



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad
de Ingenierías



Universidad
Tecnológica
de Pereira



INFORME DE GESTIÓN FACULTAD DE INGENIERÍAS



3120 Estudiantes
61 profesores de Carrera (Planta y Transitorios)
103 Profesores Catedráticos



Facultad
de Ingenierías

Facultad de Ingenierías

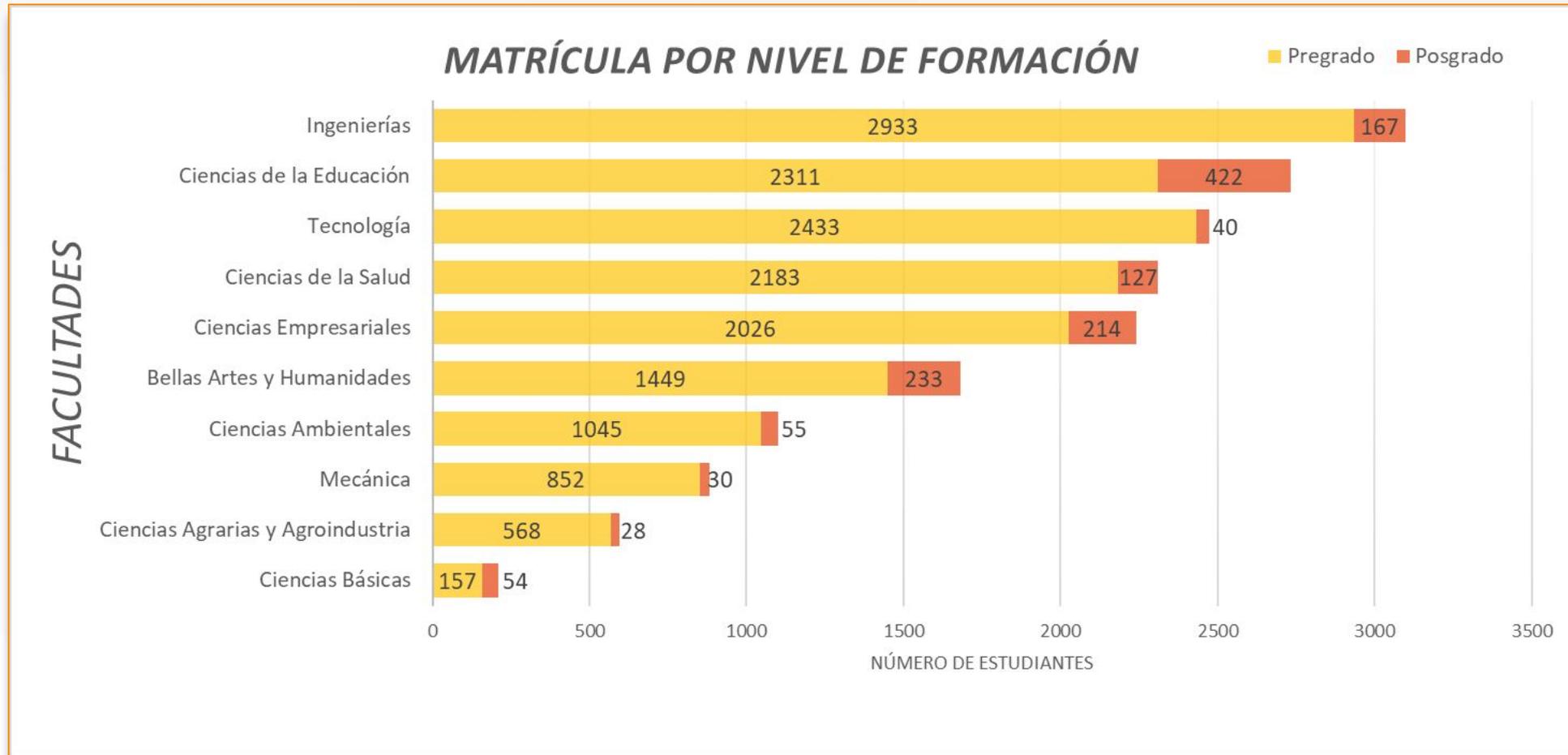
Pregrado:

- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería de Sistemas y Computación (D/N)
- Ingeniería Física
- Ingeniería Electrónica (D/N)
- Tecnología en Desarrollo de Software

