



Universidad Tecnológica  
de Pereira

Facultad  
de Ciencias Básicas



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira



INFORME DE GESTIÓN  
**FACULTAD DE  
CIENCIAS BÁSICAS**

# FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS



Genera y difunde el conocimiento en Ciencias Básicas, contribuye al desarrollo de la formación integral en los distintos niveles de la educación superior, investigación, extensión, innovación y proyección social

**PREGRADO**

**DEPARTAMENTOS**

**POSGRADOS**



# EXCELENCIA ACADÉMICA PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL



Matemáticas con énfasis en ciencias de los datos

Física con énfasis en ciencias de la información cuántica

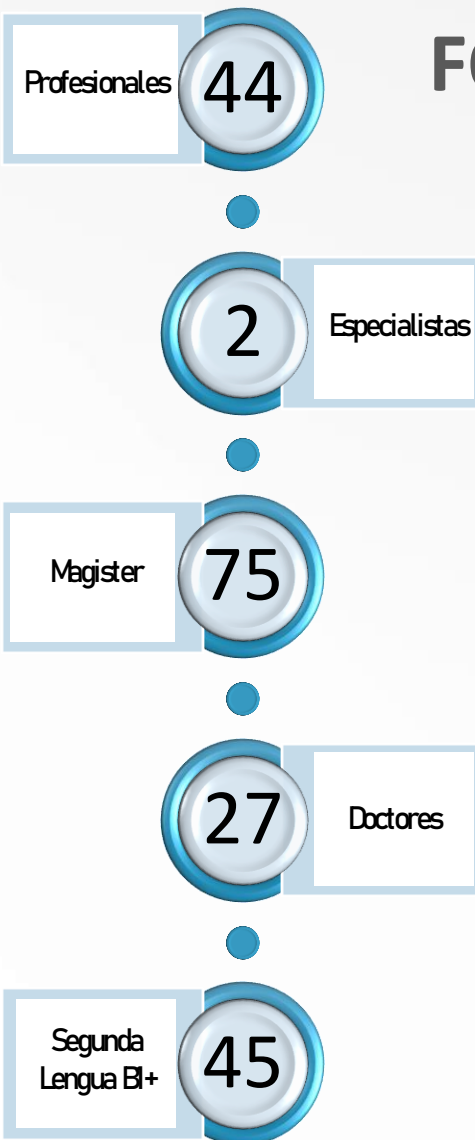
**Nuevos**

Maestría en Instrumentación Física  
**Acreditado**

Especialización en Enseñanza de la Física

**Virtual**

# EXCELENCIA ACADÉMICA PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL



\*FOMENTANDO EL EMPRENDIMIENTO EN EL AULA

\*CULTURA DE LA INVESTIGACIÓN

\*DIRECCIÓN Y GESTIÓN UNIVERSITARIA

\*EXPRESIÓN ORAL Y CORPORAL

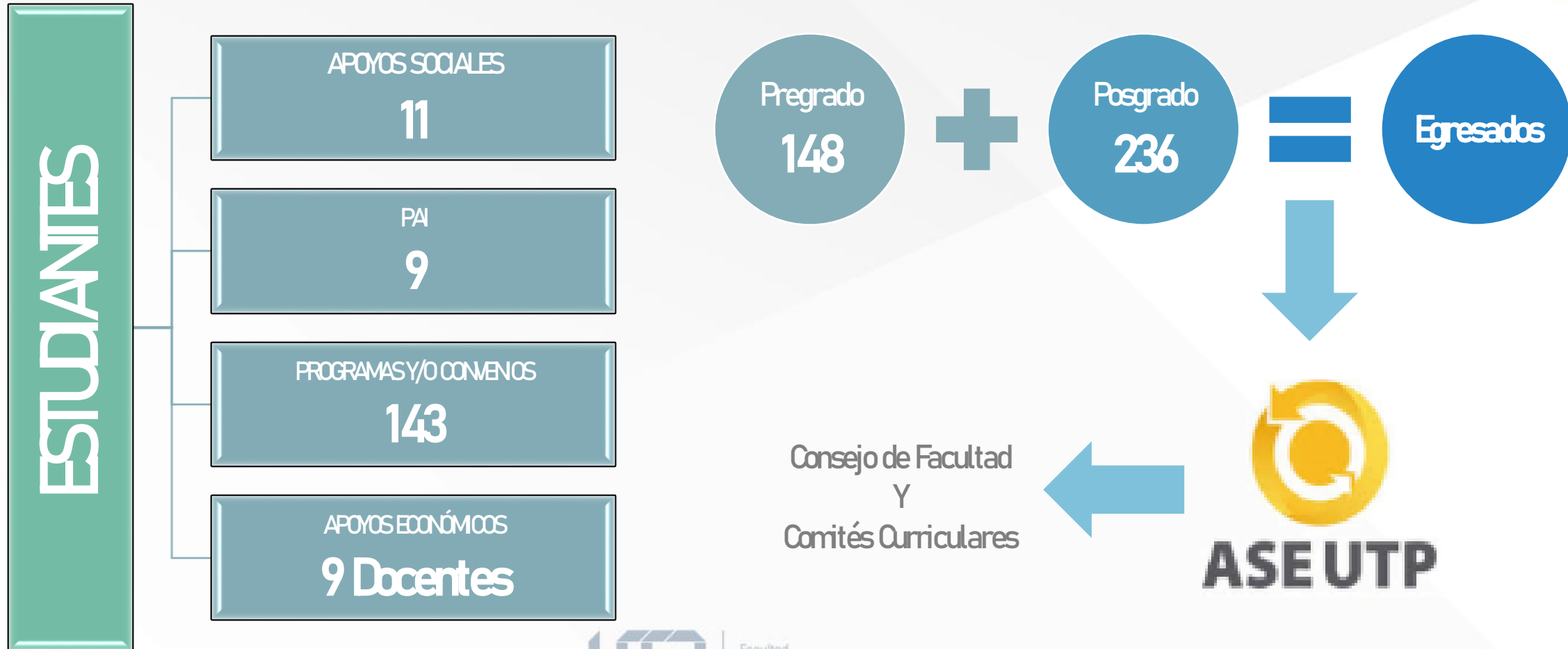
\*CURSO INTERNACIONAL DE CALIDAD Y EVALUACIÓN UNIVERSITARIA

