

BOLETÍN ESTADÍSTICO 2023



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 2019-2023 | 18 |
| 3.1.1. Admitidos, matriculados nuevos y total de matriculados | 18 |
| 3.2. Estudiantes de posgrado 2019-2023 | 24 |
| 3.3. Caracterización de estudiantes de pregrado 2023 | 27 |
| 3.3.1. Distribución geográfica de matriculados nuevas y total de matriculados por región, año 2023 | 27 |
| 3.3.2. Género de estudiantes de pregrado 2023 | 28 |
| 3.3.3. Edad de estudiantes de pregrado 2023 | 30 |
| 3.3.4. Estrato socioeconómico | 32 |
| 3.4. Caracterización de estudiantes de posgrado 2023 | 33 |
| 3.4.1. Distribución geográfica del total de matriculados por región y nivel de formación | 33 |
| 3.4.2. Género de estudiantes de posgrado 2023 | 35 |
| 3.4.3. Edad de estudiantes de posgrado 2023 | 36 |
| 3.5. Ausencia intersemestral de estudiantes de pregrado | 37 |
| 3.6. Graduados por facultad a 2023 | 39 |

| | |
|--|----|
| 4. Profesores | 44 |
| 4.1. Profesores 2023 | 44 |
| 4.1.1. Profesores y nivel de formación | 44 |
| 4.1.2. Profesores de planta por facultad 2023..... | 45 |
| 4.2. Profesores UTB 2019 – 2023..... | 46 |
| 4.2.1. Formación en maestrías y doctorados de los profesores de planta 2019 – 2023 | 46 |
| 4.2.2. Formación en maestrías y doctorados de los profesores de cátedra 2019 – 2023 | 46 |
| 4.2.3. Profesores en proceso de formación | 47 |
| 5. Investigación | 48 |
| 5.1. Grupos de investigación | 48 |
| 5.1.1. Grupos de Investigación, categoría y líneas de investigación en 2023..... | 48 |
| 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 -2023..... | 51 |
| 5.1.4. Profesores investigadores 2023..... | 51 |
| 5.2. Proyecto de investigación..... | 52 |
| 5.2.1. Proyectos de investigación aprobados con financiación interna..... | 52 |
| 5.2.2. Proyectos de investigación aprobados con financiación externa..... | 52 |
| 5.3. Publicaciones | 53 |
| 5.3.1. Publicaciones WOS –Scopus..... | 53 |
| 5.3.2. Otras publicaciones | 53 |
| 6. Movilidad | 55 |
| 6.1. Resumen..... | 55 |
| 6.2. Convenios..... | 55 |
| 6.2.1. Países de los convenios vigentes a 2023..... | 56 |
| 6.3. Movilidad internacional de estudiantes..... | 57 |
| 6.3.1. Movilidad internacional de estudiantes entre 2019 – 2023..... | 57 |
| 6.3.2. País de procedencia de estudiantes visitantes 2023..... | 58 |



| | |
|---|-----------|
| 6.3.3. Actividades de los estudiantes visitantes extranjeros | 58 |
| 6.3.4. Movilidad internacional de estudiantes por país de destino 2023..... | 59 |
| 6.3.5. Actividades de los estudiantes que se movilizan al exterior 2019 – 2023 | 59 |
| 6.4. Movilidad nacional de estudiantes | 60 |
| 6.5. Movilidad de profesores..... | 60 |
| 6.5.1. Movilidad nacional e internacional de profesores 2019 – 2023..... | 60 |
| 6.5.2. Países de procedencia de los profesores visitantes en 2023..... | 61 |
| 6.5.3. Actividades de los profesores visitantes extranjeros 2019 – 2023..... | 62 |
| 6.5.4. Movilidad internacional de profesores por países de destino 2023..... | 62 |
| 6.5.5. Actividades de los profesores que se movilizan al exterior | 63 |
| 7. Extensión..... | 64 |
| 7.1. Asesorías y consultorías | 64 |
| 7.2. Cursos de educación permanente..... | 64 |
| 7.3. Prácticas profesionales | 65 |
| 8. Bienestar | 66 |
| 8.1. Actividades de bienestar de los estudiantes | 66 |
| 8.1.1. Participación estudiantil en actividades de bienestar | 66 |
| 8.1.2. Participación estudiantil en semilleros de investigación | 66 |
| 8.2. Estudiantes beneficiarios del portafolio de ayuda financiera..... | 68 |
| 8.3. Estudiantes beneficiarios de estímulos académicos, deportivos y culturales | 69 |
| 8.4. Personal administrativo y docente beneficiarios del programa de capacitación y desarrollo | 69 |
| 9. Biblioteca | 70 |
| 9.1. Convenios, redes e intercambios bibliotecarios vigentes | 70 |
| 9.2. Material bibliográfico por estudiante..... | 71 |
| 9.3. Bases de datos y recursos electrónicos | 72 |
| 10. Infraestructura Física y Tecnológica..... | 73 |
| 10.1. Infraestructura física 2023 | 73 |

| | |
|---|----|
| 10.2. Infraestructura tecnológica 2023..... | 74 |
|---|----|

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 2023..... | 16 |
| 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..... | 38 |
| Tabla 11. Graduados pregrado..... | 39 |
| Tabla 12. Graduados posgrado..... | 41 |
| Tabla 13. Profesores y nivel de formación..... | 44 |
| Tabla 14. Profesores de medio tiempo y tiempo completo..... | 45 |
| Tabla 15. Formación de la planta profesoral..... | 47 |
| Tabla 17. Resumen grupos de investigación por facultad..... | 50 |
| Tabla 18. Proyectos de investigación aprobados con financiación interna..... | 52 |
| Tabla 19. Proyectos de investigación aprobados con financiación externa..... | 52 |
| Tabla 20. Otras publicaciones..... | 53 |
| Tabla 21. Resumen de convenios y movilidad..... | 55 |
| Tabla 22. Actividades de los estudiantes extranjeros..... | 58 |
| Tabla 23. Actividades de la movilidad internacional de los estudiantes..... | 59 |
| Tabla 24. Movilidad nacional e internacional de profesores..... | 60 |
| Tabla 25. Actividades de los profesores visitantes extranjeros..... | 62 |
| Tabla 26. Tipo de actividad de movilidad de los profesores..... | 63 |
| Tabla 27. Proyectos de asesoría y consultoría..... | 64 |
| Tabla 28. Oferta de educación permanente..... | 64 |



| | |
|---|----|
| Tabla 29. Estudiantes matriculados en la oferta de cursos de educación permanente | 64 |
| Tabla 30. Estudiantes en semilleros de investigación | 66 |
| Tabla 31. Beneficiarios I periodo | 68 |
| Tabla 32. Beneficiarios II periodo..... | 68 |
| Tabla 33. Beneficiarios por rendimiento académico, deportivo y cultural | 69 |
| Tabla 34. Administrativos vinculados al programa de capacitación y desarrollo | 69 |
| Tabla 35. Convenios Biblioteca UTB | 70 |
| Tabla 36. Bases de datos abiertas a la comunidad académica..... | 72 |
| Tabla 37. Bases de datos abiertas a la comunidad académica..... | 72 |
| Tabla 38. Características y capacidad de la Planta Física de la UTB..... | 73 |
| Tabla 39. Características de las áreas recreativas y deportivas de la UTB..... | 74 |
| Tabla 40. Infraestructura tecnológica..... | 74 |

Gráficas

| | |
|---|----|
| Gráfico 1. Profesionales Universitarios Presenciales Nuevos..... | 27 |
| Gráfico 2. Profesionales Universitarios Presenciales Matriculados..... | 27 |
| Gráfico 3. Profesionales Universitarios Virtuales Matriculados | 28 |
| Gráfico 4. Género estudiante por nivel de formación y modalidad – I periodo | 29 |
| Gráfico 5. Género estudiante por nivel de formación y modalidad – II periodo..... | 30 |
| Gráfico 6. Grupos de edad estudiantes pregrado universitario - I periodo..... | 30 |
| Gráfico 7. Grupos de edad estudiantes pregrado universitario - II periodo | 31 |
| Gráfico 8. Estrato Socioeconómico de Estudiantes - I periodo | 32 |
| Gráfico 9. Estrato Socioeconómico de Estudiantes - II periodo..... | 33 |
| Gráfico 10. Distribución geográfica población doctorado | 33 |
| Gráfico 11. Distribución geográfica población maestría | 34 |
| Gráfico 12. Distribución geográfica población especialización..... | 34 |
| Gráfico 13. Distribución de estudiantes por nivel de formación y por género..... | 35 |
| Gráfico 14. Género estudiante por facultad..... | 35 |

| | |
|--|----|
| Gráfico 15. Grupos de edad estudiantes posgrado..... | 36 |
| Gráfico 16. Graduados por facultad | 39 |
| Gráfico 17. Proporción de Profesores por tipo de vinculación | 44 |
| Gráfico 18. Evolución de la formación profesoral de planta | 46 |
| Gráfico 19. Evolución de la formación de docentes de cátedra | 47 |
| Gráfico 20. Evolución de la clasificación de los grupos de investigación | 51 |
| Gráfico 21. Categorización de investigadores..... | 51 |
| Gráfico 25. Publicaciones WOS –Scopus..... | 53 |
| Gráfico 23. Convenios de movilidad vigentes..... | 55 |
| Gráfico 24. Distribución de países con convenios | 56 |
| 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..... | 65 |
| Gráfico 32. Participación estudiantil en actividades de bienestar | 66 |
| Gráfico 33. Volúmenes por estudiante Biblioteca UTB | 71 |



1. Presentación

El Boletín Estadístico 2023 contiene los datos y los indicadores estratégicos y tácticos de la gestión de nuestra Universidad durante el periodo 2017-2021. 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 | N° | 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 | 9 |
| | 3 | 20226 | Finanzas y Negocios Internacionales | 9 |
| | 4 | 103911 | Contaduría Pública (Modalidad Virtual) | 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 | N° | SNIES | PROGRAMA | Semestres |
| Ingeniería (19 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 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 | 54213 | Maestría en Gestión de la Innovación | 4 |
| | 14 | 55062 | Maestría en Logística Integral | 4 |
| | 15 | 90958 | Maestría en Ingeniería de Producción | 4 |
| | 16 | 91097 | Maestría en Ingeniería Naval y Oceánica | 4 |
| | 17 | 103259 | Maestría en Gerencia de Proyectos | 4 |
| | 18 | 116394 | Maestría en Ciberseguridad | 3 |
| | 19 | 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 (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 | 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 | 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 | 54942 | Maestría en Administración | 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 (4 programa) | 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 | 116207 | Maestría en Derecho | 3 |
| Ciencias Sociales y Humanidades (3 programas) | 1 | 116059 | Especialización en Gerencia de la Seguridad y Salud en el Trabajo | 2 |
| | 2 | 109410 | Maestría en Métodos de Investigación Social | 3 |
| | 3 | 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 | 50 | | | |

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 | 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 2023

| Programas ofrecidos | 2023 |
|------------------------------------|------|
| Pregrado universitario | 24 |
| Universitario modalidad presencial | 23 |
| Universitario modalidad virtual | 1 |
| Posgrado | 51 |
| Doctorados | 3 |
| Maestrías | 22 |
| Especializaciones | 26 |
| Programas acreditados | 14 |

| Población | 2023 |
|---|-------|
| Pregrado | 5,097 |
| Universitario | 4,044 |
| Universitario virtual | 53 |
| Posgrado | 628 |
| Doctorado | 36 |
| Maestrías | 254 |
| Especializaciones | 339 |
| Población atendida de pregrado y posgrado | 5,725 |

| Profesores | 2023 |
|--|------|
| Académicos de planta | 142 |
| Número de académicos de planta con doctorado | 51 |
| Académicos de planta con doctorado % | 36% |
| Número de académicos de planta con maestría | 84 |
| Académicos de planta con maestría % | 59% |
| Profesores de cátedra | 215 |
| Número de académicos con doctorado | 14 |
| Número de académicos con maestría | 149 |
| Número de académicos con especialización | 23 |

| Graduados a | 2023 |
|-------------------------|--------|
| Total graduados | 27,622 |
| Pregrado universitario | 14,834 |
| Técnicos y Tecnológicos | 3,421 |
| Posgrados | 9,367 |

| | |
|-------------------|-------|
| Especializaciones | 7,501 |
| Maestrías | 1,864 |
| Doctorado | 1 |

| Grupos de investigación | 2023 |
|---|------|
| Grupos de investigación UTB | 17 |
| Grupos registrados en Colciencias | 15 |
| Grupos escalafonados | 13 |
| Grupos en categorías A1, A y B | 9 |
| Profesores de planta en grupos de investigación | 41 |

| Recursos académicos | 2023 |
|---------------------------------------|------|
| Material bibliográfico por estudiante | 11.2 |
| No. Estudiantes por computador | 8.12 |

| Infraestructura tecnológica | 2023 |
|-----------------------------|----------|
| Ancho de banda (Mbps) | 2.5 Gbps |
| Puntos de red | 2,190 |

| Infraestructura Física | 2023 |
|------------------------|---------|
| 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 | 2023 |
|---|-------|
| Total estudiantes de pregrado beneficiados del portafolio de ayuda financiera | 1,765 |
| Cobertura de ayuda financiera pregrado, % | 35% |
| Total estudiantes de posgrado beneficiados del portafolio de ayuda financiera | 268 |
| Cobertura de ayuda financiera posgrado, % | 41% |

| Educación Permanente | 2023 |
|--|-------|
| Cursos de Educación permanente | 50 |
| Población atendida en cursos de educación permanente | 1,227 |

3. Estudiantes

3.1. Estudiantes de pregrado 2019-2023

3.1.1. Admitidos, matriculados nuevos y total de matriculados

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

| Programas | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | |
|---|-----------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|
| | Admitidos | Nuevos matriculados | Total matriculados |
| Ciencia Política y Relaciones Internacionales | 38 | 26 | 149 | 39 | 18 | 132 | 43 | 14 | 129 | 43 | 19 | 126 | 42 | 18 | 117 |
| Comunicación Social | 79 | 49 | 263 | 77 | 43 | 274 | 93 | 35 | 267 | 93 | 34 | 273 | 87 | 41 | 300 |
| Psicología | 99 | 52 | 326 | 100 | 56 | 305 | 165 | 49 | 285 | 165 | 50 | 304 | 149 | 52 | 349 |
| Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades | 216 | 127 | 738 | 216 | 117 | 711 | 301 | 98 | 681 | 301 | 103 | 703 | 278 | 111 | 766 |
| Derecho | 96 | 55 | 267 | 69 | 38 | 268 | 88 | 34 | 247 | 88 | 32 | 229 | 73 | 27 | 238 |
| Facultad de Derecho | 96 | 55 | 267 | 69 | 38 | 268 | 88 | 34 | 247 | 88 | 32 | 229 | 73 | 27 | 238 |
| Administración de Empresas | 65 | 38 | 256 | 56 | 34 | 256 | 101 | 35 | 267 | 101 | 33 | 264 | 93 | 34 | 261 |
| Contaduría Pública | 65 | 47 | 250 | 59 | 35 | 261 | 96 | 31 | 255 | 96 | 37 | 267 | 85 | 33 | 264 |
| Contaduría pública, modalidad virtual | - | - | 205 | - | - | 202 | - | - | 166 | - | - | 166 | - | - | 81 |

| Programas | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | |
|--------------------------------------|-----------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|
| | Admitidos | Nuevos matriculados | Total matriculados |
| Finanzas y Negocios Internacionales | 108 | 64 | 462 | 113 | 65 | 469 | 169 | 81 | 478 | 169 | 86 | 481 | 198 | 119 | 551 |
| Escuela de Negocios | 238 | 149 | 1,173 | 228 | 134 | 1,188 | 366 | 147 | 1,166 | 366 | 156 | 1,178 | 376 | 186 | 1,157 |
| Economía | 14 | 6 | 44 | 16 | 8 | 45 | 16 | 7 | 47 | 16 | 8 | 44 | 22 | 14 | 54 |
| Instituto IDEEAS | 14 | 6 | 44 | 16 | 8 | 45 | 16 | 7 | 47 | 16 | 8 | 44 | 22 | 14 | 54 |
| Ingeniería Ambiental | 37 | 25 | 238 | 38 | 19 | 191 | 42 | 19 | 167 | 42 | 14 | 125 | 44 | 12 | 109 |
| Ingeniería Biomédica | 33 | 24 | 24 | 43 | 24 | 54 | 47 | 27 | 82 | 47 | 23 | 118 | 59 | 30 | 159 |
| Ingeniería Civil | 184 | 126 | 841 | 156 | 114 | 808 | 147 | 73 | 764 | 147 | 61 | 666 | 142 | 42 | 571 |
| Ingeniería de Sistemas y Computación | 63 | 37 | 181 | 58 | 37 | 182 | 185 | 63 | 226 | 185 | 93 | 299 | 243 | 118 | 423 |
| Ingeniería Eléctrica | 40 | 25 | 120 | 39 | 26 | 127 | 61 | 15 | 135 | 61 | 23 | 132 | 33 | 13 | 114 |
| Ingeniería Electrónica | 29 | 20 | 130 | 20 | 15 | 121 | 32 | 22 | 125 | 32 | 18 | 113 | 22 | 7 | 109 |
| Ingeniería Industrial | 108 | 67 | 657 | 115 | 65 | 562 | 148 | 63 | 513 | 148 | 56 | 439 | 147 | 69 | 429 |
| Ingeniería Mecánica | 101 | 75 | 367 | 66 | 49 | 348 | 104 | 49 | 332 | 104 | 45 | 318 | 93 | 44 | 289 |
| Ingeniería Mecatrónica | 61 | 43 | 280 | 82 | 69 | 315 | 85 | 52 | 318 | 86 | 43 | 321 | 91 | 56 | 340 |
| Ingeniería Naval | 40 | 28 | 93 | 60 | 47 | 152 | 47 | 16 | 168 | 47 | 31 | 191 | 52 | 24 | 195 |
| Ingeniería Química | 59 | 43 | 122 | 49 | 31 | 110 | 40 | 21 | 129 | 40 | 15 | 129 | 60 | 24 | 140 |
| Facultad de Ingeniería | 755 | 513 | 3,053 | 726 | 496 | 2,970 | 938 | 420 | 2,959 | 939 | 422 | 2,851 | 986 | 439 | 2,878 |
| Arquitectura | - | - | - | - | - | - | 86 | 33 | 33 | 86 | 49 | 87 | 92 | 54 | 151 |
| Arquitectura | - | - | - | - | - | - | 86 | 33 | 33 | 86 | 49 | 87 | 92 | 54 | 151 |
| TOTAL PREGRA-DO PROFESIONAL | 1,319 | 850 | 5,275 | 1,255 | 793 | 5,182 | 1,795 | 739 | 5,133 | 1,796 | 770 | 5,092 | 1,827 | 831 | 5,244 |

| Programas | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | |
|--|-----------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|
| | Admitidos | Nuevos matriculados | Total matriculados |
| Tecnología en logística del Transporte Internacional de Mercancías | - | - | 25 | - | - | 20 | - | - | 7 | - | - | 2 | - | - | - |
| Tecnología en Operación de Plantas Petroquímicas | - | - | 52 | - | - | 21 | - | - | 8 | - | - | 1 | - | - | - |
| Tecnología en Gestión Contable y Financiera | - | - | 44 | - | - | 14 | - | - | 6 | - | - | 1 | - | - | - |
| Tecnología en Sistemas | - | - | 29 | - | - | 15 | - | - | 3 | - | - | 1 | - | - | - |
| Estudios Técnicos y Tecnológicos (Presencial) | - | - | 154 | - | - | 70 | - | - | 24 | - | - | 5 | - | - | - |
| Técnico Profesional en Contabilidad | - | - | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - | - | - | - | - |
| Técnico profesional en operación de Almacenes y Bodegas | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tecnología en Desarrollo de Software | - | - | 27 | - | - | 9 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Tecnología en Gestión Contable y Financiera | - | - | 465 | - | - | 233 | - | - | - | - | - | 9 | - | - | 1 |
| Tecnología en Gestión de la Producción Agroindustrial | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Programas | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | |
|--|--------------|---------------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------------|
| | Admitidos | Nuevos matriculados | Total matriculados |
| Estudios Técnicos y Tecnológicos (Virtual) | - | - | 492 | - | - | 242 | - | - | 78 | - | - | 10 | - | - | - |
| Total Estudios Técnicos y Tecnológicos | - | - | 646 | - | - | 312 | - | - | 102 | - | - | 15 | - | - | 1 |
| TOTAL ESTUDIANTES UTB | 1,319 | 850 | 5,921 | 1,255 | 793 | 5,494 | 1,795 | 739 | 5,235 | 1,796 | 770 | 5,107 | 1,827 | 831 | 5,244 |

Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

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

| Programas | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | |
|--|------------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------|--------------------|
| | 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 Políticas y Relaciones Internacionales | 10 | 4 | 133 | 17 | 8 | 121 | 17 | 4 | 117 | 20 | 8 | 118 | 26 | 9 | 109 |
| Comunicación Social | 53 | 28 | 267 | 27 | 5 | 242 | 71 | 15 | 266 | 59 | 20 | 287 | 51 | 13 | 268 |
| Psicología | 48 | 21 | 315 | 36 | 13 | 275 | 72 | 20 | 287 | 118 | 52 | 328 | 135 | 51 | 378 |
| Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades | 111 | 53 | 715 | 80 | 26 | 638 | 160 | 39 | 670 | 197 | 80 | 733 | 212 | 73 | 755 |
| Derecho | 38 | 19 | 264 | 25 | 14 | 252 | 42 | 12 | 223 | 48 | 20 | 236 | 36 | 10 | 206 |
| Facultad de Derecho | 38 | 19 | 264 | 25 | 14 | 252 | 42 | 12 | 223 | 48 | 20 | 236 | 36 | 10 | 206 |
| Administración de Empresas | 34 | 18 | 259 | 24 | 3 | 235 | 85 | 29 | 276 | 62 | 22 | 243 | 50 | 14 | 241 |
| Contaduría Pública | 24 | 7 | 236 | 26 | 8 | 225 | 72 | 18 | 251 | 52 | 18 | 254 | 40 | 7 | 237 |
| Contaduría pública, modalidad virtual | - | 6 | 210 | - | - | 169 | - | - | 187 | - | - | 148 | - | - | 25 |
| Finanzas y Negocios Internacionales | 50 | 21 | 433 | 28 | 12 | 421 | 92 | 34 | 466 | 99 | 52 | 478 | 115 | 51 | 543 |

| Programas | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | |
|--|------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------|--------------------|
| | 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 |
| Escuela de Negocios | 108 | 52 | 1,138 | 78 | 23 | 1,050 | 249 | 81 | 1,180 | 213 | 92 | 1,123 | 205 | 72 | 1,046 |
| Economía | 5 | - | 41 | 3 | 1 | 43 | 13 | 6 | 54 | 9 | 4 | 43 | 17 | 3 | 56 |
| Instituto IDEEAS | 5 | - | 41 | 3 | 1 | 43 | 13 | 6 | 54 | 9 | 4 | 43 | 17 | 3 | 56 |
| Ingeniería Ambiental | 13 | 5 | 205 | 16 | 7 | 162 | 39 | 12 | 144 | 19 | 6 | 116 | 22 | 11 | 106 |
| Ingeniería Biomédica | 13 | 7 | 31 | 17 | 7 | 58 | 31 | 17 | 95 | 29 | 17 | 130 | 28 | 12 | 163 |
| Ingeniería Civil | 95 | 51 | 773 | 35 | 16 | 729 | 120 | 30 | 701 | 82 | 26 | 608 | 82 | 22 | 509 |
| Ingeniería de Sistemas y Computación | 23 | 9 | 164 | 15 | 7 | 164 | 73 | 30 | 236 | 111 | 61 | 335 | 97 | 39 | 427 |
| Ingeniería Eléctrica | 13 | 6 | 114 | 9 | 3 | 122 | 34 | 8 | 123 | 17 | 4 | 122 | 33 | 12 | 117 |
| Ingeniería Electrónica | 11 | 6 | 116 | 7 | 1 | 110 | 25 | 7 | 121 | 17 | 8 | 114 | 13 | 3 | 95 |
| Ingeniería Industrial | 34 | 16 | 581 | 41 | 19 | 492 | 86 | 36 | 449 | 64 | 25 | 419 | 60 | 20 | 408 |
| Ingeniería Mecánica | 30 | 18 | 342 | 22 | 10 | 307 | 50 | 19 | 317 | 44 | 17 | 280 | 44 | 18 | 270 |
| Ingeniería Mecatrónica | 21 | 11 | 265 | 18 | 8 | 290 | 40 | 21 | 317 | 44 | 18 | 299 | 31 | 13 | 297 |
| Ingeniería Naval | 21 | 7 | 111 | 11 | 5 | 148 | 36 | 18 | 185 | 28 | 17 | 198 | 31 | 12 | 192 |
| Ingeniería Química | 19 | 10 | 93 | 14 | 5 | 107 | 22 | 8 | 123 | 16 | 6 | 131 | 18 | 7 | 130 |
| Facultad de Ingeniería | 293 | 146 | 2,795 | 205 | 88 | 2,689 | 556 | 206 | 2,811 | 471 | 205 | 2,752 | 459 | 169 | 2,714 |
| Arquitectura | - | - | - | - | - | - | 28 | 13 | 41 | 39 | 18 | 103 | 56 | 19 | 170 |
| Arquitectura | - | - | - | - | - | - | 28 | 13 | 41 | 39 | 18 | 103 | 56 | 19 | 170 |
| TOTAL PRE-GRADO PROFESIONAL | 555 | 270 | 4,953 | 391 | 152 | 4,672 | 1,048 | 357 | 4,979 | 977 | 419 | 4,990 | 985 | 346 | 4,947 |
| Técnico Profesional en logística del Transporte de mercancía | - | - | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| Tecnología en Gestión Contable y Financiera | - | - | 23 | - | - | 11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tecnología en Gestión Turística | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tecnología en logística del Transporte Internacional de Mercancías | - | - | - | - | - | 11 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Programas | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | |
|---|------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------|--------------------|
| | 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 Operación de Plantas Petroquímicas | - | - | 29 | - | - | 11 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 1 |
| Tecnología en Sistemas | - | - | 22 | - | - | 7 | - | - | 2 | - | - | 1 | - | - | - |
| Tecnología en Sistemas de Saneamiento Ambiental | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Estudios Técnico y Tecnológico (Presencial) | - | - | 93 | - | - | 40 | - | - | 5 | - | - | 3 | - | - | 1 |
| Tecnología en Desarrollo de Software | - | - | 15 | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tecnología en Gestión Contable y Financiera | - | - | 313 | - | - | 157 | - | - | 26 | - | - | 5 | - | - | - |
| Tecnología en Logística de almacenaje e inventarios | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Estudios Técnicos y Tecnológicos (Virtual) | - | - | 328 | - | - | 161 | - | - | 26 | - | - | 5 | - | - | - |
| Total Estudios Técnicos y Tecnológicos | - | - | 421 | - | - | 201 | - | - | 31 | - | - | 8 | - | - | 1 |
| TOTAL ESTUDIANTES UTB | 555 | 270 | 5,374 | 391 | 152 | 4,873 | 1,048 | 357 | 5,010 | 977 | 419 | 4,998 | 985 | 346 | 4,948 |

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

3.2. Estudiantes de posgrado 2019-2023

Tabla 7. Estudiantes matriculados en posgrado – I Periodo

| PROGRAMAS DE POSGRADO | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|------|------|------|------|------|
| Facultad de Ciencias Básicas | 28 | 26 | 19 | 10 | 27 |
| Especialización en Estadística Aplicada | - | - | 7 | - | - |
| Maestría en Bioinformática | 3 | 3 | 1 | - | - |
| Maestría en Estadística Aplicada y Ciencia de Datos | 25 | 23 | 11 | 10 | 27 |
| Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades | 18 | 11 | 11 | 16 | 25 |
| Maestría en Gestión Humana y Desarrollo Organizacional | 18 | 11 | 11 | 1 | 11 |
| Maestría en Métodos de Investigación Social | - | - | - | 15 | 14 |
| Facultad de Educación | 105 | 75 | 63 | 54 | 51 |
| Especialización en Dirección de Instituciones Educativas | 13 | 17 | 17 | 18 | 9 |
| Maestría en Educación | 92 | 58 | 46 | 36 | 42 |
| Escuela de Negocios | 398 | 367 | 258 | 215 | 248 |
| Especialización en Contabilidad y auditoría Internacional | 17 | 13 | 9 | - | 12 |
| Especialización en Finanzas | 42 | 41 | 35 | 30 | 24 |
| Especialización en Finanzas – Extendida a Universidad de Córdoba | 20 | 16 | 7 | 5 | - |
| Especialización en Gerencia de Mercadeo | 39 | 44 | 13 | 17 | 21 |
| Especialización en Gerencia de Servicios de Salud | - | 12 | 8 | 11 | 11 |
| Especialización en Gerencia Empresarial | 41 | 37 | 15 | 30 | 40 |
| Especialización en Gerencia Tributaria | 30 | 28 | 24 | 25 | 33 |
| Especialización en Gestión de Negocios Internacionales | 11 | 9 | - | - | - |
| Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva | 14 | 9 | 7 | 12 | 8 |
| Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva – Extendida a Universidad de Córdoba | 12 | 1 | 7 | - | - |
| Maestría en Administración | 93 | 98 | 88 | 58 | 68 |
| Maestría en Administración- Extendida a Universidad de Córdoba | 21 | 21 | 3 | - | - |
| Maestría en Desarrollo y Ambiente | 21 | 21 | 16 | 7 | 4 |
| Maestría en Dirección de Empresas y Organizaciones Turísticas | 10 | 9 | 2 | - | - |
| Maestría en Finanzas | 27 | - | 24 | 20 | 25 |
| Maestría en Mercadeo | - | 8 | - | - | 2 |
| Instituto IDEEAS | 18 | 16 | 23 | 9 | 20 |
| Maestría en Desarrollo y Cultura | 18 | 16 | 23 | 9 | 7 |
| Doctorado en Desarrollo Regional y Local | - | - | - | - | 11 |
| Doctorado en Sostenibilidad | - | - | - | - | 2 |
| Facultad de Ingeniería | 400 | 320 | 307 | 299 | 287 |
| Doctorado en Ingeniería | 8 | 6 | 11 | 14 | 23 |
| Especialización en Automatización y Control de Procesos Industriales | - | 13 | - | 10 | - |
| Especialización en Gerencia de Mantenimiento | 52 | 35 | 27 | 39 | 39 |
| Especialización en Gerencia de Producción y Calidad | 41 | 11 | 49 | 21 | 31 |

| PROGRAMAS DE POSGRADO | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Especialización en Gerencia de Proyectos | 73 | 82 | 50 | 66 | 60 |
| Especialización en Gerencia del Talento Humano | 59 | 46 | 36 | 50 | 38 |
| Especialización en Gestión Ambiental Empresarial | 3 | 14 | 3 | - | 10 |
| Especialización en Logística del Transporte Internacional de Mercancías | 15 | 11 | 12 | 10 | 12 |
| Especialización en Telecomunicaciones y Redes | 15 | 19 | 13 | 10 | - |
| Especialización en Sistemas Energéticos Sostenible | - | - | - | - | 9 |
| Maestría en Gerencia de Proyectos | 44 | 31 | 44 | 31 | 24 |
| Maestría en Gestión de la Innovación | 42 | 12 | 1 | 15 | 14 |
| Maestría en Ingeniería | 34 | 29 | 40 | 25 | 27 |
| Maestría en Ingeniería de Producción | 12 | 11 | 9 | 1 | - |
| Maestría en Ingeniería Naval y Oceánica | 1 | - | 4 | - | - |
| Maestría en Logística Integral | 1 | - | 8 | 7 | - |
| Total Posgrados | 967 | 815 | 681 | 603 | 658 |

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

Tabla 8. Estudiantes matriculados en posgrado – II Periodo

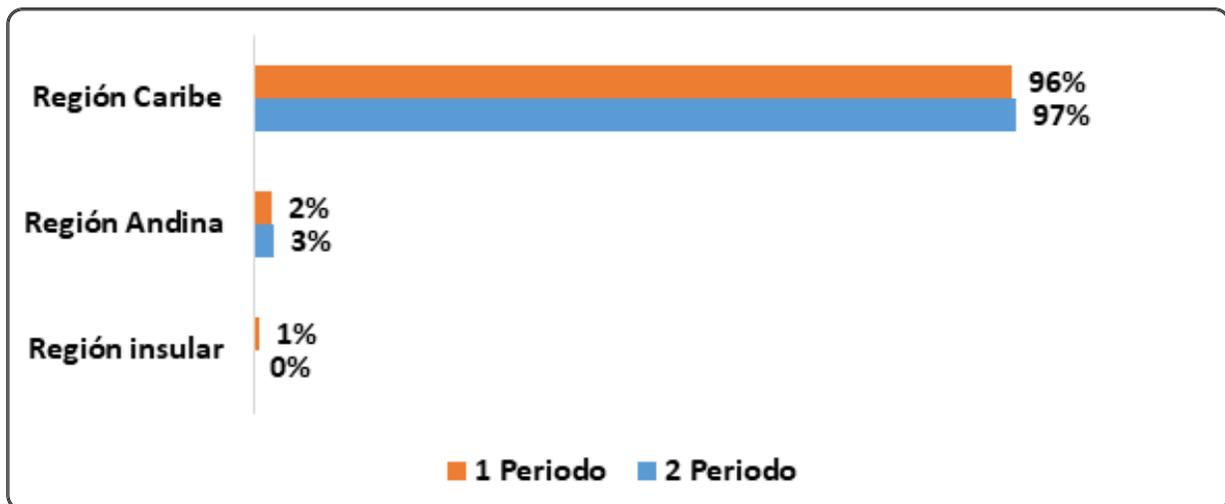
| PROGRAMAS DE POSGRADO | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Facultad de Ciencias Básicas | 25 | 33 | 22 | 27 | 29 |
| Especialización en Estadística Aplicada | - | 7 | 2 | - | 5 |
| Maestría en Bioinformática | 3 | 3 | - | - | - |
| Maestría en Estadística Aplicada y Ciencia de Datos | 22 | 23 | 20 | 27 | 24 |
| Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades | 24 | 23 | 2 | 26 | 27 |
| Maestría en Gestión Humana y Desarrollo Organizacional | 24 | 23 | 2 | 12 | 17 |
| Maestría en Métodos de Investigación Social | - | - | - | 14 | 10 |
| Facultad de Educación | 85 | 66 | 68 | 57 | 41 |
| Especialización en Dirección de Instituciones Educativas | 17 | 22 | 16 | 14 | 7 |
| Maestría en Educación | 68 | 44 | 52 | 43 | 34 |
| Escuela de Negocios | 393 | 242 | 272 | 240 | 224 |
| Especialización en Contabilidad y auditoría Internacional | 13 | - | 8 | 13 | |
| Especialización en Finanzas | 35 | 26 | 31 | 34 | 22 |
| Especialización en Finanzas - Extendida a Universidad de Córdoba | 15 | 8 | 8 | - | - |
| Especialización en Gerencia de Mercadeo | 50 | 26 | 12 | 30 | 21 |
| Especialización en Gerencia de Servicios de Salud | 16 | 11 | 2 | 10 | 13 |
| Especialización en Gerencia Empresarial | 39 | 23 | 25 | 37 | 31 |
| Especialización en Gerencia Tributaria | 25 | - | 30 | 28 | 35 |
| Especialización en Gestión de Negocios Internacionales | - | 9 | - | - | - |
| Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva | 12 | 7 | 14 | - | 19 |
| Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva - Extendida a Universidad de Córdoba | - | 7 | 1 | - | - |
| Maestría en Administración | 111 | 58 | 92 | 58 | 67 |

| PROGRAMAS DE POSGRADO | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|------|------|------|------|------|
| Maestría en Administración- Extendida a Universidad de Córdoba | 21 | 4 | 3 | - | - |
| Maestría en Desarrollo y Ambiente | 20 | 27 | 11 | 4 | 4 |
| Maestría en Dirección de Empresas y Organizaciones Turísticas | 9 | 3 | - | 2 | |
| Maestría en Finanzas | 14 | 24 | 27 | 24 | 11 |
| Maestría en Mercadeo | 12 | 8 | 8 | - | |
| Maestría en Negocios Internacionales e Integración | 1 | 1 | - | - | 1 |
| Instituto IDEEAS | 17 | 37 | 8 | 18 | 12 |
| Doctorado en Desarrollo Regional y Local | - | - | 1 | 11 | 10 |
| Doctorado en Sostenibilidad | - | - | - | - | 2 |
| Maestría en Desarrollo y Cultura | 17 | 37 | 7 | 7 | - |
| Facultad de Ingeniería | 361 | 398 | 279 | 339 | 265 |
| Doctorado en Ingeniería | 9 | 8 | 15 | 13 | 23 |
| Especialización en Automatización y Control de Procesos Industriales | 12 | - | - | 10 | 10 |
| Especialización en Gerencia de Mantenimiento | 40 | 30 | 27 | 44 | 31 |
| Especialización en Gerencia de Producción y Calidad | 37 | 21 | 33 | 37 | 28 |
| Especialización en Gerencia de Proyectos | 78 | 44 | 67 | 69 | 60 |
| Especialización en Gerencia del Talento Humano | 52 | 44 | 35 | 49 | 35 |
| Especialización en Gestión Ambiental Empresarial | - | 10 | - | 10 | - |
| Especialización en Logística del Transporte Internacional de Mercancías | 12 | 1 | 2 | 10 | 11 |
| Especialización en Telecomunicaciones y Redes | 15 | 19 | 13 | 10 | - |
| Especialización en Sistemas Energéticos Sostenible | - | - | - | - | 9 |
| Maestría en Gerencia de Proyectos | 59 | 18 | 35 | 37 | 16 |
| Maestría en Gestión de la Innovación | 8 | 47 | 1 | 16 | 18 |
| Maestría en Ingeniería | 26 | 68 | 39 | 25 | 24 |
| Maestría en Ingeniería de Producción | 11 | 29 | 4 | 2 | - |
| Maestría en Ingeniería Naval y Oceánica | 1 | 24 | - | - | - |
| Maestría en Logística Integral | 1 | 35 | 8 | 7 | - |
| Total Posgrados | 905 | 799 | 651 | 707 | 598 |

