

# INFORME DE GESTIÓN PDI 2023



Universidad Tecnológica  
de Pereira

Facultad de Mecánica  
Aplicada



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira



# 19<sup>a</sup>

# AQUÍ  
CONSTRUIAMOS  
FUTURO

# AUDIENCIA PÚBLICA

DE RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA

# INFORME DE GESTIÓN DECANATURA 2021-2024

**VALENTINA KALLEWAARD ECHEVERRI**

# PILARES DE GESTIÓN



# CAMBIO DE NOMBRE DE LA FACULTAD

**FACULTAD DE  
INGENIERÍA MECÁNICA**



**FACULTAD DE  
MECÁNICA APLICADA**

## ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No. 21

(23 DE AGOSTO DE 2023)

Que es evidente que la nueva realidad de la Facultad de Ingeniería Mecánica, con una oferta más amplia de pregrados y posgrados, amerita una reflexión sobre su denominación, con un nuevo nombre que abarque los campos de conocimiento actuales y abra perspectivas para la creación de nuevos programas, de acuerdo a las necesidades de la sociedad y el medio, proponiéndose así, desde el profesorado y el Consejo de Facultad la denominación de "Facultad de Mecánica Aplicada".

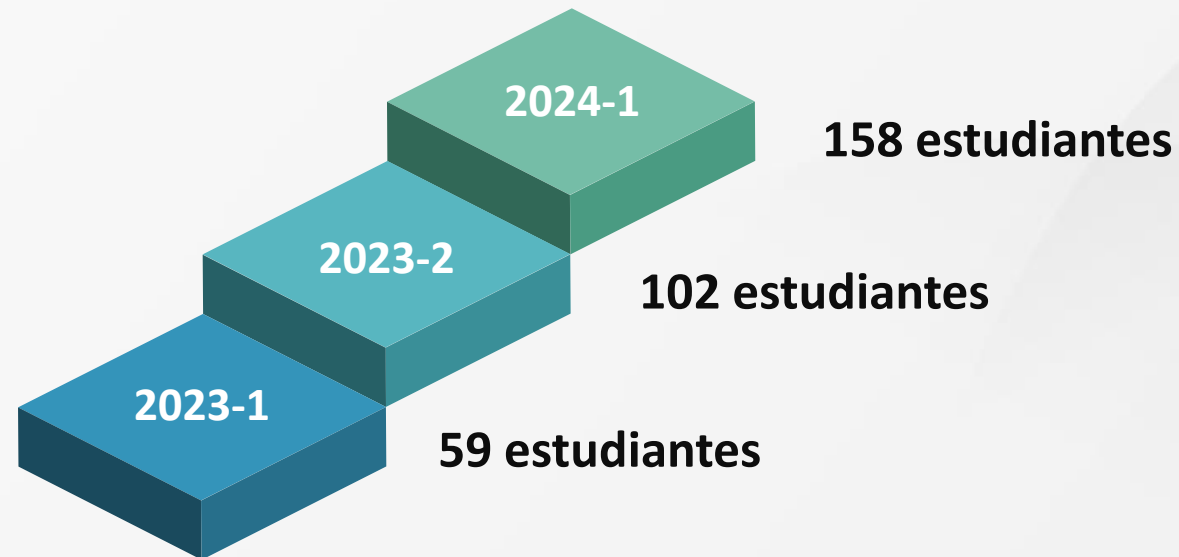
# FACULTAD DE MECÁNICA APLICADA



# PILAR DE GESTIÓN 1

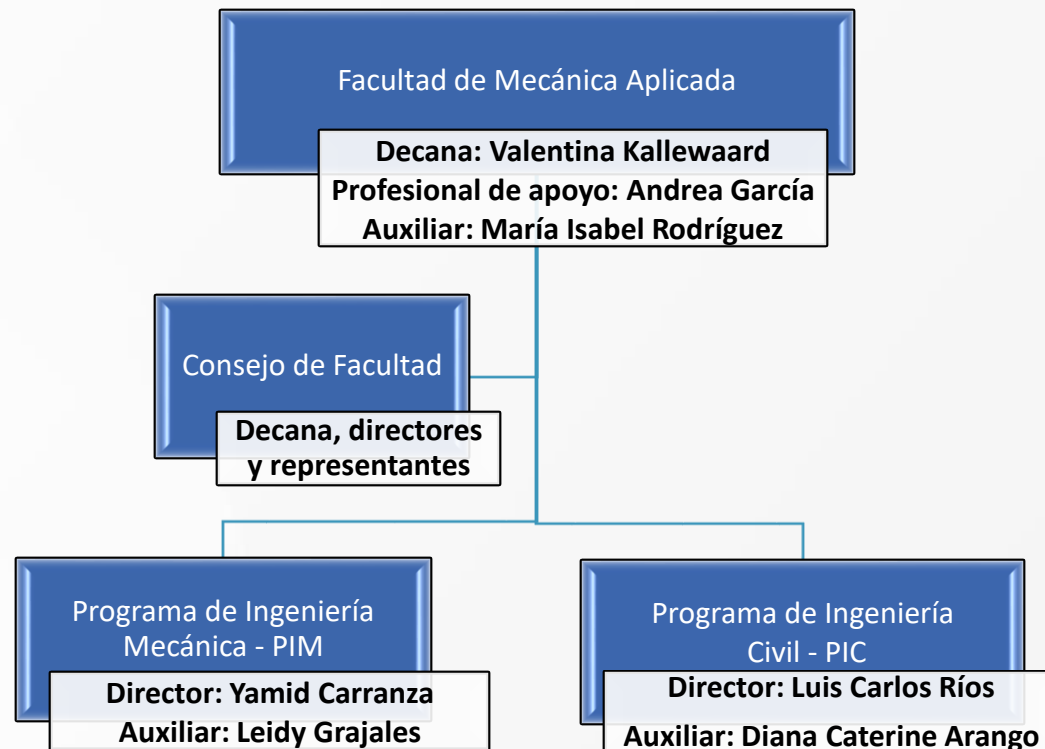
**Excelencia académica para la  
formación integral**

# INICIO DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL



# ORGANIZACIÓN ESTRATÉGICA

## Distribución de funciones



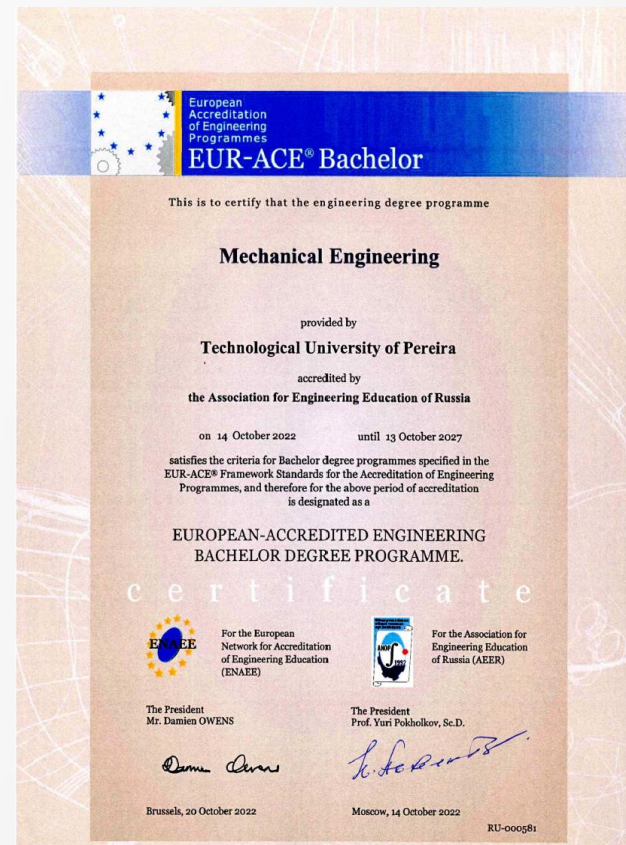
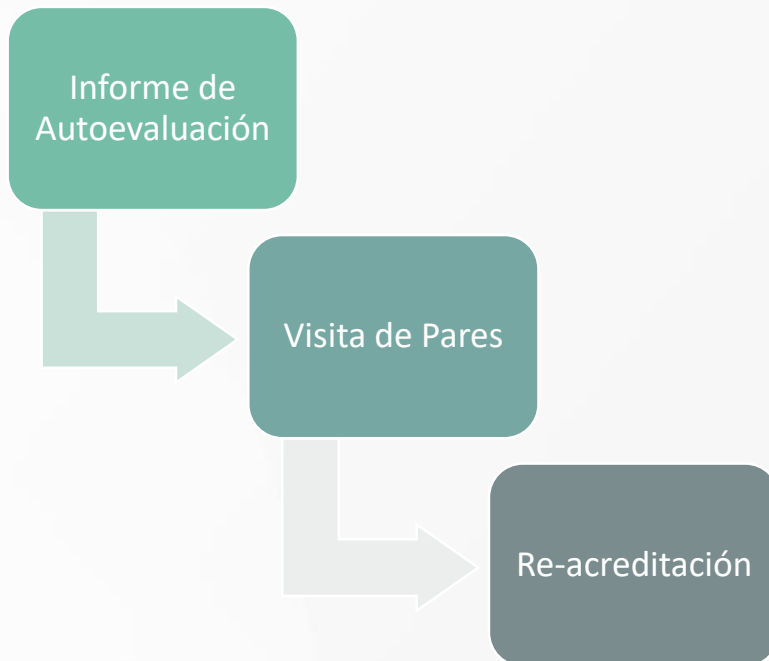
## Centralización de la documentación