\*CURSO COMPETENCIAS DIGITALES Y DISEÑO DE MATERIALES DIDÁCTICOS PARA LA EDUCACIÓN EN LÍNEA

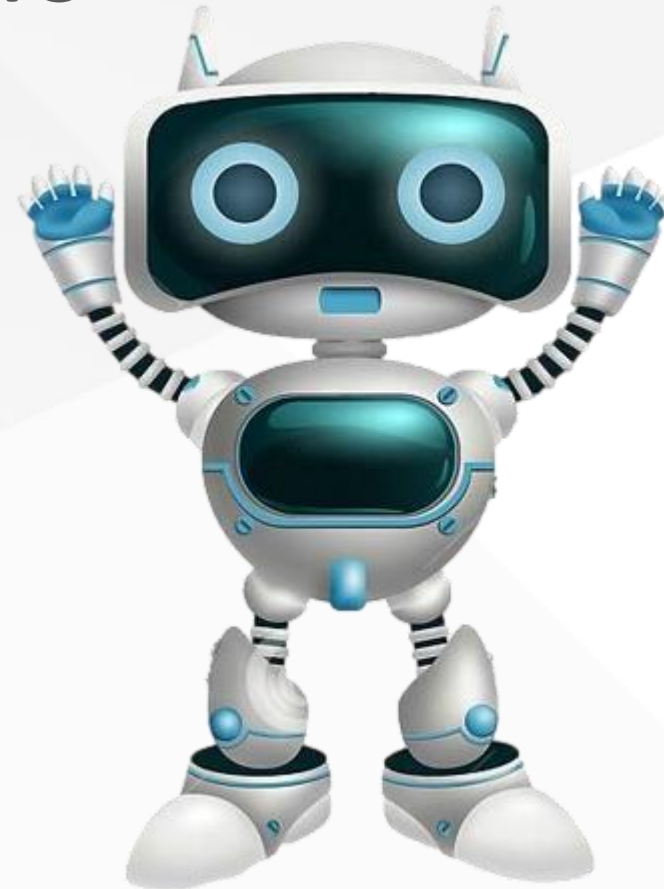
\*DIPLOMADO EN RENOVACIÓN CURRICULAR



# EXCELENCIA ACADÉMICA PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL

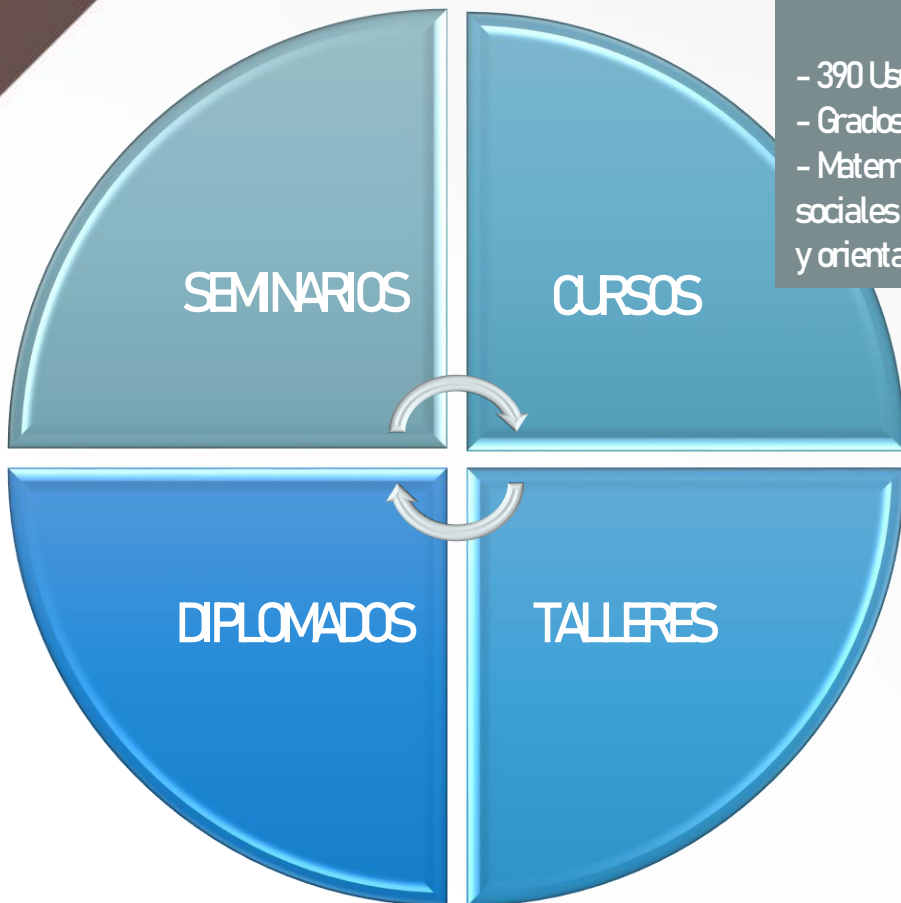


# CREACIÓN, GESTIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO



**Reconocimientos**

# CREACIÓN, GESTIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO



**PRECFES**

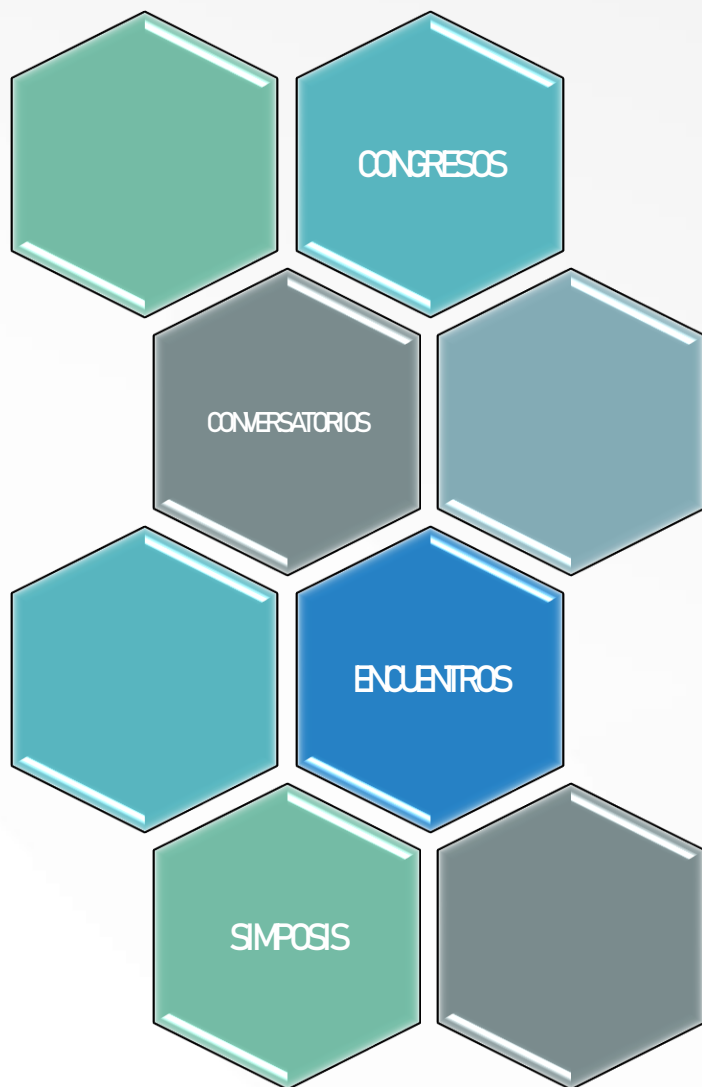
- 390 Usuarios
- Grados 10 y 11
- Matemáticas, lectura crítica, inglés, sociales y ciudadanas, ciencias naturales y orientación profesional

## LABORATORIO DE METROLOGÍA Y VARIABLES ELÉCTRICAS





# CREACIÓN, GESTIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO



PRIMERA JORNADA  
DE APROPIACIÓN  
SOCIAL DEL  
CONOCIMIENTO  
Facultad de Ciencias Básicas