3.3. Caracterización de estudiantes de pregrado 2023

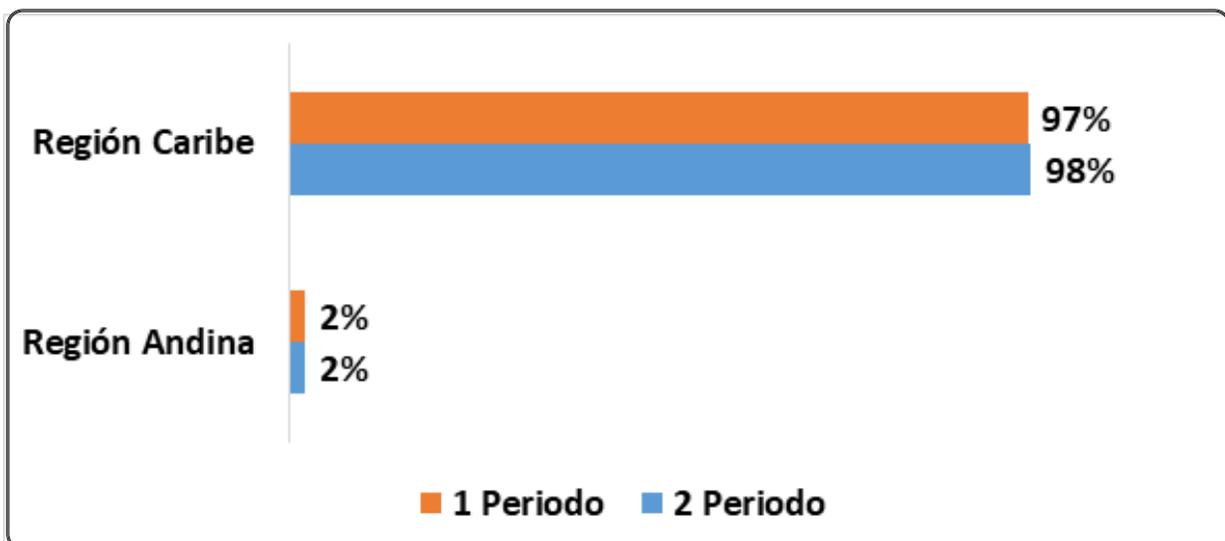
3.3.1. Distribución geográfica de matriculados nuevas y total de matriculados por región, año 2023.

Gráfico 1. Profesionales Universitarios Presenciales Nuevos



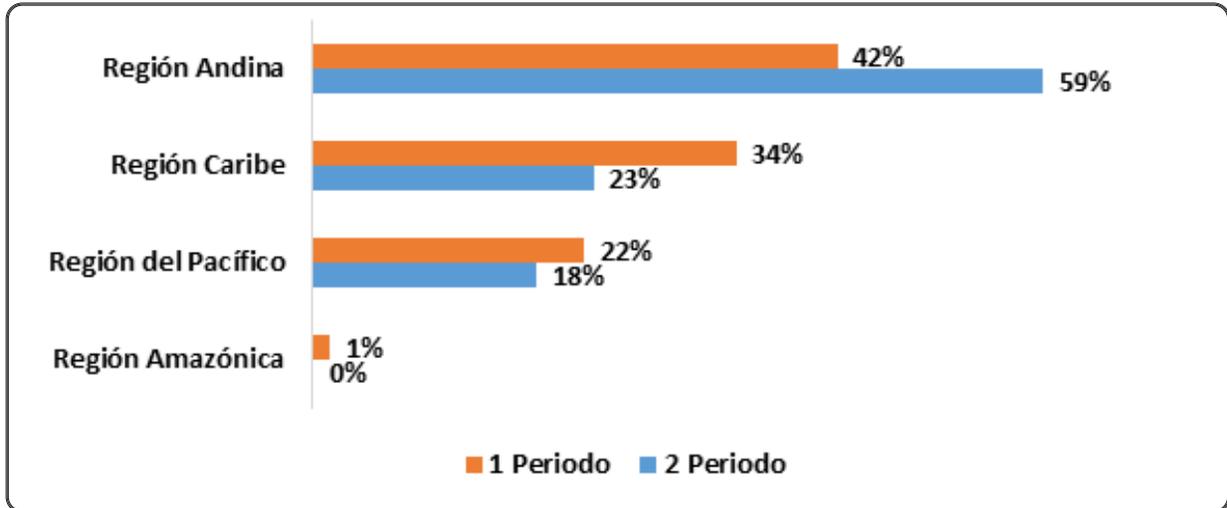
Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

Gráfico 2. Profesionales Universitarios Presenciales Matriculados



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

Gráfico 3. Profesionales Universitarios Virtuales Matriculados



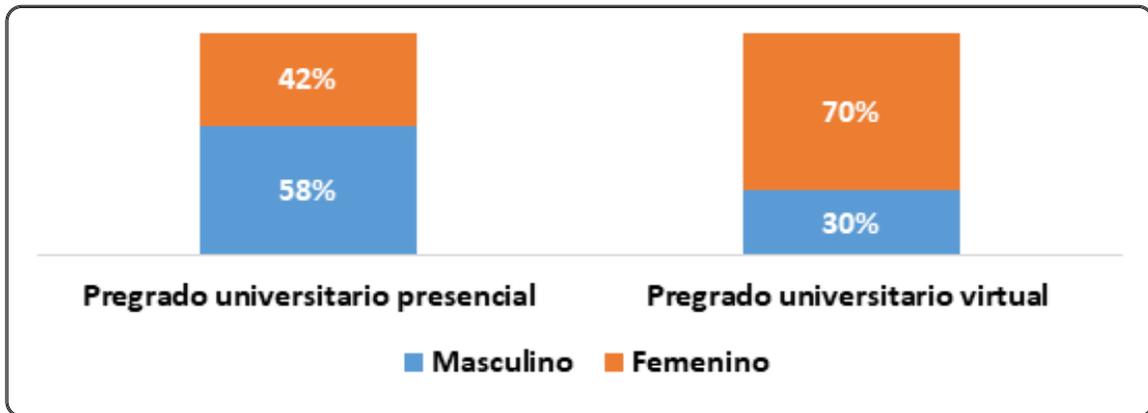
Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

3.3.2. Género de estudiantes de pregrado 2023

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

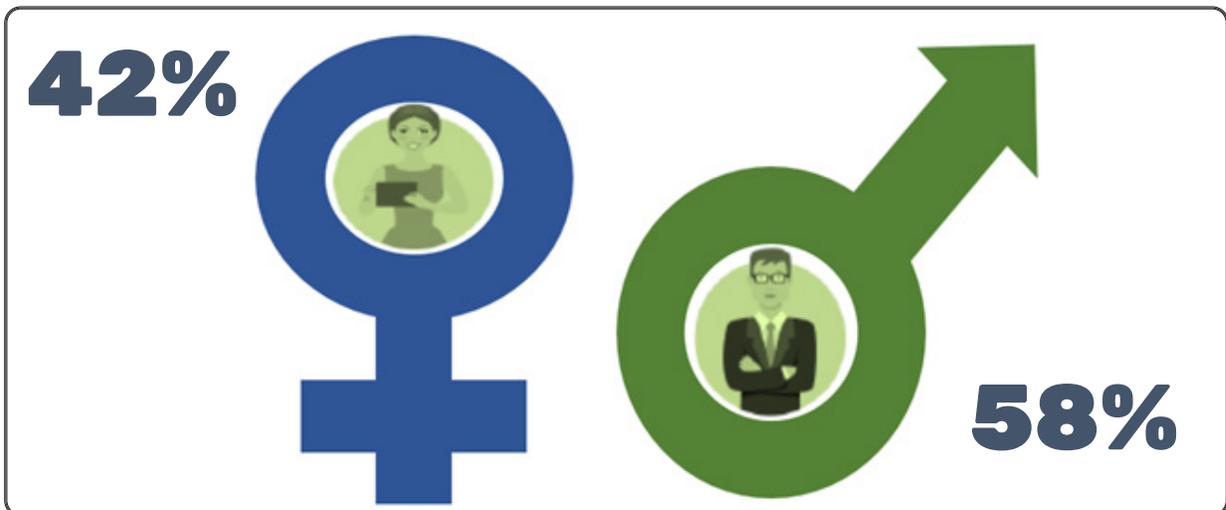
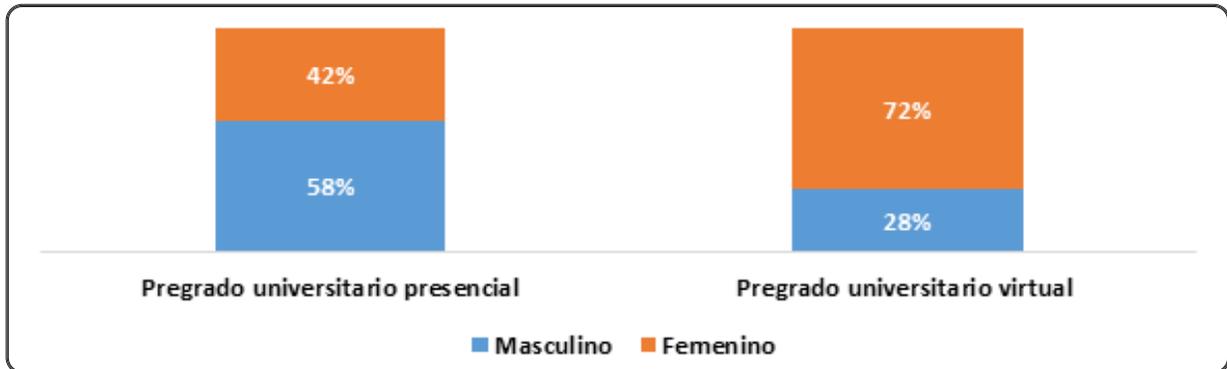




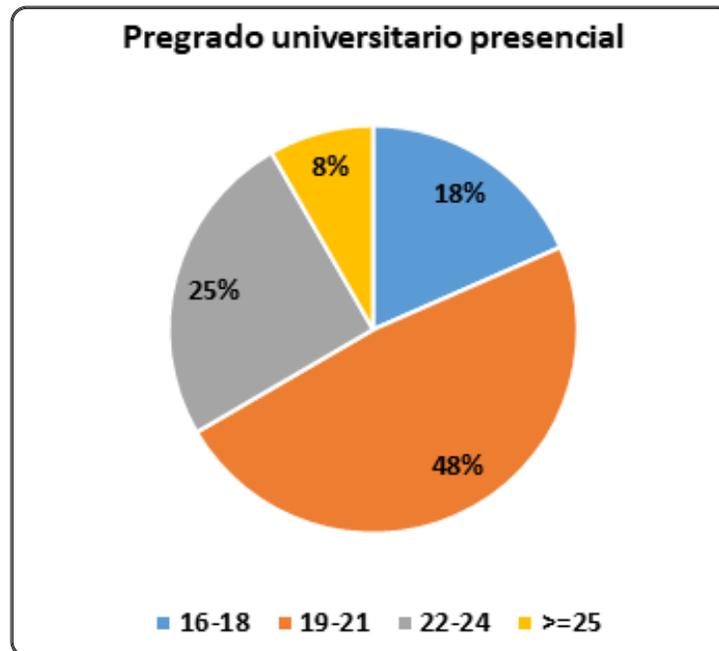
Gráfico 5. Género estudiante por nivel de formación y modalidad – II periodo



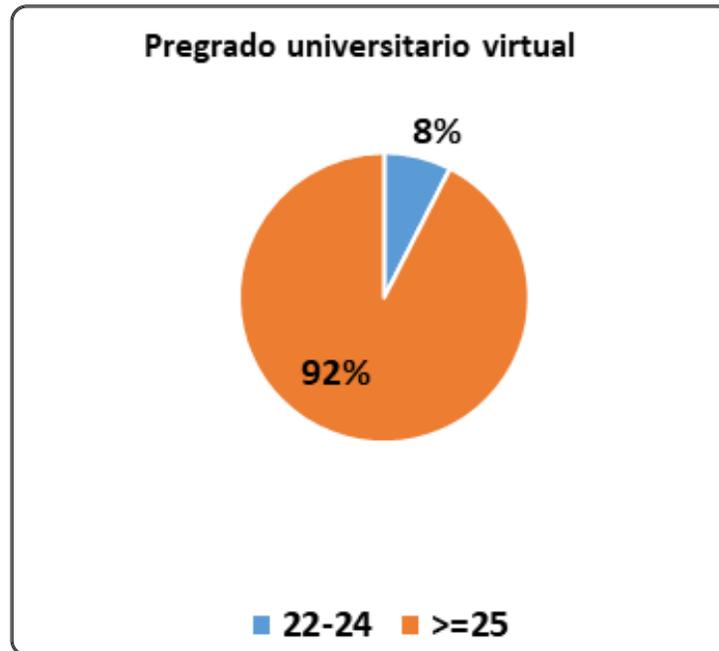
Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

3.3.3. Edad de estudiantes de pregrado 2023

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

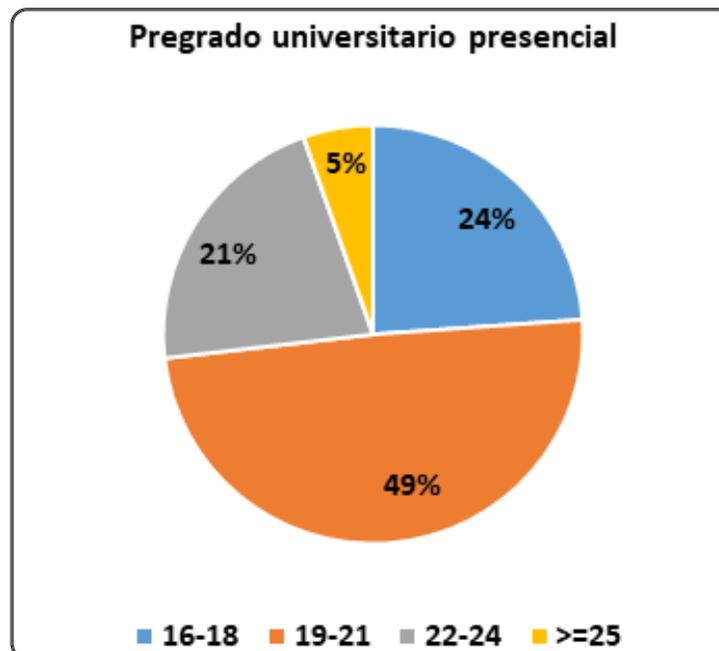


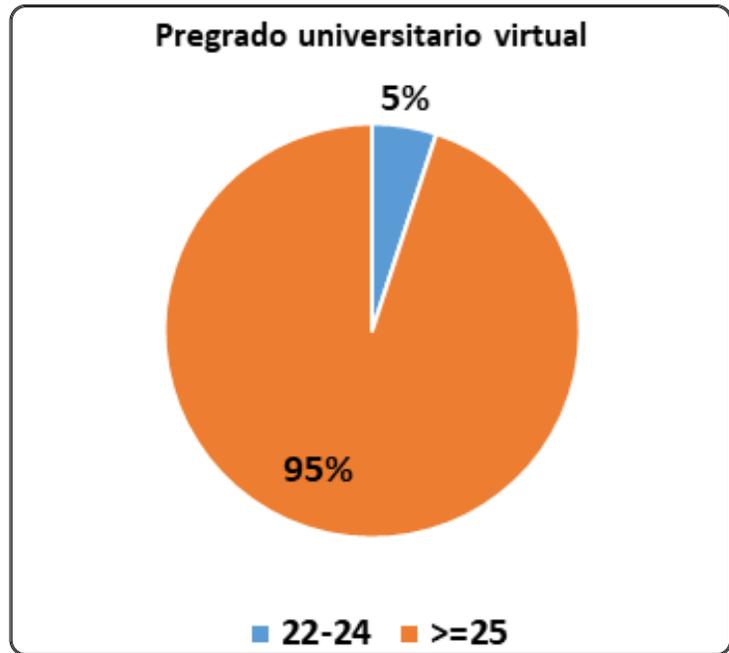
Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad

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

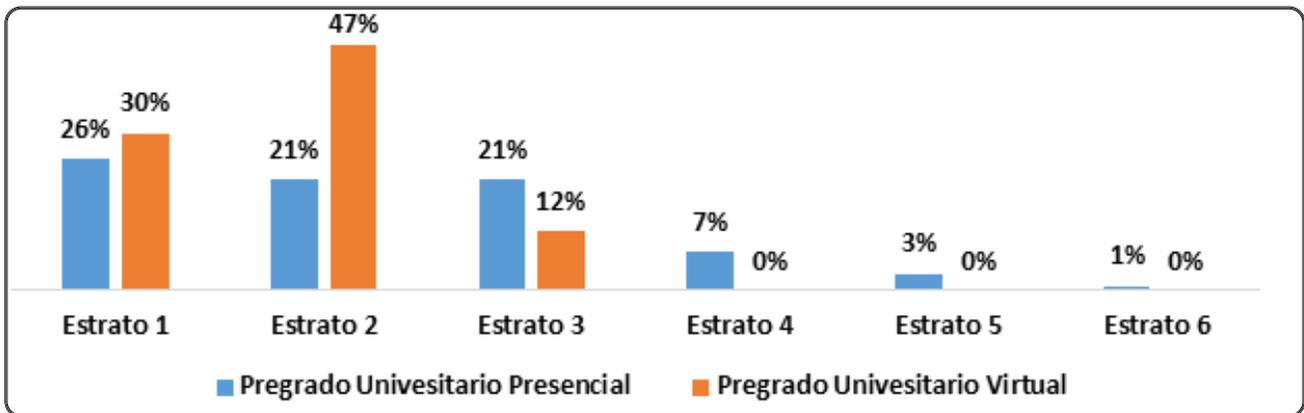




Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

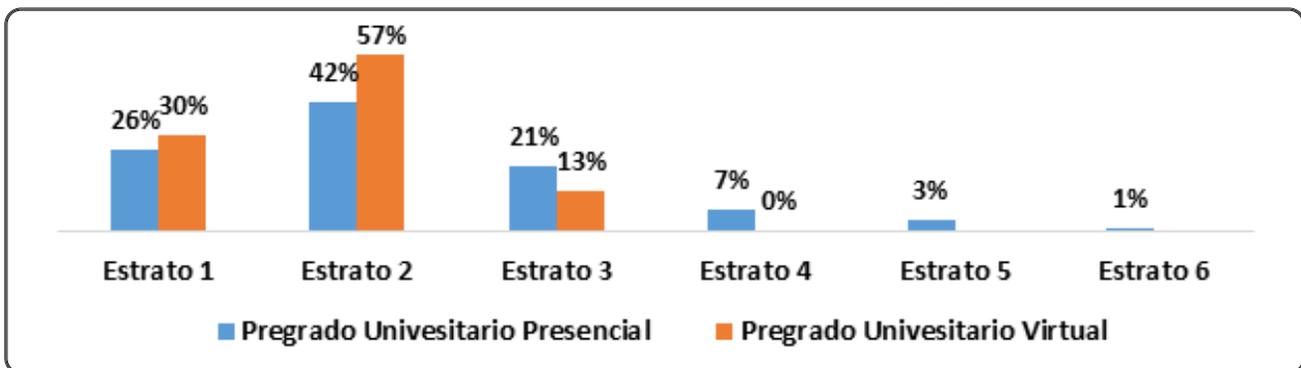
3.3.4. Estrato socioeconómico

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 2023

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

Gráfico 10. Distribución geográfica población doctorado

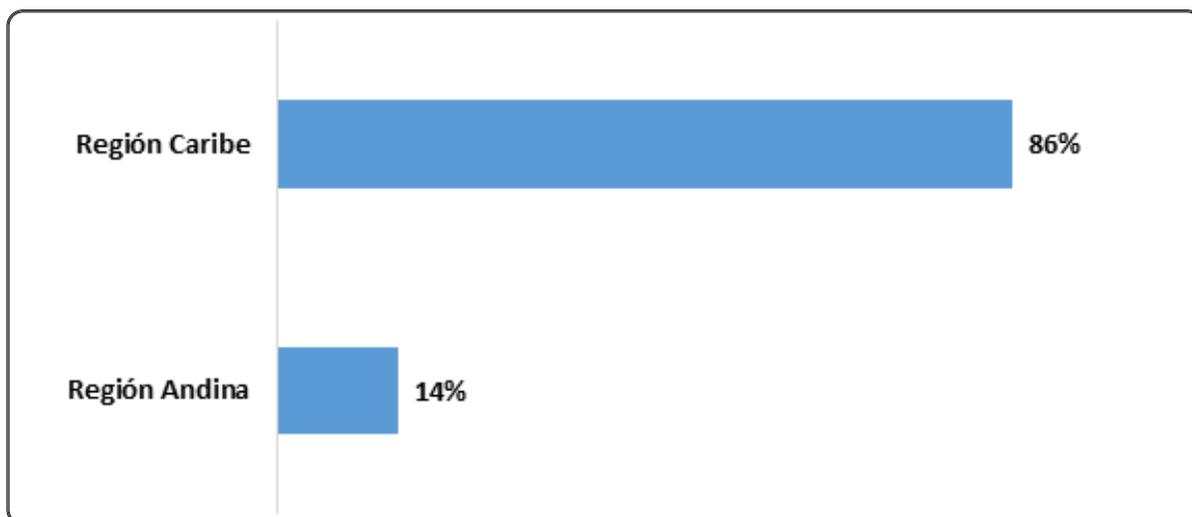




Gráfico 11. Distribución geográfica población maestría

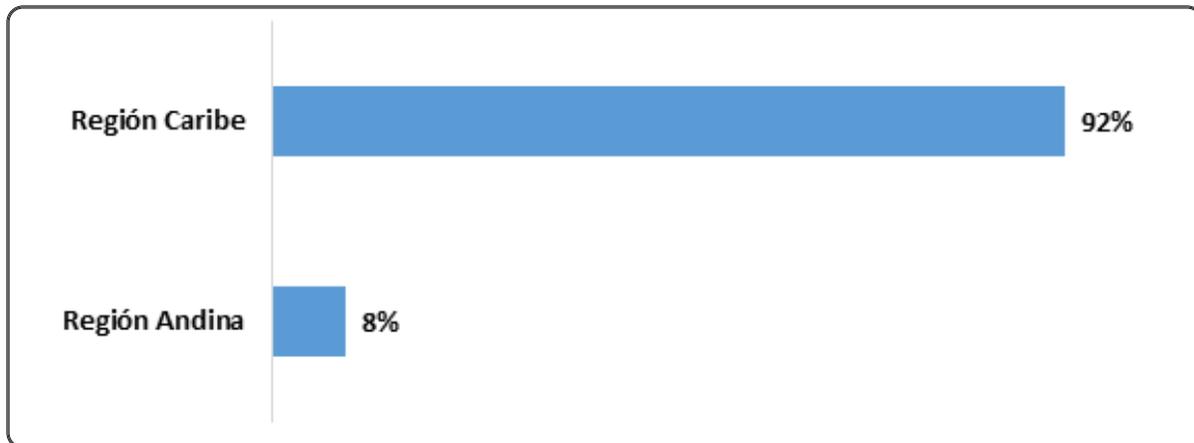
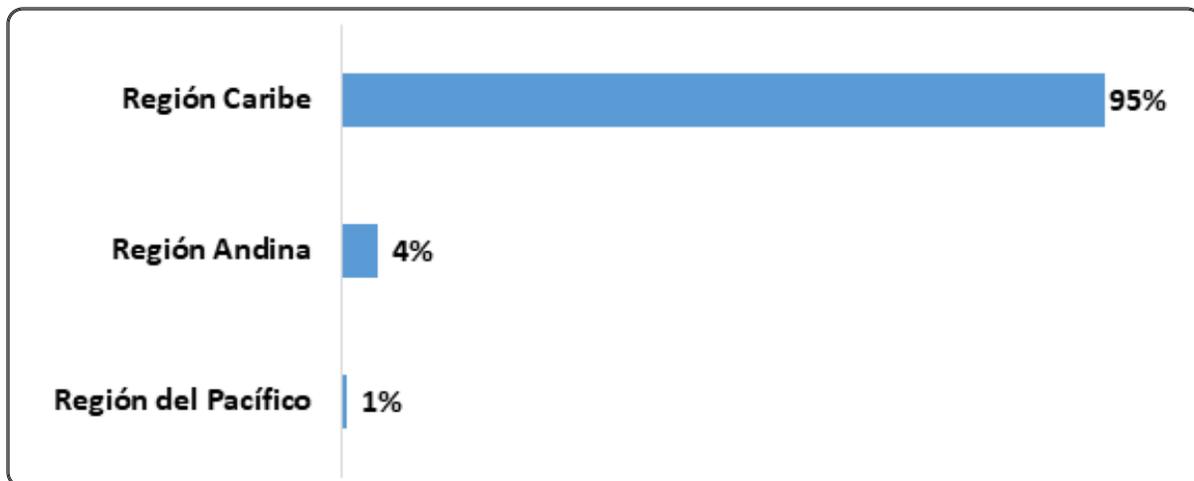


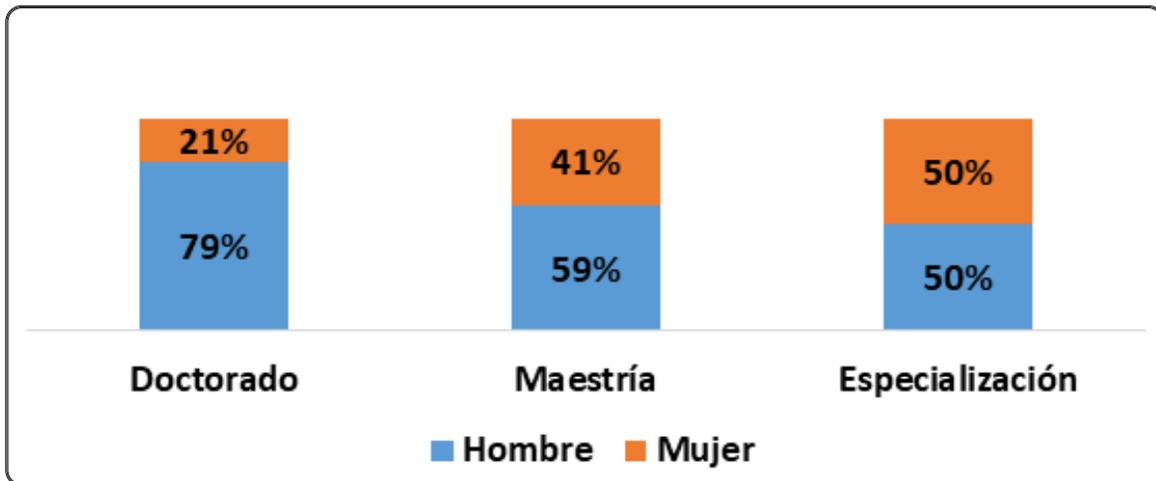
Gráfico 12. Distribución geográfica población especialización



Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

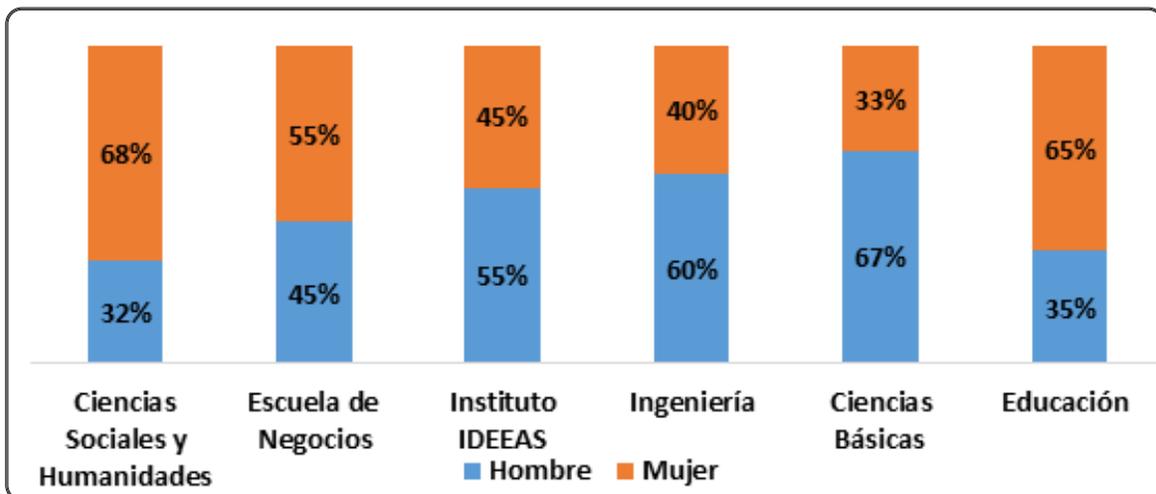
3.4.2. Género de estudiantes de posgrado 2023

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

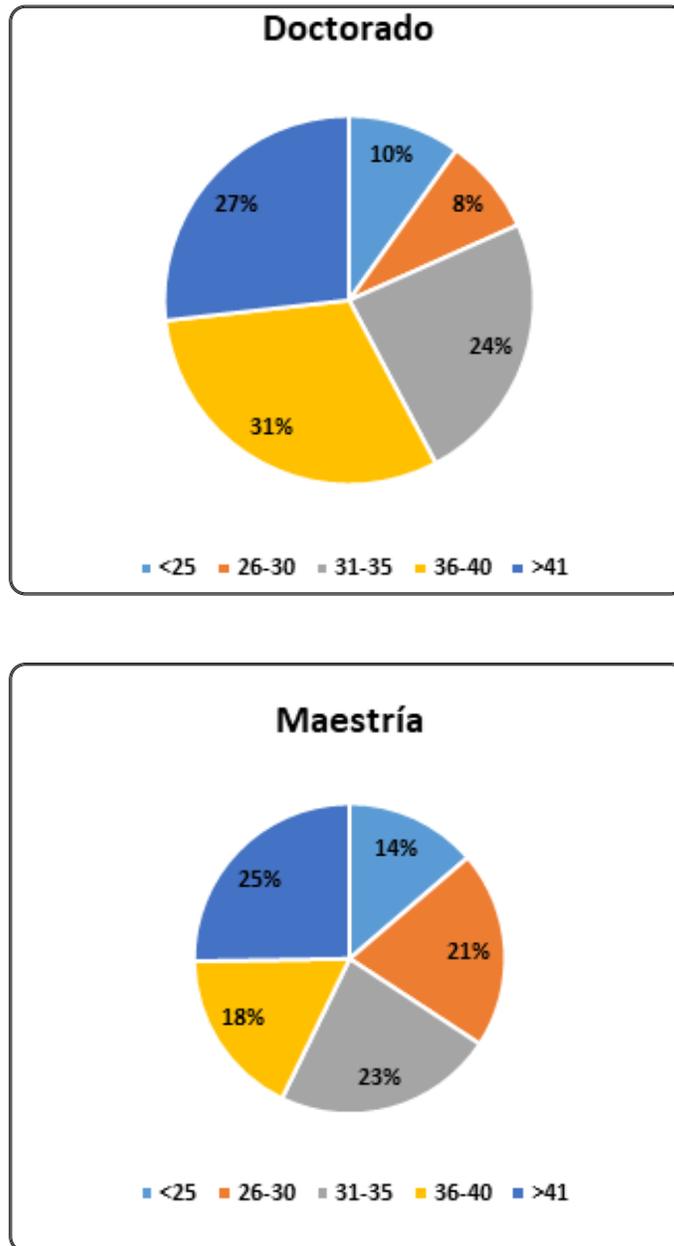


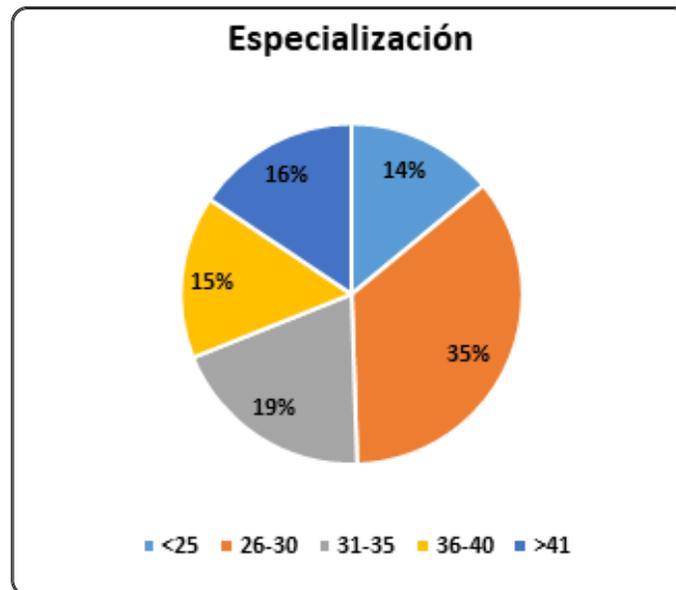
Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.



3.4.3. Edad de estudiantes de posgrado 2023

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 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|-------|-------|-------|-------|------|
| Administración de Empresas | 13.2% | 9.9% | 6.0% | 7.5% | 7,4% |
| Contaduría Pública | 13.6% | 9.0% | 4.9% | 8.4% | 5,1% |
| Finanzas y Negocios Internacionales | 7.8% | 4.6% | 3.1% | 7.9% | 3,2% |
| Escuela de Negocios | 11% | 7% | 4% | 8% | 4,7% |
| Economía | 7.1% | 2.4% | 4.7% | 12% | 4,7% |
| Inst. IDEEAS | 7% | 2% | 5% | 12% | 4,7% |
| Ciencia Política y Relaciones Internacionales | 9.5% | 6.8% | 3.4% | 8.0% | 9,3% |
| Comunicación Social | 11.9% | 9.0% | 8.3% | 8.1% | 7,7% |
| Derecho | 10.3% | 7.2% | 7.9% | 5.9% | 3% |
| Psicología | 6.7% | 6.8% | 5.9% | 3.6% | 4,2% |
| Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades | 9% | 8% | 7% | 6% | 5,6% |
| Ingeniería Ambiental | 10.0% | 11.7% | 8.0% | 9.2% | 6,9% |
| Ingeniería Biomédica | - | - | 5.2% | 0.0% | 3,1% |
| Ingeniería Civil | 9.2% | 9.2% | 5.9% | 6.3% | 6,9% |
| Ingeniería de Sistemas y Computación | 10.9% | 9.9% | 9.1% | 7.2% | 6,3% |
| Ingeniería Eléctrica | 11.0% | 8.8% | 10,6% | 7.6% | 8,2% |
| Ingeniería Electrónica | 6.7% | 6.1% | 5,5% | 10,2% | 4,3% |
| Ingeniería Industrial | 8.4% | 5.7% | 3,1% | 5,8% | 4,8% |

| Programas - Facultades | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------------------|-------|-------|------|-------|------|
| Ingeniería Mecánica | 11.0% | 7.8% | 7,8% | 9.8% | 8,2% |
| Ingeniería Mecatrónica | 8,9% | 8,5% | 7,3% | 8,5% | 3,6% |
| Ingeniería Naval | 13,0% | 6,4% | 2,7% | 8,6% | 6,6% |
| Ingeniería Química | 11,4% | 13,0% | 1,9% | 6,6% | 2,3% |
| Facultad de Ingeniería | 10% | 8% | 6% | 7% | 5,8% |
| Arquitectura | - | - | - | 12,2% | 5,8% |
| Pregrados Universitario | 9,7% | 8,0% | 5,8% | 7,3% | 5,5% |

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

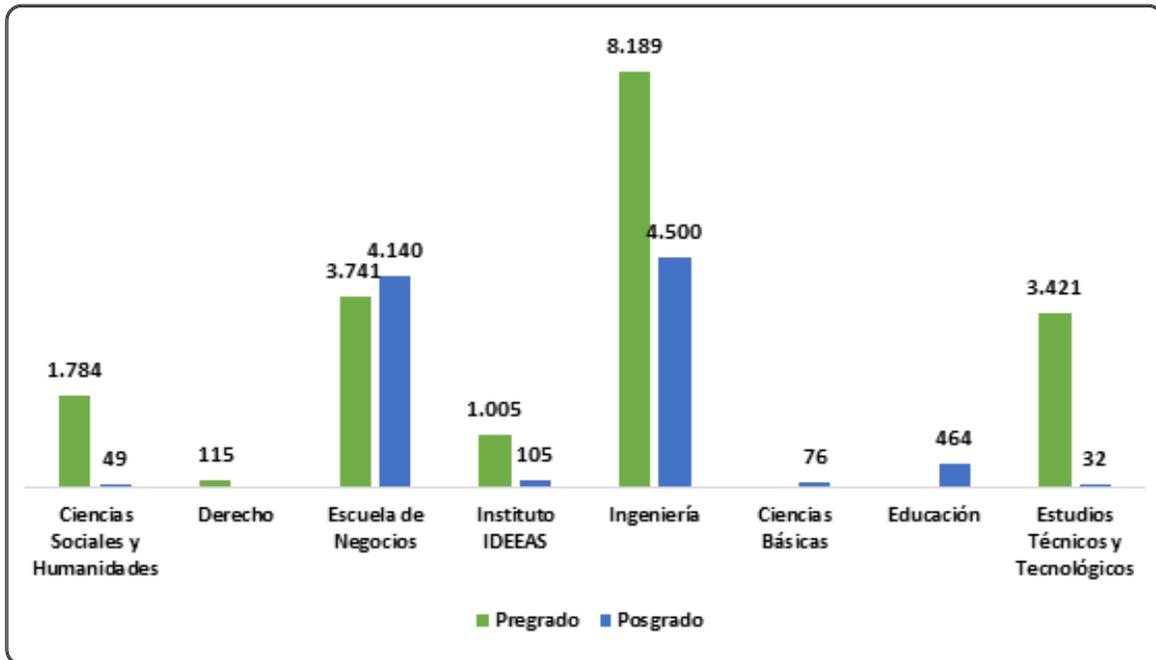
Tabla 10. Ausencia intersemestral - II periodo

| Programas - Facultades | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|-------|-------|-------|------|-------|
| Administración de Empresas | 5,5% | 7,5% | 13,2% | 6,8% | 7,9% |
| Contaduría Pública | 4,4% | 15,2% | 12,6% | 6,0% | 6,8% |
| Finanzas y Negocios Internacionales | 6,7% | 8,0% | 5,0% | 5,2% | 5,9% |
| Escuela de Negocios | 6% | 10% | 9% | 8% | 6,6% |
| Economía | 9,3% | 10,9% | 8,7% | 2,3% | 9,3% |
| Inst. IDEEAS | 9% | 11% | 9% | 2% | 9,3% |
| Ciencia Política y Relaciones Internacionales | 11,0% | 17,2% | 10,2% | 4,8% | 7,1% |
| Comunicación Social | 6,9% | 13,6% | 6,4% | 4,4% | 5,4% |
| Derecho | 7,9% | 9,6% | 14,5% | 3,1% | 8,4% |
| Psicología | 6,2% | 7,5% | 3,9% | 5,9% | 4,6% |
| Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades | 8% | 11% | 8% | 5% | 6% |
| Ingeniería Ambiental | 11,5% | 9,9% | 9,7% | 12% | 10,1% |
| Ingeniería Biomédica | 4,2% | 3,8% | 3,7% | 6,8% | 5% |
| Ingeniería Civil | 10,6% | 10,5% | 6,5% | 5,8% | 6,3% |
| Ingeniería de Sistemas y Computación | 13,3% | 9,9% | 6,6% | 6,5% | 7,1% |
| Ingeniería Eléctrica | 10,2% | 13,3% | 11,9% | 8,4% | 7,9% |
| Ingeniería Electrónica | 10,0% | 8,3% | 8,0% | 5,3% | 3,7% |
| Ingeniería Industrial | 6,0% | 8,6% | 8,5% | 4,6% | 4,9% |
| Ingeniería Mecánica | 7,5% | 12,9% | 8,2% | 8,2% | 8% |
| Ingeniería Mecatrónica | 7,9% | 8,3% | 6,9% | 5,3% | 6,8% |
| Ingeniería Naval | 14,8% | 7,2% | 3,0% | 3,7% | 6,6% |
| Ingeniería Química | 12,9% | 8,1% | 6,2% | 5,5% | 5,7% |
| Facultad de Ingeniería | 9% | 10% | 7% | 6% | 6,5% |
| Arquitectura | - | - | - | 3,4% | 1,3% |
| Pregrados Universitario | 8,3% | 10,0% | 7,9% | 5,7% | 6,3% |

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

3.6. Graduados por facultad a 2023

Gráfico 16. Graduados por facultad



Fuente: Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

Tabla 11. Graduados pregrado

| Graduados Pregrado | Total Acumulado 2023 |
|---|----------------------|
| Ciencia Política y Relaciones Internacionales | 235 |
| Comunicación Social | 544 |
| Psicología | 1.005 |
| Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades | 1.784 |
| Derecho | 115 |
| Facultad de Derecho | 115 |
| Administración de Empresas | 1.320 |
| Contaduría Pública | 676 |
| Contaduría Pública (modalidad virtual) | 424 |
| Finanzas y Negocios Internacionales | 1.146 |
| Escuela de Negocios | 3.566 |
| Economía | 1.005 |

| Graduados Pregrado | Total Acumulado 2023 |
|--|----------------------|
| Instituto IDEEAS | 1.005 |
| Ingeniería Ambiental | 304 |
| Ingeniería Civil | 765 |
| Ingeniería de Sistemas y Computación | 838 |
| Ingeniería Eléctrica | 833 |
| Ingeniería Electrónica | 761 |
| Ingeniería Industrial | 2.776 |
| Ingeniería Mecánica | 1.524 |
| Ingeniería Mecatrónica | 317 |
| Ingeniería Naval | 39 |
| Ingeniería Química | 32 |
| Facultad de Ingeniería | 8.189 |
| Graduados Pregrado Universitario | 14.834 |
| 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 | 347 |
| 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 | 447 |
| Tecnología en Sistemas (Cartagena) | 667 |
| Tecnología en Sistemas de Saneamiento Ambiental | 20 |
| Técnico y Tecnológico - Presencial | 1.970 |
| Técnico Profesional en Contabilidad | 248 |
| Tecnología en Gestión Contable y Financiera | 778 |
| Tecnología en Desarrollo de Software | 159 |
| 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 |

| Graduados Pregrado | Total Acumulado 2023 |
|---|----------------------|
| Técnico y Tecnológico - Virtual | 1.451 |
| Graduados de estudios Técnico y Tecnológico | 3.421 |
| Total Graduados | 18.255 |

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

Tabla 12. Graduados posgrado

| Graduados Posgrado | Total Acumulado 2023 |
|--|----------------------|
| Especialización en Estadística Aplicada | 42 |
| Maestría en Estadística Aplicada | 34 |
| Facultad de Ciencias Básicas | 76 |
| Especialización en Contabilidad y Auditoría Internacional | 74 |
| Especialización en Finanzas | 788 |
| Especialización en Gerencia De Mercadeo | 863 |
| Especialización en Gerencia De Servicios De Salud | 271 |
| Especialización en Gerencia Empresarial | 838 |
| Especialización en Gerencia Tributaria | 282 |
| Especialización en Gestión De Negocios Internacionales | 153 |
| Especialización en Planeación Estratégica y Prospectiva | 102 |
| Maestría en Administración | 547 |
| Maestría en Ciencias de la Administración y de las Organizaciones | 13 |
| Maestría en Desarrollo y Ambiente | 77 |
| Maestría en Dirección de Empresas y Organizaciones Turísticas | 105 |
| Maestría en Finanzas | 29 |
| Maestría en Negocios Internacionales e Integración | 37 |
| Escuela de Negocios | 4.045 |
| Maestría en Desarrollo y Cultura | 105 |
| Institutos IDEEAS | 105 |
| Especialización en Dirección de Instituciones Educativas | 168 |
| Maestría en Educación | 296 |
| Facultad de Educación | 464 |
| Maestría En Desarrollo Humano en las Organizaciones | 41 |
| Maestría en Métodos de Investigación Social | 8 |
| Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades | 49 |
| Especialización en Gerencia de Proyectos | 1.046 |
| Especialización en Automatización y Control de Procesos Industriales | 155 |
| Especialización en Gerencia de Mantenimiento | 561 |
| Especialización en Gerencia de Producción y Calidad | 536 |

| Graduados Posgrado | Total Acumulado 2023 |
|---|----------------------|
| Especialización en Gerencia del Talento Humano | 959 |
| Especialización en Gestión Ambiental Empresarial | 122 |
| Especialización en Logística del Transporte Internacional de Mercancías | 286 |
| Especialización en Redes Telemáticas | 13 |
| Especialización en Sistemas de Información | 9 |
| Especialización en Telecomunicaciones y Redes | 201 |
| Maestría en Bioinformática | 2 |
| Maestría en Gerencia de Proyectos | 108 |
| Maestría en Gestión de la Innovación | 200 |
| Maestría en Ingeniería | 166 |
| Maestría en Ingeniería de Producción | 50 |
| Maestría en Ingeniería Naval y Oceánica | 31 |
| Maestría en Logística Integral | 54 |
| Doctorado en Ingeniería | 1 |
| Facultad de ingeniería | 4.500 |
| Especialización Tecnológica en Sistematización y Gestión de Datos | 32 |
| Graduados de la Escuela de Estudios Técnicos y Tecnológicos | 32 |
| Graduados Posgrado | 9.367 |

Fuente. Dirección de Planeación y Gestión de Calidad.

4. Profesores

4.1. Profesores 2023

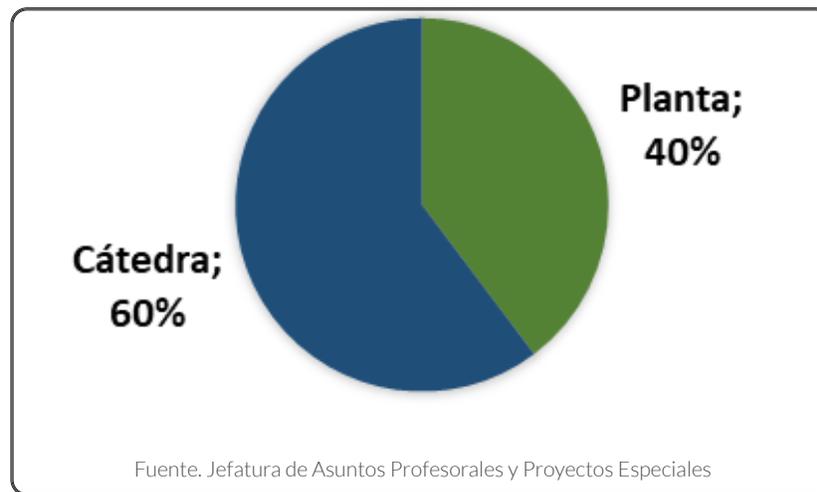
4.1.1. Profesores y nivel de formación

Tabla 13. Profesores y nivel de formación

| Dedicación | Nivel de Formación | 2023 |
|---------------------------|--------------------|------|
| Tiempo completo | Doctores | 50 |
| | Maestría | 76 |
| | Especialización | 2 |
| | Universitaria | 3 |
| Total tiempo completo | | 131 |
| Medio Tiempo | Doctores | 1 |
| | Maestría | 7 |
| | Especialización | 1 |
| | Universitaria | 1 |
| Total Medio Tiempo | | 10 |
| Total Docentes de Planta | | 141 |
| Cátedra | Doctores | 14 |
| | Maestría | 149 |
| | Especialización | 23 |
| | Universitaria | 29 |
| Total Docentes de Cátedra | | 215 |

Fuente. Jefatura de Asuntos Profesorales y Proyectos Especiales

Gráfico 17. Proporción de Profesores por tipo de vinculación



4.1.2. Profesores de planta por facultad 2023

Tabla 14. Profesores de medio tiempo y tiempo completo

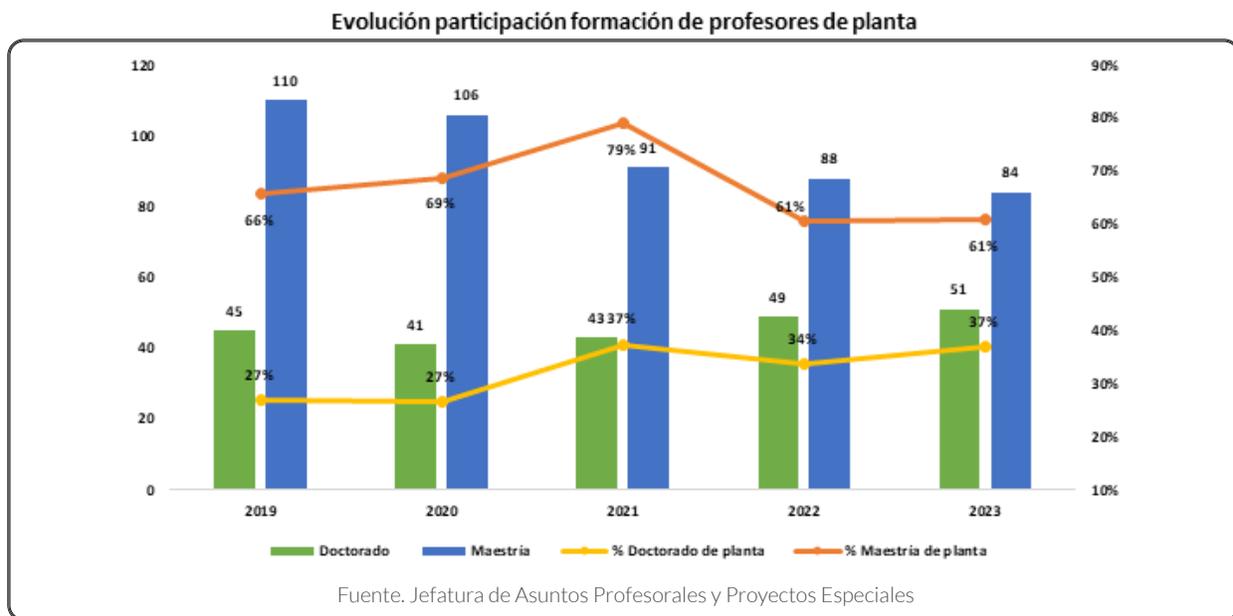
| FACULTAD | Dedicación | | Total | Nivel de formación | | | |
|---|-----------------|--------------|-------|--------------------|----------|--------------|---------------|
| | Tiempo Completo | Medio Tiempo | | PhD | Magíster | Especialista | Profesionales |
| Ciencias Básicas | 23 | - | 23 | 11 | 12 | - | - |
| Ciencias Sociales y Humanidades | 30 | - | 30 | 10 | 17 | 1 | 2 |
| Derecho | 4 | 4 | 8 | 1 | 6 | - | 1 |
| Escuela de Negocios | 13 | 1 | 14 | 3 | 11 | - | - |
| Instituto De Estudios En Desarrollo, Economía Y Sostenibilidad - IDEEAS | 5 | - | 5 | 4 | 1 | - | - |
| Educación | 3 | - | 3 | 3 | - | - | - |
| Arquitectura | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | - |
| Programas Virtuales | 2 | - | 2 | | 2 | - | - |
| Ingeniería | 50 | 3 | 53 | 19 | 33 | - | 1 |
| TOTAL | 132 | 10 | 141 | 51 | 84 | 3 | 4 |

Fuente. Jefatura de Asuntos Profesorales y Proyectos Especiales

4.2. Profesores UTB 2019 – 2023

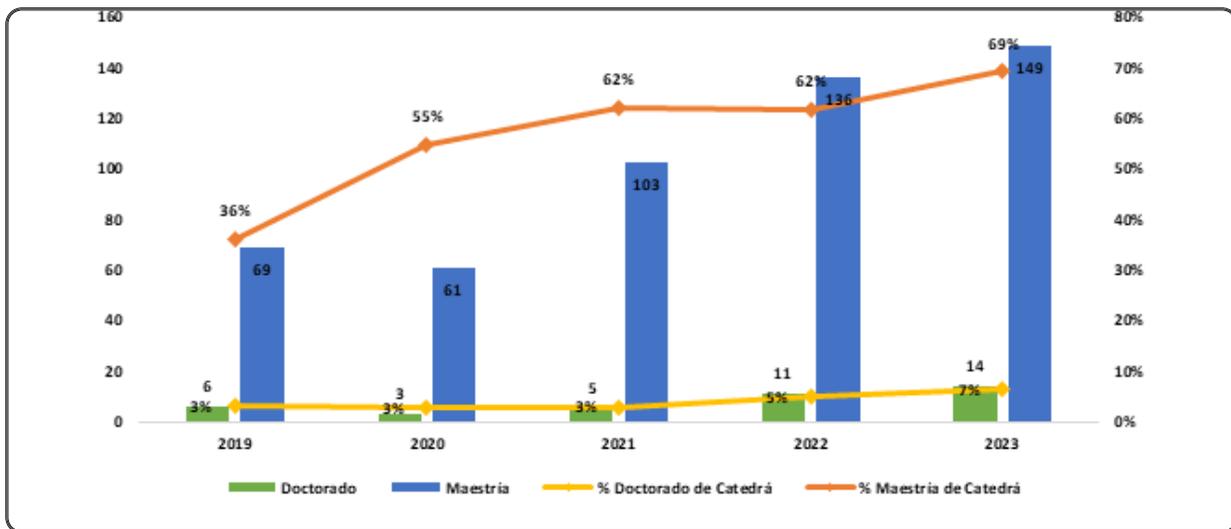
4.2.1. Formación en maestrías y doctorados de los profesores de planta 2019 – 2023

