



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad de Ciencias
Ambientales



Universidad
Tecnológica
de Pereira



INFORME DE GESTIÓN
**FACULTAD DE
CIENCIAS AMBIENTALES**



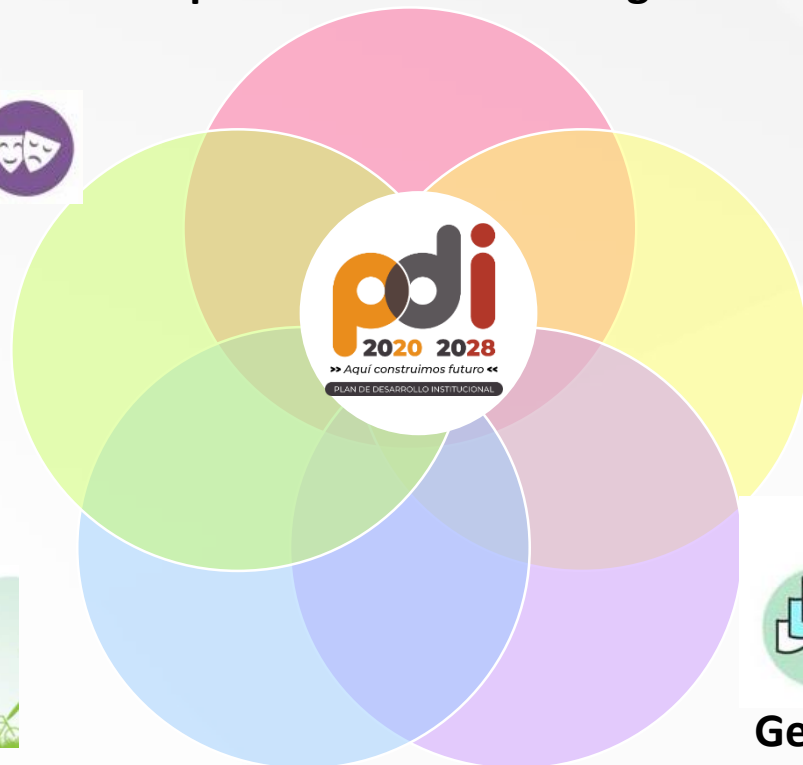
**Excelencia académica
para la formación integral**



**Bienestar Institucional,
calidad de vida e
inclusión en contextos
universitarios**



**Gestión y Sostenibilidad
Institucional**



**Gestión, creación y
transferencia del
conocimiento**



**Gestión del Contexto con
Visibilidad Nacional e
Internacional**

1. EXCELENCIA ACADÉMICA PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL



**FACULTAD DE CIENCIAS
AMBIENTALES**

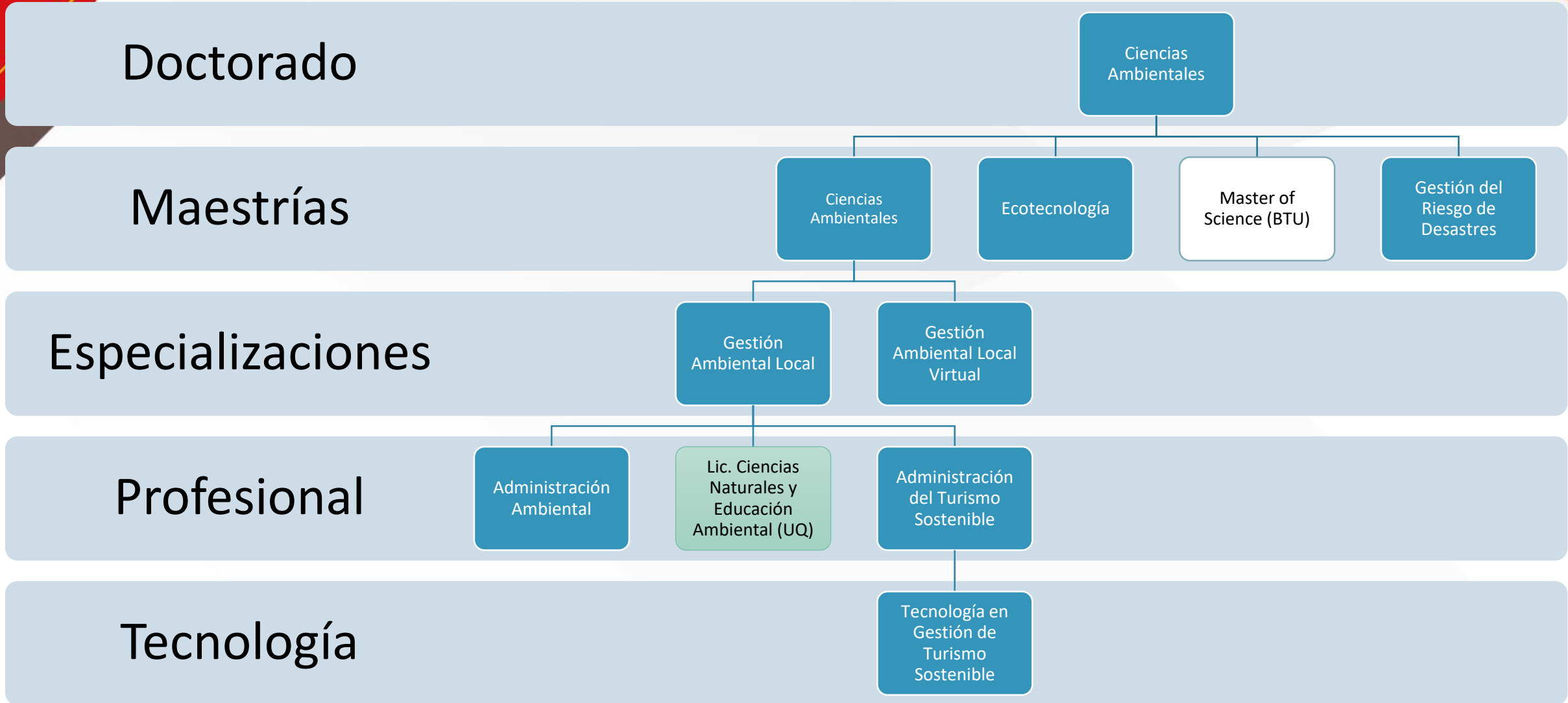


SIGUENOS EN:

-  **AmbientalUTP**
-  **@AmbientalUTP**
-  **ambiental.utp.edu.co**



Articulación en los programas académicos



ESTUDIANTES DE PREGRADO

Programa	Vigencia	Estudiantes Activos			Egresados	Deserción Programa	Deserción Intersemestral Institucional
		Femenino	Masculino	Total		2022-1 al 2022-2	
Tecnología en Gestión del Turismo Sostenible	2022-1	219	84	303	18	14,9%	10,1%
	2022-2	175	80	255	36		
Administración del Turismo Sostenible	2022-1	51	30	81	11	4,9%	
	2022-2	64	34	101	11		
Administración Ambiental	2022-1	432	267	699	26	8,2%	
	2022-2	423	267	690	62		

Estudiantes Activos: 1046

Egresados: 164

ESTUDIANTES DE POSGRADOS

Estudiantes Activos
Escuela: 55

Egresados: 10

Tesis Laureadas: 1

VIGENCIA	ESTUDIANTES ACTIVOS			EGRESADOS	
	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL		
DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES					
2022-1	16	15	31	3	
2022-2	16	15	31		
ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL					
2022-1	1	-	1	-	
2022-2	-	-	0		
MAESTRIA EN CIENCIAS AMBIENTALES					
2022-1	8	3	11	2	
2022-2	4	2	6		
MAESTRIA EN CIENCIAS AMBIENTALES (Extensión Pasto - Nariño)					
2022-1	5	3	8	3	
2022-2	0	0	-		
MAESTRIA EN ECOTECNOLOGÍA					
2022-1	9	2	9	2	
2022-2	6	2	8		
MAESTRÍA EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES					
2022-1	-	Universidad Tecnológica de Pereira Ambientales	-	0	-
2022-2	5		5	10	-

DOCENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

Vigencia	Planta	Transitorios	Catedráticos
2022-1	14	16	81
2022-2	14	16	83

PROCESOS DE ACREDITACIÓN

- Acreditación de Alta Calidad por 4 años de la Maestría en Ciencias Ambientales **RESOLUCIÓN DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL 24867** del 30 de diciembre de 2022



PROCESOS DE ACREDITACIÓN

- Visita de pares para acreditación de alta calidad Doctorado en Ciencias Ambientales



2. GESTIÓN, CREACIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

Día del Libro de la FCA



Tertulia Ambiental

Desde el Centro de Estudios Ambientales CEA - UTP queremos invitarles a compartir una tarde de Tertulia Ambiental, como una estrategia para *rehabitar* nuestra Facultad. Las y los autores tendrán un espacio para la presentación de su obra (académica, literaria u otra), también habrán intervenciones culturales. Tendremos sorteo de libros.

Lunes 25 de abril de 3:00 a 6:00 PM
Facultad de Ciencias Ambientales (Primer piso)
Inscripciones al correo: lcarias@utp.edu.co

Su participación será muy importante para nuestra comunidad académica.



Organiza:
Centro de Estudios Ambientales CEA-UTP
Facultad de Ciencias Ambientales
Universidad Tecnológica de Pereira

Segunda Jornada de Apropiación Social del Conocimiento Facultad de Ciencias Ambientales



AUDITORIO GLADYS RODRÍGUEZ - EDIFICIO 10

Fecha: **jueves 18 de agosto de 2022.**

Horario: **8:00 a.m**

Actividades en el marco de la RCFA



✓ Encuentro nacional de programas de administración ambiental para analizar el rol ocupacional del Administrador Ambiental en Colombia.

✓ Participación de 107 estudiantes de la Facultad de Ciencias Ambientales en Precongreso Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos



✓ Análisis de los procesos de ajuste curricular que adelanta la Universidad Nacional y su articulación académica entre algunos programas de pregrado y postgrado.



Proyectos realizados por los grupos de investigación - GIAS

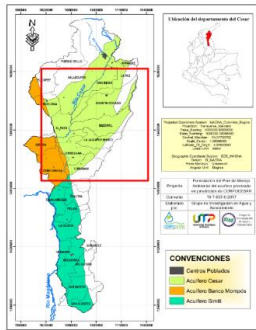


UTP - CRQ



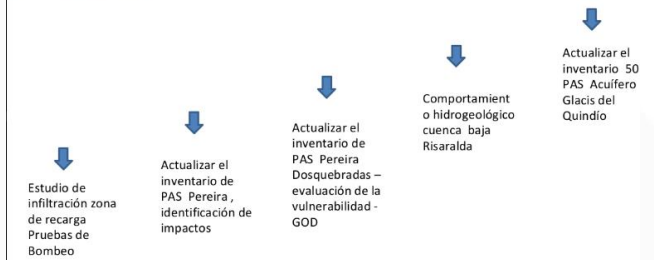
Insumos para la formulación de las Medidas de Manejo del acuífero del Abanico Quindío- Risaralda –Valle del Cauca