Posgrado:

- Doctorado en Ingenierías
- Maestría en Ingeniería Eléctrica
- Maestría en Ingeniería de Sistemas
- Especialización en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Población Estudiantil



EXCELENCIA ACADÉMICA PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL

Estudiantes de Ingenierías dentro de los mejores resultados en las pruebas Saber Pro y Saber TyT

Puntaje **240** / 300 - Ingeniería Física

Puntaje **220** / 300 - Ingeniería Eléctrica



Grupos de referencia (NBC)*	Promedio	Desviación
Institución	155	24
Medicina veterinaria	151 ●	23 ●
Administración	153 ●	21 ●
Educación	152 ●	25 ●
Ingeniería agrícola, forestal y afines	151 ●	19 ●
Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines	155 ●	14 ▲
Ingeniería de sistemas, telemática y afines	158 ●	26 ●
Ingeniería eléctrica y afines	152 ●	20 ●
Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines	167 ▼	24 ●
Ingeniería industrial y afines	157 ●	22 ●
Ingeniería mecánica y afines	159 ●	25 ●
Otras ingenierías	159 ●	40 ▼
Química y afines	157 ●	23 ●
Medicina	174 ▼	25 ●
Deportes, educación física y recreación	153 ●	22 ●



Premio AUIP a la calidad académica a Maestría en Ingeniería Eléctrica

MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS:

- Aulas adaptadas para la implementación del modelo PREMTIC.
- Doble titulación con la Universidad de Salerno (Italia) 15 egresados.
- Preacuerdo con la Universidad Politécnica de Madrid para doble titulación.

MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Primeras Maestrías de UTP con aprobación modalidad PREMTIC.



**Somos la facultad con más
programas con sello de calidad en
Colombia**

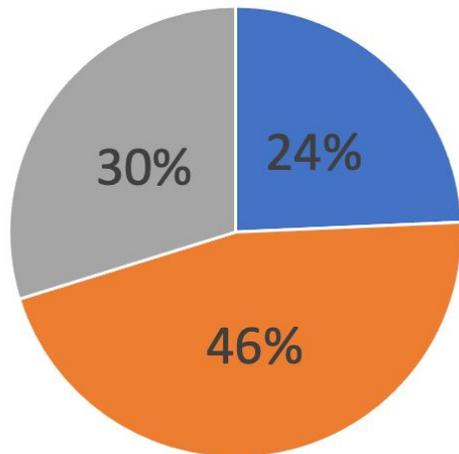
Programa de Ingeniería Física, primer en su área acreditado con el sello EUR-ACE en Latinoamérica.

Renovación sello EUR-ACE programa de Ingeniería Eléctrica y Maestría en Ingeniería Eléctrica.

Sello para Ingeniería de Sistemas, Maestría en Ingeniería de Sistemas..

