

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**  
**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN**  
**BANCO DE ELEGIBLES "CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO O INNOVACIÓN AÑO 2017"**

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión publica el BANCO DE ELEGIBLES de las propuestas presentadas a la CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO O INNOVACIÓN AÑO 2017, teniendo en cuenta lo siguiente:

- \*La nota obtenida es el promedio de dos evaluaciones externas (Puntaje máximo 90)
- \*Se relacionan las propuestas que obtuvieron los ocho mejores puntajes, teniendo en cuenta el presupuesto disponible para la financiación.
- \*En el transcurso del día Martes 20 de Febrero de 2018, se remitirán los resultados de las evaluaciones respectivas de todas las propuestas presentadas y las observaciones al cumplimiento de los requisitos mínimos establecidos en los términos de referencia.
- \*El BANCO DE FINANCIABLES se publicará el próximo Viernes 23 de Febrero de 2018, una vez transcurra la etapa de reclamaciones u observaciones.

No	FACULTAD	TIPO DE INVESTIGACIÓN	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PROMEDIO
1	Ingenierías	Innovación	DESARROLLO EN INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES. DINOP	Desarrollo de una herramienta computacional para la programación eficiente de horarios de clase en Universidad Tecnológica de Pereira.	Mauricio Granada Echeverri	87.5
2	Ciencias de la Salud	Desarrollo Experimental	FISIOLOGIA CELULAR Y APLICADA	Diseño y validación de un modelo quirúrgico de asa intestinal filtrante como sustituto de función renal en cerdos adultos.	Julio César Sánchez Naranjo	79.8
3	Ingenierías	Desarrollo Tecnológico	GIA - GRUPO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN CON ARQUITECTURA MÓVIL PARA MEDIR EL GRADO DE MADUREZ DEL AGUACATE HASS MEDIANTE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES CON BASE EN ESCALAS INTERNACIONALES DE MADUREZ.	César Augusto Jaramillo Acevedo	79.0
4	Ciencias Básicas	Desarrollo Tecnológico	ROBÓTICA APLICADA	SISTEMA ROBÓTICO DE INSPECCIÓN TIPO Sonda de redes de distribución de agua potable y residual de la empresa de agua y aguas de Pereira.	José Andrés Chaves Osorio	76.0
5	Ingenierías	Desarrollo Tecnológico	GRUPO DE INVESTIGACIÓN TELECOMUNICACIONES NYQUIST	PROTOCOLO PILOTO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SEÑALES ELECTROCARDIOGRÁFICAS PARA IDENTIFICACIÓN DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	Ana María López Echeverry	74.5
6	Ingeniería Mecánica	Desarrollo Experimental	GESTION ENERGETICA - GENERGETICA	Diseño y construcción de un Sistema de Tratamiento de Biogás para su utilización segura en motores de combustión interna.	Carlos Augusto Estrada Martínez	73.5
7	Ciencias Básicas	Desarrollo Experimental	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ASTROINGENIERÍA ALFA ORIÓN	METODOLOGÍA PARA LA GENERACIÓN DE EFEMÉRIDES Y EL REFINAMIENTO DE LA ÓRBITA DE CUERPOS MENORES DEL SISTEMA SOLAR DE RECIENTE DESCUBRIMIENTO.	Edwin Andrés Quintero Salazar	73.0

8	Ingenierías	Desarrollo Tecnológico	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INGENIERÍA BIOMÉDICA Y CIENCIAS FORENSES - BIOIF	SISTEMA DE TOMOGRAFÍA ÓPTICA DIFUSA: APLICACIÓN EN EL ESTUDIO DE LA ANATOMÍA DE LOS DEDOS DE LA MANO.	Juan Pablo Trujillo Lemus	71.0
---	-------------	------------------------	--	--	---------------------------	------

En caso de tener alguna reclamación al respecto, favor remitirla al correo electrónico [cproyectos@utp.edu.co](mailto:cproyectos@utp.edu.co). Fecha máxima de recepción de reclamaciones Miércoles 21 de Febrero de 2018.

Cualquier inquietud al respecto pueden comunicarse con la funcionaria Yesica Marcela Rojas Orozco de la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión ([cproyectos@utp.edu.co](mailto:cproyectos@utp.edu.co), 3137309).