

INFORME DE GESTIÓN PDI 2024



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad
de Tecnología



20

AQUÍ
CONSTRUIMOS
FUTURO

AUDIENCIA PÚBLICA

DE RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



Universidad
Tecnológica
de Pereira





1. OFERTA ACADÉMICA DE LA FACULTAD

Excelencia Académica Para La Formación Integral

Aspectos relevantes

1

Culmina proceso de renovación curricular en Tecnología Eléctrica, **Tecnología Química y Química Industrial**, estos dos últimos con cambio de denominación.

2

Tecnología Eléctrica recibió Registro Calificado y la cuarta renovación de la Acreditación en Alta Calidad por un período de ocho años.



1. OFERTA ACADÉMICA DE LA FACULTAD

Excelencia Académica Para La Formación Integral

Aspectos relevantes

3

Tecnología Industrial culmina proceso de creación de la primera especialización Tecnológica a ofrecerse en la Facultad de Tecnología.

4

Se recibieron los Registros calificados para **5 programas** de pregrado a ofertarse en el Plan Integrado de Cobertura.

5

Se gradúan los dos primeros doctores en **Biología**.





1. OFERTA ACADÉMICA DE LA FACULTAD

Excelencia Académica Para La Formación Integral

Aspectos relevantes

6

Se gradúan 13 egresados de cohortes anteriores de la especialización en **Logística Empresarial**.

7

Administración Industrial recibió la visita de pares académicos para verificar la autoevaluación y proyecta ofertar el programa desde primer semestre.

8

Escuela de Química adquiere un Cromatógrafo HPLC con fondos del proyecto PARCE y recursos por el alquiler de laboratorios a la UNAD.



2. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

Creación, Gestión Y Transferencia Del Conocimiento

Aspectos relevantes

1

Ingeniería Mecatrónica obtiene la patente “**SISTEMA Y MÉTODO DE REGISTRO AUTOMÁTICO DE CONDICIONES DE SALUD EN ANIMALES**”. Inventores: MSC. Hernán Alberto Quintero Vallejo, M.Sc. William Prado Martínez.

2

Se culmina el proyecto de investigación “**Desarrollo de un sistema mecatrónico para monitoreo ambiental de gases de efecto invernadero y compuestos orgánicos volátiles mediante sensórica y telemetría aplicada a un DRON**”.

3

Miguel Ángel Reinoso, egresado de **Tecnología Eléctrica** e integrante de SEINTELEC, ganó el primer puesto en el 14º RREDSI por la mejor ponencia en energía renovable.



2. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

Creación, Gestión Y Transferencia Del Conocimiento

Aspectos relevantes

4

Tecnología Eléctrica formalizó convenios con la Universidad de Antioquia y la Universidad Estatal de Londrina (Brasil) para impulsar el intercambio académico y la colaboración científica.

5

La **Esp. en Logística Empresarial y la Maestría en Gerencia de la Cadena de Suministro** propiciaron espacios de debate y capacitación en el foro “**Futuro Logístico Metropolitano ZELE: Conectando Oportunidades**” y la capacitación “**Economía circular y redes de valor colaborativas**”.





3. FORTALECIMIENTO DE LA EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

Bienestar Institucional, Calidad De Vida E Inclusión En Contextos Universitarios.

Aspectos relevantes

1

Se consolida la estrategia de extensión con sus cuatro pilares: **Tecnología en la escuela, Entre semillas y expertos, Muestra tecnológica y Consultorio tecnológico, y la investigación.**

2

El Docente Edgar Salazar de **Manufactura** realizó una pasantía de 40 días en Taiwán sobre vehículos eléctricos e híbridos, invitado por el gobierno chino.





3. FORTALECIMIENTO DE LA EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

Bienestar Institucional, Calidad De Vida E Inclusión En Contextos Universitarios.

Aspectos relevantes

3

El programa de **Tecnología Industrial**, en conjunto con el **CDTA** y **Administración Industrial**, se reunió con alcaldes del Departamento para alinear sus planes de desarrollo y proponer trabajo colaborativo estratégico.

4

En el mes de abril/2024 se realizó la VII Jornada de Actualización en **Ingeniería de Manufactura/Tecnología Mecánica.**





3. FORTALECIMIENTO DE LA EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

Bienestar Institucional, Calidad De Vida E Inclusión En Contextos Universitarios.

Aspectos relevantes

5

A finales de 2024, la **Esp. en Logística Empresarial y la Maestría en Gerencia de la Cadena de Suministro** fueron invitadas a la mesa técnica de desarrollo económico del Comité Intergremial de Risaralda.

6

El **laboratorio de aguas y alimentos** lidera la oferta de servicios a la sociedad. Sin dejar a un lado que tenemos dos laboratorios más que prestan extensión.

7

La **Química en la Escuela**, llegó a colegios de los municipios de Risaralda, llevando conocimiento en la Química de una forma lúdica, impactando tanto a los estudiantes como a los docentes.



4. ASPECTOS INTEGRALES

Excelencia Académica Para La Formación Integral, Bienestar Institucional, Calidad De Vida E Inclusión En Contextos Universitarios y Gestión y Sostenibilidad institucional.

Aspectos relevantes

1

La **semana de la facultad** se celebró con participación activa de la comunidad, destacando a docentes y estudiantes cuyo compromiso y respeto en su rol enaltecen a la institución.

2

El programa de **Ingeniería Mecatrónica** conmemora el día de la mujer, homenaje a las estudiantes del programa con una participación de más de cien personas.



4. ASPECTOS INTEGRALES

Excelencia Académica Para La Formación Integral, Bienestar Institucional, Calidad De Vida E Inclusión En Contextos Universitarios y Gestión y Sostenibilidad institucional.

Aspectos relevantes

3

Administración Industrial consolida la estrategia clase espejo con las universidades Pedagógica y Tecnológica, de Duitama y Colegio Mayor del Cauca.

4

El ingeniero **Ing. Osiel Arbeláez**, coordinador del programa Ingeniería en Mecatrónica, recibe reconocimiento por parte de la Cámara de Comercio de Dosquebradas y del CINDETEMM.