UTP - CORPOCESAR



Contrapartida UTP curso de hidráulica de pozos para funcionarios CORPOCESAR

UTP - CARDER



Proyectos realizados por los grupos de investigación - GATA

CORTOLIMA - UTP



Objetos Valor de Conservación



Plantas Carnívoras -Género Utricularia-



Markea galitensis
Nueva especie reportada para el bosque de Galilea



Roble de tierra fría -*Quercus humboldtii* -

Proyectos realizados por los grupos de investigación - EIS

UTP - CARDER



UTP - GOBERNACIÓN



UTP – Aguas y Aguas



UTP – GOBERNACIÓN



Proyectos realizados por los grupos de investigación - GAT

UTP - UNAL

Paisajes socio-ecológicos de producción y conservación



UTP – GOBERNACIÓN



UTP – GOBERNACIÓN-CARDER
Regalías



Proyectos realizados por los grupos de investigación - GGC

- Redes de vida y solidaridad comunitaria en la actividad minera de Quinchía.
- Desarrollo de la Energía a través de los siglos, Taller y Conferencia.
- Restos de minerales y plantas. Evolución del paisaje por efecto de erupción volcánica y fenómenos meteorológicos.
- El lenguaje Inclusivo y las normas de la Academia de la Lengua.
- Sostenibilidad y formación ciudadana.



Laboratorio De Ecología Histórica y Patrimonio Cultural

Reconocimiento

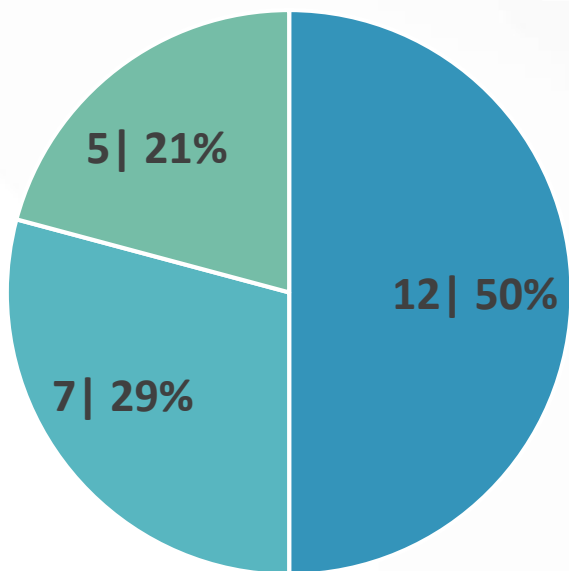
Al líder del Grupo de
Investigación
**GESTIÓN AMBIENTAL
TERRITORIAL GAT**

Por haber clasificado en los
MEJORES GRUPOS ASC-2022



GRUPOS E INVESTIGADORES RECONOCIDOS POR MINCIENCIAS

- Junior
- Asociado
- Senior



24 DOCENTES INVESTIGADORES RECONOCIDOS POR MINCIENCIAS

Grupo de Investigación	Categoría Minciencias 2022
Grupo de Investigación en Biodiversidad y Biotecnología - GIBB	A
Grupo de Investigación en Agua y Saneamiento - GIAS	A
Grupo de Investigación en Gestión de Agroecosistemas Tropicales Andinos - GATA	A
Grupo de Investigación en Ecología, Ingeniería y Sociedad - EIS	A
Grupo de Investigación en Gestión Ambiental Territorial - GAT	A
Grupo de Investigación en Cultura y Educación Ambiental - GCEA	B
Grupo de Investigación en Producción Más Limpia - PML	A
Grupo de Investigación en Turismo Sostenible - GRITUS	SC
Centro Regional del Estudios en Emprendimiento, Empresariado y Responsabilidad Social	C
GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DEL BOSQUE ANDINO - BIODIVERSA	No Reconocido

Redes Nacionales e Internacionales

Nombre del Grupo	Nombre responsable	Categoría	Nombre de la red	Tipo de red
AGUA Y SANEAMIENTO	DIEGO PAREDES CUERVO	A	Red Panamericana de Sistemas de Humedales-	I
			Red Tematica de Gestión Integral de Recurso	N
			REDCAFE	N
BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGIA	ANDRÉS ALBERTO DUQUE	A	REDCAFE	N
CREER: Centro Regional de Estudios en Emprendimiento, Empresariado y Responsabilidad Social.	SANDRA ESPERANZA LOAIZA RIVERA	C	Red del Seminario-Taller para Profesionales del	I
			Red Departamental del Emprendimiento,	N
			RED Global University Entrepreneurial Spirit	N
			RREDSI-Red Regional de Semilleros de	N
ECOLOGIA, INGENIERIA Y SOCIEDAD - EIS	Juan Mauricio Castaño Rojas	A	PHENOCAM	I
			REDCAFE	N
GESTION EN CULTURA Y EDUCACION AMBIENTAL	CARLOS EDUARDO LOPEZ CASTAÑO	B	Red de Educación Superior por la Equidad de	N
			Observatorio para la Sostenibilidad del	N
			Grupo de Estudios Geoarqueológicos de América	I
			Universidad de Antioquia	N
GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL. GAT	TITO MORALES PINZÓN	A	Red Internacional de Bosques Modelo	N
GESTIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS	MAURICIO HOLGUÍN LONDOÑO	B	RREDSI-Red Regional de Semilleros de Investigación	N
GESTIÓN EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES ANDINOS - GATA	JUAN CARLOS CAMARGO GARCIA	A	Cooperación GATA - UTP - Universidad de	I
			REDCAFE	N
			RED AMIGA - CC	N
			Instituto de Ecología	I
			Universidad Nacional Autónoma de México -	I
			Universidad de Kansas	I
			Museu Paraense Emilio Goeldi	I
			IRD	I
Embrapa Florestas	I			
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TURISMO SOSTENIBLE	SANDRA MILENA GOMEZ HENAO	SC	Red de Ciencia, Tecnología e Innovación en Turismo de Colombia	N
GRUPO DE INVESTIGACIÓN PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA	JORGE AUGUSTO MONTOYA ARANGO	A	Organización Internacional del Bambú y Ratán	I
			RREDSI-Red Regional de Semilleros de	N
			Advances in Cleaner Production Network (ACPN)	I
			Universidad Politécnica de Madrid	I

3. GESTIÓN DEL CONTEXTO Y VISIBILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL



Activación del programa de doble titulación de la Maestría en Ecotecnología con Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg

BTU overview

Search

Quicklinks DE EN

b-tu Brandenburg University of Technology Cottbus - Senftenberg

Faculty 2
Study programme Environmental and Resource Management
Bachelor of Science (B.Sc.)

