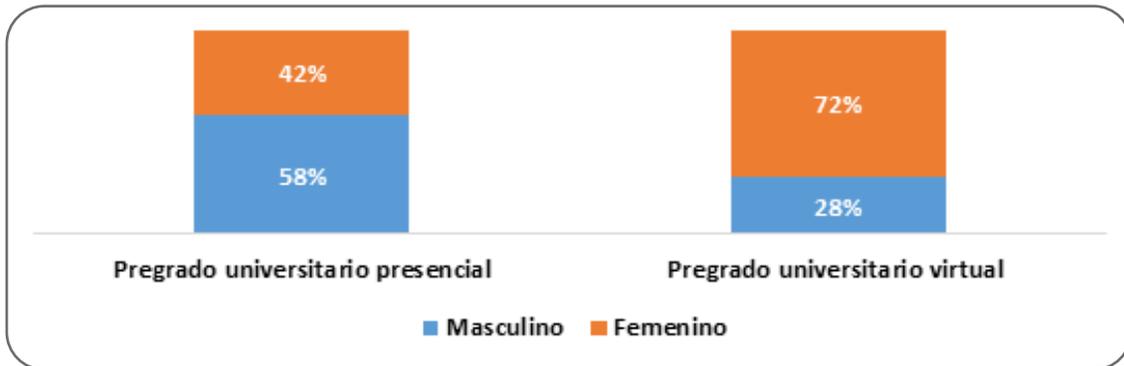


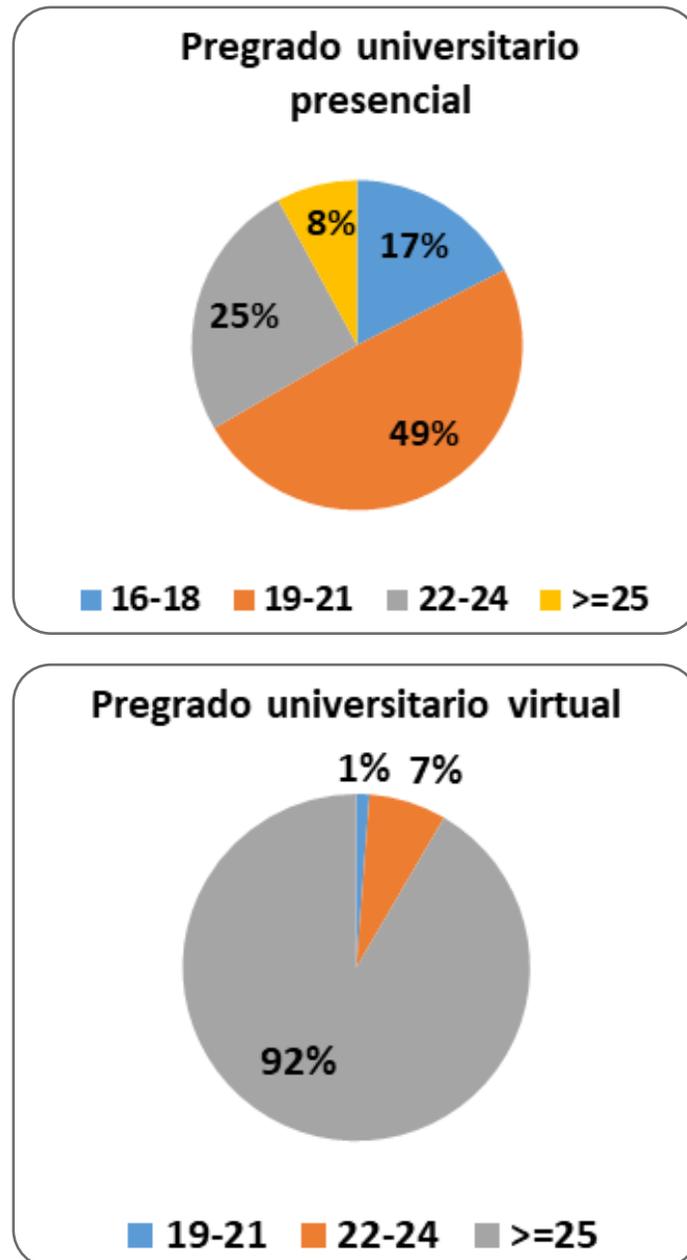
Gráfico 5. Género estudiante por nivel de formación y modalidad – II periodo



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

3.3.3. Edad de estudiantes de pregrado 2022

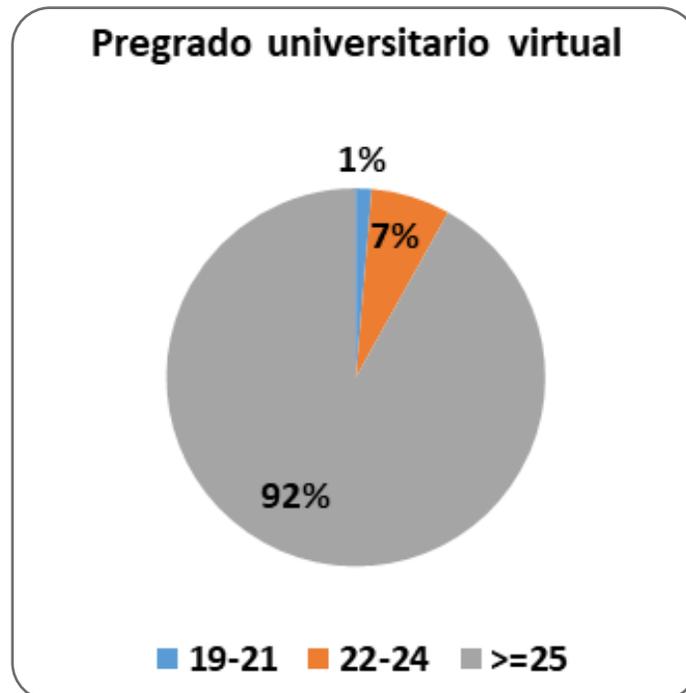
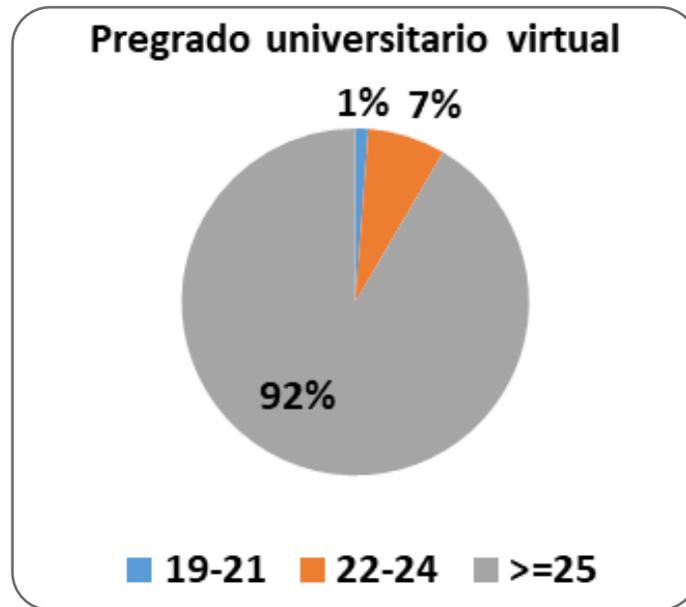
Gráfico 6. Grupos de edad estudiantes pregrado universitario - I periodo



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.



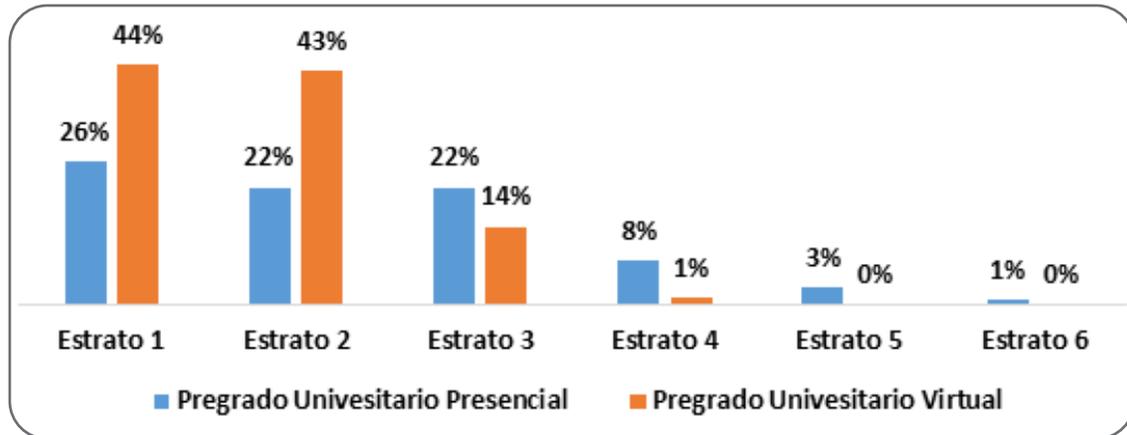
Gráfico 7. Grupos de edad estudiantes pregrado universitario - II periodo



