



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad de Ciencias
Agrarias y Agroindustria



INFORME DE GESTIÓN
PDI 2025



AUDIENCIA PÚBLICA

DE RENDICIÓN DE CUENTAS
A LA CIUDADANÍA

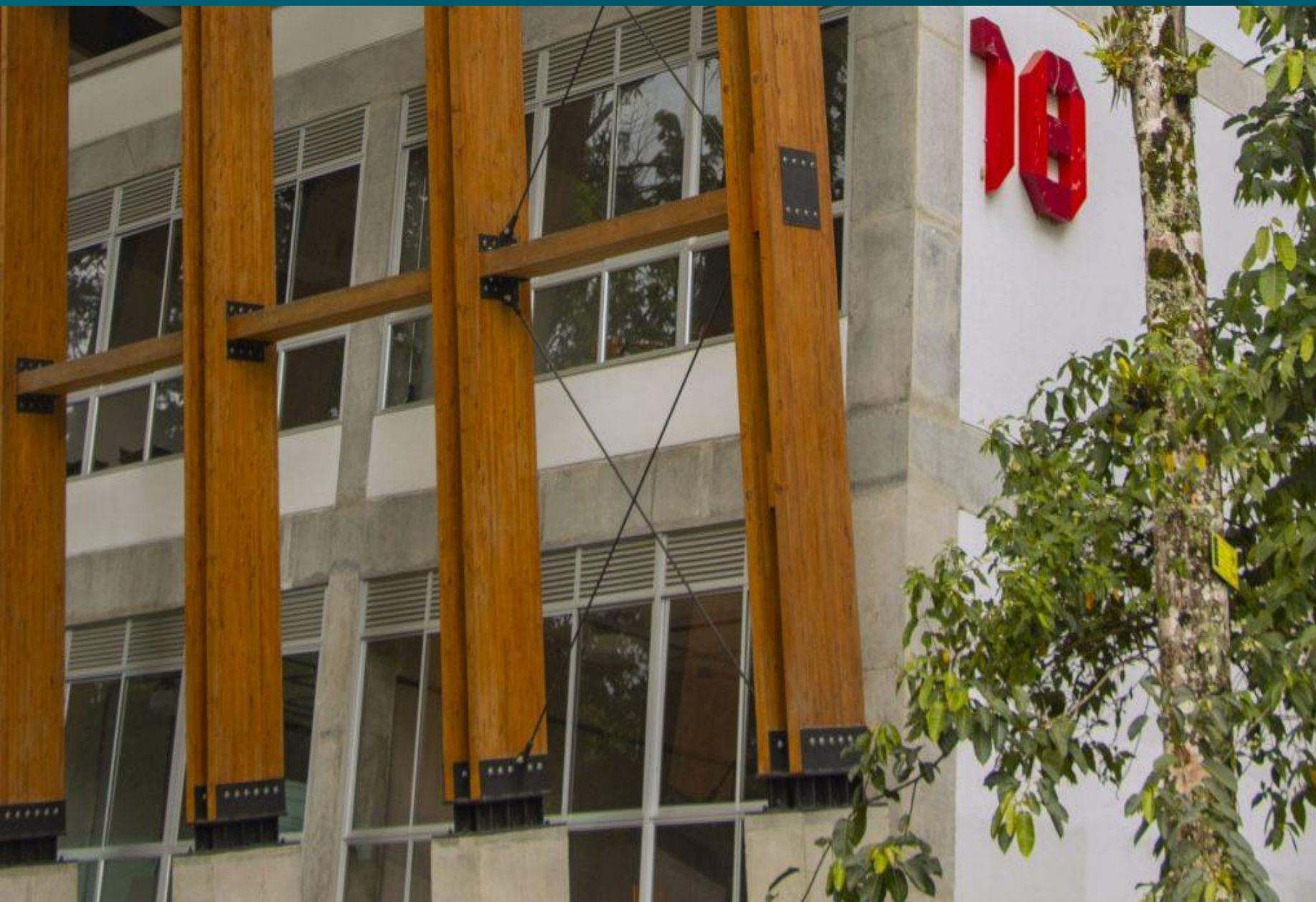


Universidad
Tecnológica
de Pereira



PILARES DE GESTIÓN UTP





PREGRADO

- Ingeniería en Procesos Agroindustriales (IPA)
- Ingeniería en procesos Sostenibles de las Maderas (IPSM)
- Tecnología en producción Agrícola (TPA)
- Tecnología en Producción Forestal (TPF)
- Tecnología en Producción Agrícola Integrada (TPAI)