# AUTOEVALUACIÓN, AUTORREGULACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO

## Re-acreditación EUR-ACE – PIM - MIM



# AUTOEVALUACIÓN, AUTORREGULACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO

- Continuación del proceso de **Re-acreditación Nacional** del programa de Ingeniería Mecánica. Vigencia de la acreditación actual: 15 de Noviembre de 2024.
- Aval para modalidad PREMTIC (Presencial Extendida Mediante las Tecnologías de la Información y la Comunicación) de los Programas de Posgrado



# AUTOEVALUACIÓN, AUTORREGULACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO

## Revisión de resultados de aprendizaje e indicadores de desempeño - PIM

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE – PERSONALES

**RAP1.** Pensar y actuar críticamente.

**RAP2.** Trabajar de forma autónoma y en equipos interdisciplinarios, asumiendo un rol, en diversos contextos.

**RAP3.** Comunicarse adecuada y profesionalmente de manera oral y escrita.

**RAP4.** Demostrar responsabilidad social y ética profesional, considerando los contextos socioeconómicos, políticos, ambientales, de salud o seguridad.

**RAP5.** Adquirir y aplicar nuevo conocimiento de acuerdo con una necesidad usando las estrategias de aprendizaje adecuadas.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE – DISCIPLINARES

**RAP6.** Solucionar problemas de ingeniería, usando conocimientos de las ciencias básicas, socio-humanísticas y administrativas, y principio de ingeniería, de acuerdo con los requerimientos del ámbito industrial, organizacional y su entorno.

**RAP7.** Diseñar elementos de máquinas y de estructuras, seguros y funcionales.

**RAP8.** Evaluar sistemas térmicos e hidráulicos para satisfacer las necesidades de la industria y la sociedad.

**RAP9.** Caracterizar y seleccionar materiales de ingeniería y procesos de manufactura, con restricciones de tipo industrial, para satisfacer las necesidades propias del requerimiento.

**RAP10.** Seleccionar e integrar equipos, máquinas y componentes de medición, control y automatización para diferentes aplicaciones, de acuerdo con las necesidades de la industria y la sociedad en general.

# GESTIÓN DE EGRESADOS

- Creación y fortalecimiento del Observatorio de Egresados.
- Conversatorios con egresados.
- Vinculación a las jornadas lúdico-académicas.
- Reconocimientos en la página de Facebook del Observatorio de Egresados.
- Actividad “Pausa Activa Cafetera” dirigida a egresados de la facultad.



# DESPEDIDA DE GRADUADOS

- Coctel de despedida “Los engranajes del futuro”: Estudiantes graduados durante el año 2023.