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

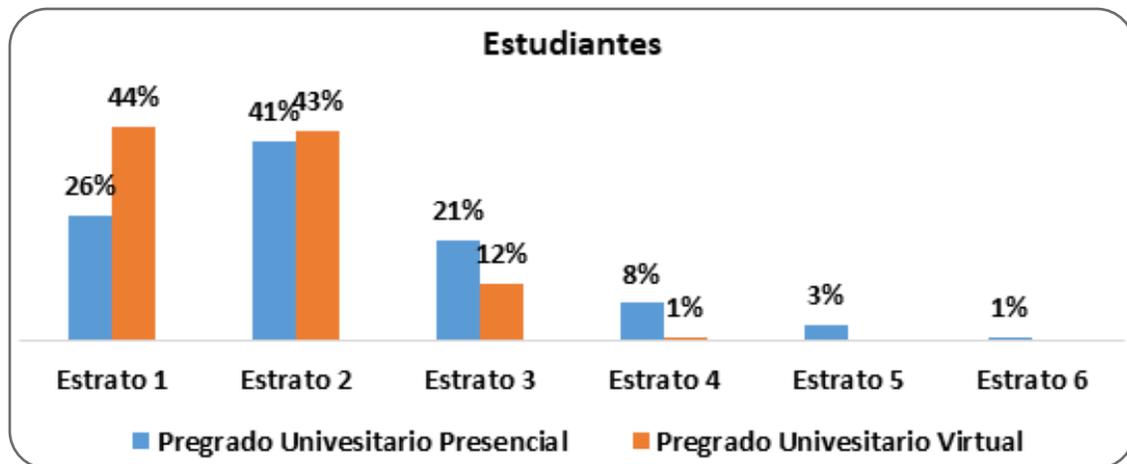
3.3.4. Estrato socioeconómico

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 2022

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

Gráfico 10. Distribución geográfica población doctorado

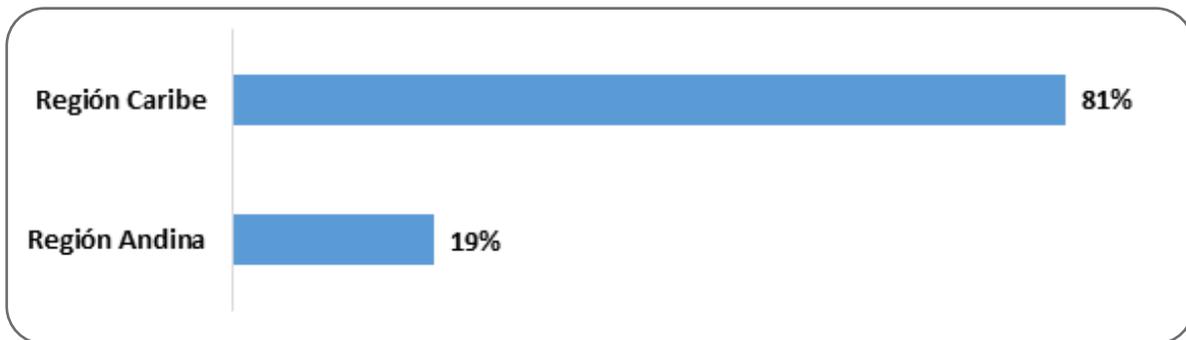


Gráfico 11. Distribución geográfica población maestría

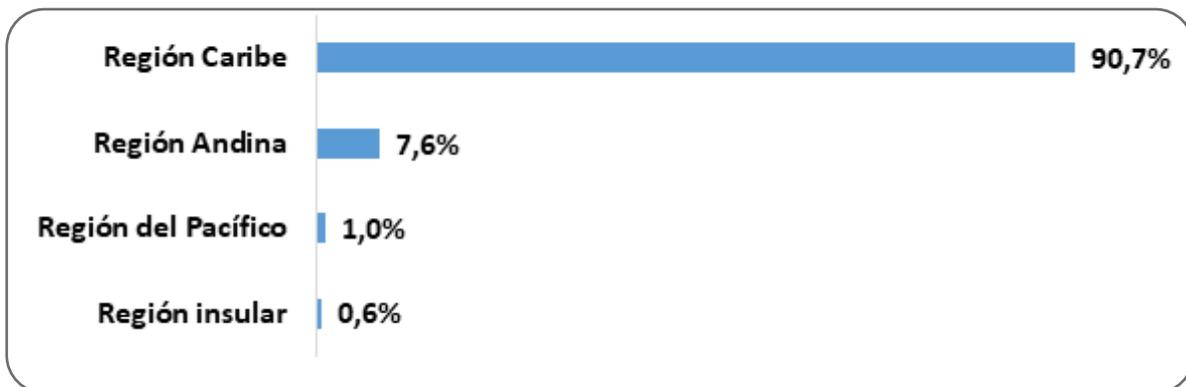


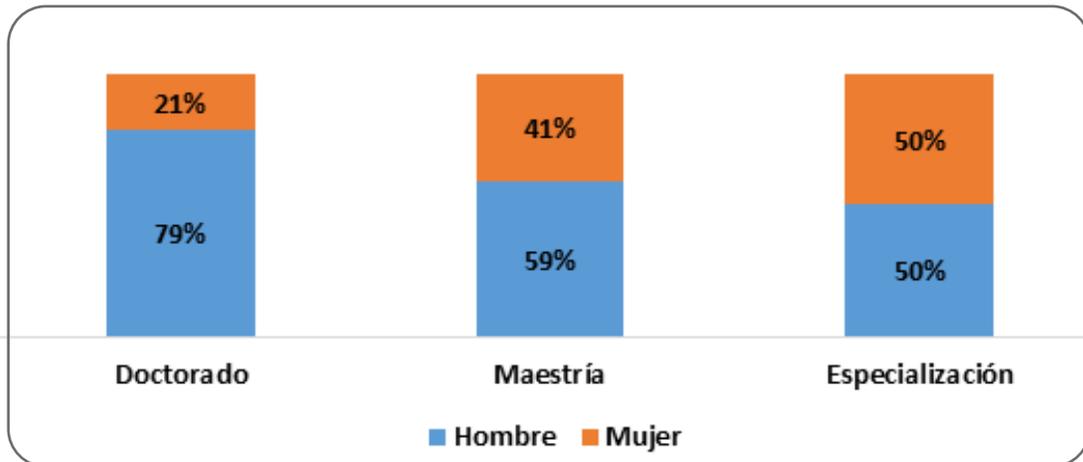
Gráfico 12. Distribución geográfica población especialización



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

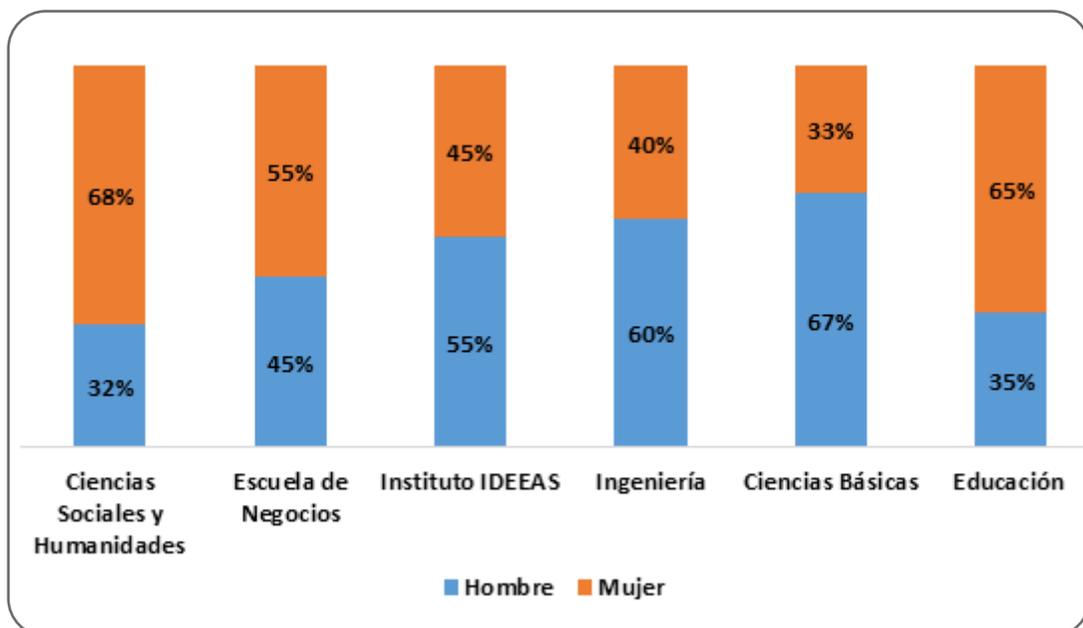
3.4.2. Género de estudiantes de posgrado 2022

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



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

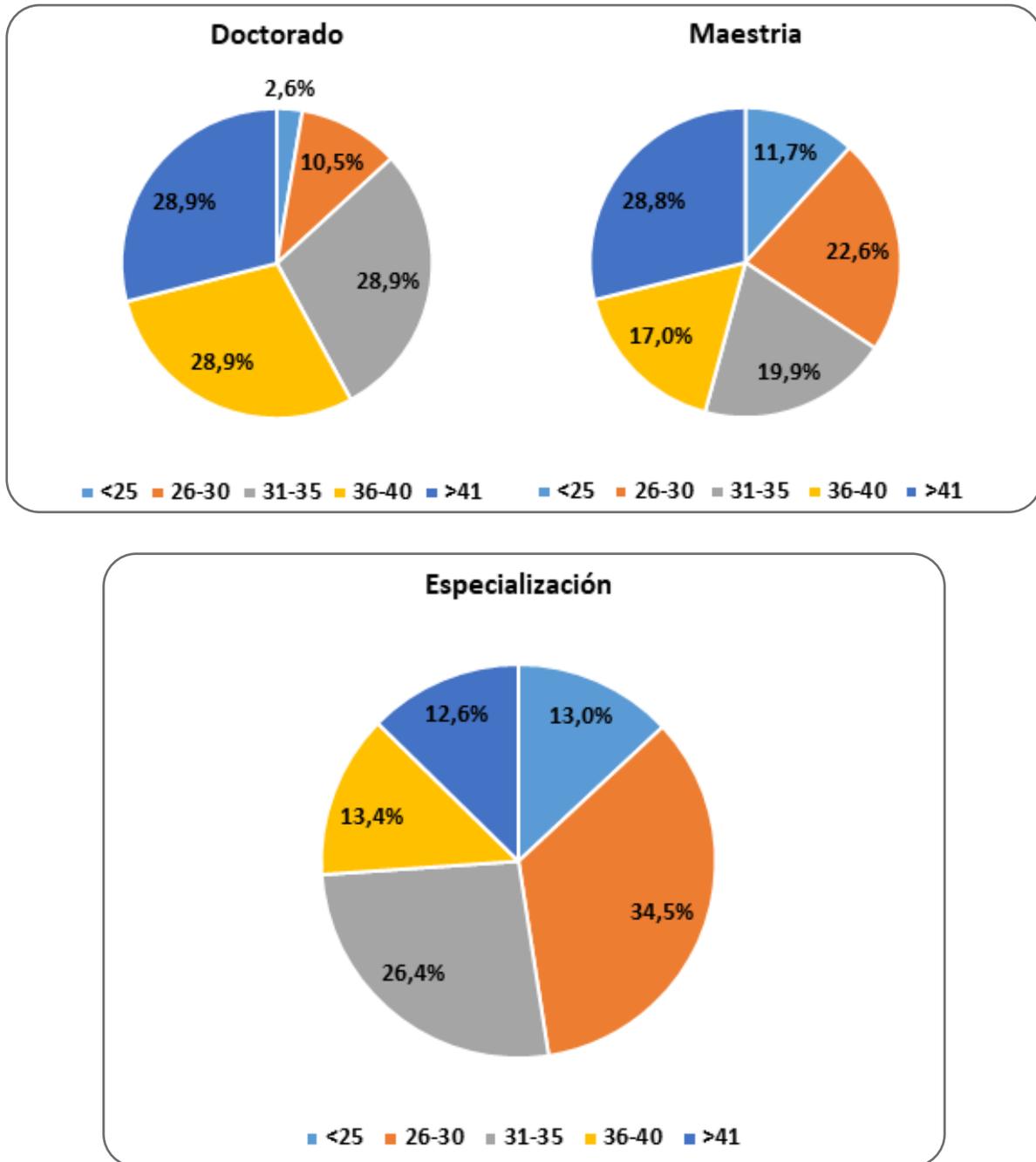
Gráfico 14. Géneros estudiantes por facultad



