

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**  
**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN**  
**CONVOCATORIA INTERNA PARA EL REGISTRO DE PROYECTOS SIN FINANCIACIÓN EN EFECTIVO AÑO 2026-1**  
**LISTADO DE PROPUESTAS QUE CONTINÚAN EN EL PROCESO**

| #  | Título del Proyecto                                                                                                                                                                                                                                 | Investigador Principal            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1  | Exégesis curatorial en la antropotécnica, análisis del entorno artístico y sus efectos formativos                                                                                                                                                   | OSCAR MAURICIO SALAMANCA ANGARITA |
| 2  | Literatura como filosofía encarnada                                                                                                                                                                                                                 | Alfredo Andrés Abad Torres        |
| 3  | Diseño y prototipado de un sensor fotoeléctrico para la estimación de momento lineal y la energía total en sistemas mecánicos                                                                                                                       | Leonardo Bohorquez Santiago       |
| 4  | OBTENCIÓN DE UN INSUMO CON POTENCIAL APLICACIÓN COSMÉTICA DERIVADO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE AGUACATE HASS DE RISARALDA                                                                                                                       | GLORIA EDITH GUERRERO ALVAREZ     |
| 5  | Desarrollo y validación de una adaptación integral de la escala BBCH para el cultivo de guandul (Cajanus cajan), que permita estandarizar la descripción de sus estadios fenológicos.                                                               | Miguel Alfredo Ruiz Lopez         |
| 6  | Determinación de configuraciones óptimas en un material compuesto de matriz polimérica para la mejora de la eficiencia mecánica en componentes industriales.                                                                                        | Juan Pablo Trujillo Lemus         |
| 7  | Lo sublime poético y lo sublime musical una propuesta creativa a partir de los Nocturnos de José Asunción Silva.                                                                                                                                    | Luis Guillermo Quijano Restrepo   |
| 8  | Obtención de enzimas hidrolíticas de Aspergillus oryzae a partir de la fermentación de residuos agroindustriales de la papa y su influencia en la generación de un mejorador para masas en panificación                                             | Jorge Iván Quintero Saavedra      |
| 9  | Entorno de aprendizaje para el curso Arquitectura de Computadores como Extensión de Visual Studio en el programa Ingeniería de Sistemas y Computación UTP                                                                                           | Carlos Augusto Meneses Escobar    |
| 10 | OPTIMIZACIÓN DEL USO DEL BAMBÚ COMO BIOMASA PARA PROCESOS DE BIOETANOL, GENERACIÓN TÉRMICA Y BIOPRODUCTOS                                                                                                                                           | German Hugo Gutierrez Cespedes    |
| 11 | Estufas de biomasa para mejorar los procesos de combustión y la calidad del aire en hogares vulnerables de zonas rurales del departamento de Risaralda.                                                                                             | Carlos Augusto Estrada Martínez   |
| 12 | Análisis exergético y ambiental bajo un enfoque de Impacto de Calentamiento Total Equivalente (TEWI) de un distrito de enfriamiento operando en Colombia.                                                                                           | Alvaro Restrepo                   |
| 13 | Transporte por aplicación, acción colectiva y tácticas de movilidad. Más allá de la aplicación: grupos de chat                                                                                                                                      | Diana María Rodríguez Herrera     |
| 14 | Investigación socio-histórica de Revistas culturales y científicas locales. "Pereira cultural" de la Corporación biblioteca de Pereira (1981-2007) y "Ciencias Humanas" de la Universidad Tecnológica de Pereira (1994-2007)                        | Alberto Antonio Berón Ospina      |
| 15 | Inteligencia emocional y consumo de sustancias psicoactivas en adolescentes escolarizados: estudio piloto mixto de una intervención psicoeducativa en Pereira, Colombia                                                                             | Sebastián Galvis Acevedo          |
| 16 | Impacto de una intervención basada en teatro sobre el conocimiento, las actitudes y la donación efectiva de sangre en estudiantes universitarios                                                                                                    | Julio César Sánchez Naranjo       |
| 17 | Evaluación del efecto de las condiciones farmacológicas y del procesamiento del tejido adiposo obtenido por liposucción sobre la viabilidad y competencia funcional de células madre derivadas de tejido adiposo humano (hASC) y adipocitos maduros | Diego Fernando López Zapata       |
| 18 | Optimización de la producción de un polímero polihidroxialcanoato (PHA) a partir de biotransformación de suero láctico.                                                                                                                             | Luz Stella Ramírez Aristizabal    |
| 19 | Diseño y construcción de módulos didácticos para el estudio de fenómenos termodinámicos dentro de la asignatura de Termodinámica de la Maestría en Enseñanza de la Física                                                                           | William Prado Martínez            |
| 20 | Eurka- el ADN del Juego                                                                                                                                                                                                                             | Gloria Nancy Blandón Blandón      |

Cualquier duda o inquietud al respecto con gusto será resuelta por el funcionario John Jairo Gómez Montoya (investigaciones@utp.edu.co, extensión 7789).