POSGRADO

- Maestría en Desarrollo Agroindustrial (MDA)
- Maestría en Agronegocios del Café (MAC)

SERVICIOS

- Proyectos de asociatividad
- Venta de Servicios
- Extensión

EXCELENCIA ACADÉMICA PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL



Estudiantes

1.434 Total de estudiantes

322 nuevos

Egresados : 60

2 Tecnología en Producción Agrícola

Tecnología

32 Ingeniería en Procesos Agroindustriales

Ingenierías

20 Ingeniería en Procesos Sostenibles de las Maderas

5 Maestría en Desarrollo Agroindustrial

Maestrías

1 Maestría en Agronegocios del Café



Docentes: 51

Doctorado 12%

Maestría 41%

Especialización 16%

Profesional 31%





Inicio de actividades académicas del programa Tecnología en Producción Agrícola Integrada en Pueblo Rico, Belén de Umbría y Quinchía.

Transición curricular exitosa en Tecnología en Producción Agrícola con actualización del 100 % de los microcurrículos y fortalecimiento de la práctica en campo.

Actualización curricular del programa Tecnología en Producción Forestal y avance en la adecuación académica para su registro calificado (2025).



INGENIERÍA EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES

Inicio del proceso de renovación curricular del programa Ingeniería en Procesos Agroindustriales, orientado a actualizar y fortalecer el plan de estudios según las necesidades del sector agroindustrial.

Flexibilización de asignaturas institucionales en modalidad semipresencial con Univirtual (Constitución Política, Ética y Humanidades I).



INGENIERIA EN PROCESOS SOSTENIBLES DE LAS MADERAS

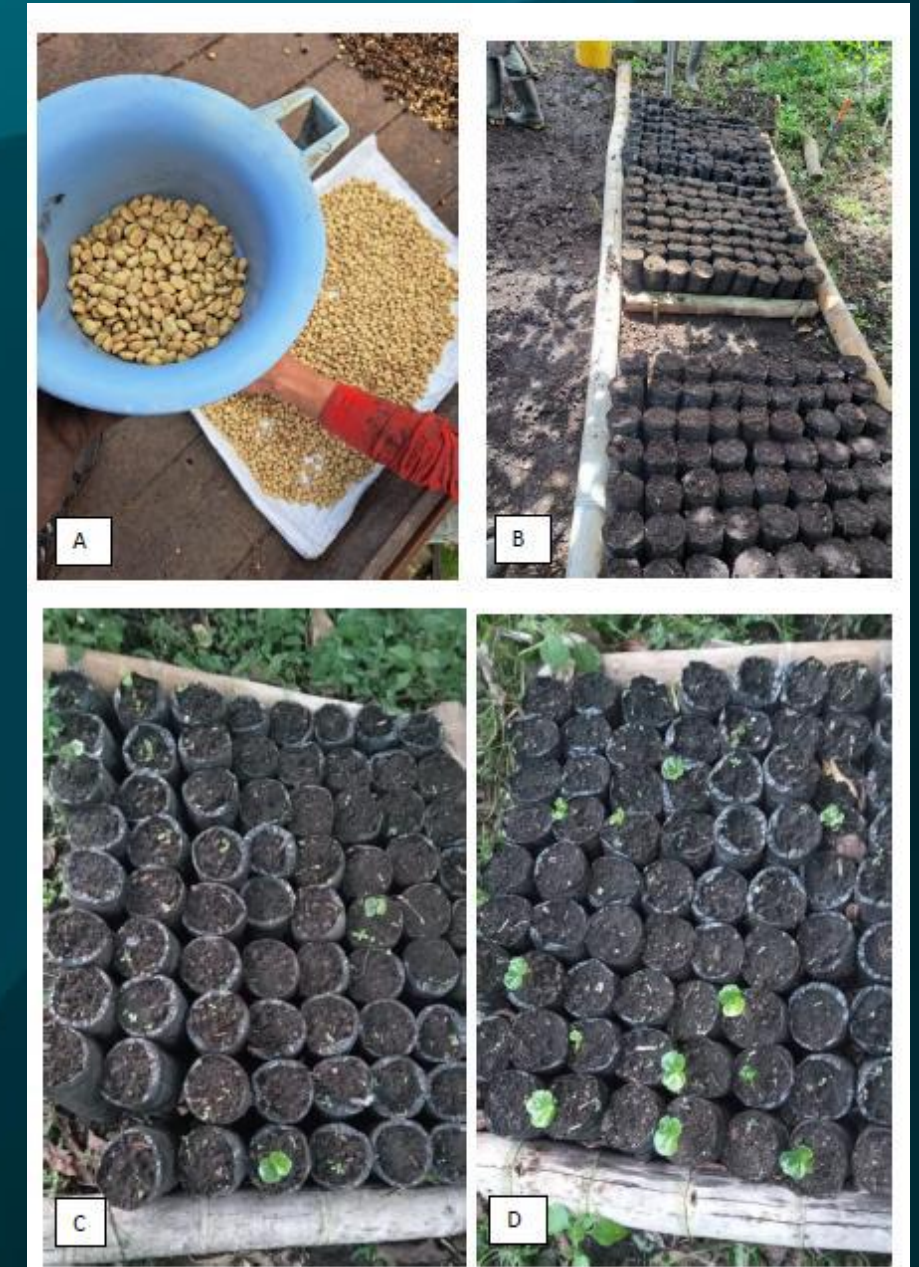
Inicio del proceso de renovación curricular, asegurando que las asignaturas propias del programa se impartan desde el primer semestre.