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

3.4.3. Edad de estudiantes de posgrado 2022

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 - FACULTADES	2018-1P	2019-1P	2020-1P	2021-1P	2022-1P
Administración de Empresas	10.0%	13.2%	9.9%	6.0%	7.5%
Contaduría Pública	12.2%	13.6%	9.0%	4.9%	8.4%
Finanzas y Negocios Internacionales	8.5%	7.8%	4.6%	3.1%	7.9%
Escuela de Negocios e Inst. IDEEAS	10%	11%	7%	4%	8%
Economía	16.2%	7.1%	2.4%	4.7%	12.0%
Inst. IDEEAS	16%	7%	2%	5%	12%
Ciencia Política y Relaciones Internacionales	12.7%	9.5%	6.8%	3.4%	8.0%
Comunicación Social	9.4%	11.9%	9.0%	8.3%	8.1%
Derecho	7.5%	10.3%	7.2%	7.9%	5.9%
Psicología	5.8%	6.7%	6.8%	5.9%	3.6%
Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades	8%	9%	8%	7%	6%
Ingeniería Ambiental	8.6%	10.0%	11.7%	8.0%	9.2%
Ingeniería Biomédica	-	-	-	5.2%	0.0%
Ingeniería Civil	10.8%	9.2%	9.2%	5.9%	6.3%
Ingeniería de Sistemas y Computación	12.9%	10.9%	9.9%	9.1%	7.2%
Ingeniería Eléctrica	6.8%	11.0%	8.8%	10.6%	7.6%
Ingeniería Electrónica	8.3%	6.7%	6.1%	5.5%	10.2%
Ingeniería Industrial	6.6%	8.4%	5.7%	3.1%	5.8%
Ingeniería Mecánica	11.0%	11.0%	7.8%	7.8%	9.8%
Ingeniería Mecatrónica	8.6%	8.9%	8.5%	7.3%	8.5%
Ingeniería Naval	12.7%	13.0%	6.4%	2.7%	8.6%
Ingeniería Química	22.0%	11.4%	13.0%	1.9%	6.6%
Facultad de Ingeniería	10%	10%	8%	6%	7%
Arquitectura					12%
Pregrado Universitario	9,4%	9,7%	8,0%	5,8%	7,3%

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

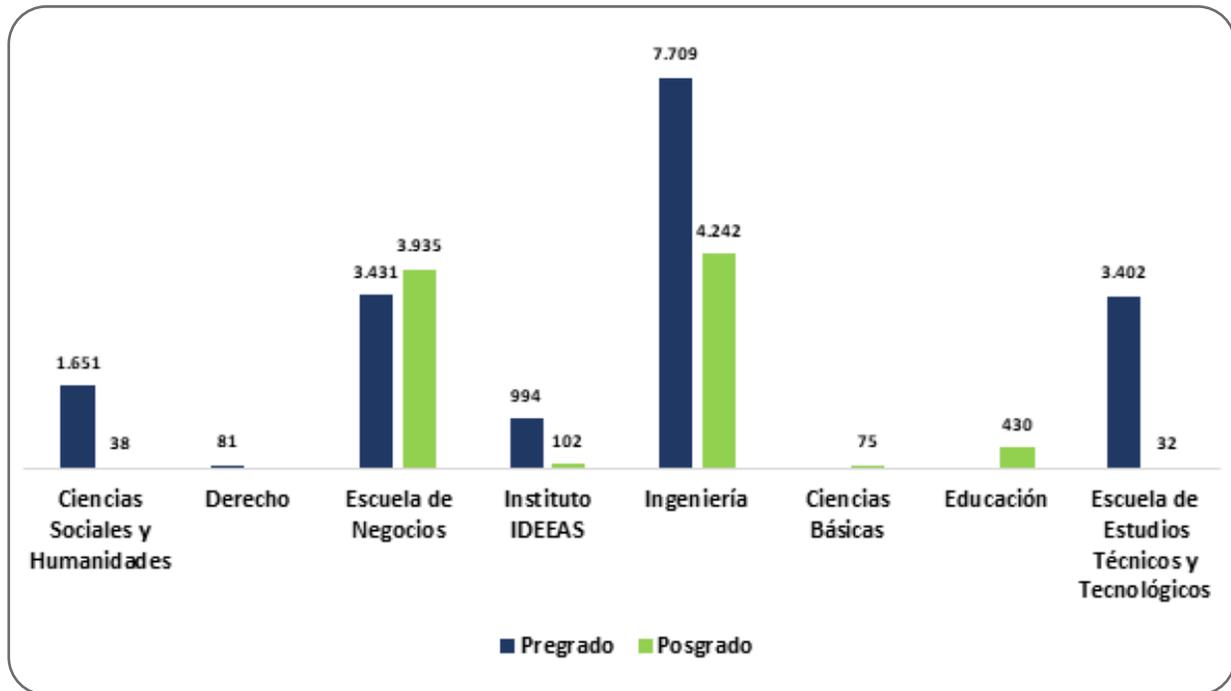
Tabla 10. Ausencia intersemestral - II periodo

PROGRAMAS - FACULTADES	2018-2P	2019-2P	2020-2P	2021-2P	2022-2P
Administración de Empresas	11.8%	5.5%	7.5%	13.2%	6.8%
Contaduría Pública	15.2%	4.4%	15.2%	12.6%	6.0%

PROGRAMAS - FACULTADES	2018-2P	2019-2P	2020-2P	2021-2P	2022-2P
Finanzas y Negocios Internacionales	8.5%	6.7%	8.0%	5.0%	5.2%
Escuela de Negocios e Inst. IDEEAS	11%	6%	10%	9%	8%
Economía	11.9%	9.3%	10.9%	8.7%	2.3%
Escuela de Negocios e Inst. IDEEAS	12%	9%	11%	9%	2%
Ciencia Política y Relaciones Internacionales	8.2%	11.0%	17.2%	10.2%	4.8%
Comunicación Social	6.0%	6.9%	13.6%	6.4%	4.4%
Derecho	5.8%	7.9%	9.6%	14.5%	3.1%
Psicología	3.1%	6.2%	7.5%	3.9%	5.9%
Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades	5%	8%	11%	8%	5%
Ingeniería Ambiental	7.7%	11.5%	9.9%	9.7%	12.0%
Ingeniería Biomédica	-	4.2%	3.8%	3.7%	6.8%
Ingeniería Civil	11.9%	10.6%	10.5%	6.5%	5.8%
Ingeniería de Sistemas y Computación	13.5%	13.3%	9.9%	6.6%	6.5%
Ingeniería Eléctrica	10.9%	10.2%	13.3%	11.9%	8.4%
Ingeniería Electrónica	6.6%	10.0%	8.3%	8.0%	5.3%
Ingeniería Industrial	9.2%	6.0%	8.6%	8.5%	4.6%
Ingeniería Mecánica	11.2%	7.5%	12.9%	8.2%	8.2%
Ingeniería Mecatrónica	12.4%	7.9%	8.3%	6.9%	5.3%
Ingeniería Naval	14.8%	14.8%	7.2%	3.0%	3.7%
Ingeniería Química	8.2%	12.9%	8.1%	6.2%	5.5%
Facultad de Ingeniería	11%	9%	10%	7%	6%
Arquitectura	-	-	-	15%	3%
Pregrado Universitario	9,8%	8,3%	10,0%	7,9%	5,7%

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

3.6. Graduados por facultad a 2022



Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

Tabla 11. Graduados pregrado

GRADUADOS PREGRADO	TOTAL ACUMULADO 2022
Ciencia Política y Relaciones Internacionales	213
Comunicación Social	488
Psicología	950
Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades	1,651
Derecho	81
Facultad de Derecho	81
Administración de Empresas	1,447
Contaduría Pública	618
Contaduría Pública (modalidad virtual)	304
Finanzas y Negocios Internacionales	1,062
Escuela de Negocios	3,431
Economía	994
Instituto IDEEAS	994
Ingeniería Ambiental	278

GRADUADOS PREGRADO	TOTAL ACUMULADO 2022
Ingeniería Civil	637
Ingeniería de Sistemas y Computación	812
Ingeniería Eléctrica	790
Ingeniería Electrónica	735
Ingeniería Industrial	2,699
Ingeniería Mecánica	1,464
Ingeniería Mecatrónica	269
Ingeniería Naval	13
Ingeniería Química	12
Facultad de Ingeniería	7,709
Graduados Pregrado Universitario	13,866
Técnica Profesional en Operación de Procesos Petroquímicos	48
Técnica Profesional en Saneamiento de Aguas y Residuos Sólidos	0
Técnico Profesional en Contabilidad	6
Técnico Profesional en Logística del Transporte de Mercancías	21
Técnico Profesional en Mantenimiento de Equipos para el procesamiento de Plásticos	-
Técnico Profesional en Operación de Equipos para el Procesamiento de Plásticos	1
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	346
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	293
Tecnología en Operación de Plantas para el Procesamiento de Plástico	22
Tecnología en Operación de Plantas Petroquímicas	447
Tecnología en Sistemas (Cartagena)	665
Tecnología en Sistemas de Saneamiento Ambiental	20
Técnico y Tecnológico Presencial	1,965
Técnico Profesional en Contabilidad	248
Tecnología en Gestión Contable y Financiera	767
Tecnología en Desarrollo de Software	156
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	1,437

GRADUADOS PREGRADO	TOTAL ACUMULADO 2022
Graduados de la Escuela de Estudios Técnico y Tecnológico	3,402
Total Graduados	17,268

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

Tabla 12. Graduados posgrado

GRADUADOS POSGRADO	TOTAL ACUMULADO 2022
Especialización en Estadística Aplicada	42
Maestría en Estadística Aplicada	33
Facultad de Ciencias Básicas	75
Especialización en Contabilidad y Auditoría Internacional	63
Especialización en Finanzas	765
Especialización en Gerencia De Mercadeo	834
Especialización en Gerencia De Servicios De Salud	262
Especialización en Gerencia Empresarial	804
Especialización en Gerencia Tributaria	252
Especialización en Gestión De Negocios Internacionales	153
Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva	101
Maestría en Administración	491
Maestría en Ciencias de la Administración y de las Organizaciones	13
Maestría en Desarrollo y Ambiente	76
Maestría en Dirección de Empresas y Organizaciones Turísticas	63
Maestría en Finanzas	21
Maestría en Negocios Internacionales e Integración	37
Escuela de Negocios	3,935
Maestría en Desarrollo y Cultura	102
Institutos IDEEAS	102
Especialización en Dirección de Instituciones Educativas	154
Maestría en Educación	276
Facultad de Educación	430
Maestría En Desarrollo Humano en las Organizaciones	38
Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades	38
Especialización en Gerencia de Proyectos	984
Especialización en Automatización y Control de Procesos Industriales	145
Especialización en Gerencia de Mantenimiento	518
Especialización en Gerencia de Producción y Calidad	503
Especialización en Gerencia del Talento Humano	913

