

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**  
**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN**

**BANCO DE FINANCIABLES "CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO O INNOVACIÓN AÑO 2017"**

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión publica el BANCO DE FINANCIABLES 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, teniendo en cuenta todos los criterios establecidos en los términos de referencia (incluyendo interdisciplinariedad)

\*Se relacionan las propuestas que obtuvieron los ocho mejores puntajes, teniendo en cuenta el presupuesto disponible para la financiación.

\*Se presento un empate entre dos propuestas en el octavo lugar, el cual fue redimido por parte del Comité Central de Investigaciones, estableciendo como criterio que se financiaría el proyecto con menor dispersión entre las dos evaluaciones realizadas.

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	97.5
2	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 Aceveddo	89
3	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	84.50
4	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	81.50
5	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	81.5
6	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	81.25
7	Ciencias de la Salud	Desarrollo Tecnológico	REANIMACIÓN, URGENCIAS Y SIMULACIÓN (GIRUS)	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN SENSOR DE CALIDAD DE COMPRESIONES TORÁCICAS EN REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR.	Yamileth Estrada Berrio	78.5
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	77.5

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, 3137309).