CONVOCATORIA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA

En Belén de Umbría: el semillero Sistemas de Economía Agrícola y Agronegocios ganó la convocatoria y desarrolla, con el programa TPAI, un proyecto sobre residuos del proceso productivo del café.

En Pueblo Rico: el Semillero de Investigación en Sistemas Agrarios ganó la convocatoria y desarrolla, con el programa TPAI, el proyecto “Fortalecimiento de la rizósfera para mejorar las capacidades nutricionales en plantas de plátano en fase de vivero” 🌱





Maestría en Desarrollo Agroindustrial:
Diana Carolina Meza Sepúlveda participó como ponente en el IV Congreso Internacional de Ingeniería con Impacto Social – CIISOL 2025.



Ingeniería en Procesos Agroindustriales: Semillero de la UTP se destacó en el XV Encuentro Regional de Semilleros de Investigación (REDSI) en Manizales.



Ingeniería en Procesos Sostenibles de las Maderas: desarrollo del taller “La guadua como motor de desarrollo rural” realizado en La Celia



FERIA DEL LIBRO 2025



Manual de matemáticas aplicadas a las ciencias agrarias

Miguel Alfredo Ruiz López
Ana María López Gutiérrez
Juan Diego Marín Montoya
Julián Enrique Lasso Rosero
Orlando Rodríguez García



Autores con experiencia en formación rural

La obra es producto del trabajo colectivo de cinco docentes de la Facultad, todos con amplia trayectoria en procesos educativos dirigidos a estudiantes provenientes de contextos rurales:

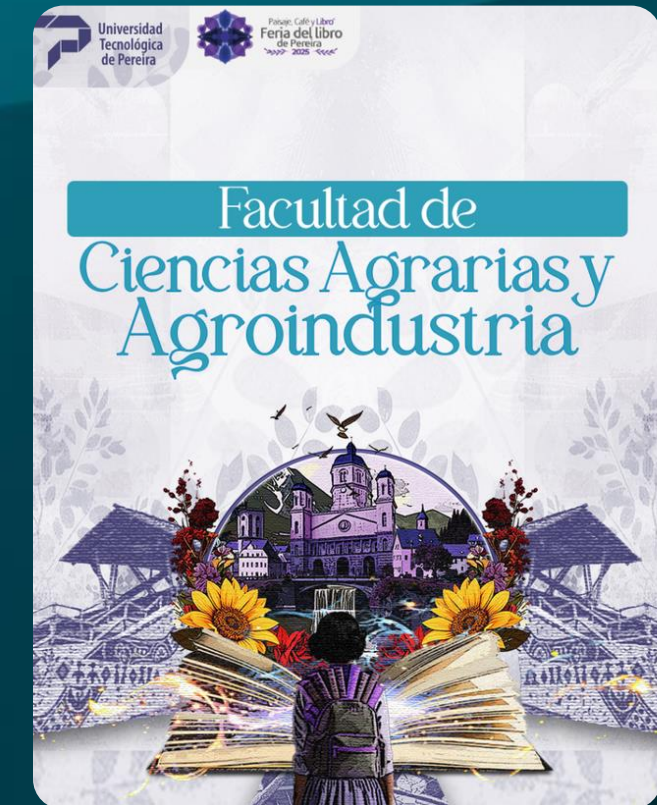
- Miguel Alfredo Ruiz López
- Ana María López Gutiérrez
- Juan Diego Marín Montoya
- Julián Enrique Lasso Rosero
- Orlando Rodríguez García

Tecnología en Producción Agrícola:
Presentación del libro Manual de matemáticas aplicadas a las ciencias agrarias: una herramienta práctica

Social Appropriation of Agricultural and Agroindustrial Knowledge:

Innovations in Sustainability and Communication

Andrés Prieto Muriel
Jorge Augusto Montoya Arango
Carlos Eduardo Rincón González
Diana Carolina Meza Sepúlveda
Mariana Vargas Cardona



Ingeniería en Procesos Sostenibles de las Maderas: lanzamiento del libro
Appropriation of Agricultural and Agroindustrial Knowledge



Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria

Lo hace posible



DIPLOMADO PILOTO DE DRON



DIPLOMADO EN PRODUCTOS LÁCTEOS

DIPLOMADOS



DIPLOMADO EN AGROECOLOGÍA



DIPLOMADO EN CIENCIA DE DATOS PARA AGRONEGOCIOS



Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria

CURSOS Y TALLERES

1

Curso de Producción de plantas aromáticas para la elaboración de jabones artesanales

2

Taller básico de huertas caseras y urbanas: siembra, desconecta y florece

3

Taller de agricultura para niños: pequeños agricultores creativos descubriendo el mundo de la agricultura de manera entretenida

4

Buenas prácticas agrícolas de pre cosecha, post cosecha y manufactura

5

Understanding and enhancing farm stories told by specialty coffee growers





International Seafood Sustainability Foundation: Transformar la pesca del atún tropical mediante estructuras biodegradables de bambú.



Maxticafé: Acompañamiento en el desarrollo de productos y evaluación de viabilidad para escalamiento industrial.

INFORME DE GESTIÓN **PDI 2025**

ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS



CARDER: Implementar acciones de siembra y fortalecimiento del cultivo de cacao. 🌱



Facultad
de Ciencias Agrarias
y Agroindustria



Estudio de vulnerabilidad estructural del Guaducto en el marco de sus 25 años de servicio, desarrollado por el programa Ingeniería en Procesos Sostenibles de las Maderas con apoyo de la Universidad de los Andes, para evaluar su estado actual y proyectar su vida útil.



PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS Y DEL SECTOR



PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS Y DEL SECTOR

- Participación en ACOFI 2025.
- Diálogo agropecuario en el Foro Departamental sobre Asociatividad e Innovación 2.0.
- IX semana de la FCAA
- Segunda "Feria de prácticas y puertas abiertas"



PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS Y DEL SECTOR

INFORME DE GESTIÓN PDI 2025



PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS Y DEL SECTOR

- **Visita de estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín**
- **Visita de estudiantes de Ingeniería Forestal de la Universidad del Tolima**
- **Participación de estudiantes en Agroexpo 2025.**
- **Capacitación en Mendeley**



Facultad
de Ciencias Agrarias
y Agroindustria

CREACIÓN, GESTIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

Visita institucional al Vichada para impulsar alianzas agroindustriales orientadas al aprovechamiento del marañón. 🌱



la docente Diana Carolina Meza Sepúlveda apoyó la capacitación a productores en Quinchía (Risaralda) sobre preparación y montaje de biofábricas de bioinsumos



Creación de Biocirlab, semillero de investigación y laboratorio de biorrefinerías, orientado al aprovechamiento de residuos agroindustriales.