GRADUADOS POSGRADO	TOTAL ACUMULADO 2022
Especialización en Gestión Ambiental Empresarial	112
Especialización en Logística del Transporte Internacional de Mercancías	276
Especialización en Redes Telemáticas	13
Especialización en Sistemas de Información	9
Especialización en Telecomunicaciones y Redes	191
Maestría en Bioinformática	2
Maestría en Gerencia de Proyectos	95
Maestría en Gestión de la Innovación	196
Maestría en Ingeniería	158
Maestría en Ingeniería de Producción	49
Maestría en Ingeniería Naval y Oceánica	30
Maestría en Logística Integral	48
Facultad de ingeniería	4,242
Especialización Tecnológica en Sistematización y Gestión de Datos	32
Graduados de la Escuela de Estudios Técnicos y Tecnológicos	32
Graduados Posgrado	8,854

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

4. Profesores

4.1. Profesores 2022

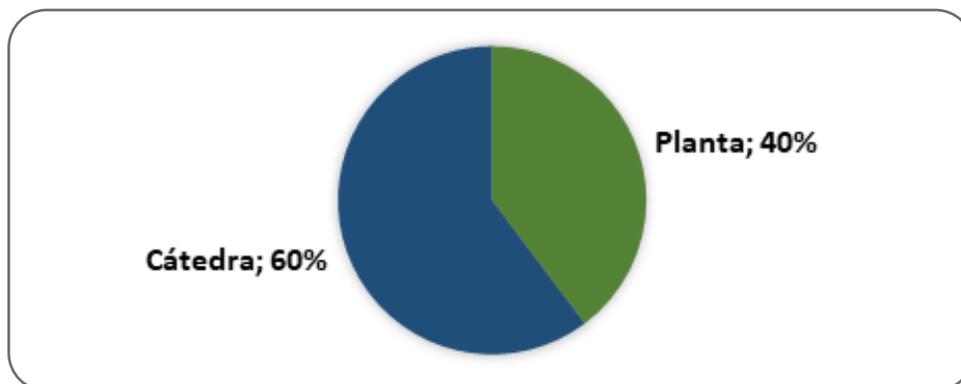
4.1.1. Profesores y nivel de formación

Tabla 13. Profesores y nivel de formación

DEDICACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	2022
Tiempo completo	Doctores	48
	Maestría	83
	Especialización	4
	Universitaria	2
Total tiempo completo		137
Medio Tiempo	Doctores	1
	Maestría	5
	Especialización	2
	Universitaria	-
Total Medio Tiempo		8
Total Docentes de Planta		145
Cátedra	Doctores	11
	Maestría	136
	Especialización	32
	Universitaria	41
Total Docentes de Cátedra		220

Fuente. Jefatura de Asuntos Profesorales y Proyectos Especiales

Gráfico 20. Proporción de profesores por tipo de vinculación



Fuente. Jefatura de Asuntos Profesorales.

4.1.2. Profesores de planta por facultad 2022

Tabla 14. Profesores de medio tiempo y tiempo completo

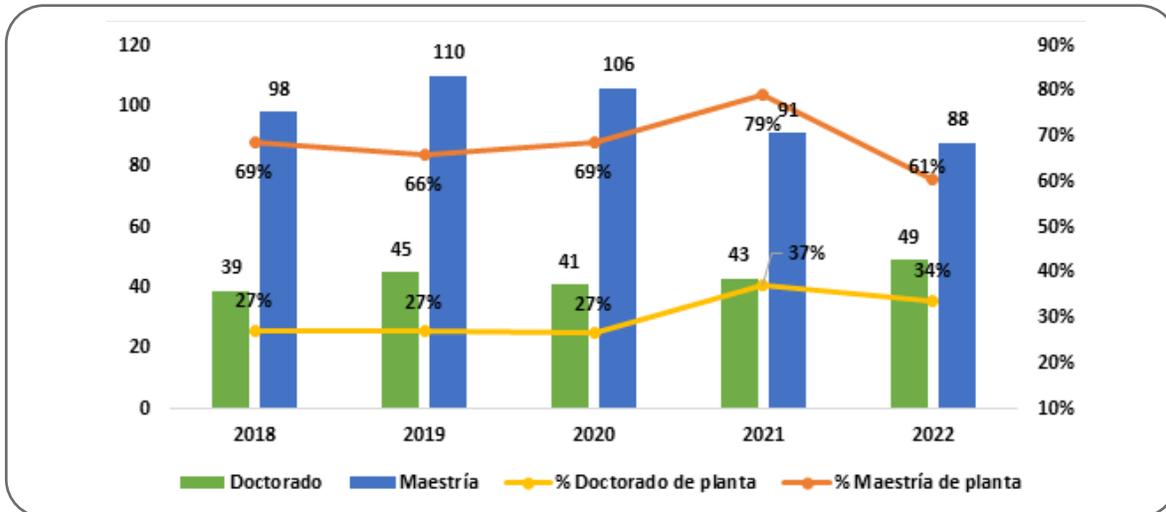
FACULTAD	DEDICACIÓN		TO-TAL	NIVEL DE FORMACIÓN			
	TIEMPO COMPLETO	MEDIO TIEMPO		PHD	MAGÍSTER	ESPECIAL-ISTA	PROFESION-ALES Y OTROS
Ciencias Básicas	23	-	23	11	12	-	-
Ciencias Sociales y Humanidades	30	1	31	8	20	1	2
Derecho	6	1	7	1	4	2	-
Escuela de Negocios	12	1	13	3	10	-	-
Instituto De Estudios En Desarrollo, Economía Y Sostenibilidad - IDEEAS	5	1	6	3	3	-	-
Educación	3	-	3	3	-	-	-
Arquitectura	1	1	2	-	-	2	-
Programas Virtuales	2	-	2	-	2	-	-
Ingeniería	55	3	58	20	37	1	-
TOTAL	137	8	145	49	88	6	2

Fuente. Jefatura de Asuntos Profesorales y Proyectos Especiales.

4.2. Profesores UTB 2018 - 2022

4.2.1. Formación en maestrías y doctorados de los profesores de planta 2018 - 2022

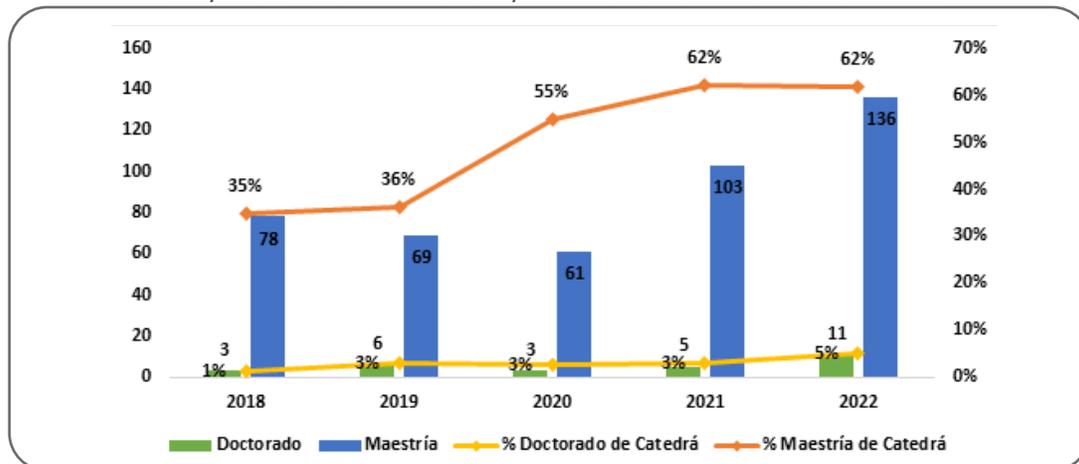
Gráfico 18. Evolución de la formación profesoral de planta



Fuente. Jefatura de Asuntos Profesionales y Proyectos Especiales.

4.2.2. Formación en maestrías y doctorados de los profesores de cátedra 2018 - 2022

Gráfico 19. Evolución de la formación de docentes de cátedra



Fuente. Jefatura de Asuntos Profesionales y Proyectos Especiales.

4.2.3. Profesores de planta en proceso de formación

Tabla 15. Formación de la planta profesoral

DOCTORADO	CULMINADA 2018-2022	FORMACIÓN EN PROCESO
Ciencias Básicas	4	5
Ciencias Sociales y Humanidades	2	4
Escuela de Negocios	2	2
Instituto De Estudios En Desarrollo, Economía Y Sostenibilidad - IDEEAS	1	2
Derecho	1	-
Ingeniería	8	14
Total doctorado	18	27
Maestría	Culminada 2018- 2022	Formación en proceso
Ciencias Básicas	1	1
Ciencias Sociales y Humanidades	6	3
Escuela de Negocios	3	-
Derecho	2	1
Ingeniería	7	1
Total maestría	19	6
TOTAL	37	33

Fuente. Jefatura de Asuntos Profesorales y Proyectos Especiales.

5. Investigación

5.1. Grupos de investigación

5.1.1. Grupos de Investigación, categoría y líneas de investigación en 2022

Tabla 16. Grupos de Investigación

FACULTAD	LÍNEAS	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	CATEGORÍA	DOCENTE DE PLANTA
Ingeniería	Automatización y Control de Procesos Industriales	Grupo de Automatización Industrial y Control (GAICO)	B	10
	Energía Eléctrica			
	Sistemas Electrónicos			
	Sistemas de Comunicaciones Electrónicas			
Ciencias Básicas	Acústica y ultrasonido	Grupo de Investigación Física Aplicada y Procesamiento de Imágenes y Señales (FAPIS)	B	7
	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)	Desarrollo empresarial y organizacional	Instituto de Estudios en Desarrollo, Economía y Sostenibilidad (IDEEAS)	A	24
	Desarrollo humano sostenible			
	Desarrollo regional y local			
	Desarrollo, Cultura y Ambiente			
	Gestión contable y financiera			
Negocios e internacionalización				
Ciencias Sociales y humanidades	Análisis de Políticas Públicas	Grupo de Investigación en Estudios Sociales y Humanísticos (GESH)	A	14
	Análisis 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	Eficiencia energética y uso racional de la energía térmica y eléctrica	Grupo De Investigación en Energías Alternativas y Fluidos (EOLITO)	C	5
	Energías alternativas			
	Mecánica de fluidos aplicada			



