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

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión publica el **BANCO DE ELEGIBLES** 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)

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 inhibitor 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	Ingenierías	Estrategia de caracterización espacio-temporal a partir de representaciones kernel para apoyar tareas de interacción cerebro máquina y neuro - realimentación	Germán Andrés Holguin Londoño	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN AUTOMÁTICA	80
18	Ciencias de la Salud	Tratamiento del tabaquismo guiado por marcadores genéticos.	Carlos Alberto Isaza Mejía	FARMACOGENETICA	79.75

19	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
20	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
21	Bellas Artes y Humanidades	Formación de sujetos políticos desde una experiencia de educación para la paz	Alvaro Diaz Gómez	ESTUDIOS POLÍTICOS Y JURÍDICOS	77
22	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
23	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
24	Tecnologías	TRANSFORMACIÓN TECNOLÓGICA DE UN VEHÍCULO DE MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA (MCI) A VEHÍCULO ELÉCTRICO (VE).	Edgar Alonso Salazar Marín	TECNOLOGIA MECANICA	76.5
25	Ciencias de la Salud	Detección molecular de coccidios Sarcocystidae en tejidos de Cavia porcellus – cuy - de municipios de la exprovincia de Obando, Nariño.	Juan Carlos Sepulveda Arias	INFECCION E INMUNIDAD	76
26	Ingeniería Mecánica	Estrategias de eficiencia energética en vehículos livianos del sector transporte en Colombia	Álvaro Hernán Restrepo Victoria	GESTION ENERGETICA - GENERGETICA	76
27	Ciencias Básicas	Diseño y construcción de prácticas para el estudio de movimiento ondulatorio.	Hugo Armando Gallego Becerra	DICOPED	75.5
28	Ciencias de la Salud	Prevalencia del consumo de cigarrillo en Risaralda	José William Martínez	EPIDEMIOLOGIA, SALUD Y VIOLENCIA	75.5
29	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
30	Tecnologías	APROVECHAMIENTO DEL FRUTO Y BIOMASA DEL CULTIVO DEL MANGOSTINO (Garnicia mangostana L.) DE MONTENEGRO-QUINDIO	OSCAR MARINO MOSQUERA MARTINEZ	BIOTECNOLOGIA - PRODUCTOS NATURALES	75

31	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
32	Ciencias Ambientales	Análisis comparativo de los procesos de configuración del patrimonio territorial frente al desarrollo agrícola minero en Quinchía: Caso de estudio corregimientos de Batero y Santa Elena.	Hugo López Martínez	GESTION EN CULTURA Y EDUCACION AMBIENTAL	74
33	Tecnologías	Estudio comparativo del perfil aromático y sensorial en frutos Rubus glaucus Benth (Mora de Castilla) de cultivares promisorios procedentes de diferentes municipios de Risaralda	Gloria Edith Guerrero Álvarez	OLEOQUIMICA	73.5
34	Ciencias Básicas	ESTUDIO TÉRMICO COMPARATIVO DE LA FUNCIÓN LAGRIMAL HUMANA ENTRE PERSONAS SANAS Y CON SINDROME DEL OJO SECO (SOS)	LUIS ENRIQUE LLAMOSAS RINCÓN	ELECTROFISIOLOGIA	73.5
35	Ciencias Ambientales	Optimización de procesos tecnológicos para la definición de atributos de materia prima de guadua.	Juan Carlos Camargo García	AGROECOSISTEMAS TROPICALES ANDINOS. GATA	71.5
36	Ingenierías	Impacto de la integración de estaciones de recarga de vehículos eléctricos en la planeación operativa de sistemas de distribución de energía eléctrica	Ricardo Alberto Hincapié Isaza	PLANEAMIENTO EN SISTEMAS ELECTRICOS	71.5
37	Ingeniería Industrial	MODELO FINANCIERO POR COMPETENCIAS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LAS EMPRESAS DEL SECTOR DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASAJEROS EN EL AREA METROPOLITANA CENTRO OCCIDENTE.	SANDRA ESTRADA MEJIA	DESARROLLO HUMANO Y ORGANIZACIONAL	71
38	Tecnologías	Estudio de catalizadores nanoestructurados de TIO ₂ modificados con NI para la producción fotocatalítica y fotoelectroquímica de H ₂ a partir de agua y etanol-agua.	Paula Osorio Vargas	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FOTOCATÁLISIS Y ESTADO SÓLIDO	70.5
39	Tecnologías	Identificación de genes asociados con la actividad antioxidante, mediante análisis transcriptómico de dos hongos basidiomicetos aislados del jardín botánico de la Universidad Tecnológica de Pereira	Luz Stella Ramírez Aristizabal	GRUPO POLIFENOLES	70
40	Ciencias Ambientales	Biodiversidad en el municipio de Pereira, con un enfoque de ciencia ciudadana.	Santiago Restrepo Calle	ECOLOGIA, INGENIERIA Y SOCIEDAD - EIS	69.5

41	Ingeniería Industrial	Estudio del problema de ruteo verde sin retorno al depósito considerando diferentes tipos de vehículos y condiciones físicas de la vía.	Eliana Mirledy Toro Ocampo	INVESTIGACIÓN EN APLICACIONES DE TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS - GAOPE	69.25
42	Ingenierías	DESARROLLO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA ESTACIÓN DE MEDICIÓN DE VARIABLES ELÉCTRICAS PARA LA ELABORACIÓN DE UNA METODOLOGÍA ÚTIL EN LA ESTIMACIÓN DE LA ENERGÍA FIRME EN PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS.	Jesser James Marulanda Durango	CAMPOS ELECTROMAGNETICOS Y FENOMENOS ENERGETICOS - CAFE	69
43	Tecnologías	Formación de Trihalometanos y Ácidos Haloacéticos en aguas de piscinas en Risaralda	Carlos Humberto Montoya Navarrete	ESTUDIO DEL RECURSO HIDRICO. "GERH"	68.5
44	Ingeniería Mecánica	DETERMINACIÓN DE ALGUNAS PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS DE LOS MATERIALES VEGETALES	Alexander Díaz Arias	PROCESOS DE MANUFACTURA Y DISEÑO DE MAQUINAS	67.5
45	Ciencias de la Salud	"Pedagogías lúdicas para la paz" - Efectos de un programa de pedagogía lúdica sobre la capacidad de agencia, para la construcción de paz en personas víctimas del conflicto armado de la ciudadela salamanca de Pereira.	Hernán Mauricio García Cardona	CULTURA DE LA SALUD	66.5
46	Ciencias de la Educación	Botas para salvar la democracia en la gobernación de Caldas (1953-1967)	Jhon Jaime Correa Ramírez	Políticas, sociabilidades y representaciones histórico-educativas (PSORHE)	63.5

En caso de tener alguna reclamación al respecto favor remitirla al correo electrónico cproyectos@utp.edu.co. Fecha máxima de recepción de reclamaciones Lunes 16 de Enero de 2017.

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)

NOTA ACLARATORIA:

1. La inclusión de un proyecto en el listado de elegibles, no implica obligatoriedad ni compromiso alguno para la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión de asignar recursos, ni genera derechos a recibir apoyos económicos para quienes hayan presentado los proyectos de investigación correspondientes.