SEGUNDA JORNADA DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO



PRACTICAS Y SALIDAS ACADÉMICAS



Porcicarnes



Ingenio Risaralda



Cartama



Papeles Nacionales



Schapeli



Muebles Velasquez Vallejo S.A.S



Maderas Jaramillo



Smurfit Kappa Cartón de Colombia



Cenicafé



Dexco



Meals de Colombia S.A.S



Rincco S.A.S



Casa Luker



Café Buendía

GESTIÓN INTERNACIONAL



El programa de IPSM recibe delegación internacional para fortalecer la construcción con bambú de Brasil, Perú y Guatemala,



La MDA fortalece lazos internacionales con delegados de Calareo Canadá: una apuesta por la cooperación académica



Visita de la Universidad Politécnica de Madrid (España) y la Universidad Unicomfauca (Popayán), guiada por el programa de IPA

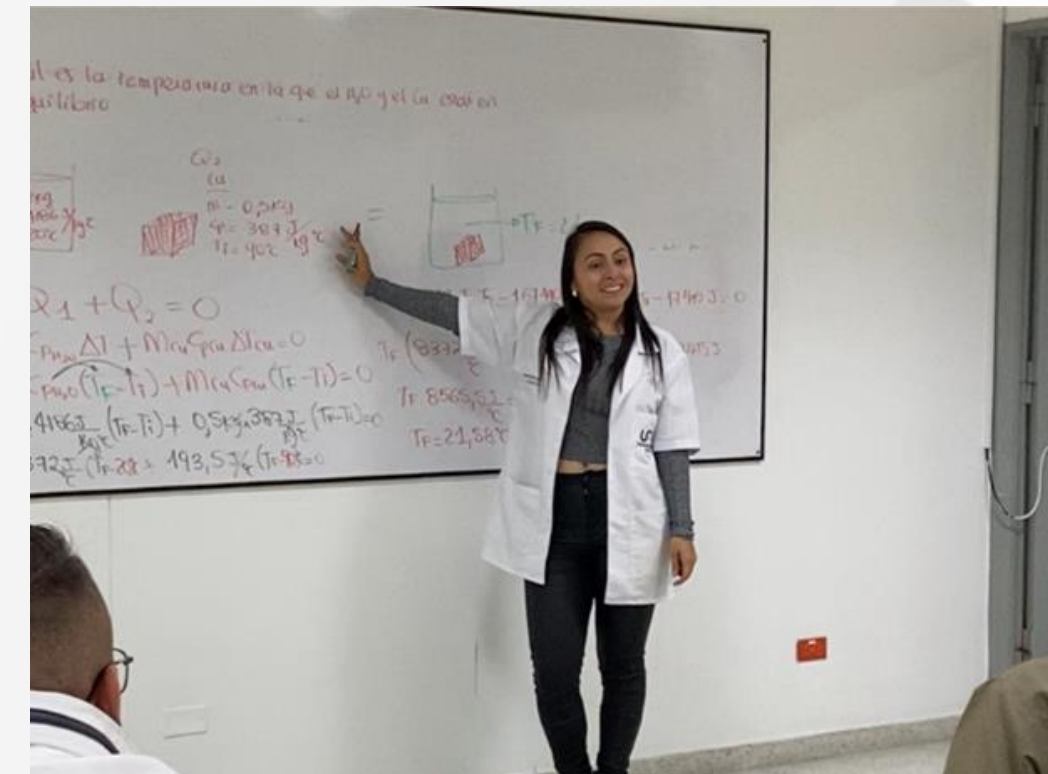
GESTIÓN INTERNACIONAL



El programa de IPA recibe misión académica proveniente de la Universidad Nacional Intercultural Fabiola Salazar Leguía de Bagua –