FACULTAD	LÍNEAS	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	CATEGORÍA	DOCENTE DE PLANTA
Ingeniería	Control de la contaminación de los recursos (agua, aire y suelo).	Grupo de Investigaciones en Sistemas Ambientales e Hidráulicos (GISAH)	C	9
	Hidráulica Urbana y Costera			
	Planeación urbana sostenible			
	Sostenibilidad ambiental aplicada			
Ingeniería	Gestión de la cadena de suministro	Grupo De Investigación en Productividad Y Calidad (GIPC)	B	11
	Gestión organizacional			
	Productividad y calidad			
Ingeniería	Analítica de Datos y Big Data	Grupo de Investigación en Tecnologías Aplicadas y Sistemas de Información (GRITAS)	B	8
	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				
Ingeniería	Didáctica de la ingeniería e ingeniería didáctica en la enseñanza de la ingeniería	Grupo de investigación en ingeniería en la educación (STEM+B)	C	1
	Diseño curricular para el desarrollo de competencias en STEM+B			
	Educación STEM+B para todos:			
	Evaluación de aprendizajes STEM			
Ciencias Sociales y humanidades	Constitucionalismo Crítico	Grupo de Investigación en Justicia Global (GIJUS)	C	2
	Derechos Humanos, Interculturalidad y Desarrollo			
	Políticas de desarrollo económico			
	Responsabilidad del Estado en materia de Territorios, Derechos Colectivos y Ambientales.			
Ingeniería	Ecosistemas de Innovación	Grupo de Investigación en Gestión e La Innovación (EI Patio)	Reconocido	5
	Emprendimiento e Intra emprendimiento			
	Gestión de la Innovación			
	Propiedad Intelectual			
Ingeniería	Acústica	Ciencia, Investigación, Desarrollo, Innovación y Tecnología (CIDIT)	No Reconocido	1
	Aero-acústica			
	Aerodinámica			
	Computación de Alto Desempeño HPC			
	Dinámica de Fluidos			
	Flujo viscoelástico			
	Mecánica Computacional			

FACULTAD	LÍNEAS	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	CATEGORÍA	DOCENTE DE PLANTA
Ciencias Básicas	Bioinformática aplicada	Grupo de Investigación en Estudios Químicos y Biológicos (GEQB)	C	5
	Didáctica de la Química y Biología			
	Diseño y síntesis de compuestos con actividad biológica			
	Microbiología y toxicología ambiental			
	Microorganismos de ambientes extremos			
Ciencias Sociales y humanidades	Origen y emergencia de patógenos microbianos	Grupo de investigación Desarrollo, Salud y Desempeño Humano	B	8
	Bienestar laboral			
	Desarrollo y educación			
Ingeniería	Salud y sociedad	Grupo de Investigación en Materiales y Estructuras Continuas (GIMAT)	Reconocido	10
	Integridad Estructural			
Ciencias Básicas	Geometría diferencial y aplicaciones a la física teórica	Gravitación y Matemática Aplicada	No Reconocido	6
	Sistemas dinámicos			
	Teoría de Números			
	Teoría de representación de Álgebras de Lie			
Educación	Calidad de la educación	Grupo de Educación E Innovación Educativa	A	9
	Comunicación y Educación			
	Currículo y pedagogía			
	Didácticas específicas			
	Gerencia Educativa			
	Innovación educativa e inclusión			
Ingeniería	Diseño y Construcción de Sistemas Navales & Offshore	Ingeniería Naval y Offshore-Ginoffshore	No Reconocido	2
	Energías Sostenibles Offshore			
	Metocean Offshore & Oceanografía			
	Sistemas de Información Geográfica			
	Materiales & Corrosión			
	Reología & Materiales Compuestos			
Escuela de Negocios	Estudios Contables y Financieros	Centro de Estudios en Negocios e Internacionalización	B	13
	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 2021

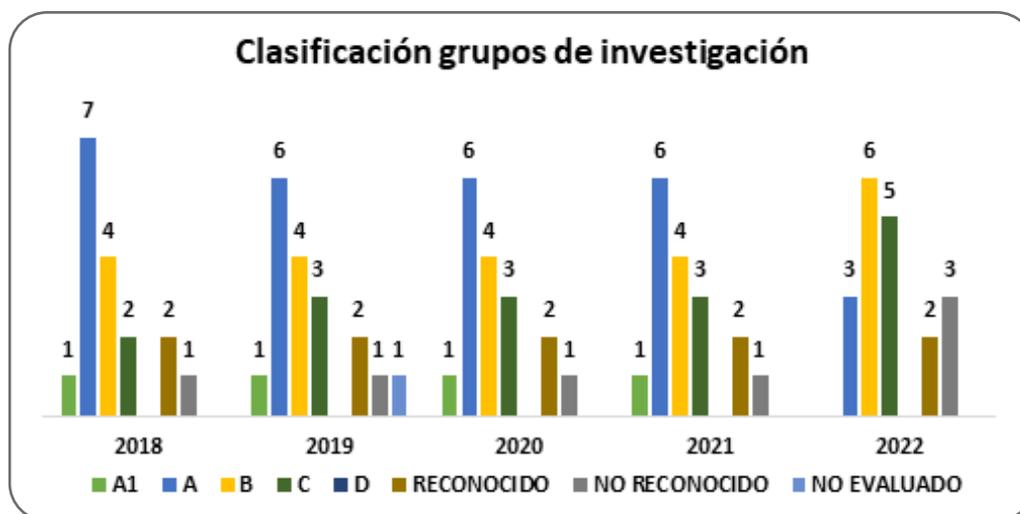
Tabla 17. Resumen grupos de investigación por facultad

FACULTAD	A1	A	B	C	RECONOCIDO	NO RECONOCIDO	NO EVALUADO	TOTAL
Ciencias Básicas	-	1		1	1	-	-	3
Ciencias Sociales y Humanidades	-	1	2		-	-	-	3
Instituto De Estudios En Desarrollo, Economía Y Sostenibilidad - IDEEAS	-	1	-	-	-	-	-	1
Educación	-	-	-	-	1	-	-	1
Ingeniería	1	4	2	1	-	1	-	9
TOTAL	1	7	4	2	2	1	0	17

Fuente: Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

5.1.3. Evolución de la clasificación de los grupos de investigación -2022

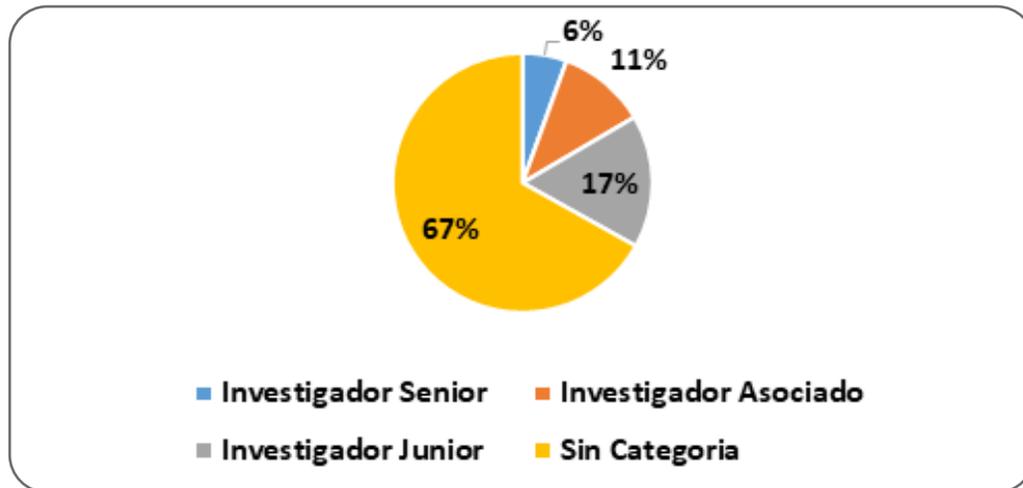
Gráfico 20. Evolución de la clasificación de los grupos de investigación



Fuente: Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

5.1.4. Profesores investigadores 2022

Gráfico 21. Categorización de investigadores



Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

5.2. Proyecto de investigación

5.2.1. Proyectos de investigación aprobados con financiación interna

Tabla 18. Proyectos de investigación aprobados con financiación interna

PROYECTOS FINANCIACIÓN INTERNA	2018	2019	2020	2021	2022
Ciencias Básicas	5	4	3	3	4
Ciencias Sociales y Humanidades	6	7	2	-	1
Escuela de Negocios e IDEEAS	1	1	1	1	6
Ingeniería	13	13	4	5	4
Educación	-	-	-	1	-
Total	25	25	10	10	15

Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.



5.2.2. Proyectos de investigación aprobados con financiación externa

Tabla 19. Proyectos de investigación aprobados con financiación externa

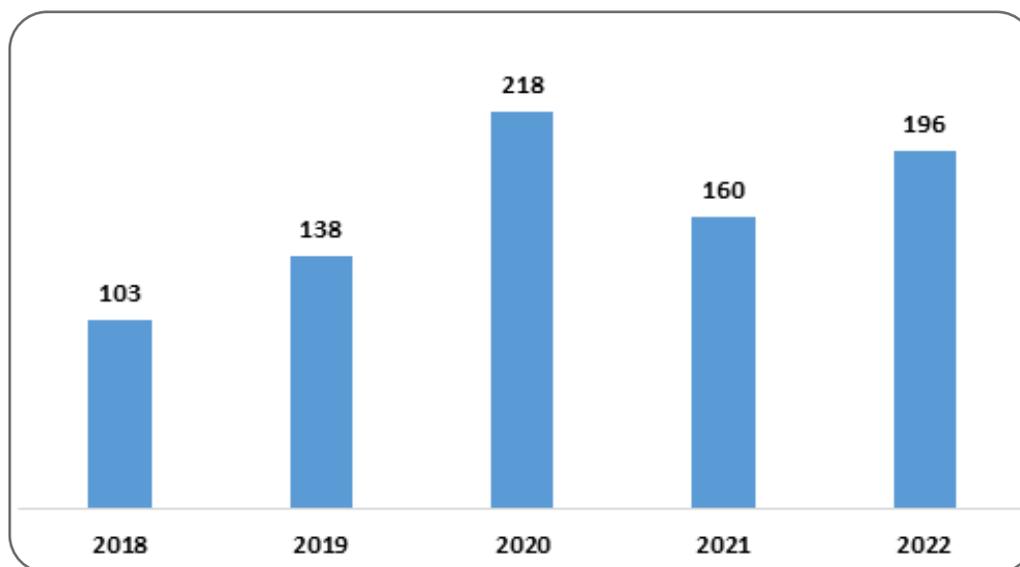
PROYECTOS FINANCIACIÓN EXTERNA	2018	2019	2020	2021	2022
Ciencias Básicas	-	-	-	2	-
Ciencias Sociales y Humanidades	1	-	-	-	1
Escuela de Negocios e IDEEAS	1	2	2	-	-
Ingeniería	1	4	2	3	4
Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento	-	-	-	-	4
Total	3	6	4	5	9

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 20. Otras publicaciones

OTRAS PUBLICACIONES	2018	2019	2020	2021	2022
Artículos en Revistas Nacionales Indexadas A1	-	-	-	3	1
Artículos en Revistas Nacionales Indexadas A2	-	-	-	4	0
Artículos en Revistas Nacionales Indexadas B	1	1	10	30	2
Artículos en Revistas Nacionales Indexadas C	2	2	2	20	5
Total Artículos en revistas nacionales indexadas	3	3	12	57	8
Artículos en Revistas Internacionales Indexadas A1	19	39	39	30	58
Artículos en Revistas Internacionales Indexadas A2	6	9	40	40	66
Artículos en Revistas Internacionales Indexadas B	5	16	44	1	18
Artículos en Revistas Internacionales Indexadas C	2	2	11	-	20
Total Artículos en revistas internacionales indexadas	32	66	134	71	162
Artículos en Revistas Nacionales No Indexadas	8	1	7	3	2
Artículos en Revistas Internacionales No Indexadas	12	1	28	2	5
No. Libros	1	-	5	-	10
No. Capítulos de libros	10	-	23	5	21
No. Ponencias (profesores)	6	42	68	-	13
Otras publicaciones	7	5	16	44	15
Otros productos	81	130	15	358	36
Total	160	248	308	540	272

Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

6. Movilidad

6.1. Resumen

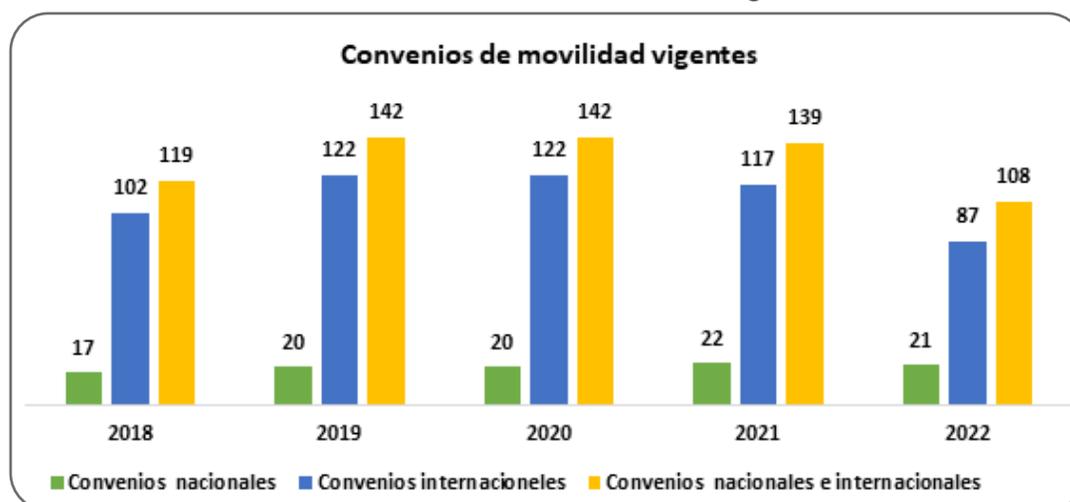
Tabla 21. Resumen de convenios y movilidad

AÑOS	2018	2019	2020	2021	2022
Convenios doble titulación internacional	7	7	9	9	9
Convenios antiguos y vigentes nacionales	17	14	20	22	21
Convenios antiguos y vigentes internacionales	102	107	122	117	87
Convenios antiguos vigentes nacionales e internacionales	119	121	142	139	108
Estudiantes internacionales entrantes	258	272	122	183	732
Estudiantes nacionales entrantes	113	110	6	141	112
Profesores extranjeros visitantes	86	65	6	191	114

Fuente. Dirección de Internacionalización.

6.1. Convenios

Gráfico 23. Convenios de movilidad vigentes



Fuente. Dirección de Internacionalización.

6.2.1. Países de los convenios vigentes a 2022

Gráfico 24. Distribución de países con convenios

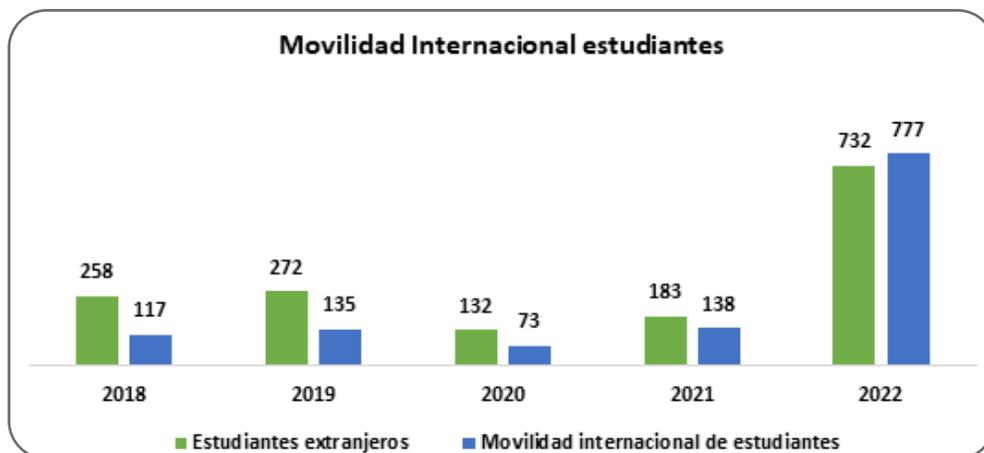


Fuente. Dirección de Internacionalización

6.3. Movilidad internacional de estudiantes

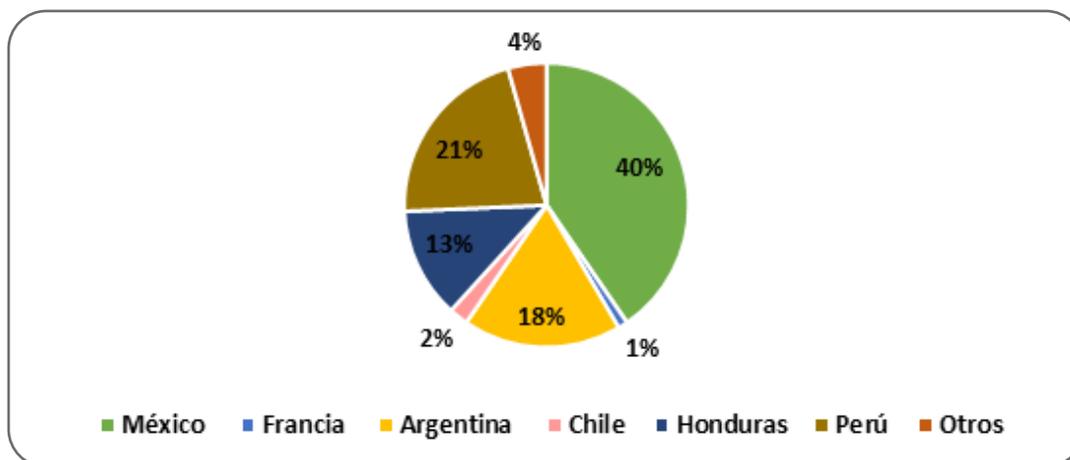
6.3.1. Movilidad internacional de estudiantes entre 2018 - 2022

Gráfico 25. Estadísticas movilidad estudiantil internacional



Fuente. Dirección de Internacionalización.

6.3.2. País de procedencia de estudiantes visitantes 2022



Fuente. Dirección de Internacionalización.

6.3.3. Actividades de los estudiantes visitantes extranjeros

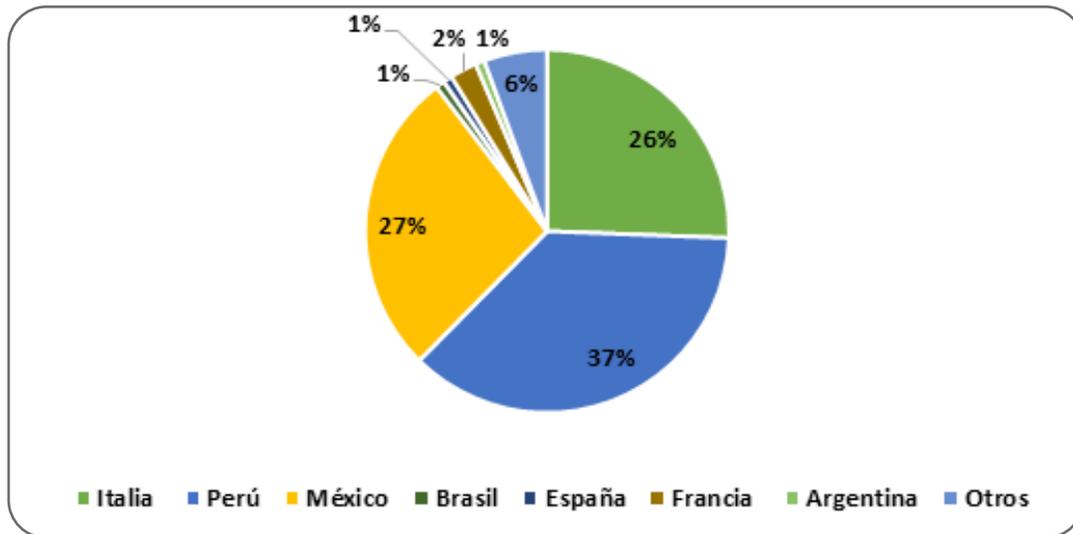
Tabla 22. Actividades de los estudiantes extranjeros

ACTIVIDAD	2018	2019	2020	2021	2022
Curso Corto	33	217	86	23	66
Doble Titulación	2	-	5	-	3
Escuela de Verano	129	-	-	47	302
Español para Extranjeros	11	-	-	-	-
Estancia de Investigación	-	-	-	29	26
Misión Académica	28	10	-	9	-
Intercambio	53	40	29	71	28
Pasantías	2	5	2	4	6
Linked Class	-	-	-	-	301
Total	258	272	122	183	732

Fuente. Dirección de Internacionalización.