Home Details **Organisation** Contact Board of Students ERM20

UTP Universidad Tecnológica de Pereira

Posgrados

Inicio Accesibilidad PQRS Atención al Ciudadano Transparencia Participa

Correo RSS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Maestría en Ecotecnología



Obtención de la certificación Sello Euro Ace de la Maestría en Ecotecnología

SELLO INTERNACIONAL DE EXCELENCIA EN INGENIERÍA EUR-ACE

Grados / Sello internacional de excelencia en Ingeniería EUR-ACE



ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
А С С О Ц И А Ц И Я
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Asociación para la Educación en Ingeniería de Rusia (AEER)

119049, Moscú, Leninsky prospect 6, edificio 21
Código de identificación fiscal: 7710068944
tel / fax: + 7 (3822) 60-62-71, e-mail: ac@ac-raee.ru

27 de octubre 2022

Doctor Luis Fernando Gaviria Trujillo
Rector de la Universidad Tecnológica de Pereira
Pereira (Risaralda)

Estimado señor Rector,

Me dirijo a Usted con la intención de informar que los programas educativos de UTP postulados para la acreditación internacional EUR-ACE fueron acreditados de acuerdo con la decisión del Consejo de Acreditación de AEER, aprobada por la Junta Directiva de AEER y el Consejo Administrativo de ENAAE.

Los programas pasaron con éxito todo el procedimiento de acreditación y llegaron a los siguientes resultados:

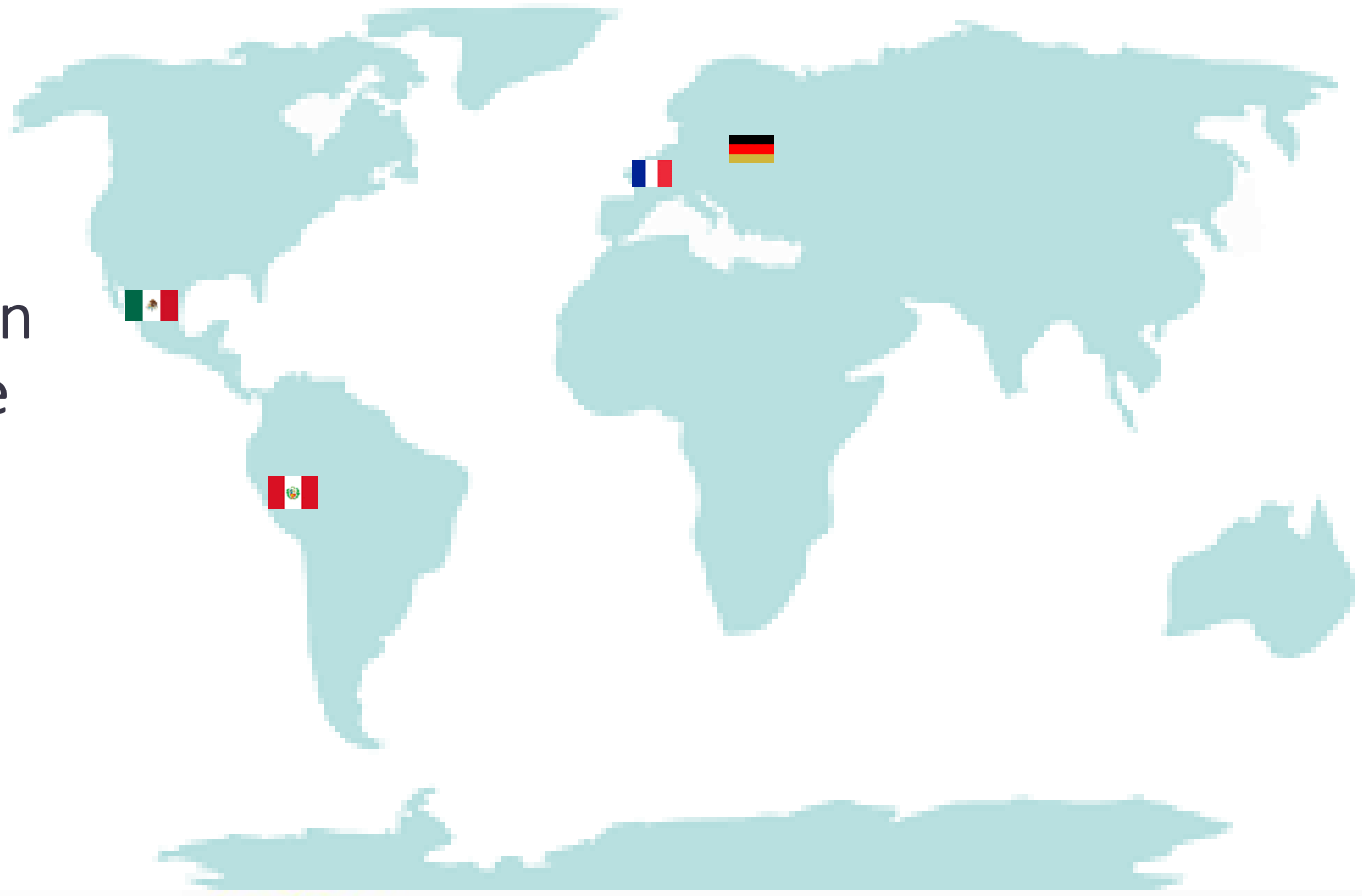
Nº	Título del programa	Tipo de programa	Resultado de acreditación
1	INGENIERÍA INDUSTRIAL	Pregrado	Acreditar con el sello EUR-ACE para 5 años
2	MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y ESTADÍSTICA	Posgrado	Acreditar con el sello EUR-ACE para 4 años
3	INGENIERÍA MECÁNICA	Pregrado	Acreditar con el sello EUR-ACE para 5 años
4	INGENIERÍA ELÉCTRICA	Pregrado	Acreditar con el sello EUR-ACE para 5 años
5	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	Posgrado	Acreditar con el sello EUR-ACE para 4 años
6	MAESTRÍA EN ECOTECNOLOGÍA	Posgrado	Acreditar con el sello EUR-ACE para 3 años
7	QUÍMICA INDUSTRIAL	Pregrado	Acreditar con el sello EUR-ACE para 4 años