Participación del decano y director de IPSM en el Segundo Seminario Internacional de la RIUCI, México 2025. 🌐



Juliana Jaramillo, egresada de MAC, obtuvo beca de doctorado en España para investigación en bioenergía. 📄

GESTIÓN INTERNACIONAL



Programa IPA: estudiantes de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) realizaron voluntariado internacional de tres meses en Quinchío (Pisarcolla)



Egresado de IPSM gana beca para maestría en Brasil gracias a su investigación en



Programa IPA: visita del investigador español Ángel Gil Izquierdo a la UTP para fortalecer un proyecto de investigación sobre el huito



IPA fortalece alianzas internacionales con la Universidad Miguel Hernández de Elche (España)

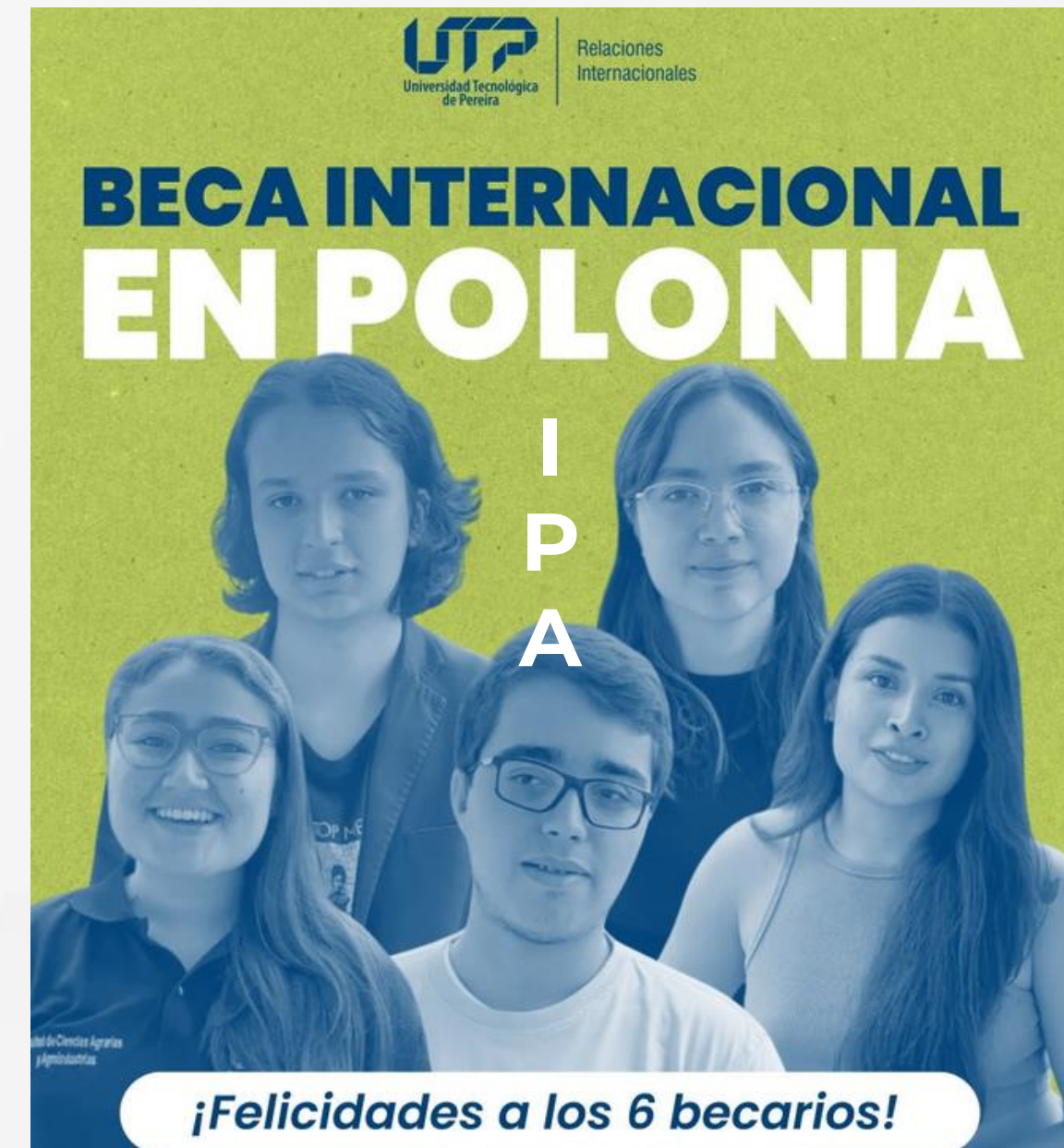
amazónico.