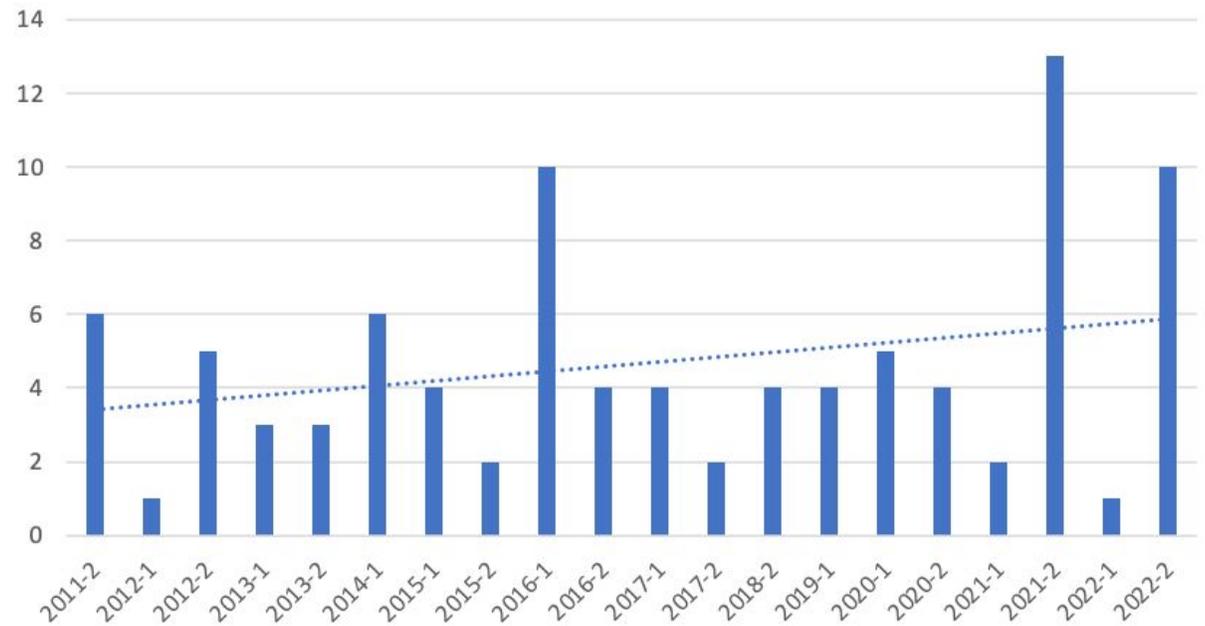


Distribución de becas para los estudiantes del Doctorado



- Porcentaje de estudiantes con beca completa (matrícula y manutención)
- Porcentaje de estudiantes con beca para el pago de matrícula.
- Porcentaje de estudiantes con descuento de matrícula por parte del Doctorado

Matrícula de los nuevos estudiantes por semestre de ingreso



Estudiantes en Doctorado creciendo en número gracias al enorme apoyo institucional para tener fuente de financiación



Segunda facultad con mayor cantidad de estudiantes en práctica

Se motivó la conformación de 6 Semilleros en el año 2022

- Semillero De Videojuegos Y Realidades Extendidas
- Semillero De Investigación En Análisis De Datos
- Semillero De Investigación En Neuroinformática E Inteligencia Artificial (Sneia)
- Semillero De Investigación Huellas Sobre Sistemas Digitales Y Mantenibilidad
- Semillero De Investigación Inteligencia Artificial E Industria 4.0
- Semillero De Investigación Backbone
- Semillero De Investigación Full Testing

GESTIÓN, CREACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Se ha promovido el fortalecimiento en 5 Objetivos de Desarrollo Sostenible



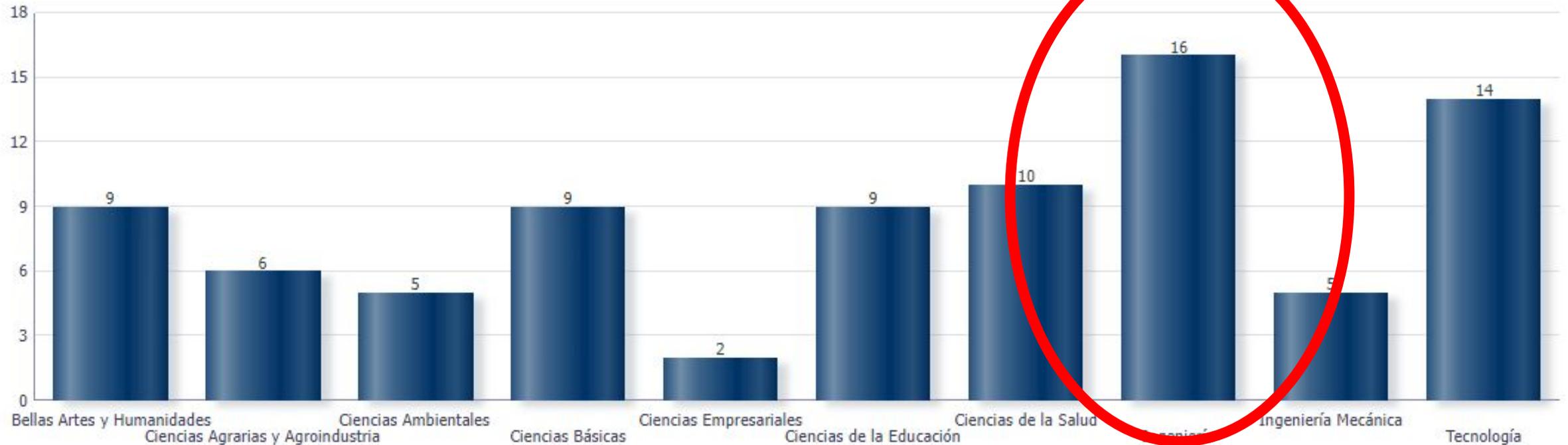


Reconocimiento a docentes investigadores

La Facultad de Ingenierías se destaca con más del 35% de los investigadores senior en la UTP

Contamos con 6 de 15 grupos en categoría A1.

NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD 2022



La facultad de Ingenierías tiene la mayor cantidad de Proyectos de Investigación en la institución

Conferencia	19
Conversatorio	2
Cátedra	1
Foro	1
Jornada	16
Total	39

Las jornadas de socialización han sido constantes

La Especialización en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones invita:
Sistemas Ciber-Físicos y aplicaciones en la industria

Conferencista
Ing. Arley Bejarano Martínez

- Ingeniero Electrónico
- M. Sc. Ingeniería Eléctrica en el área de automática.
- Docente Catedrático Asistente de la Universidad Tecnológica de Pereira
- Tutor del semillero de Ingeniería Electrónica

Día: Jueves 2 de Junio
Hora: 6:00 pm
Enlace: <https://bit.ly/3PKnxTU>

Con el apoyo de los grupos de investigación:
GRUPO SIRIUS, NYQUIST, GIIE

@IngenieriasUTP

CLOUD COMPUTING: AMBIENTES DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS COMPUTACIONALES PARA LOS SECTORES PRODUCTIVOS Y DE INVESTIGACIÓN

CONFERENCISTA
RAMIRO ANDRÉS BARRIOS VALENCIA

- INGENIERO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
- MAGISTER EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
- INVESTIGADOR GRUPO SIRIUS

DÍA: JUEVES 16 DE JUNIO
HORA: 6:30 PM

Con el apoyo de los grupos de investigación:
GRUPO SIRIUS, NYQUIST, GIIE

@IngenieriasUTP

La Especialización en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones invita:
¿Qué tan preparados estamos para atender las amenazas de ciberseguridad?

Conferencista
Fabián Alexis Franco Gallego

- Ingeniero de Sistemas y Computación UTP
- Especialista en Gestión de Redes y Datos U. Nacional
- Linux Foundation Certified System Administrator
- Linux Foundation Certified Engineer (LFCE-1700-0450-0200) CCNA, CCAI

Día: Jueves 26 de mayo
Hora: 6:30 pm
Enlace: <https://bit.ly/3wokhFO>

Con el apoyo de los grupos de investigación:
GRUPO SIRIUS, NYQUIST, GIIE

@IngenieriasUTP

GESTIÓN DEL CONTEXTO CON VISIBILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

Relaciones con el Cluster de Energía de Antioquia y la Cámara de Comercio de Medellín



Se mantiene presencia en ámbitos nacionales y mundiales



Docente de la Facultad representando a Colombia en el XVII Congreso Internacional sobre el Enfoque Basado en Competencias CIEBC2022.

Misión energética del sector eléctrico en Israel para fortalecer relaciones internacionales de la Facultad y lograr oportunidades académicas para la comunidad tecnológica.