INFORME DE GESTIÓN PDI 2022

# GESTIÓN DEL CONTEXTO Y VISIBILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL



# GESTIÓN DEL CONTEXTO Y VISIBILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL



OBSERVATORIO  
ASTRONÓMICO



DOCTORADO EN  
CIENCIAS



GRUPO DE  
INVESTIGACIÓN  
EN ROBÓTICA  
APLICADA



ACOFACIEN

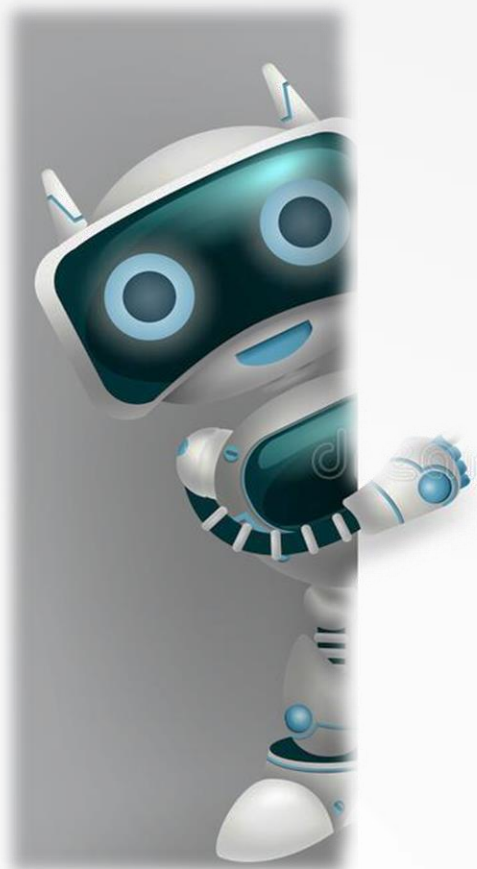
ACOFACIEN



Grupo de Electrofisiología

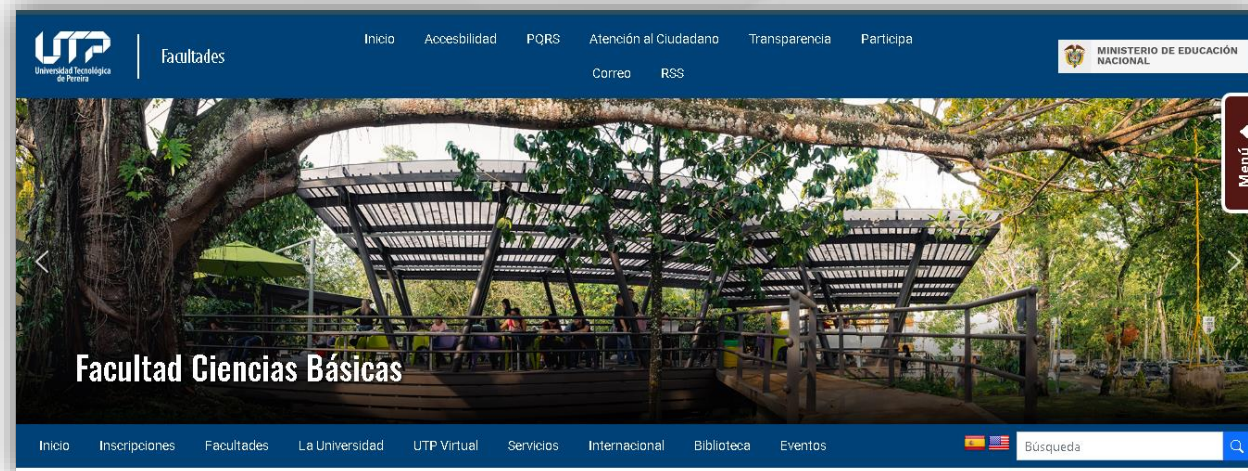
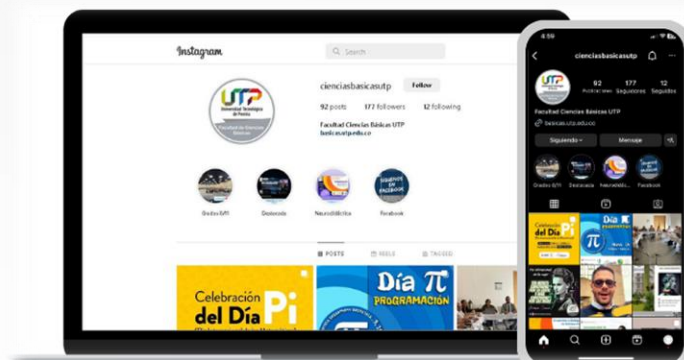
GRUPO DE  
INVESTIGACIÓN EN  
ELECTROFISIOLOGÍA

# GESTIÓN Y SOSTENIBILIDAD INSTITUCIONAL



- Laboratorio de Diseño y Construcción de Prototipos-DICOPE
- Laboratorio de Electrofisiología
- Laboratorio de Física 1
- Laboratorio de Física 2
- Laboratorio de Física 3
- Laboratorio de Física Moderna
- Laboratorio de Maestría en Instrumentación Física
- Laboratorio de Metrología de Variables Eléctricas
- Laboratorio de Plasma
- Laboratorio de Propiedades Magnéticas y Magento-ópticas de nuevos materiales
- Laboratorio de Prototipado
- Laboratorios alternativos de física I, II, III (nuevos Edificio 16C)

