

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**  
**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN**  
**CONVOCATORIA PARA FINANCIAR PROYECTOS DE LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN AÑO**  
**2025**  
**LISTADO DE PROPUESTAS QUE CUMPLIERON CON LOS REQUISITOS MÍNIMOS**

| #  | Título del Proyecto   | Tutor de la Propuesta            |
|----|---|----------------------------------|
| 1  | Acercamiento a la εἰρωνεία socrática a través del corpus temprano de Platón   | Juan Manuel López Rivera         |
| 2  | Evaluación experimental de la obtención de biocarbón activado a partir de residuos de la cadena de valor del plátano Risaraldense vía Carbonización Hidrotermal   | Valentina Aristizábal Marulanda  |
| 3  | Adsorción de Li/Na en materiales bidimensionales para almacenamiento de energía: un enfoque desde la simulación computacional   | Iván Darío Arellano Ramírez      |
| 4  | Determinación inmunológica de Dirofilaria immitis en caninos de refugios de Santa Rosa de Cabal, Risaralda  | Laura Marcela Márquez Salinas    |
| 5  | DESARROLLO DE UN ROVER AUTÓNOMO MULTIMISIÓN PARA LA COMPETENCIA ODYSSEY ROBOTICA BAJO LAS ESTRELLAS LATAM EN EL DESIERTO DE LA TATACOA  | José Andrés Chaves Osorio        |
| 6  | DESARROLLO DE UN VEHÍCULO DE TRACCION HUMANA PARA PARTICIPAR EN LA COMPETENCIA INTERNACIONAL HUMAN EXPLORATION ROVER CHALLENGE DE LA NASA   | Jimmy Alexander Cortés Osorio    |
| 7  | DESARROLLO DE UN VEHICULO AÉREO PARA TRANSPORTE DE CARGA EN EL MARCO DE LA COMPETENCIA INTERNACIONAL SAE AERODESIGN MÉXICO 2025   | Osiel Arbeláez Salazar           |
| 8  | Formación política en instituciones educativas de Pereira: bases para una ciudadanía crítica y activa   | Consuelo Chica                   |
| 9  | Valor potencial de las características de los residuos del proceso productivo del café: vigilancia tecnológica en la Asociación de Caficultores La Cuchilla del San Juan de Belén de Umbría, Risaralda. | Orlando Rodríguez García         |
| 10 | Desarrollo de un módulo didáctico de software SCADA para la formación técnica en sistemas de supervisión y control  | Ana Julieth Marín Hurtado        |
| 11 | Atlas anatomopatológico virtual de la Zarigüeya común (Didelphis marsupialis)   | Carolina Mejía Bermonth          |
| 12 | Phytovision: Sistema de Visión por Computadora para la Medición de Longitud de Plántulas de Lactuca Sativa.   | Jorge Hernando Rivera Piedrahita |
| 13 | "Caracterización fisicoquímica del aceite esencial de pronto alivio (Lippia alba) de parcelas tradicionales de las comunidades de Santa Cecilia, Risaralda para elaboración de un jabón líquido"        | Oscar Marino Mosquera Martínez   |
| 14 | Metodología para el monitoreo de la salud y dinámica de la cobertura vegetal del suelo utilizando imágenes satelitales  | German Andres Holguin Londoño    |
| 15 | Diseño y Construcción de una máquina de Control Numérico Computarizado para el prototipado rápido de Placas de Circuito Impreso   | Felipe Osorio Arteaga            |
| 16 | Prevalencia de la enfermedad de cuerpos de inclusión en especies serpientes de la familia Boidae en el hogar de paso DAGMA- Santiago de Cali, Colombia.   | Mónica María Duque Velasco       |
| 17 | Creación de tejido mamario sintético e implementación de una metodología para el preprocesamiento de imágenes multispectrales   | Milton Humberto Medina Barreto   |
| 18 | DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN EQUIPO EXPERIMENTAL PARA ENSAYOS DE TEMPLABILIDAD EN INGENIERIA   | Carlos Arturo Cataño López       |

Cualquier duda o inquietud al respecto pueden comunicarse con el proceso de Fomento Investigativo, de la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión. (investigaciones@utp.edu.co - Extensión 7789)