Facultad de Ingenierías



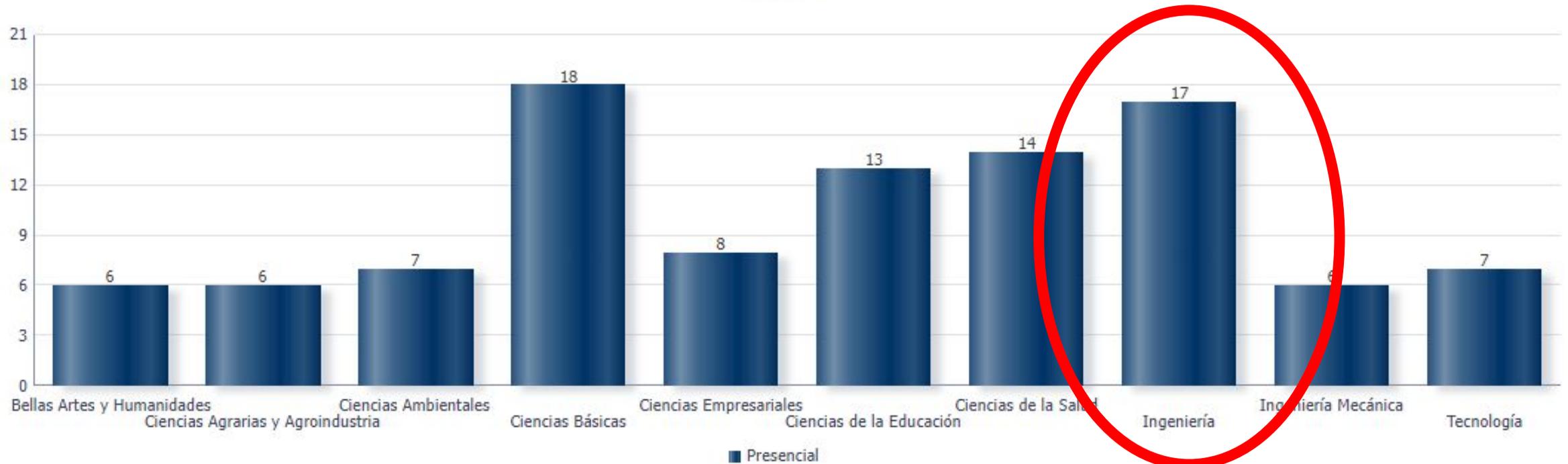
PONENCIA POR MEDIO VIRTUAL:
Ingeniería y competencias blandas: el nuevo enfoque en ingeniería
Universidad Tecnológica de Pereira
Pereira, Colombia

OMAR IVÁN TREJOS BURITICÁ
Ingeniero de Sistemas, Especialista en Instrumentación Física, Maestro en Comunicación Educativa, PhD en Ciencias de la Educación. Docente de Planta de la Universidad Tecnológica de Pereira, Facultad de Ingenierías, Ingeniería de Sistemas y Computación.