Convenios Internacionales ORI- FACA

País	Entidades participantes	Descripción / Objetivo	Fecha vencimiento
Alemania	Universidad Técnica de Brandemburgo Cottbus - Senftenberg	Convenio de intercambio académico.	24/01/2025
Alemania	Universidad Técnica de Brandemburgo Cottbus - Senftenberg	Acuerdo de Cooperación	24/01/2025
Alemania	Universidad Técnica de Brandemburgo Cottbus - Senftenberg	Convenio de Doble Titulación	20/12/2026
Argentina	Asociación Colombiana de Universidades - ASCUN y Consejo Interuniversitario Nacional de la República de Argentina - CIN	Programa de Intercambio Académico Latinoamericano - PILA	24/04/2027
Brasil	Universidad Federal de Santa Catarina	Acuerdo de Cooperación	9/03/2025
Canadá	Asociación Colombiana de Universidades - ASCUN y Conferencia de Rectores y Presidentes de la Universidades de Quebec -BCI.	Establecer programa de intercambio estudiantil para permitir a los estudiantes matriculados de tiempo completo en una universidad tomen cursos en otra universidad.	Indefinido
Chile	Universidad de Talca	Convenio marco de cooperación.	30/11/2025
Chile	Universidad de Talca	Convenio Bilateral para el Intercambio de Estudiantes	30/11/2025
España	Universidad Internacional de la Rioja	Convenio de Movilidad Virtual	24/06/2026
Estados Unidos	Missouri State University	Acuerdo General de Colaboración para cursos de inglés e ingreso a cursos de la Universidad con un descuento para la UTP.	14/11/2022
Estados Unidos	LASPAU	Convenio para la autorización del uso de la Prueba de Admisión para estudios de Posgrado (PAEP), cuyo propietario intelectual es el ITESM.	9/09/2022
México	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Convenio marco que busca aunar esfuerzos de cooperación científica y cultural para programar, planear y desarrollar proyectos de investigación y entrenamiento en áreas de mutuo interés	Indefinido
México	Universidad Michoacana San Nicolas de Hidalgo	Convenio de Intercambio de Estudiantes Universitarios	3/06/2025
México	Universidad Autónoma Metropolitana	Protocolo General de Colaboración	16/06/2025
México	Universidad Autónoma Metropolitana	Convenio Específico	16/06/2025
Noruega	Norwegian University of Science and Technology	Acuerdo para la movilidad de estudiantes y docentes.	2/05/2023
Noruega	Norwegian University of Science and Technology	Memorando de Entendimiento para la Cooperación en Investigación y Educación.	2/05/2023
Perú	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Convenio General de Cooperación	30/06/2025
Uruguay	Universidad de la República, Uruguay	Convenio Marco	24/05/2025

Movilidad Internacional realizada

- Se realizó movilidad de docentes y estudiantes en el marco de proyectos de investigación y pasantías académicas.
- Inversión: \$23.000.000



Convenios Nacionales

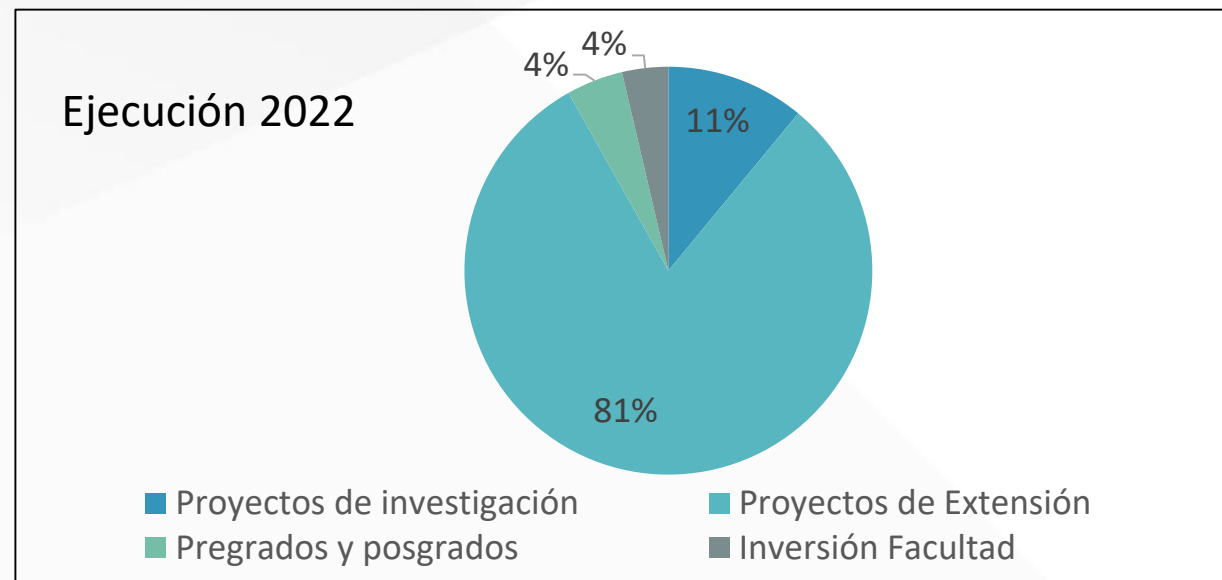
No.	Entidades participantes	Descripción / Objetivo	Fecha vencimiento
1	Universidad del Valle	Convenio específico de Movilidad estudiantil	8/02/2023
2	Red Colombia Challenge Your knowledge	Convenio Marco de Cooperación científica, tecnológica y cultural y el intercambio académico	6/05/2024
3	Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas	Convenio Marco de Cooperación	8/07/2026
4	Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas	Convenio Específico de Movilidad Académica	8/07/2026

4. GESTIÓN Y SOSTENIBILIDAD INSTITUCIONAL

Tipo de proyecto	PRESUPUESTO ASIGNADO	PRESUPUESTO EJECUTADO 2022
CONSULTORIAS PROFESIONALES	\$ 6,888,297,658	\$ 4,944,150,568
EXTENSION NO FORMAL	\$ 32,242,806	\$ 20,437,582
INVESTIGACION	\$ 1,098,324,596	\$ 738,289,224
SERVICIOS DE EXTENSION	\$ 506,396,242	\$ 472,365,256
Total general	\$ 8,525,261,302	\$ 6,175,242,630

Programas	PRESUPUESTO ASIGNADO	PRESUPUESTO EJECUTADO
POSTGRADOS	\$ 296,330,119	\$ 117,833,707
PREGRADOS	\$ 322,148,870	\$ 184,030,941
Total general	\$ 618,478,989	\$ 301,864,648

Inversión propia	PRESUPUESTO ASIGNADO	PRESUPUESTO EJECUTADO
Facultad de Ciencias Ambientales	\$ 467,573,400	\$ 245,899,046



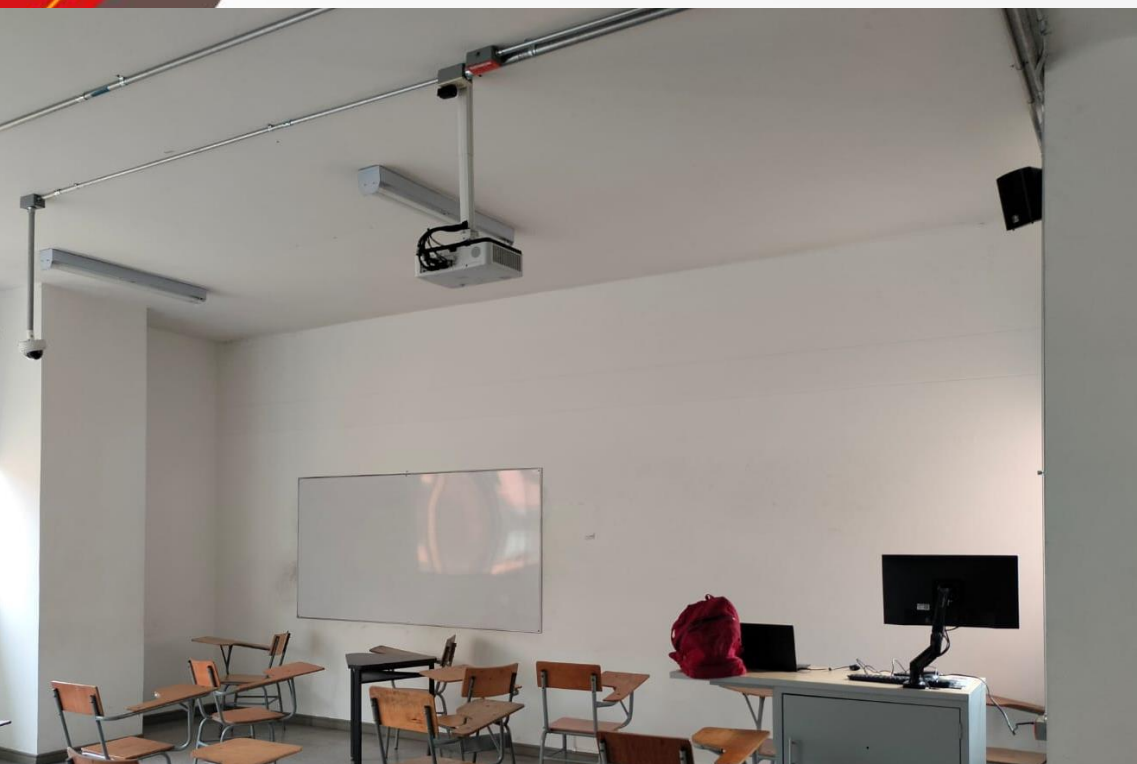
Infraestructura de docencia y servicios

- Laboratorio De Química Ambiental
- Laboratorio De Agua y Saneamiento
- Laboratorio Biología Vegetal
- Laboratorio Calidad del Aire
- Laboratorio De Ecología Histórica y Patrimonio Cultural
- Laboratorio Ciencias de la Tierra
- Laboratorio Procesos Biológicos
- Laboratorio Sistemas de Información Geográfica
- Laboratorio Gastronómico Sostenible
- Laboratorio de Fitopatología
- Laboratorio de Ecología
- Laboratorio de Ecosistemas Tropicales

