



Universidad Tecnológica  
de Pereira

Vicerrectoría de Investigaciones,  
Innovación y Extensión

# PROGRAMA

Sexta Jornada de Apropiación Social del  
Conocimiento "Investigación, Innovación y  
Extensión en la UTP".



## EVENTO VIRTUAL

Fecha: Jueves 28 de octubre de 2021.

Horario: Desde las 8:00 a.m

Enlace de inscripción - Asistentes: <https://bit.ly/sextajornada2021>

Enlace evento: <https://renata.zoom.us/j/85856078291>

# PROGRAMA



Universidad Tecnológica  
de Pereira

Vicerrectoría de Investigaciones,  
Innovación y Extensión

8:00  
a.m

## Palabras de bienvenida a cargo de:

Yesica Marcela Rojas Orozco  
Profesional Administración Institucional de la Investigación.  
Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión - UTP.

8:15  
a.m

## Conferencia Central Política Pública:

Apropiación Social del Conocimiento para los ciudadanos.  
**Ponente:** Ángela Patricia Bonilla Ramírez - Líder Grupo de Apropiación Social del  
Conocimiento de Minciencias.

9:00  
a.m

## Influencia de un tratamiento térmico en la higroscopicidad y en la resistencia mecánica de la *Guadua angustifolia* Kunth.

**Ponente:** Ricardo Acosta Acosta y Jorge Augusto Montoya Arango.

9:20  
a.m

## Fortalecimiento de la capacidad analítica en la Universidad Tecnológica de Pereira para ampliar el alcance de la acreditación de ensayos fisicoquímicos y microbiológicos en las matrices de agua, suelo y alimentos, para apoyar el sector Agroindustrial.

**Ponente:** Carlos Humberto Montoya y Leonardo Beltrán Angarita.

9:40  
a.m

## Estudio preliminar de la actividad citotóxica y bactericida de los extractos apolares de semilla y piel de *Persea America* Mill Variedad Lorena.

**Ponente:** Daniel Steven Fernández Henao.

10:00  
a.m

## Implementación de un modelo técnico-científico para fortalecer la cadena productiva de Aguacate en el departamento de Risaralda.

**Ponente:** Julián Alejandro Piedrahíta Monroy.

# PROGRAMA



Vicerrectoría de Investigaciones,  
Innovación y Extensión

10:20  
a.m

**Receso.**

10:40  
a.m

**Análisis de la dinámica térmica de la superficie ocular: estudio piloto.**

**Ponente:** Jenniffer Bustamante Mejía.

11:00  
a.m

**Diseño e implementación de protocolos para la medición de campos electromagnéticos no ionizantes (CEM-NI) en ambientes domésticos sometidos a fuentes externas de radiación.**

**Ponente:** Andrés Felipe Ramírez Gaviria.

11:20  
a.m

**Incidencia de las habilidades metacognitivas en el aprendizaje de la resolución de problemas mediante la simulación de eventos discretos.**

**Ponente:** María Elena Bernal Loaiza y Manuela del Pilar Gómez Suta.

11:40  
a.m

**Desarrollo de una metodología de monitoreo y análisis de datos para la evaluación psico-social de la deserción estudiantil y las estrategias de acompañamiento de la UTP.**

**Ponente:** Nelcy Natalia Atehortúa Sánchez.

12:00  
M

**Diseño y construcción de un terminal HVDC-MMC a baja escala para la interconexión de parques eólicos a la red eléctrica.**

**Ponente:** Diego Alberto Montoya Acevedo y Andrés Escobar Mejía.

# PROGRAMA



Universidad Tecnológica  
de Pereira

Vicerrectoría de Investigaciones,  
Innovación y Extensión

12:20  
p.m

**Descanso almuerzo.**

2:00  
p.m

**Exploration of the filtering functions of the intestine through a filtering loop model: an experimental approach towards a feasible renal replacement.**

**Ponente:** Julio César Sánchez Naranjo.

2:20  
p.m

**Evaluation of the effectiveness of a rat, rabbit and human intestine decellularization protocol.**

**Ponente:** Julio César Sánchez Naranjo.

2:40  
p.m

**Percepciones sobre del proceso enseñanza-aprendizaje por parte de los estudiantes y docentes del programa de medicina de la Universidad Tecnológica de Pereira durante la pandemia del Covid 19.**

**Ponente:** Rodolfo Adrián Cabrales Vega.

3:00  
p.m

**"Enseñar la nación. dos siglos de mitología nacional en la obra histórica de Lucian Boia".**

**Ponente:** Miguel Ángel Gómez Mendoza.

3:20  
p.m

**Introducción de los estudios glotopolíticos en la formación profesional de docentes de lenguaje en Colombia.**

**Ponente:** Yulia Katherine Cediél Gómez, Giohanny Olave Arias y Mireya Cisneros.

# PROGRAMA



Universidad Tecnológica  
de Pereira

Vicerrectoría de Investigaciones,  
Innovación y Extensión

3:40  
p.m

**El folletín mediático, entre la ficción y la realidad.**

**Ponente:** Teresita Vásquez Ramírez.

4:00  
p.m

**RECESO**

4:20  
p.m

**Crátilo: un estudio sobre el lenguaje en Platón.**

**Ponente:** Juan Manuel López Rivera.

4:40  
p.m

**La utopía social o el discurso sobre América en Pedro Henríquez Ureña.**

**Ponente:** William Marín Osorio.

5:00  
p.m

**Impacto de la estrategia de acompañamiento a los estudiantes de licenciatura de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad Tecnológica de Pereira, en materia de competencias comunicativas.**

**Ponente:** María Gladis Agudelo Gil y Gloria Inés Correa Aristizábal.

5:20  
p.m

**Los mercados agroecológicos en Pereira, Dosquebradas y Santa Rosa: una expresión de dinámicas sociales y economías posibles.**

**Ponente:** Cecilia Luca Escobar Vekeman y Cindy Esperanza Ortiz Quintero.

5:40  
p.m

**Actividad citotóxica y antibacteriana de extractos apolares de semilla y piel de frutos de Persea Americana Mill variedad Hass.**

**Ponente:** Gustavo Alfonso Cifuentes Colorado y Paula Daniela Sandoval Mossos.



# Organiza:



Universidad Tecnológica  
de Pereira



## Para mayor información:

**Jhonnier Adrián Ríos Galvis**  
**3206095784**  
**[investigaciones@utp.edu.co](mailto:investigaciones@utp.edu.co)**