Seleccione año: 2022

DOCENTES DE LA UTP EN INTERNACIONALIZACIÓN POR FACULTAD Y DEPENDENCIA 2022



Segunda facultad con mayor movilidad docente

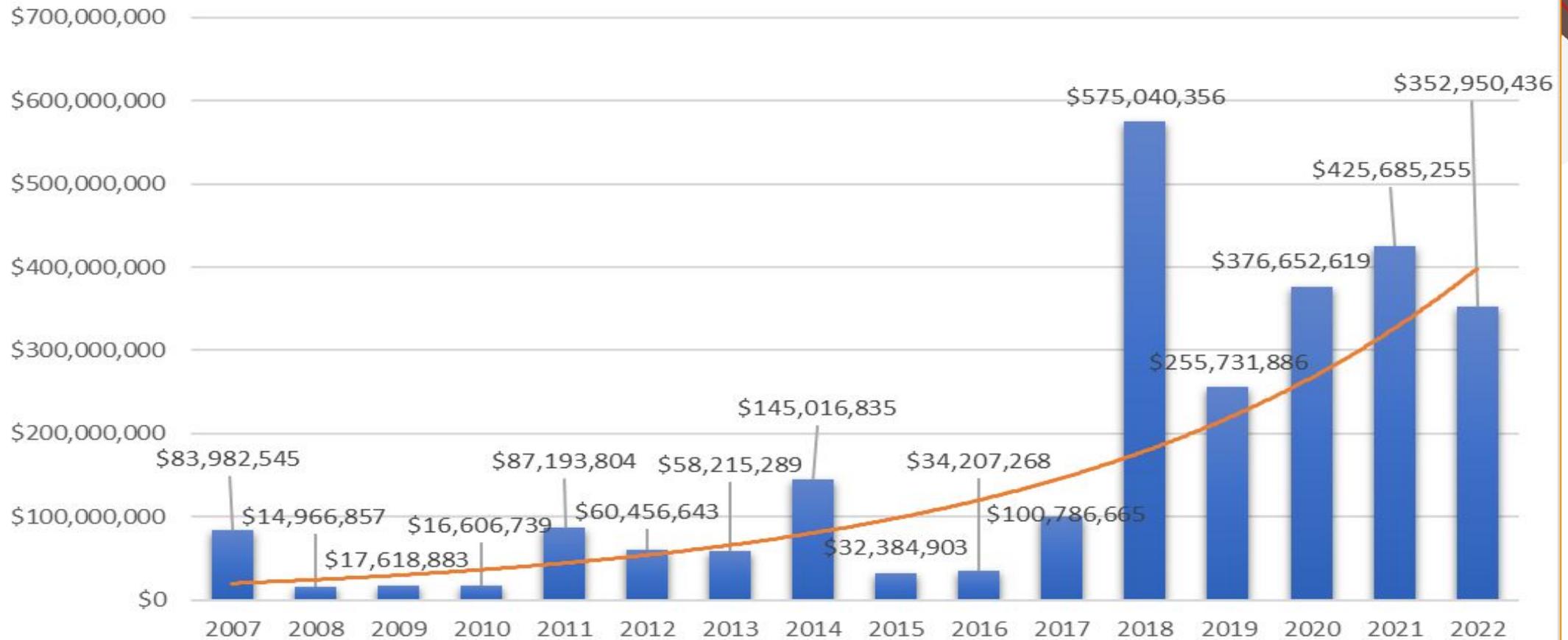
GESTIÓN Y SOSTENIBILIDAD INSTITUCIONAL



Nuevo Edificio de Ingenierías

- 6 pisos de altura
- Área construida aproximada de 2800 metros cuadrados,
- Salas de cómputo, auditorios y nuevos laboratorios

Ingresos por año

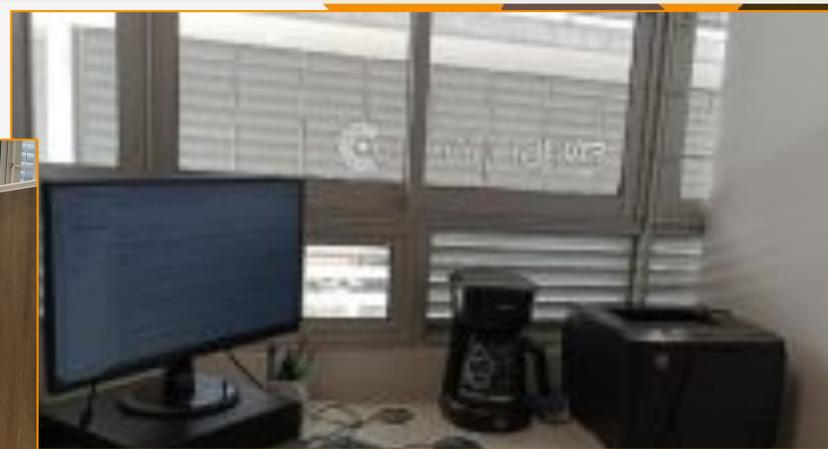


La buena dinámica administrativa se refleja en un buen incremento de utilidades debido a proyectos a pesar de la recesión



Se han dotado laboratorios
con tecnologías de las
Industrias 4.0
(más de 320 MM)

- Remodelación de las oficinas de los programas de posgrado
- Tres aulas de clase con equipos multimedia para modalidad PREMTIC
- Dos salas de conferencia
- Tres módulos de uso exclusivo para la realización de actividades de investigación.



BIENESTAR INSTITUCIONAL, CALIDAD DE VIDA E INCLUSIÓN EN CONTEXTOS UNIVERSITARIOS



- Seguro de estudiantes.
- Espacios físicos adecuados para el desarrollo de la investigación.
- Semana de la Facultad: retos, torneos, espacios académicos y de integración cultural.
- Programa de acompañamiento integral - PAI.



FACULTAD DE INGENIERAS - UTP

UTP Universidad Tecnológica de Pereira Facultad de Ingenierías

CHARLA "LIDERAZGO FEMENINO EN LAS ORGANIZACIONES"

"PARA HACERME PODEROSA SOLO NECESITO UNA COSA: EDUCACIÓN".
-MALALA YOUSAFZAI

¡Inscribete!