# GESTIÓN Y SOSTENIBILIDAD INSTITUCIONAL

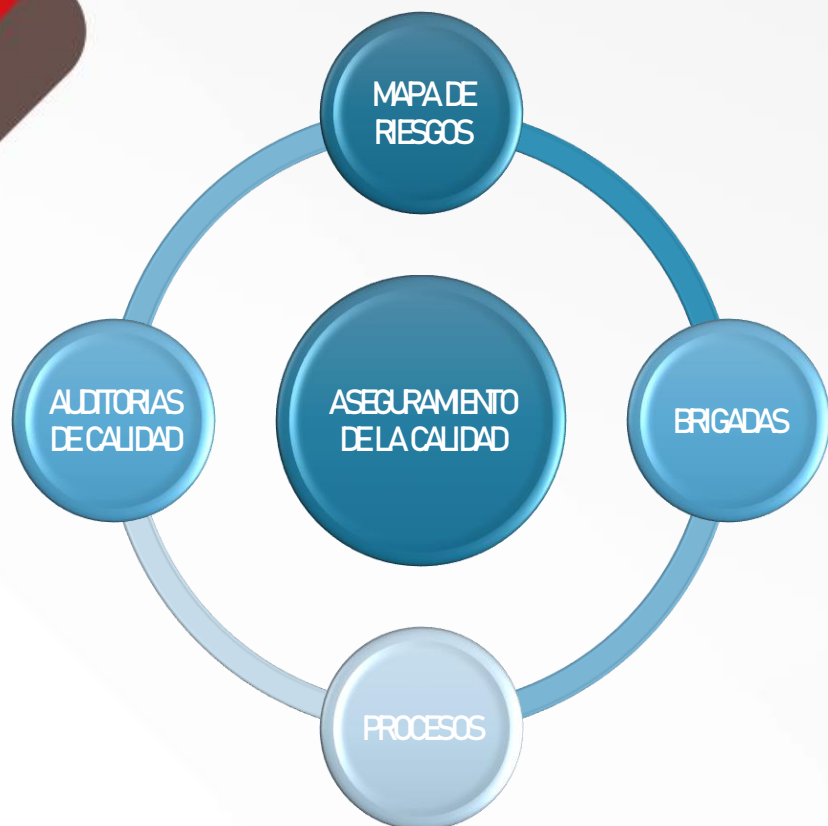


<https://basicas.utp.edu.co/>

INFORME DE GESTIÓN PDI 2022

# GESTIÓN Y SOSTENIBILIDAD INSTITUCIONAL

# GESTIÓN Y SOSTENIBILIDAD INSTITUCIONAL



# GESTIÓN Y SOSTENIBILIDAD INSTITUCIONAL



**CLIMA ORGANIZACIONAL**



**SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**



**EVALUACIÓN INTEGRAL DOCENTE**



**CULTURA DE LA LEGALIDAD**



# BIENESTAR INSTITUCIONAL, CALIDAD DE VIDA E INCLUSIÓN EN CONTEXTOS UNIVERSITARIOS



- Desarrollo docente
- Inserción y acompañamiento a la vida universitaria
- Universidad para la construcción de ciudadanía, democracia y paz
- Internacionalización integral de la Universidad
- Gestión integral para un campus sostenible, inteligente e incluyente
- Gestión del desarrollo humano y organizacional

# BIENESTAR INSTITUCIONAL, CALIDAD DE VIDA E INCLUSIÓN EN CONTEXTOS UNIVERSITARIOS

**Integración de la  
Facultad**



# GRACIAS

**Síguenos**  
en nuestras redes sociales



@cienciasbasicasutp