6.3.4. Movilidad internacional de estudiantes por país de destino 2022

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 2018 – 2022

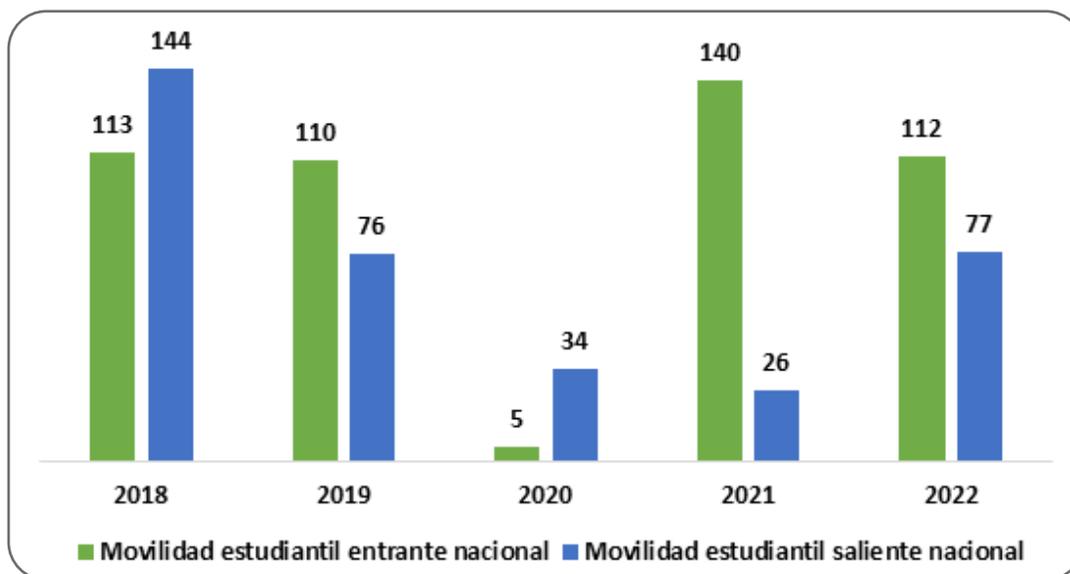
Tabla 23. Actividades de la movilidad internacional de los estudiantes

ACTIVIDAD	2018	2019	2020	2021	2022
Cursos cortos	-	16	-	2	-
Doble Titulación	26	21	27	36	29
Escuela de Verano	-	-	-	-	8
Intercambio	44	40	41	77	51
Otros	6	1	-	-	-
Linked Class	-	-	-	-	665
Prácticas Internacionales	3	6	3	-	-
Pasantía de Investigación	-	-	3	10	15
Ruta Internacional	38	50	-	-	6
Total	117	134	74	125	774

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 2018 – 2022

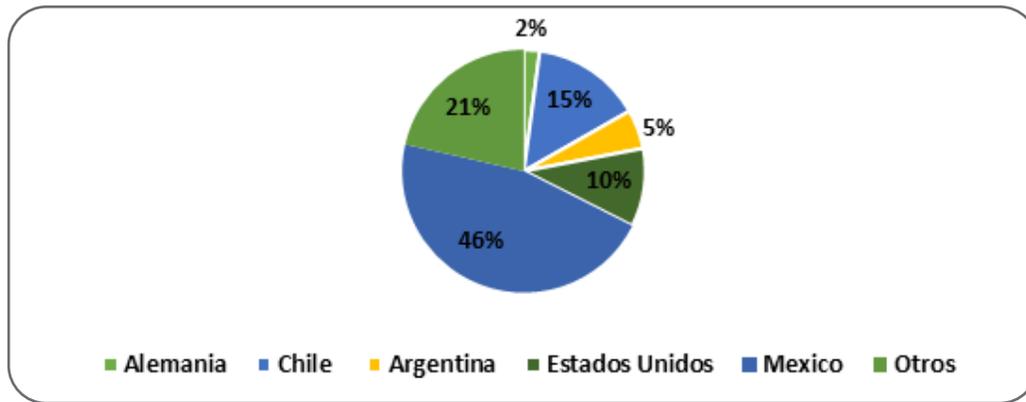
Tabla 24. Movilidad nacional e internacional de profesores

MOVILIDAD PROFESORES	2018	2019	2020	2021	2022
Profesores extranjeros visitantes	86	66	48	191	114
Movilidad internacional de docentes	84	80	16	66	104
Movilidad nacional de docentes	113	77	9	90	70

Fuente. Dirección de Internacionalización

6.5.2. Países de procedencia de los profesores visitantes en 2022

Gráfico 29. País de origen de profesores visitantes



Fuente. Dirección de Internacionalización.

6.5.3. Actividades de los profesores visitantes extranjeros 2018 – 2022

Tabla 25. Actividades de los profesores visitantes extranjeros

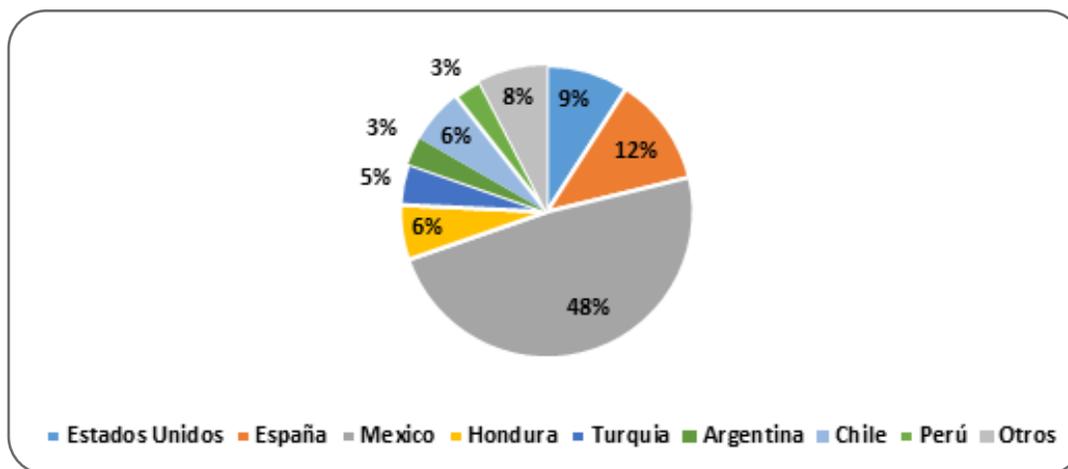
ACTIVIDAD	2018	2019	2020	2021	2022
Conferencista/Ponente	37	42	28	61	45
Curso corto	4	2	-	-	-
Estancia de Investigación	2	2	-	-	-
Profesor Invitado	43	20	20	129	66
Estrategia Linked Class	-	-	-	1	8
Total	86	66	48	191	119

Fuente. Dirección de Internacionalización.



6.5.4. Movilidad internacional de profesores por países de destino 2022

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 26. Tipo de actividad de movilidad de los profesores

ACTIVIDAD	2018	2019	2020	2021	2022
Asistente - Evento	5	2	3	7	5
Conferencista/Ponente	37	23	23	36	39
Curso Corto	3	-	-	-	-
Estancia de Investigación	5	12	1	-	23
Formación Maestría-Doctorado	15	9	9	-	-
Misión Académica	1	16	-	-	1
Profesor Invitado	16	18	2	8	33
Reunión	1	-	-	-	-
Estrategia Linked Class	-	-	-	15	3
Total	84	80	39	66	104

Fuente. Dirección de Internacionalización.

7. Extensión

7.1. Asesorías y consultorías

Tabla 27. Proyectos de asesoría y consultoría

Asesorías y consultorías	2018	2019	2020	2021	2022
Desarrollo Regional y Social	-	5	3	-	4
Fortalecimiento empresarial	4	13	2	7	5
Mejoramiento Educativo	-	3	-	-	3
Total	4	21	5	7	12

Fuente. Dirección de Extensión.

7.2. Cursos de educación permanente

Tabla 28. Oferta de educación permanente

CURSOS DE EXTENSIÓN	2018	2019	2020	2021	2022
Cursos	19	20	11	27	19
Seminarios, Conferencias, Congresos, Ferias y Taller	2	16	6	4	20
Diplomados	23	16	11	17	19
Total	44	52	28	48	58

Fuente. Centro de Educación permanente.

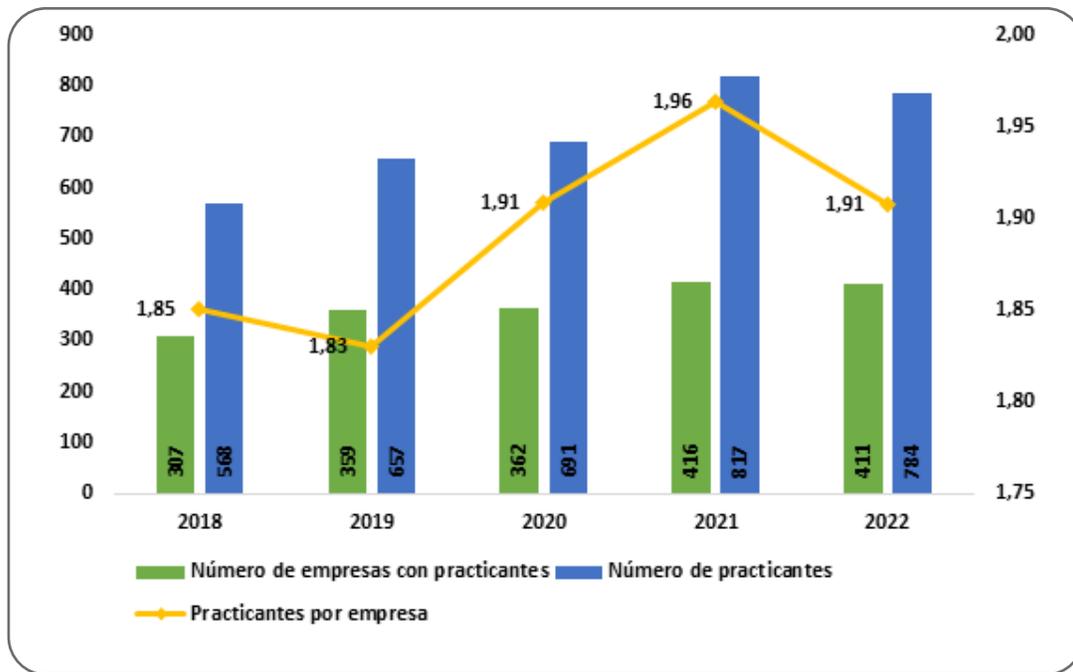
Tabla 29. Estudiantes matriculados en la oferta de cursos de educación permanente

NÚMERO DE ESTUDIANTES	2018	2019	2020	2021	2022
Cursos	269	489	224	759	559
Seminarios, Conferencias, Congresos, Ferias y Taller	29	653	178	171	633
Diplomados	648	205	172	501	450
Total	946	1.347	574	1.431	1.642

Fuente. Centro de Educación permanente.

7.3. Prácticas profesionales

Gráfico 31. Practicantes UTB por año



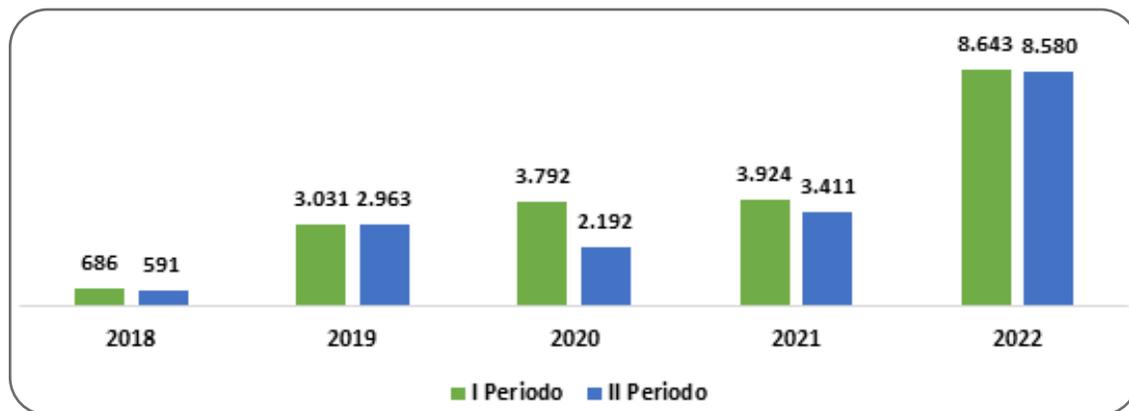
Fuente. Egresados y Prácticas profesionales.

8. Bienestar

8.1. Actividades de bienestar de los estudiantes

8.1.1. Participación estudiantil en actividades de bienestar

Gráfico 32. Participación estudiantil en actividades de bienestar



Fuente. Dirección de Bienestar Universitario.

8.1.2. Participación estudiantil en semilleros de investigación

Tabla 30. Estudiantes en semilleros de investigación. Verificar los datos

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	2018	2019	2020	2021	2022
No. de semilleros	27	23	21	31	27
Estudiantes en semilleros	146	262	311	361	321
No. de participaciones en semilleros	245	272	313	394	415

Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

8.2. Estudiantes beneficiarios del portafolio de ayuda financiera

Tabla 31. Beneficiarios I periodo

BENEFICIARIOS	2018	2019	2020	2021	2022
Pregrado Universitario					
Número de estudiantes beneficiados	1,693	932	1,057	1,347	1,300
Valor (millones \$)	\$ 1,628,485,350	\$ 1,477,742,803	\$ 1,702,445,557	\$ 1,985,018,240	\$ 2,173,464,531
% de estudiantes beneficiados	33%	18%	20%	26%	26%
Pregrado Estudios Técnicos y Tecnológicos					
Número de estudiantes beneficiados	31	6	6	2	-
Valor (millones \$)	\$ 21,964,750	\$ 7,585,950	\$ -	-	-
% de estudiantes beneficiados	2%	1%	2%	2%	-
Posgrados					
Número de estudiantes beneficiados	-	-	188	190	238
Valor (millones \$)	-	-	\$ 237,760,890	\$ 9,710,288	\$ 610,195,638
% de estudiantes beneficiados	-	-	28%	28%	39%

Fuente. Dirección Financiera.

Tabla 32. Beneficiarios II periodo

BENEFICIARIOS	2018	2019	2020	2021	2022
Pregrado Universitario					
Número de estudiantes beneficiados	1,514	857	1,507	1,277	1,340
Valor (millones \$)	\$ 1,298,307,405	\$ 1,386,432,679	\$ 2,128,500,932	\$ 2,202,547,715	\$ 2,335,514,883
% de estudiantes beneficiados	31%	17%	32%	27%	27%
Pregrado Estudios Técnicos y Tecnológicos					
Número de estudiantes beneficiados	14	6	5	1	1
Valor (millones \$)	\$ 12,437,250	\$ 7,508,700	\$ 4,998,650	\$ 880,200	\$ 927,900

% de estudiantes beneficiados	1%	1%	2%	0%	20%
Posgrados					
Número de estudiantes beneficiados	-	-	224	362	186
Valor (millones \$)	-	-	\$ 221,175,270	\$ 2,721,784,080	\$ 496,763,919
% de estudiantes beneficiados	-	-	34%	40%	26%

Fuente. Dirección Financiera

8.3. Estudiantes beneficiarios de estímulos académicos, deportivos y culturales

Tabla 33. Beneficiarios por rendimiento académico, deportivo y cultural

TIPO DE APOYO	2018	2019	2020	2021	2022
Descuento Mérito Mejores Deportistas	11	12	7	5	1
Descuento Meritorio y Sobresaliente Pregrado	24	6	-	-	5
Total	35	18	7	5	6

Fuente. Dirección Financiera.

8.4. Personal administrativo y docente beneficiarios del programa de capacitación y desarrollo

Tabla 34. Administrativos vinculados al programa de capacitación y desarrollo

ESTRATEGIAS, PROGRAMAS O SERVICIOS	2018	2019	2020	2021	2022
Formación Posgrados	21	15	2	7	18
Herramientas de informática	23	30	144	317	77
Actualización en áreas específicas del cargo	159	153	325	267	318
Formación profesional	21	26	7	4	4
Bienestar, seguridad y salud ocupacional	621	1,132	1,376	451	600
Formación en valores	166	501	582	569	517
Capacitación en idiomas	22	20	16	15	5
Asistencia a eventos	24	37	15	47	45
Otros	100	44	186	162	109
Totales	1,157	1,958	2,653	1,839	1,693

Fuente. Dirección de Gestión Humana.

9. Biblioteca

9.1. Convenios, redes e intercambios bibliotecarios vigentes

Tabla 35. Convenios Biblioteca UTB

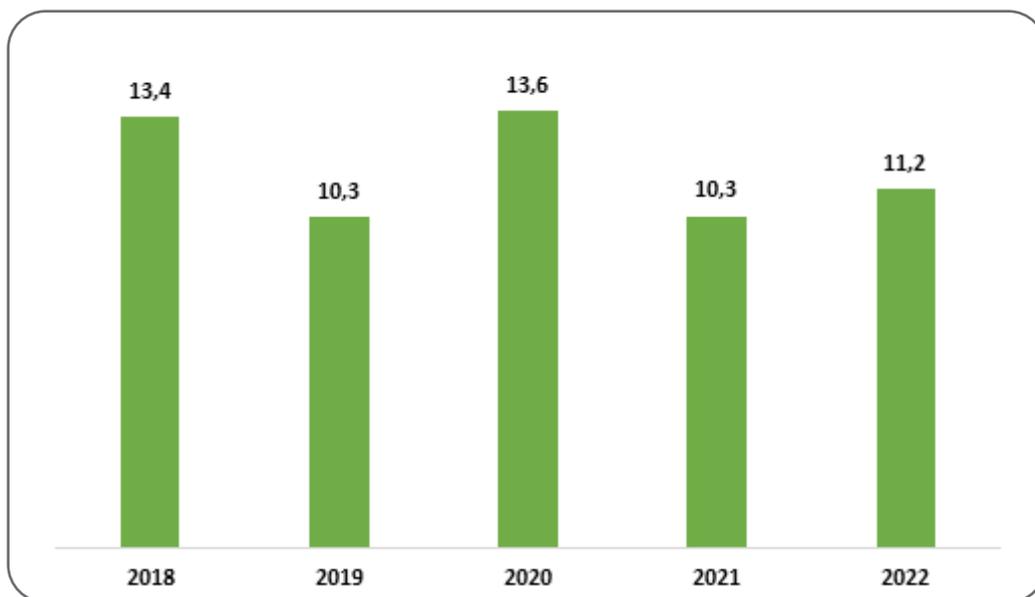
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TIPO DE COOPERACIÓN	DESCRIPCIÓN
ISTEC (Consortio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología)	Cooperación Interbibliotecaria de intercambio de información electrónica	La UTB es miembro del Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC) 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. Material bibliográfico por estudiante

Gráfico 33. Volúmenes por estudiante Biblioteca UTB



Fuente. Dirección de Archivo y Biblioteca.

9.3. Bases de datos y recursos electrónicos

Tabla 36. 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

BASE DE DATOS	ÁREA DE CONOCIMIENTO
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 37. 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 Construction Project Management	
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 2022

Tabla 38. Características y capacidad de la Planta Física de la UTB

	USO DE ESPACIOS	TOTAL		CAMPUS TECNOLÓGICO		CAMPUS CASA LEMAITRE	
		CANTIDAD DE ESPACIOS	METROS (M2)	CANTIDAD DE ESPACIOS	METROS (M2)	CANTIDAD DE ESPACIOS	METROS (M2)
1	Aulas de clase	83	4.295,00	53	2.651,00	30	1.644,00
2	Laboratorios	51	2.865,00	45	2.412,00	6	453,00
3	Oficinas de Profesores	28	2.331,00	26	2.157,00	2	174,00
4	Auditorios	3	1.224,00	2	884,00	1	340,00
5	Bibliotecas	2	1.757,00	1	1.411,00	1	346,00
6	Cómputo	6	300,60	5	295,00	1	5,60
7	Oficinas Administrativas	57	3.071,00	42	2.463,00	15	608,00
8	Espacios deportivos	4	10.940,00	4	10.940,00	0	-
9	Cafeterías	3	2.066,00	2	1.792,00	1	274,00
10	Zonas de recreación	6	2.078,00	5	1.891,00	1	187,00
11	Servicios sanitarios	49	1.152,00	41	991,00	8	161,00
12	Cubículos	2	510,00	2	510,00	-	-
13	Enfermería	2	53,93	1	42,03	1	11,90
14	Guardería	1	36,62	1	36,62	-	-
15	Sub-Estación Eléctrica	2	133,96	1	85,46	1	48,50
16	Almacenamiento	2	81,70	2	81,70	-	-
17	Archivo Histórico	3	683,50	3	683,50	-	-
	Total Campus Tecnológico	304	33579,31	236	29326,31	68	4253
	Total puestos aulas de clase	2.839		2.018		821	
	Total puestos de laboratorio	994		845		149	

Fuente. Dirección de Infraestructura y Gestión Ambiental

Tabla 39. Características de las áreas recreativas y deportivas de la UTB

INFRAESTRUCTURA FÍSICA CAMPUS TECNOLÓGICO	ÁREA
Campus Tecnológico	
Cafeterías (M ²) construidos	1.557,0
Espacios recreativos (M ²)	1.394,0
Canchas múltiples (M ²) construidos	1.896,0
Cancha de Fútbol (M ²) construidos	6.016,0
Cancha de Softbol (M ²) construidos	5.270,0
Cancha de Tenis (M ²) construidos	652,0
Gimnasio (M ²) construidos	540,0
Área coliseo (M ²) construidos	725,0
Área zona de kioscos (M ²) construidos	1.400,0
Sala de práctica para música (M ²) construidos	21,9
Enfermería, Observatorio vida universitaria y talento y espíritu universitario(M ²) construidos	62,9
Oficinas de Bienestar Universitario (M ²) construidos	56,5
Oficinas de la Dirección de Gestión Humana (M ²) construidos	88,5
Total (M ²) construidos	19.680,0
Total, áreas para circulación, jardines y futuras expansiones (M ²)	19.679,8
Campus Lemaitre	
Cafetería (M ²) Construidos	146,3
Enfermería (M ²) Construidos	6,8
Total	153,1

Fuente. Dirección de Infraestructura y Gestión Ambiental

10.2. Infraestructura tecnológica 2022

Tabla 40. Infraestructura tecnológica

DESCRIPCIÓN	2022
Cuentas de correo electrónico - utb.edu.co	21,049
Ancho de banda Mbps	2.0 Gbps
Red local de datos - puestos de trabajo	2,170
Salas de sistemas	9
Extensiones telefónicas	475
Computadores para servicio a estudiantes	701
Computadores para servicio a profesores	195
Computadores para servicio a administrativos	333
Licencia Académica e investigativa	60
Licencia Administrativa	34

Solicitudes mesa de servicio soporte TI	5,782
Sistema de información y aplicaciones	35
Punto de integración en sistema de información	35

Fuente. Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación - TICs



Universidad
Tecnológica
de Bolívar

www.utb.edu.co



utboficial