FECHA: 8 DE NOVIEMBRE DE 2022
HORA: 3:00 PM
LUGAR: AUDITORIO MECANICA BLOQUE 4B

@IngenieriasUTP @IngenieriasUTP @IngenieriasUTP1

PUNTO VIOLETA DE APOYO A LA MUJER

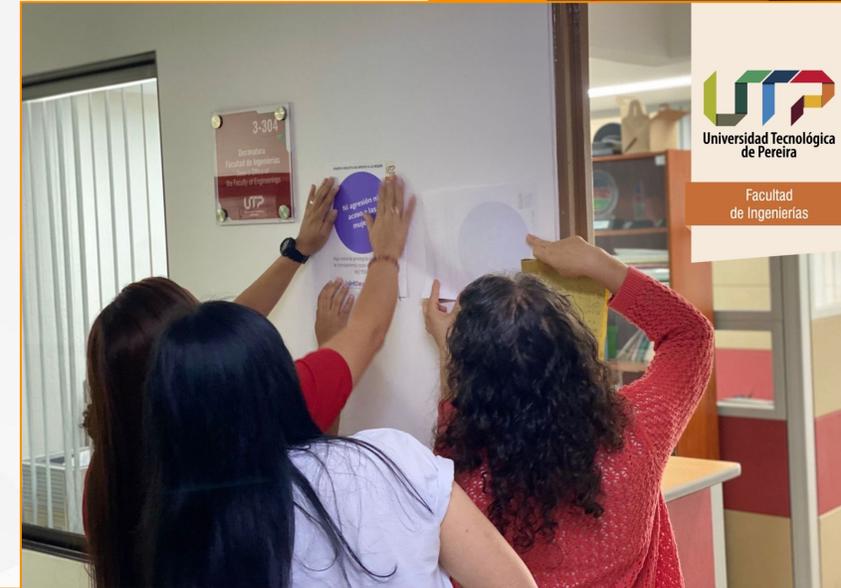
UTP Universidad Tecnológica de Pereira Facultad de Ingenierías

Ni agresión ni acoso a las mujeres

Aquí estarás protegida por otra mujer; te brindaremos todo el apoyo posible:
NO TEMAS

jointDev Learning includes everyone!

wie Women in Engineering - UTP



Instalación puntos violeta, zonas seguras y de apoyo de emergencia para las mujeres que se sientan vulneradas, acosadas o agredidas.

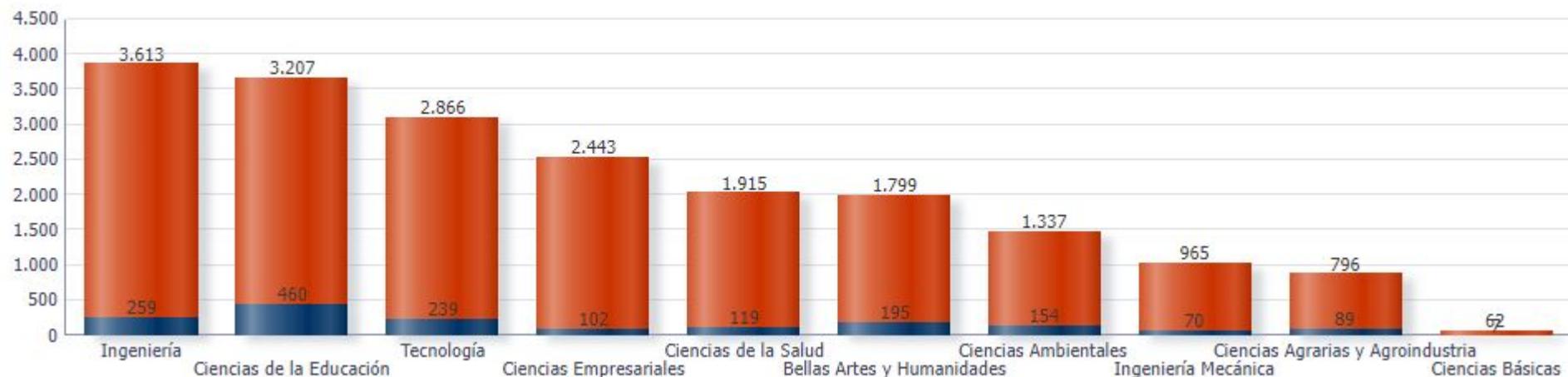
Atenciones PAI



INFORME DE GESTIÓN PDI 2022

**CANTIDAD DE ATENDIDOS
POR EL PAI-UTP**
474

APOYOS SOCIOECONÓMICOS SEGÚN FACULTAD





Visita a cursos de
toda la facultad
para ofrecer
acompañamiento



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad
de Ingenierías



Universidad
Tecnológica
de Pereira



INFORME DE GESTIÓN FACULTAD DE INGENIERÍAS

¡GRACIAS!