# PILAR DE GESTIÓN 2

## Creación, gestión y transferencia del conocimiento

# CHARLAS Y CONFERENCIAS DE ACTUALIZACIÓN

## Jornadas de apropiación social del conocimiento



## Conversatorios



## Concurso de proyectos



# INVESTIGACIÓN

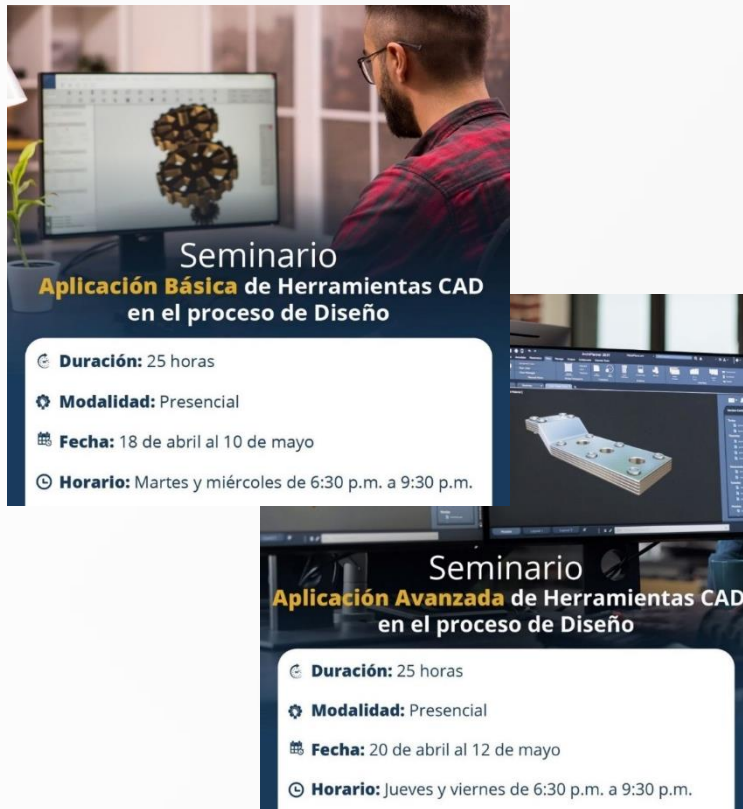
- Se contactos con empresas para desarrollo de proyectos.
- Se cuenta con cuatro grupos de investigación y se crea un nuevo semillero en “Estructuras y construcción”.





# EXTENSIÓN

## Seminarios



**Seminario**  
**Aplicación Básica** de Herramientas CAD  
en el proceso de Diseño

- Duración:** 25 horas
- Modalidad:** Presencial
- Fecha:** 18 de abril al 10 de mayo
- Horario:** Martes y miércoles de 6:30 p.m. a 9:30 p.m.

**Seminario**  
**Aplicación Avanzada** de Herramientas CAD  
en el proceso de Diseño

- Duración:** 25 horas
- Modalidad:** Presencial
- Fecha:** 20 de abril al 12 de mayo
- Horario:** Jueves y viernes de 6:30 p.m. a 9:30 p.m.

## Diplomados

Cursos a medida

Consultorías a empresas

Prestación de servicios en los laboratorios



Diplomado en Mantenimiento y Tribología

## **PILAR DE GESTIÓN 3**

# **Gestión del contexto y visibilidad nacional e internacional**

# DESAYUNO CON EMPLEADORES

- Presentación de la facultad.
- Evaluación de los resultados de aprendizaje PIM.
- Conversatorio sobre inquietudes, recomendaciones y trabajo colaborativo.



# FORTALECIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN

Facebook  
Facultad



Facebook  
Observatorio Egresados



Instagram  
Facultad



Página Web  
Facultad



# VISITAS A EMPRESAS

01 Papeles Nacionales

02 Pintupartes

03 La Rosa

04 Agregados El Cairo

05 Agregados Éxito



# INTERNACIONALIZACIÓN

## Firma de 3 nuevos convenios



Universidad Federal de Minas Gerais



Universidad Politécnica de Cataluña



Universidad Nacional de Tucumán

## Visitantes Internacionales



# VIAJE DE GESTIÓN A ESPAÑA

Búsqueda de convenios de movilidad y doble titulación.



