

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN
BANCO DE FINANCIABLES "CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR PROYECTOS GRUPO DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS
POR COLCIENCIAS AÑO 2016"

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión publica el **BANCO DE FINANCIABLES** de las propuestas presentadas a la Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de los Grupos de Investigación Reconocidos por Colciencias Año 2016, teniendo en cuenta lo siguiente:

*La nota obtenida es el resultado de la evaluación externa. (Promedio de dos evaluaciones)

*Se relacionan las propuestas que obtuvieron un puntaje igual o superior a 63 puntos. (Máximo puntaje a obtener 90)

*Se priorizó la financiación de las propuestas cuyos investigadores principales no cuenten con proyectos financiados por Colciencias en calidad de investigador principal que inicien ejecución en el año 2017.

NO	FACULTAD	TÍTULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROMEDIO
1	Ciencias Básicas	Soluciones periódicas en modelos AFM	Alexander Gutiérrez Gutiérrez	GRUPO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES	88
2	Ciencias de la Educación	REDES DE COMUNICACIÓN CREADAS POR EL FLUJO DE TUITTS PUBLICADOS, A TRAVÉS DEL TIEMPO, EN LOS QUE SE INCLUYEN LOS TÉRMINOS TIC EN EDUCACIÓN	Hernán Gil Ramírez	COMUNICACION EDUCATIVA	85.5
3	Ciencias de la Educación	El Proyecto Educativo Institucional de la Universidad Tecnológica de Pereira. Una propuesta dialógica y reflexiva de la comunidad universitaria.	Martha Cecilia Gutiérrez Giraldo	EDUCACION Y DESARROLLO HUMANO	85
4	Ciencias Básicas	Desarrollo de un sistema para el registro de la actividad solar en ondas de radio	Iván Dario Arellano Ramírez	ASTROINGENIERÍA ALFA ORIÓN	83.5
5	Ciencias de la Salud	Factores asociados a la presencia, resistencia a antiparasitarios y genotipos de Tritichomona foetus en gestos, humanos y algunos animales de producción del Eje Cafetero.	Ana María Colonia Pineda	PRODUCCIÓN PECUARIA SOSTENIBLE	83.5
6	Ciencias Básicas	Teoría de representación para WMV - RIGS	Yuri Alexander Poveda Quiñones	GEOMETRIA Y ALGEBRA	83

7	Bellas Artes y Humanidades	MEDIACIONES ESTÉTICAS Y EXPRESIVIDADES DE LA MEMORIA	FELIPE MARTÍNEZ QUINTERO	ARTE Y CULTURA	82.5
8	Ingenierías	Metodología para sintetizar continuamente autómatas de estados finitos a través del uso de lenguajes formales y lógicas temporales, aplicada a la navegación autónoma terrestre en ambientes parcialmente controlados.	Mauricio Holguín Londoño	GESTIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS	82.5
9	Ingenierías	Desarrollo de una metodología de V2G para redes inteligentes usando optimización convexa.	Alejandro Garcés Ruiz	SIRIUS	82
10	Ciencias de la Educación	DIALECTICA DE LA IMAGEN Y MEMORIA FOTOGRAFICA DE RISARALDA 1940-1956	Johana Guarín Medina	FILOSOFIA Y MEMORIA	81.5
11	Ciencias de la Salud	Caracterización clínica y estratificación del riesgo de accidente cerebrovascular en pacientes con fibrilación auricular en Colombia	Jorge Enrique Machado Alba	FARMACOEPIDEMIOLOGIA Y FARMACOVIGILANCIA	81.5
12	Ingenierías	VEHICULOS ELÉCTRICOS PARA EL TRANSPORTE DE CARGA: PLANEACIÓN INTEGRADA CONSIDERANDO EL IMPACTO EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA	Mauricio Granada Echeverri	DESARROLLO EN INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES. DINOP	81.15
13	Ciencias de la Educación	Caracterización del consumo de sustancias psicoactivas en la Universidad Tecnológica de Pereira	John Harold Giraldo Herrera	MOVILIDAD HUMANA	81
14	Ingeniería Mecánica	Comportamiento inhibitorio de la cascarilla de café y el gel de aloe vera como métodos anticorrosivos para el acero inoxidable 304H en medio salino.	Jose Luis Tristancho Reyes	MATERIALES AVANZADOS. GIMAV-UTP	81
15	Ciencias de la Salud	Carga de enfermedad por cáncer en el departamento de Risaralda	Germán Alberto Moreno Gómez	VULNERABILIDAD Y SALUD PÚBLICA	80.5
16	Ciencias de la Educación	Inteligencias múltiples y educación	Consuelo Orozco Giraldo	FILOSOFIA POSMETAFISICA	80
17	Ciencias de la Salud	Tratamiento del tabaquismo guiado por marcadores genéticos.	Carlos Alberto Isaza Mejía	FARMACOGENETICA	79.75

18	Ingenierías	Modelado de carga dinámica a partir de mediciones en sistemas de potencia modernos	Sandra Milena Perez Londoño	CALIDAD DE ENERGIA ELECTRICA Y ESTABILIDAD - ICE3	79.5
19	Tecnologías	Aplicación de recubrimientos de aluminio por rociado térmico por arco sobre el acero ASTM A53 grado B, para protegerlos contra la corrosión por sales fundidas	José Luddey Marulanda Arévalo	MATERIALES DE INGENIERIA	79
20	Bellas Artes y Humanidades	Formación de sujetos políticos desde una experiencia de educación para la paz	Alvaro Diaz Gómez	ESTUDIOS POLÍTICOS Y JURÍDICOS	77
21	Ciencias de la Educación	El juego con el pasado: La historia entre verdad y ficción. Una introducción a la obra histórica de Lucian Boia.	Miguel Ángel Gómez Mendoza	INVESTIGACION EN EDUCACION Y PEDAGOGIA	77
22	Tecnologías	Diseño, síntesis y caracterización de moléculas orgánicas de bajo peso molecular como células fotovoltaicas y su correlación estructural y óptica con los metalociclos respectivos de Hierro y Manganeso	Yenny Patricia Avila Torres	COORDINACIÓN Y ORGANOMETÁLICA EN MATERIALES MOLECULARES Y SISTEMAS	76.5
23	Tecnologías	TRANSFORMACIÓN TECNOLÓGICA DE UN VEHÍCULO DE MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA (MCI) A VEHÍCULO ELÉCTRICO (VE).	Edgar Alonso Salazar Marín	TECNOLOGIA MECANICA	76.5
24	Ingeniería Mecánica	Estrategias de eficiencia energética en vehículos livianos del sector transporte en Colombia	Álvaro Hernán Restrepo Victoria	GESTION ENERGETICA - GENERGETICA	76
25	Ciencias Básicas	Diseño y construcción de prácticas para el estudio de movimiento ondulatorio.	Hugo Armando Gallego Becerra	DICOPED	75.5
26	Ciencias de la Salud	Prevalencia del consumo de cigarrillo en Risaralda	José William Martínez	EPIDEMIOLOGIA, SALUD Y VIOLENCIA	75.5
27	Ingenierías	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN TERMINAL HVDC-MMC A BAJA ESCALA PARA LA INTERCONEXIÓN DE PARQUES EÓLICOS A LA RED ELÉCTRICA.	Andrés Escobar Mejía	ELECTRONICA DE POTENCIA	75.5
28	Ciencias Ambientales	Evaluación del efecto de la carga orgánica y la temperatura en la producción de metano en sistemas anaerobios a escala laboratorio con alimentación continua.	Janneth Astrid Cubillos Vargas	AGUA Y SANEAMIENTO	75

NOTA: El proyecto resaltado será financiado pero supeditado a un ajuste presupuestal, en lo requerido para cada una vigencia.

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