Gráfico 18. Evolución de la formación profesoral de planta



4.2.2. Formación en maestrías y doctorados de los profesores de cátedra 2019 – 2023

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 2019-2023 | Formación en proceso |
|---|---------------------|----------------------|
| Ciencias Básicas | 1 | 6 |
| Ciencias Sociales y Humanidades | 3 | 3 |
| Escuela de Negocios | 2 | 1 |
| Derecho | 1 | - |
| Instituto De Estudios En Desarrollo, Economía Y Sostenibilidad - IDEEAS | 1 | - |
| Derecho | 1 | - |
| Ingeniería | 6 | 12 |
| Total doctorado | 15 | 22 |
| Maestría | Culminada 2019-2023 | Formación en proceso |
| Ciencias Básicas | 1 | - |
| Ciencias Sociales y Humanidades | 5 | 3 |
| Escuela de Negocios | 4 | - |
| Derecho | 3 | 1 |
| Ingeniería | 2 | 1 |
| Total maestría | 15 | 4 |
| TOTAL | 30 | 26 |

Fuente. Jefatura de Asuntos Profesionales y Proyectos Especiales

5. Investigación

5.1. Grupos de investigación

5.1.1. Grupos de Investigación, categoría y líneas de investigación en 2023

Tabla 16. Grupos de Investigación

| Facultad | Líneas | Grupo de investigación | Categoría |
|---|--|--|-----------|
| Ingeniería | Automatización y Control de Procesos Industriales | Grupo de Automatización Industrial y Control (GAICO) | B |
| | 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 |
| | 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 |
| | Desarrollo humano sostenible | | |
| | Desarrollo regional y local | | |
| | Desarrollo, Cultura y Ambiente | | |
| | Gestión contable y financiera | | |
| Ciencias Sociales y humanidades | Desarrollo empresarial y organizacional | Grupo de Investigación en Estudios Sociales y Humanísticos (GESH) | A |
| | Análisis de Políticas Públicas | | |
| | Análisis de Problemas Globales e Internacionales | | |
| | Comunicación, Cultura y Desarrollo | | |
| | Cultura Periodística, Agenda Informativa y Libertad de Expresión | | |
| Ingeniería | Memoria Colectiva, Aprendizaje Social y Construcción de Paz | Grupo De Investigación en Energías Alternativas y Fluidos (EOLITO) | C |
| | Eficiencia energética y uso racional de la energía térmica y eléctrica | | |
| | Energías alternativas | | |
| Ingeniería | Mecánica de fluidos aplicada | Grupo de Investigaciones en Sistemas Ambientales e Hidráulicos (GISAH) | C |
| | Control de la contaminación de los recursos (agua, aire y suelo). | | |
| | Hidráulica Urbana y Costera | | |
| | Planeación urbana sostenible | | |
| Ingeniería | Sostenibilidad ambiental aplicada | Grupo De Investigación en Productividad Y Calidad (GIPC) | B |
| | Gestión de la cadena de suministro | | |
| | Gestión organizacional | | |
| | Productividad y calidad | | |

| Facultad | Líneas | Grupo de investigación | Categoría |
|---------------------------------|--|--|---------------|
| Ingeniería | Analítica de Datos y Big Data | Grupo de Investigación en Tecnologías Aplicadas y Sistemas de Información (GRITAS) | B |
| | Aseguramiento de la Información | | |
| | Ingeniería de Software | | |
| | Inteligencia Artificial | | |
| | Internet de las cosas | | |
| | Sistemas Distribuidos y Redes | | |
| | TIC para el desarrollo | | |
| Ingeniería | Tecnologías del Lenguaje Humano | Grupo de investigación en ingeniería en la educación (STEM+B) | C |
| | Didáctica de la ingeniería e ingeniería didáctica en la enseñanza de la ingeniería | | |
| | 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 |
| | 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 (El Patio) | Reconocido |
| | Emprendimiento e Intra emprendimiento | | |
| | Gestión de la Innovación | | |
| | Propiedad Intelectual | | |
| Ingeniería | Acústica | Ciencia, Investigación, Desarrollo, Innovación y Tecnología (CIDIT) | No Reconocido |
| | Aero-acústica | | |
| | Aerodinámica | | |
| | Computación de Alto Desempeño HPC | | |
| | Dinámica de Fluidos | | |
| | Flujo viscoelástico | | |
| | Mecánica Computacional | | |
| Ciencias Básicas | Bioinformática aplicada | Grupo de Investigación en Estudios Químicos y Biológicos (GEQB) | C |
| | Didáctica de la Química y Biología | | |
| | Diseño y síntesis de compuestos con actividad biológica | | |
| | Microbiología y toxicología ambiental | | |
| | Microorganismos de ambientes extremos Origen y emergencia de patógenos microbianos | | |
| Ciencias Sociales y humanidades | Bienestar laboral | Grupo de investigación Desarrollo, Salud y Desempeño Humano | B |
| | Desarrollo y educación | | |
| | Salud y sociedad | | |
| Ingeniería | Integridad Estructural | Grupo de Investigación en Materiales y Estructuras Continuas (GIMAT) | Reconocido |
| Ciencias Básicas | Geometría diferencial y aplicaciones a la física teórica | Gravitación y Matemática Aplicada | No Reconocido |
| | Sistemas dinámicos | | |
| | Teoría de Números | | |
| | Teoría de representación de Álgebras de Lie | | |

| Facultad | Líneas | Grupo de investigación | Categoría |
|---------------------|--|---|---------------|
| Educación | Calidad de la educación | Grupo de Educación E Innovación Educativa | A |
| | Comunicación y Educación | | |
| | Currículo y pedagogía | | |
| | Didácticas específicas | | |
| | Gerencia Educativa | | |
| Ingeniería | Innovación educativa e inclusión | Ingeniería Naval y Off-shore-Ginoffshore | No Reconocido |
| | Diseño y Construcción de Sistemas Navales & Offshore | | |
| | Energías Sostenibles Offshore | | |
| | Metocean Offshore & Oceanografía | | |
| | Sistemas de Información Geográfica | | |
| Escuela de Negocios | Materiales & Corrosión | Centro de Estudios en Negocios e Internacionalización | B |
| | Reología & Materiales Compuestos | | |
| | Estudios Contables y Financieros | | |
| | 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

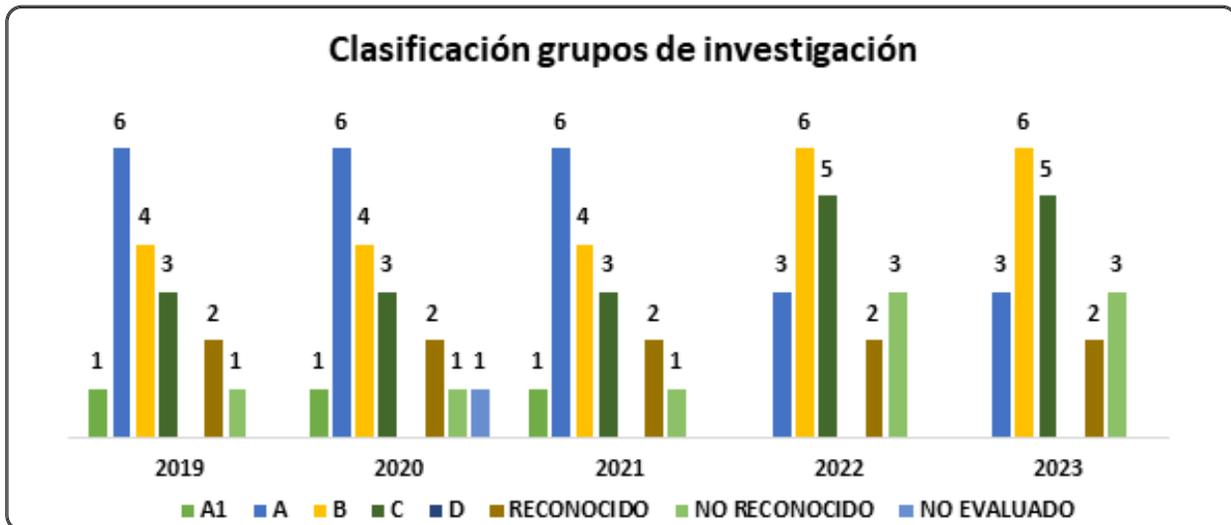
Tabla 17. Resumen grupos de investigación por facultad

| 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 -2023

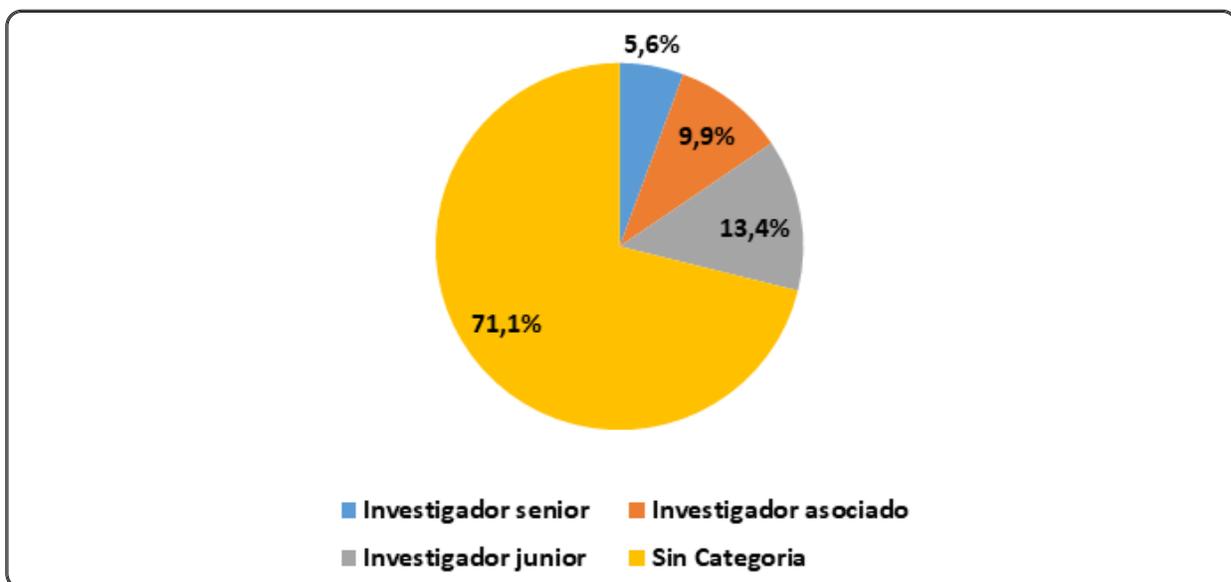
Gráfico 20. Evolución de la clasificación de los grupos de investigación



Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

5.1.4. Profesores investigadores 2023

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 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| Ciencias Básicas | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| Ciencias Sociales y Humanidades | 7 | 2 | - | 1 | 3 |
| Escuela de Negocios e IDEEAS | 1 | 1 | 1 | 6 | 3 |
| Ingeniería | 13 | 4 | 5 | 4 | 2 |
| Educación | - | - | 1 | - | - |
| Total | 25 | 10 | 10 | 15 | 10 |

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

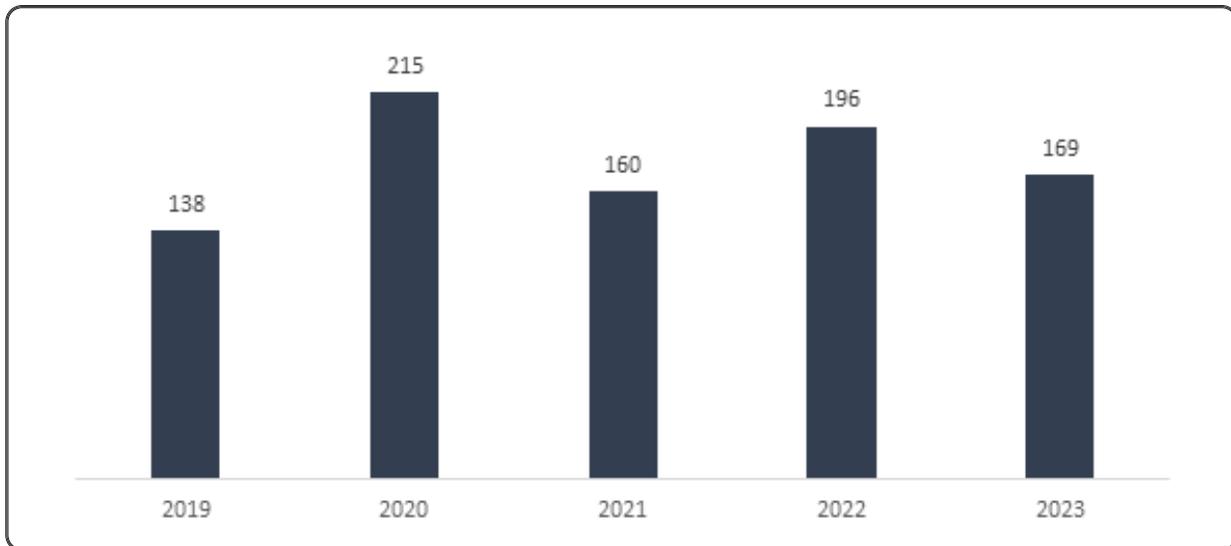
| Proyectos financiación externa | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|------|------|------|------|------|
| Ciencias Básicas | - | - | 2 | - | 2 |
| Derecho | - | - | - | - | 2 |
| Ciencias Sociales y Humanidades | - | - | - | 1 | 3 |
| Escuela de Negocios e IDEEAS | 2 | 2 | - | - | 4 |
| Ingeniería | 4 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento | - | - | - | 4 | - |
| Total | 6 | 4 | 5 | 9 | 17 |

Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

5.3. Publicaciones

5.3.1. Publicaciones WOS –Scopus

Gráfico 25. Publicaciones WOS –Scopus



Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

5.3.2. Otras publicaciones

Tabla 20. Otras publicaciones

| Otras publicaciones | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|------|------|------|------|------|
| Artículos en Revistas Nacionales Indexadas A1 | - | - | 0 | 1 | 1 |
| Artículos en Revistas Nacionales Indexadas A2 | - | - | 0 | 0 | 1 |
| Artículos en Revistas Nacionales Indexadas B | 1 | 10 | 3 | 2 | 0 |
| Artículos en Revistas Nacionales Indexadas C | 2 | 2 | 4 | 5 | 4 |
| Total Artículos en revistas nacionales indexadas | 3 | 12 | 7 | 8 | 6 |
| Artículos en Revistas Internacionales Indexadas A1 | 39 | 39 | 28 | 58 | 54 |
| Artículos en Revistas Internacionales Indexadas A2 | 9 | 40 | 61 | 66 | 42 |
| Artículos en Revistas Internacionales Indexadas B | 16 | 44 | 20 | 18 | 13 |
| Artículos en Revistas Internacionales Indexadas C | 2 | 11 | 14 | 20 | 3 |
| Total Artículos en revistas internacionales indexadas | 66 | 134 | 123 | 162 | 112 |
| Artículos en Revistas Nacionales No Indexadas | 1 | 7 | 3 | 2 | 7 |
| Artículos en Revistas Internacionales No Indexadas | 1 | 28 | 2 | 5 | 0 |
| No. Libros | - | 5 | - | 10 | 5 |
| No. Capítulos de libros | - | 23 | 5 | 21 | 10 |
| No. Ponencias (profesores) | 42 | 68 | - | 13 | 58 |

| Otras publicaciones | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|
| Otras publicaciones * | 5 | 16 | 44 | 15 | - |
| Otros productos** | 130 | 15 | 358 | 36 | 21 |
| Total | 248 | 308 | 542 | 272 | 219 |

Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

6. Movilidad

6.1. Resumen

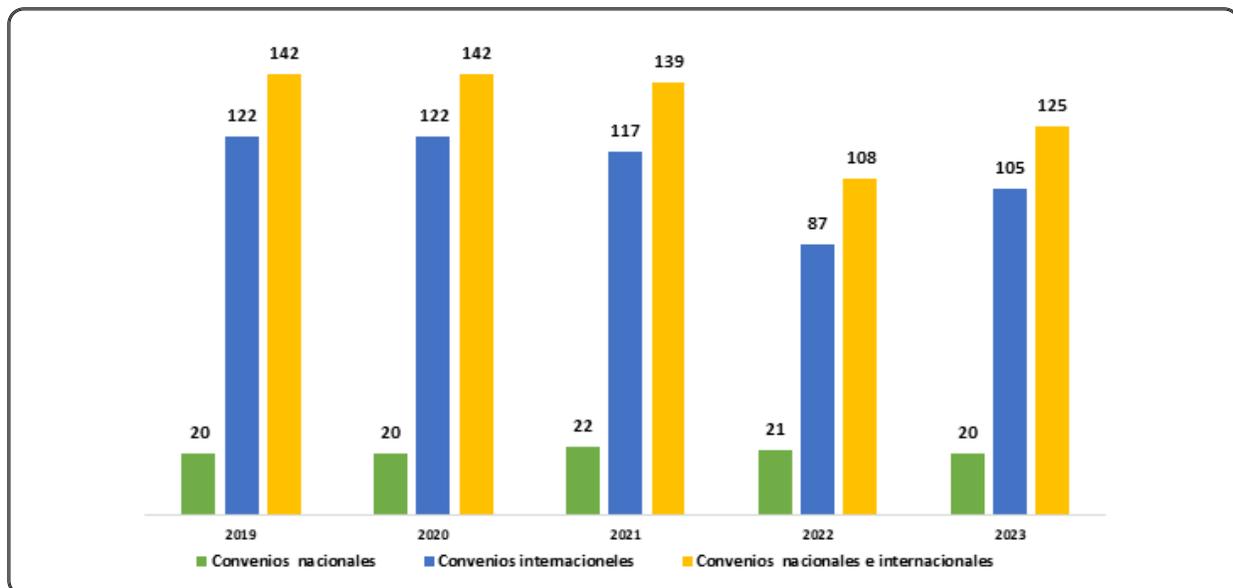
Tabla 21. Resumen de convenios y movilidad

| Años | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|------|------|------|------|------|
| Convenios doble titulación internacional | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Convenios antiguos y vigentes nacionales | 14 | 20 | 22 | 21 | 20 |
| Convenios antiguos y vigentes internacionales | 107 | 122 | 117 | 87 | 105 |
| Convenios antiguos vigentes nacionales e internacionales | 121 | 142 | 139 | 108 | 125 |
| Estudiantes internacionales entrantes | 272 | 122 | 183 | 732 | 381 |
| Estudiantes nacionales entrantes | 110 | 6 | 141 | 112 | 188 |
| Profesores extranjeros visitantes | 65 | 6 | 191 | 114 | 55 |

Fuente. Dirección de Internacionalización.