# OTRAS VISITAS QUE PERMITEN LA VISIBILIDAD DE LA FACULTAD A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL

Visita al Ministerio del Transporte



Par internacional en el proceso de acreditación EUR-ACE en la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, Ecuador





# PILAR DE GESTIÓN 4

## Gestión y sostenibilidad institucional

# GESTIÓN DE RECURSOS PARA LA FACULTAD

Compra de máquina universal



Salones equipados con equipos audiovisuales



Adecuaciones del Laboratorio LPEA



Salón para Mecanismos y Dibujo



# GESTIÓN DE DOTACIÓN DE BATAS E IMPLEMENTOS DE BIOSEGURIDAD PARA LOS ESTUDIANTES DEL TALLER



# PILAR DE GESTIÓN 5

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

# PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE JORNADAS DE INTEGRACIÓN Y ACTUALIZACIÓN (2022-2023)



# PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DEL EVENTO “LA SEMANA”

- Competencias
- Conferencias
- Conversatorio con egresados
- Muestra de proyectos y emprendimientos
- Actividades deportivas



# CLIMA ORGANIZACIONAL

Espacios de fortalecimiento del grupo de mujeres

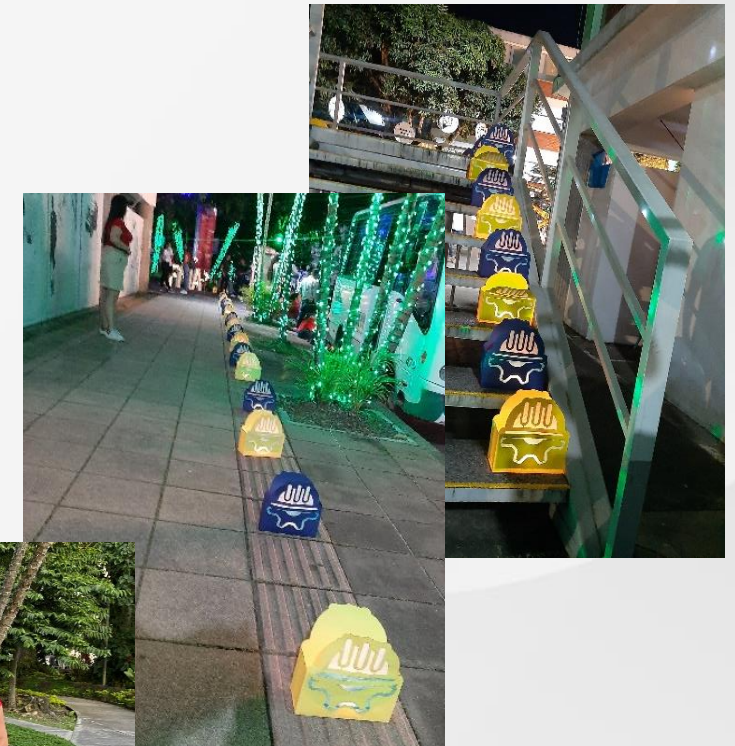


Vinculación de docentes, administrativos y estudiantes en actividades de esparcimiento



# DÍA DE LA LUZ

- Participación en el concurso de pesebres
- Participación en el concurso de Faroles
- Decoración del edificio de la Facultad
- Integración de docentes, administrativos y estudiantes durante la preparación del evento





# GESTIÓN BIENESTAR INSTITUCIONAL

## Asistencia a Congresos



## Reuniones de Decanos



## Miembro de REDUBREC



## Curso Unir

**DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE UNIVERSIDADES**

Capacitar a la Alta Dirección de Universidades y Organos de Gobierno involucrados en la Dirección, Gestión y Planificación de la Educación Superior, busca capacitar, inspirar y motivar a través de las experiencias de otros compañeros de profesión que están trabajando por una Universidad más global y digital.

**Horas totales:** 11 semanas  
**Módulos:** 6 módulos  
**Fecha inicio:** octubre de 2021  
**Fecha finalización:** febrero de 2022

Formación virtual con encuentros sincrónicos una vez por semana.

**Módulos**

1. La educación superior del futuro
2. El buen gobierno en las universidades: objetivos y herramientas
3. Cómo conseguir la excelencia en la universidad
4. Liderazgo del directivo universitario
5. La gestión del talento en las universidades
6. El marketing es la herramienta: la reputación es el resultado

**Beneficios:**

- Certificación internacional de la Universidad Internacional de La Rioja.
- Ponentes internacionales.

# EQUIPO DE TRABAJO





Universidad Tecnológica  
de Pereira

Facultad de Mecánica  
Aplicada

**19<sup>a</sup>**  
**AUDIENCIA  
PÚBLICA**  
**DE RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA**

**# AQUÍ  
CONSTRUIMOS  
FUTURO**

# INFORME DE GESTIÓN PDI 2023



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira