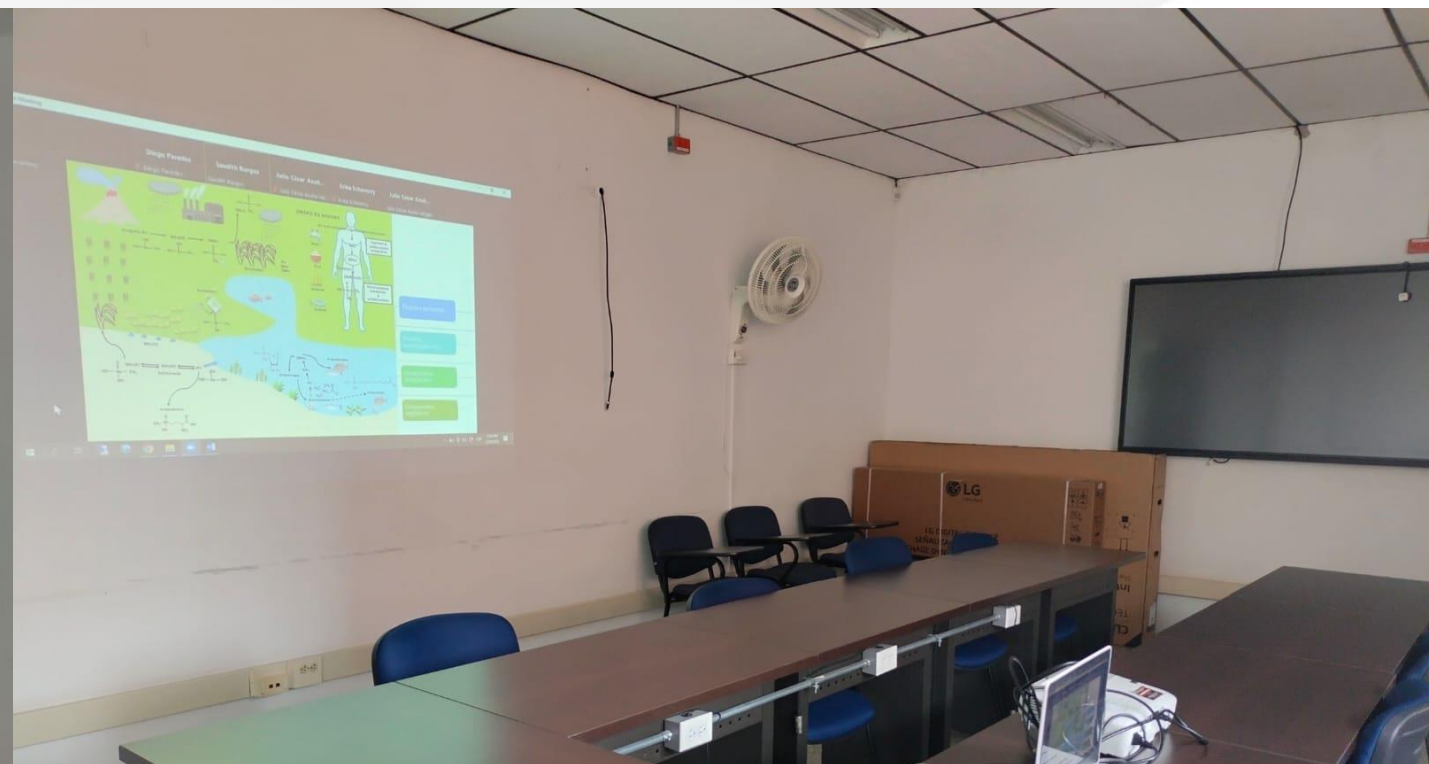
Laboratorio Gastronómico Sostenible



Adecuación de Salones Audiovisuales



Salones audiovisuales de pregrado



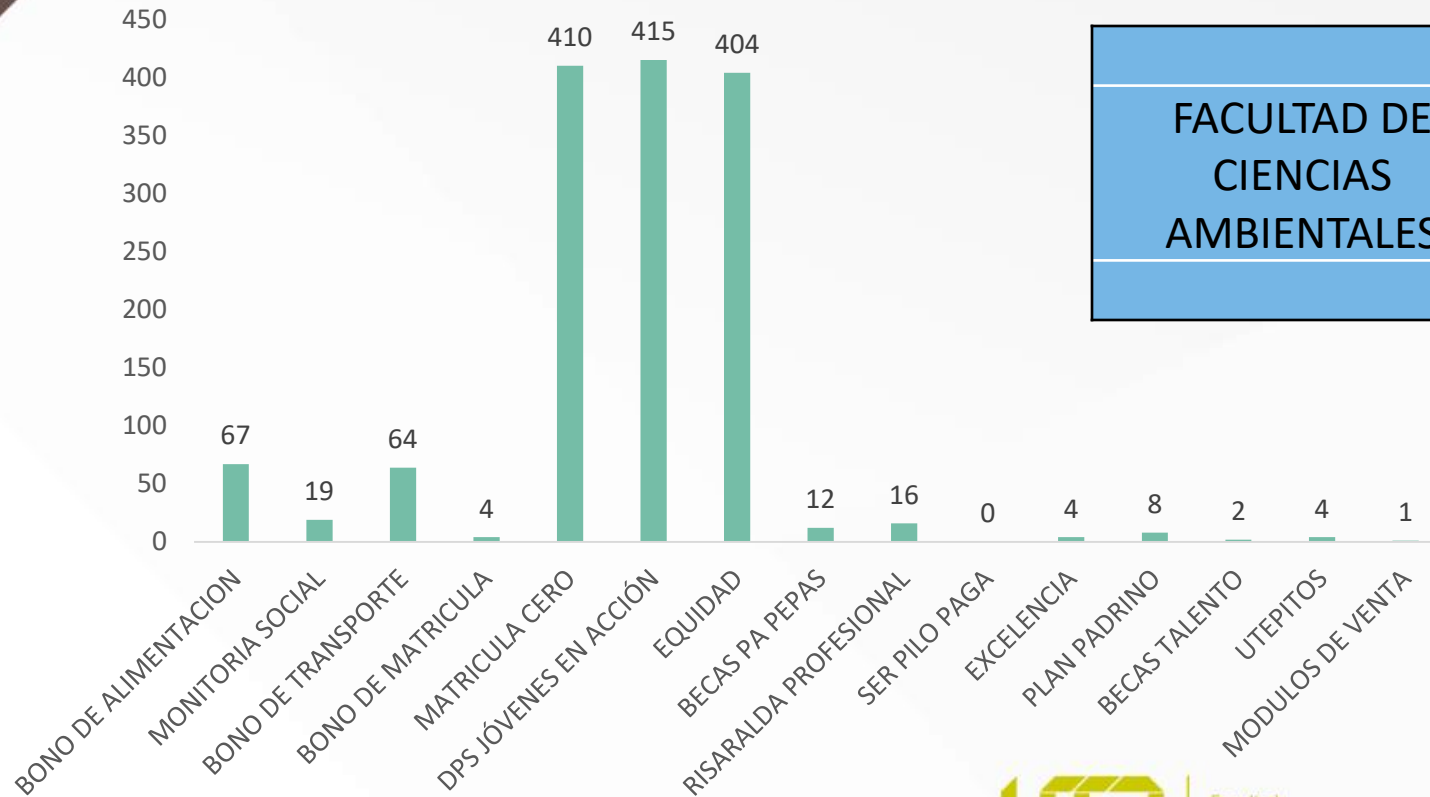
Salón multimedia de posgrados

Inicio obras de adecuación Salón de Estudiantes



5. BIENESTAR INSTITUCIONAL, CALIDAD DE VIDA E INCLUSIÓN EN CONTEXTOS UNIVERSITARIOS

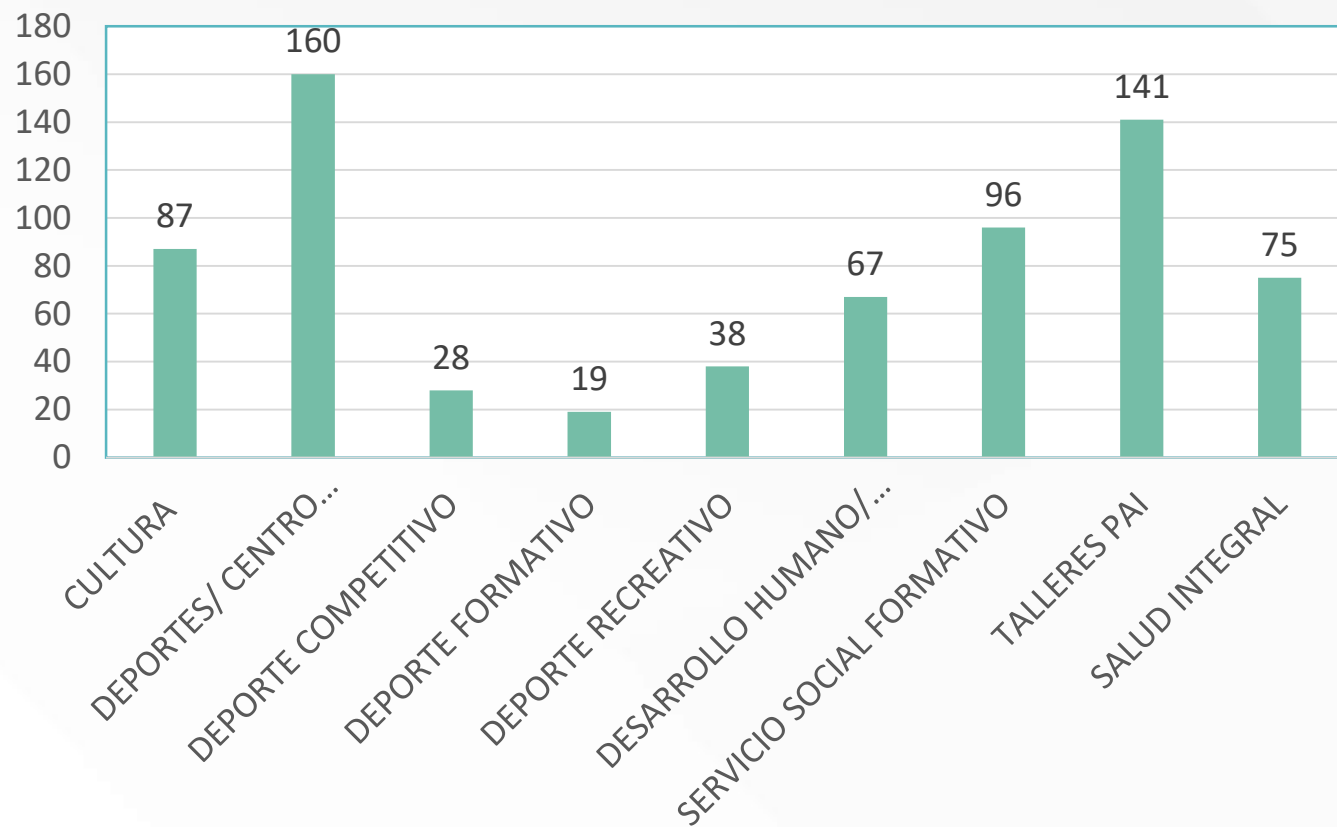
• Apoyos recibidos por estudiantes de la Facultad



	Fuente de apoyo	2022-1	2022-2
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES	APOYADOS UTP	113	109
	APOYADOS CONVENIOS	1024	880
	TOTAL APOYADOS	1027	814

ATENDIDOS	2022-1	2022-2
PAI	152	63

Participación en actividades de Bienestar





Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad de Ciencias
Ambientales



Universidad
Tecnológica
de Pereira



INFORME DE GESTIÓN FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