6.2. Convenios

Gráfico 23. Convenios de movilidad vigentes

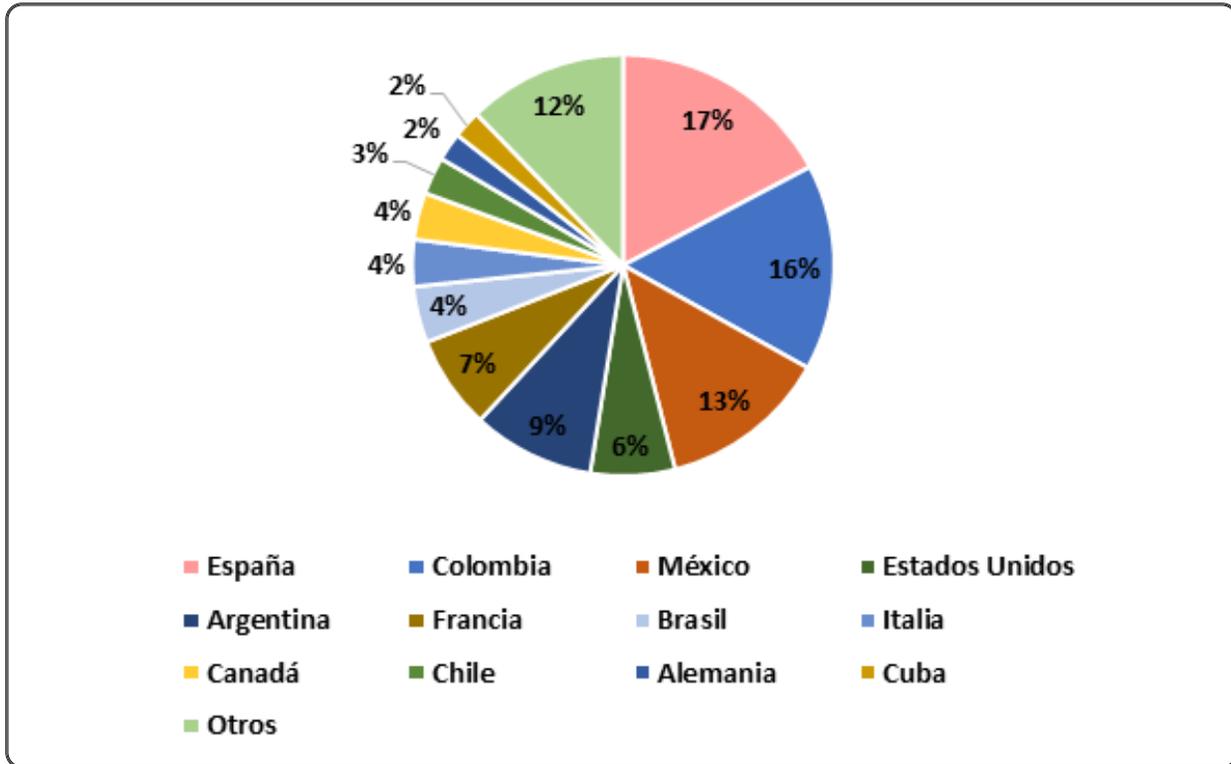


Fuente. Dirección de Internacionalización.



6.2.1. Países de los convenios vigentes a 2023

Gráfico 24. Distribución de países con convenios

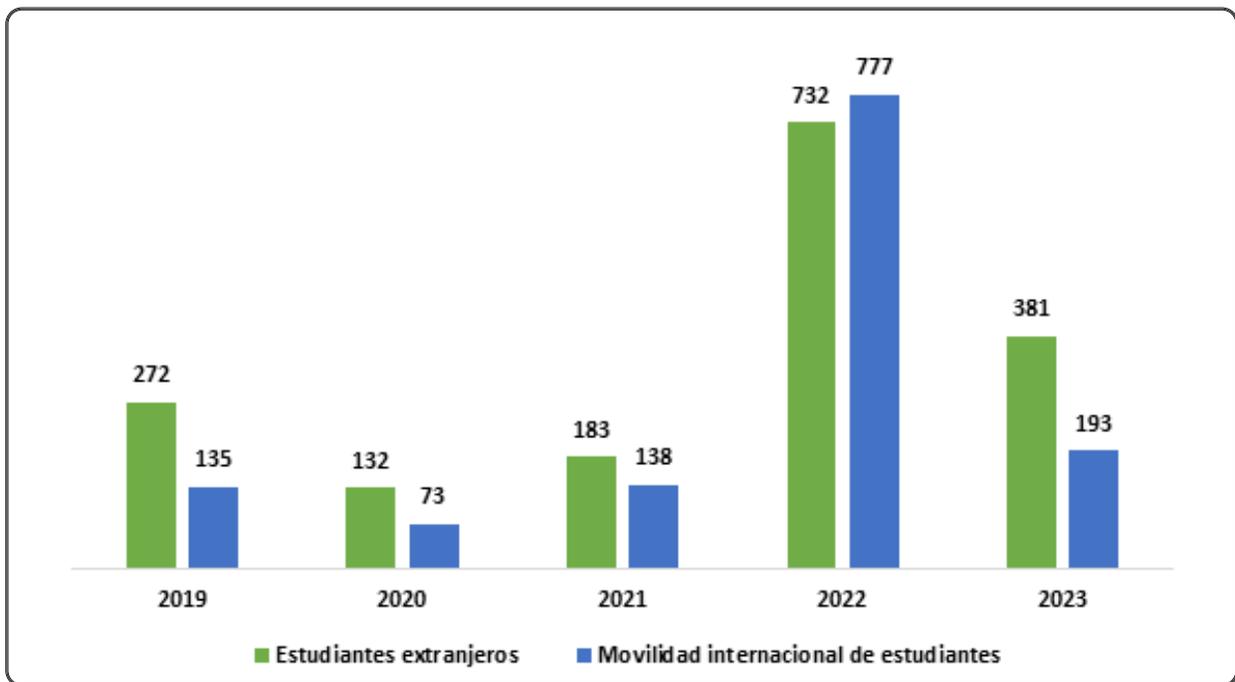


Fuente. Dirección de Internacionalización.

6.3. Movilidad internacional de estudiantes

6.3.1. Movilidad internacional de estudiantes entre 2019 - 2023

Gráfico 25. Estadísticas movilidad estudiantil internacional

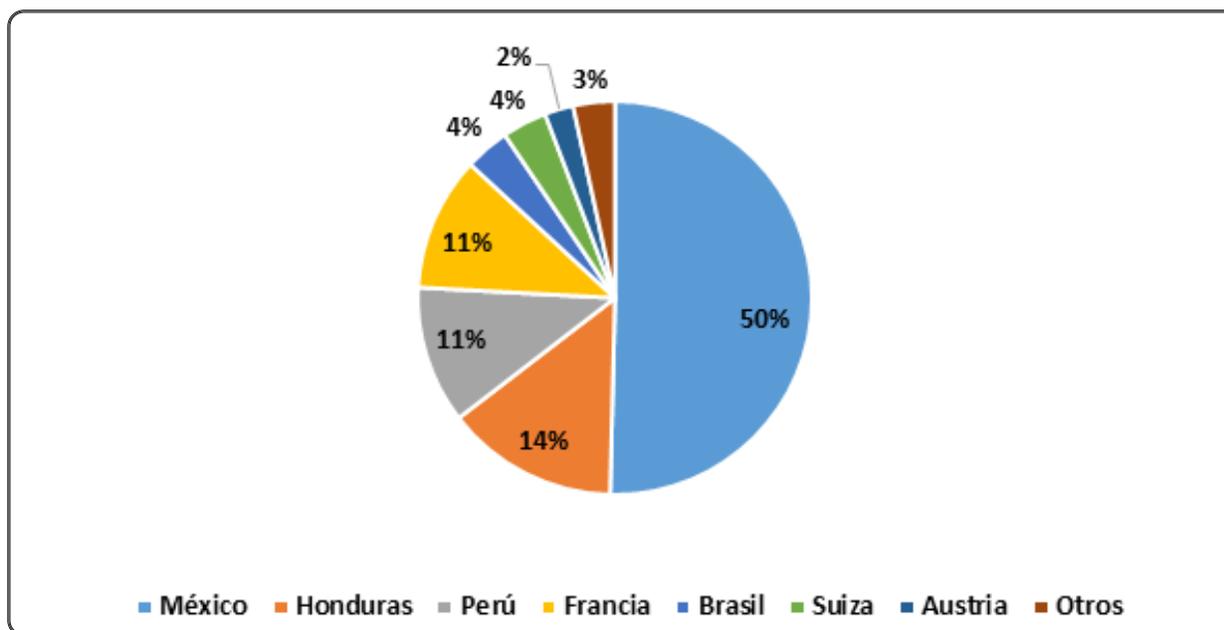


Fuente. Dirección de Internacionalización.



6.3.2. País de procedencia de estudiantes visitantes 2023

Gráfico 26. Origen de estudiantes extranjeros



Fuente. Dirección de Internacionalización.

6.3.3. Actividades de los estudiantes visitantes extranjeros

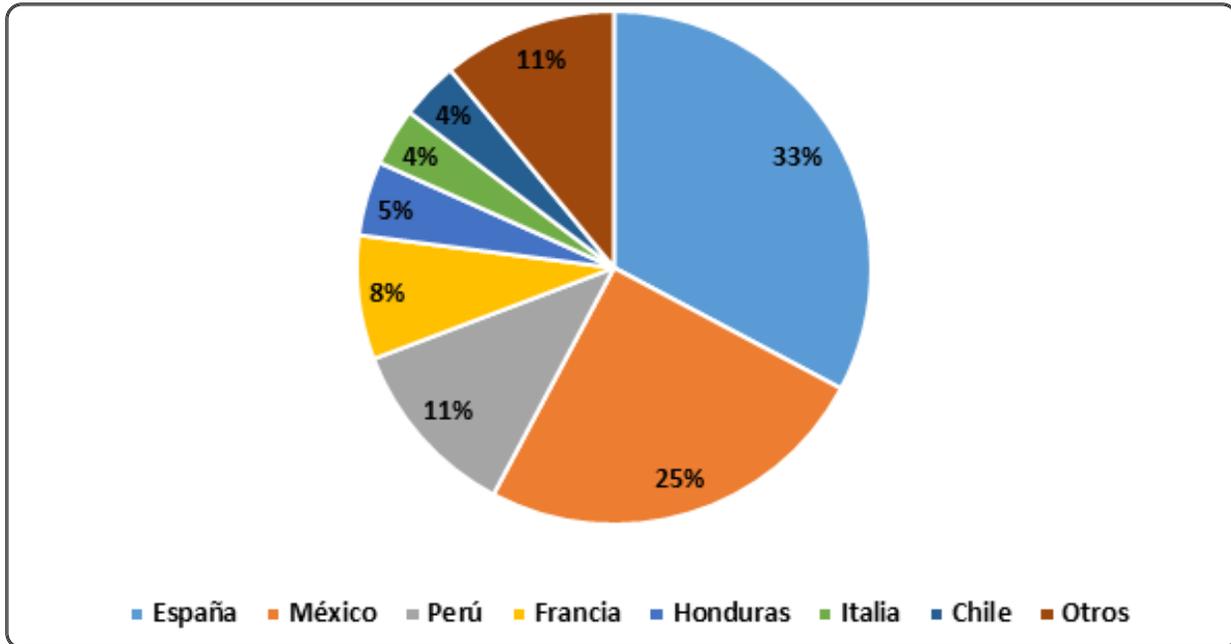
Tabla 22. Actividades de los estudiantes extranjeros

| Actividad | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|
| Curso Corto | 217 | 86 | 23 | 66 | 242 |
| Doble Titulación | - | 5 | - | 3 | 6 |
| Escuela de Verano | - | - | 47 | 302 | - |
| Voluntariado | - | - | - | - | 3 |
| Estancia de Investigación | - | - | 29 | 26 | 68 |
| Misión Académica | 10 | - | 9 | - | 10 |
| Intercambio | 40 | 29 | 71 | 28 | 52 |
| Pasantías | 5 | 2 | 4 | 6 | - |
| Linked Class | - | - | - | 301 | - |
| Total | 272 | 122 | 183 | 732 | 381 |

Fuente. Dirección de Internacionalización

6.3.4. Movilidad internacional de estudiantes por país de destino 2023

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 2019 – 2023

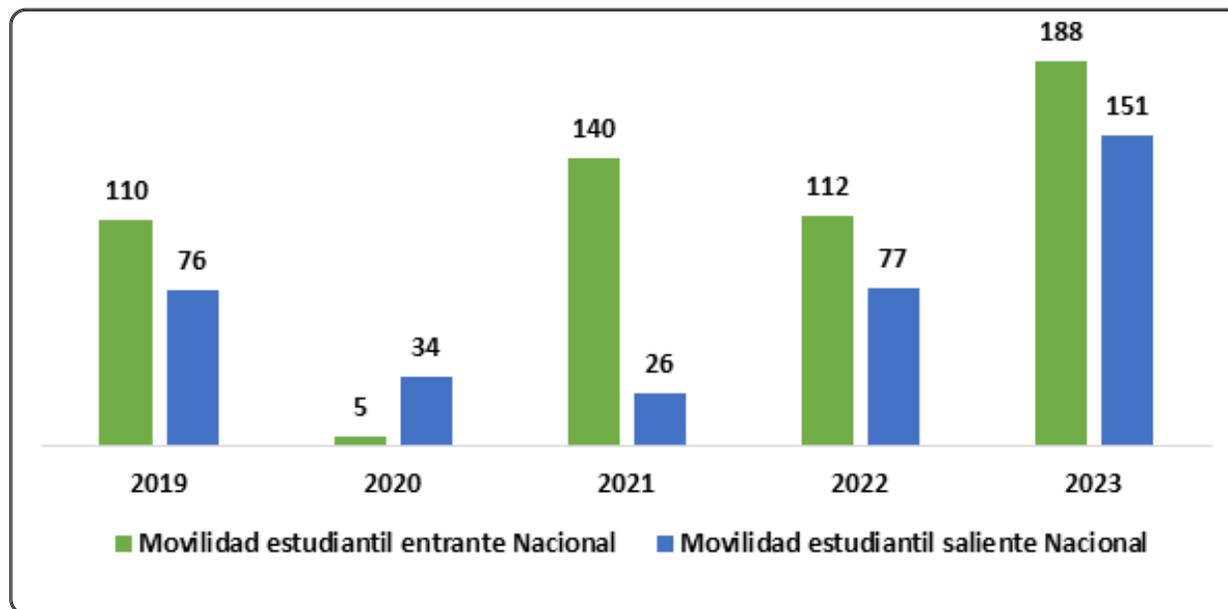
Tabla 23. Actividades de la movilidad internacional de los estudiantes

| Actividad | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|
| Cursos cortos | 16 | - | 2 | - | 10 |
| Doble Titulación | 21 | 27 | 36 | 29 | 12 |
| Escuela de Verano | - | - | - | 8 | 2 |
| Intercambio | 40 | 41 | 77 | 51 | 83 |
| Linked Class | - | - | - | 665 | - |
| Prácticas Internacionales | 6 | 3 | - | - | 5 |
| Pasantía de Investigación | - | 3 | 10 | 15 | 13 |
| Ruta Internacional | 50 | - | - | 6 | 67 |
| Total | 134 | 74 | 125 | 774 | 193 |

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 2019 – 2023

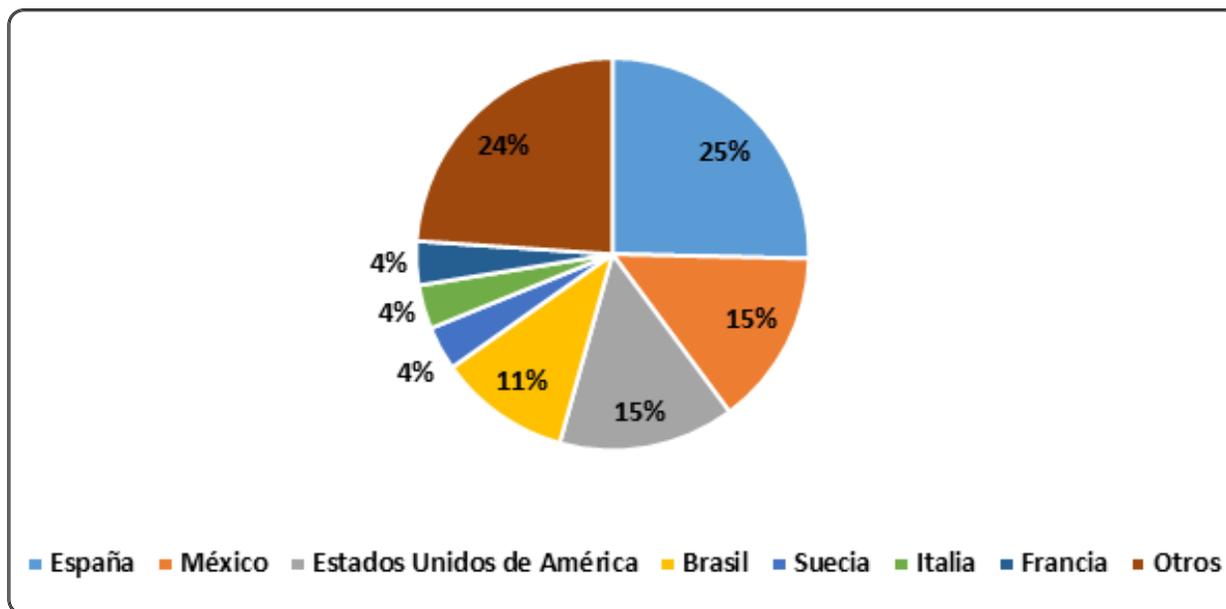
Tabla 24. Movilidad nacional e internacional de profesores

| Movilidad profesores | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Profesores extranjeros visitantes | 66 | 48 | 191 | 114 | 55 |
| Movilidad internacional de docentes | 80 | 16 | 66 | 104 | 38 |
| Movilidad nacional de docentes | 77 | 9 | 90 | 70 | 39 |

Fuente. Dirección de Internacionalización

6.5.2. Países de procedencia de los profesores visitantes en 2023

Gráfico 29. País de origen de profesores visitantes



Fuente. Dirección de Internacionalización.



6.5.3. Actividades de los profesores visitantes extranjeros 2019 – 2023

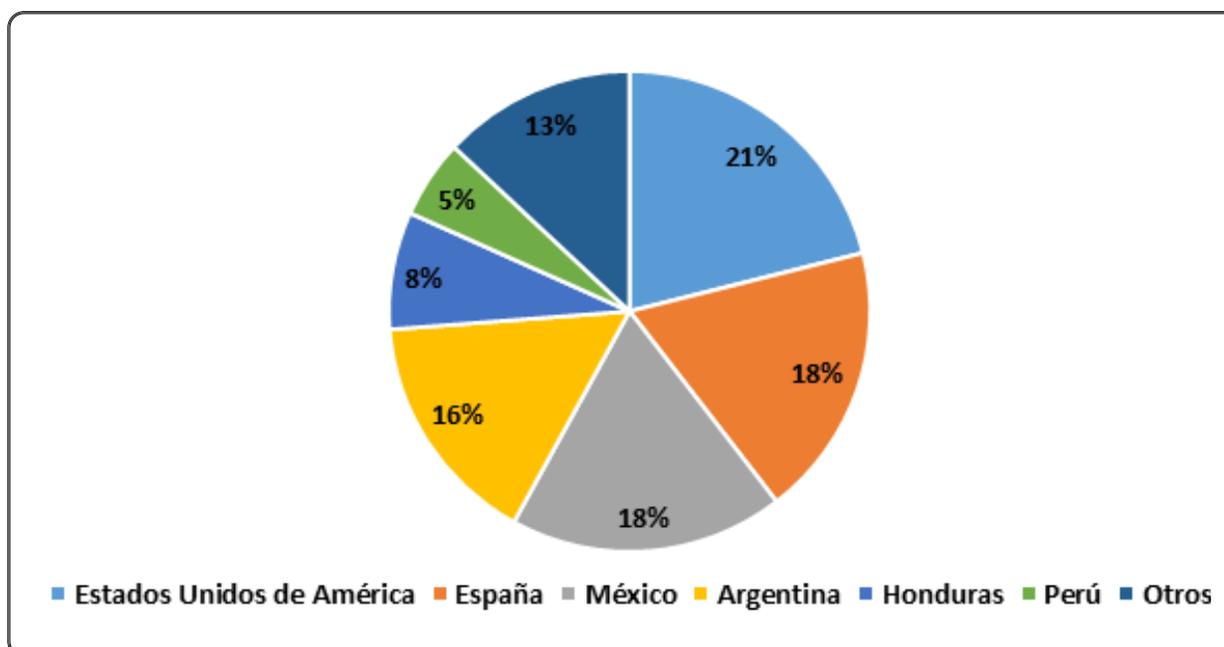
Tabla 25. Actividades de los profesores visitantes extranjeros

| Actividad | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|
| Conferencista/Ponente | 42 | 28 | 61 | 45 | 14 |
| Curso corto | 2 | - | - | - | 8 |
| Estancia de Investigación | 2 | - | - | - | 3 |
| Misión Académica | - | - | - | - | 19 |
| Profesor Invitado | 20 | 20 | 129 | 66 | 9 |
| Estrategia Linked Class | - | - | 1 | 8 | 2 |
| Total | 66 | 48 | 191 | 119 | 55 |

Fuente. Dirección de Internacionalización.

6.5.4. Movilidad internacional de profesores por países de destino 2023

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 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|
| Asistente - Evento | 2 | 3 | 7 | 5 | 3 |
| Conferencista/Ponente | 23 | 23 | 36 | 39 | 11 |
| Curso Corto | - | - | - | - | 5 |
| Estancia de Investigación | 12 | 1 | - | 23 | 9 |
| Formación Maestría-Doctorado | 9 | 9 | - | - | - |
| Misión Académica | 16 | - | - | 1 | 7 |
| Profesor Invitado | 18 | 2 | 8 | 33 | 2 |
| Estrategia Linked Class | - | - | 15 | 3 | 1 |
| Total | 80 | 39 | 66 | 104 | 38 |

Fuente. Dirección de Internacionalización.

7. Extensión

7.1. Asesorías y consultorías

Tabla 27. Proyectos de asesoría y consultoría

| Asesorías y consultorías | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|
| Desarrollo Regional y Social | 5 | 3 | - | 4 | 6 |
| Fortalecimiento empresarial | 13 | 2 | 7 | 5 | 7 |
| Mejoramiento Educativo | 3 | - | - | 3 | 1 |
| Total | 21 | 5 | 7 | 12 | 14 |

Fuente. Dirección de Extensión.

7.2. Cursos de educación permanente

Tabla 28. Oferta de educación permanente

| Cursos de extensión | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|------|------|------|------|------|
| Cursos | 20 | 11 | 27 | 19 | 16 |
| Seminarios, Conferencias, Congresos, Ferias y Taller | 16 | 6 | 4 | 20 | 8 |
| Diplomados | 16 | 11 | 17 | 19 | 26 |
| Total | 52 | 28 | 48 | 58 | 50 |

Fuente. Centro de Educación permanente.

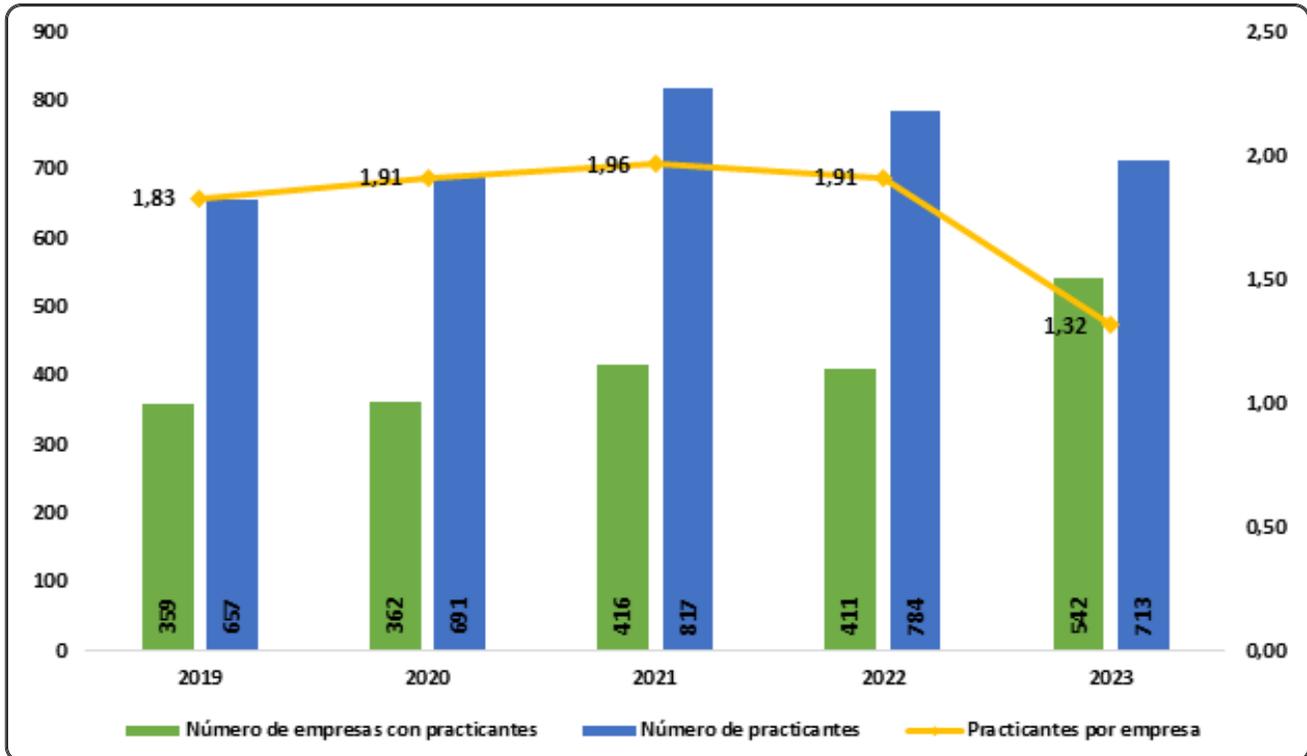
Tabla 29. Estudiantes matriculados en la oferta de cursos de educación permanente

| Número de Estudiantes | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|-------|------|-------|-------|-------|
| Cursos | 489 | 224 | 759 | 559 | 254 |
| Seminarios, Conferencias, Congresos, Ferias y Taller | 653 | 178 | 171 | 633 | 152 |
| Diplomados | 205 | 172 | 501 | 450 | 821 |
| Total | 1.347 | 574 | 1.431 | 1.642 | 1.227 |

Fuente. Centro de Educación permanente.

7.3. Prácticas profesionales

Gráfico 31. Practicantes UTB por año



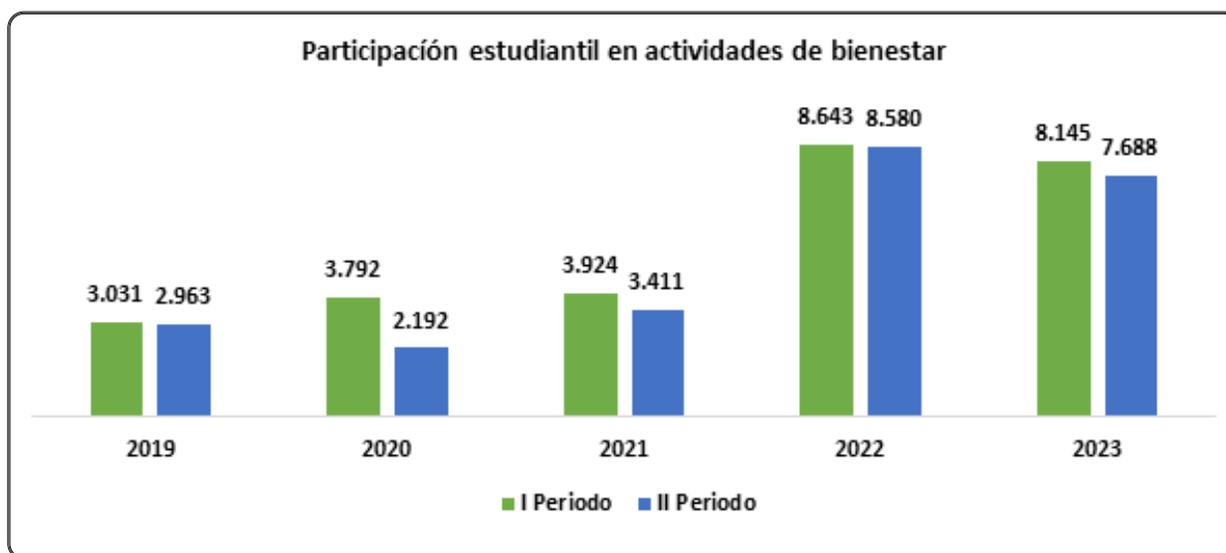
Fuente. Egresados y Prácticas profesionales.

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 Ecosistema Universitario.

8.1.2. Participación estudiantil en semilleros de investigación

Tabla 30. Estudiantes en semilleros de investigación

| Semilleros de investigación | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
| No. de semilleros | 23 | 21 | 31 | 27 | 26 |
| No. de participaciones en semilleros | 272 | 313 | 394 | 415 | 288 |
| Estudiantes en semilleros | 262 | 311 | 361 | 321 | 270 |

Fuente. Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

8.2. Estudiantes beneficiarios del portafolio de ayuda financiera

Tabla 31. Beneficiarios I periodo

| Beneficiarios | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Pregrado Universitario | | | | | |
| Número de estudiantes beneficiados | 932 | 1,057 | 1,347 | 1,300 | 1,641 |
| Valor (millones \$) | \$ 1,477,742,803 | \$ 1,702,445,557 | \$ 1,985,018,240 | \$ 2,173,464,531 | \$3.152.756.244 |
| % de estudiantes beneficiados | 18% | 20% | 26% | 26% | 31% |
| Pregrado Estudios Técnicos y Tecnológicos | | | | | |
| Número de estudiantes beneficiados | 6 | 6 | 2 | - | - |
| Valor (millones \$) | \$ 7,585,950 | \$ - | - | - | - |
| % de estudiantes beneficiados | 1% | 2% | 2% | - | - |
| Posgrados | | | | | |
| Número de estudiantes beneficiados | - | 188 | 190 | 238 | 164 |
| Valor (millones \$) | - | \$ 237,760,890 | \$ 9,710,288 | \$ 610,195,638 | \$ 522.976.154 |
| % de estudiantes beneficiados | - | 28% | 28% | 39% | 25% |

Fuente. Dirección Financiera

Tabla 32. Beneficiarios II periodo

| Beneficiarios | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| Pregrado Universitario | | | | | |
| Número de estudiantes beneficiados | 857 | 1,507 | 1,277 | 1,340 | 1.456 |
| Valor (millones \$) | \$1,386,432,679 | \$2,128,500,932 | \$2,202,547,715 | \$2,335,514,883 | \$ 2.749.484.233 |
| % de estudiantes beneficiados | 17% | 32% | 27% | 27% | 30% |
| Pregrado Estudios Técnicos y Tecnológicos | | | | | |
| Número de estudiantes beneficiados | 6 | 5 | 1 | 1 | - |
| Valor (millones \$) | \$ 7,508,700 | \$ 4,998,650 | \$ 880,200 | \$ 927,900 | - |
| % de estudiantes beneficiados | 1% | 2% | 0% | 20% | - |
| Posgrados | | | | | |
| Número de estudiantes beneficiados | - | 224 | 362 | 186 | 182 |
| Valor (millones \$) | - | \$ 221,175,270 | \$ 2,721,784,080 | \$ 496,763,919 | \$ 593.612.445 |

| | | | | | |
|-------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|
| % de estudiantes beneficiados | - | 34% | 40% | 26% | 28% |
|-------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|

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 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|------|------|------|------|------|
| Descuento Mérito Mejores Deportistas | 12 | 7 | 5 | 1 | 26 |
| Descuento Meritorio y Sobresaliente Pregrado | 6 | - | - | 5 | 31 |
| Total | 18 | 7 | 5 | 6 | 57 |

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 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Formación Posgrados | 15 | 2 | 7 | 18 | 17 |
| Herramientas de informática | 30 | 144 | 317 | 77 | 684 |
| Actualización en áreas específicas del cargo | 153 | 325 | 267 | 318 | 242 |
| Formación profesional | 26 | 7 | 4 | 4 | 2 |
| Bienestar, seguridad y salud ocupacional | 1,132 | 1,376 | 451 | 600 | 696 |
| Formación en valores | 501 | 582 | 569 | 517 | 688 |
| Capacitación en idiomas | 20 | 16 | 15 | 5 | 15 |
| Asistencia a eventos | 37 | 15 | 47 | 45 | 42 |
| Otros | 44 | 186 | 162 | 109 | 147 |
| Totales | 1,958 | 2,653 | 1,839 | 1,693 | 2,533 |

Fuente. Dirección de Gestión Humana.

9. Biblioteca

9.1. Convenios, redes e intercambios bibliotecarios vigentes

Tabla 35. Convenios Biblioteca UTB

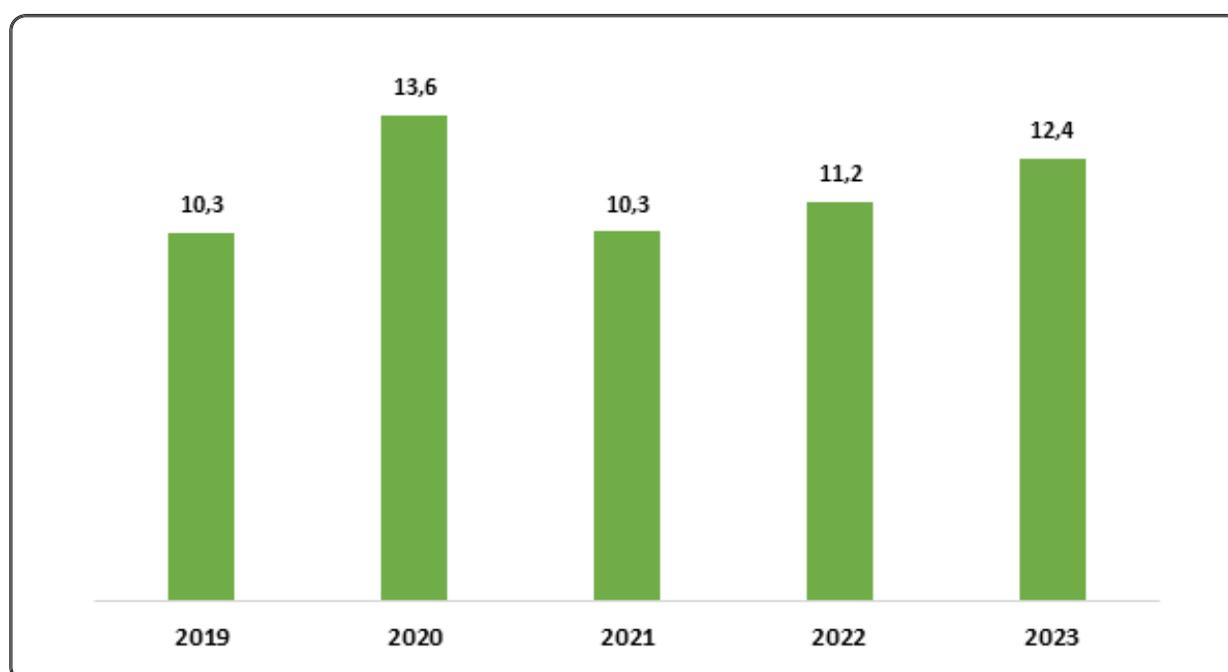
| Nombre de la institución | Tipo de cooperación | Descripción |
|---|--|---|
| ISTEC (Consortio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología) | Cooperación Interbibliotecaria de intercambio de información electrónica | La UTB es miembro del Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia 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. |
| 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 |

| Nombre de la institución | Tipo de cooperación | Descripción |
|--------------------------|--|---|
| 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 |
| 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 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 2023

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 2023

Tabla 40. Infraestructura tecnológica

| Descripción | Año 2023 |
|--|----------|
| 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 |

| Descripción | Año 2023 |
|--|----------|
| 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 |
| 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



Universidad
Tecnológica
de Bolívar

www.utb.edu.co



utboficial