Formación sin fronteras: estudiantes del programa de IPSM realizan intercambio en Alemania

INFORME DE GESTIÓN PDI 2025

GESTIÓN INTERNACIONAL



Relaciones Internacionales

BECA INTERNACIONAL EN POLONIA

I P A

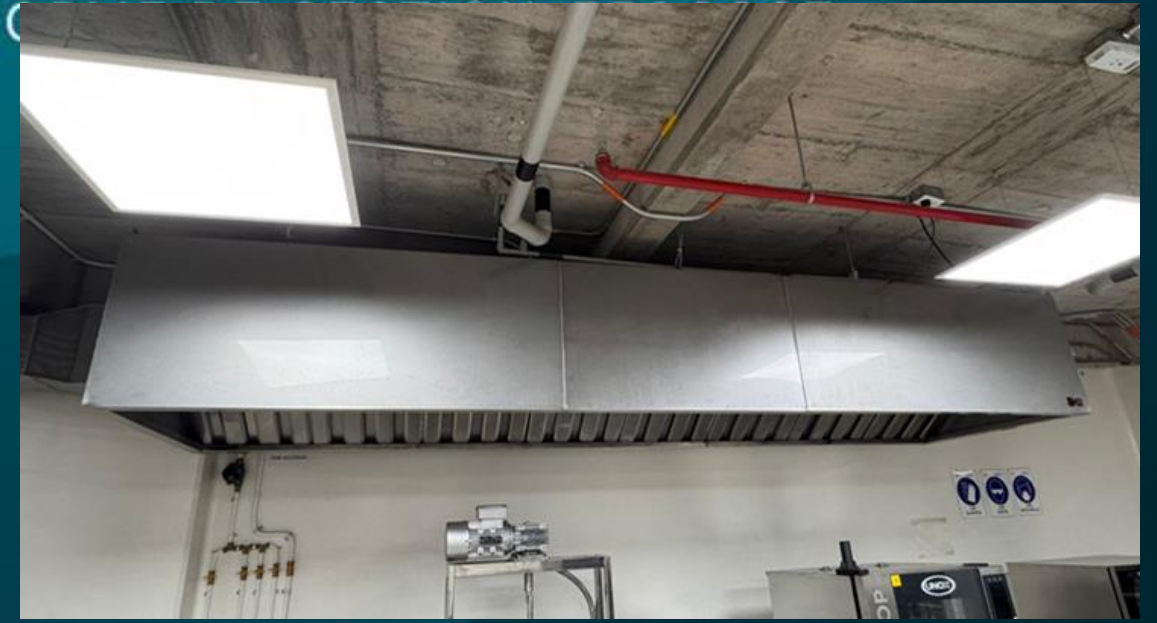
¡Felicidades a los 6 becarios!



Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria



Finalizó la adecuación de la Granja de Formación Hortícola



Adquisición de nuevos equipos de laboratorio a través de la convocatoria PARCE 2025

- Mescladora
- Deshidratador
- Campana



Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria



BIENESTAR INSTITUCIONAL, CALIDAD DE VIDA E INCLUSIÓN EN CONTEXTOS UNIVERSITARIOS

BONO DE ALIMENTACIÓN	209
MONITORIA SOCIAL	62
BONO DE TRANSPORTE	62
BONO DE MATRÍCULA	5
RISARALDA PROFESIONAL	8
PLAN PADRINO	2



Universidad
Tecnológica
de Pereira



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad de Ciencias
Agrarias y Agroindustria

2021 AUDIENCIA PÚBLICA

DE RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA



INFORME DE GESTIÓN PDI 2025