

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN
BANCO DE FINANCIABLES "CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR PROYECTOS DE GRADO DE ESTUDIANTE DE POSGRADO AÑO 2017"

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión publica el BANCO DE FINANCIABLES de las propuestas presentadas a la Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de Grado de Estudiantes de Posgrado Año 2017, teniendo en cuenta lo siguiente:

*La nota obtenida es el promedio de dos evaluaciones externas.

*Se relacionan las propuestas que obtuvieron un puntaje igual o superior a 70 puntos. (Puntaje Máximo 100)

No	FACULTAD	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PROGRAMA ACADÉMICO	TUTOR	PROMEDIO EVALUACIONES EXTERNAS
1	Ingenierías	AUTOMÁTICA	ANÁLISIS DISCRIMINANTE DE SEÑALES DE ELECTROENCEFALOGRAFÍA UTILIZANDO REPRESENTACIONES EN ESPACIOS EN HILBERT DE KERNEL REPRODUCTIVO.	Cristian Alejandro Torres Valencia	Doctorado en Ingeniería	Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez	94.5
2	Ingenierías	AUTOMÁTICA	ESQUEMA AUTOMÁTICO DE INFERENCIA ESTADÍSTICA UTILIZANDO EMBEBIMIENTOS DE ESPACIOS DE HILBERT Y COMPUTACIÓN BAYESIANA APROXIMADA.	Wilson González Vanegas	Maestría en Ingeniería Eléctrica	Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez	93.5
3	Ingenierías	AUTOMÁTICA	METODOLOGÍA PARA LA SEGMENTACIÓN AUTOMÁTICA DE LA CORTEZA CEREBRAL SOBRE IMÁGENES MRI CON BASE EN CARACTERÍSTICAS VOLUMÉTRICAS USADAS EN TÉCNICAS DE RENDERIZADO TRIDIMENSIONAL POR FUNCIONES DE TRANSFERENCIA.	Jhon Jairo Castañeda González	Maestría en Ingeniería Eléctrica	Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez	92
4	Ingeniería Mecánica	MATERIALES AVANZADOS. GIMAV-UTP	DETERMINACIÓN DEL CARÁCTER INHIBIDOR DE LA CASCARILLA DE CAFÉ POR MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS.	Victoria Vargas Valbuena	Maestría en Ingeniería Mecánica	José Luis Trisancho Reyes	91.25
5	Ciencias Básicas	PROPIEDADES MAGNETICAS Y MAGNETO-OPTICAS DE NUEVOS MATERIALES	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS ESCALABLE PARA LA EVALUACIÓN TÉRMICA DE COLECTORES SOLARES PLANOS DE SUPERFICIE SELECTIVA	Jorge Mario Hincapie Zapata	Maestría en Instrumentación Física	Beatriz Cruz Muñoz	90.5
6	Ingeniería Mecánica	PROCESOS DE MANUFACTURA Y DISEÑO DE MAQUINAS	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, PRUEBAS E IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO DE VISIÓN POR COMPUTADOR A UN MÓDULO DIDÁCTICO DE UN MANIPULADOR PARALELO PARA CUMPLIR UNA TRAYECTORIA ESPECÍFICA.	Luis Carlos Burbano Castillo	Maestría en Sistema Automáticos	Héctor Fabio Quintero Riaza	90

7	Ingenierías	AUTOMÁTICA	METODOLOGÍA AUTOMÁTICA DE REDUCCIÓN DE DIMENSIÓN MULTI-DOMINIO BASADA EN APRENDIZAJE POR TEORÍA DE INFORMACIÓN: APLICACIÓN A LA SEGMENTACIÓN DE TEJIDOS CEREBRALES.	Walter Serna Serna	Doctorado en Ingeniería	Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez	88
8	Bellas Artes y Humanidades	ESTUDIOS REGIONALES SOBRE LITERATURA Y CULTURA	LA UTOPIA SOCIAL O EL DISCURSO SOBRE AMÉRICA EN PEDRO HENRÍQUEZ UREÑA	William Marín Osorio	Doctorado en Literatura	Rigoberto Gil Montoya	86.5
9	Ingenierías	AUTOMÁTICA	SISTEMA AUTOMÁTICO DE APRENDIZAJE DE MÁQUINA BASADO EN REDES NEURALES PARA LA CLASIFICACIÓN DE DATOS DESBALANCEADOS	Jhoan Keider Hoyos Osorio	Maestría en Ingeniería Eléctrica	Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez	85.75
10	Tecnología	QUÍMICA DE COORDINACIÓN Y ORGANOMETÁLICA EN MATERIALES MOLECULARES Y SISTEMAS BIOLÓGICOS	OPTIMIZACIÓN, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE METALOCICLOS DE BAJO PESO MOLECULAR	Melissa Suárez Jiménez	Maestría en Ciencias Químicas	Yenny Patricia Avila Torres	85
11	Ciencias Ambientales	PRODUCCION MAS LIMPIA	RESILIENCIA Y SUSTENTABILIDAD DE LA ARQUITECTURA VERNÁCULA: EL CASO DE LA ARQUITECTURA REGIONAL DE BAHAREQUE DE GUADUA EN EL PAISAJE CULTURAL CAFETERO DE COLOMBIA.	Carlos Eduardo Rincón González	Doctorado en Ciencias Ambientales	Jorge Augusto Montoya Arango	84.5
12	Ingenierías	ELECTRONICA DE POTENCIA	IMPLEMENTACIÓN DE UN ESQUEMA DE CONTROL DE UN SISTEMA DE TRANSMISIÓN HVDC-MMC PARA LA INTERCONEXIÓN DE PARQUES EÓLICOS A LA RED ELÉCTRICA	Diego Alberto Montoya Acevedo	Maestría en Ingeniería Eléctrica	Andrés Escobar Mejía	84
13	Ingenierías	AUTOMÁTICA	METODOLOGÍA PROBABILISTICA DE VARIABLE LATENTE PARA LA SEGMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS CEREBRALES BASADA EN PROCESOS GAUSSIANOS.	David Alejandro Jimenez Sierra	Maestría en Ingeniería Eléctrica	Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez	80
14	Ingenierías	ELECTRONICA DE POTENCIA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROLADOR EN LAZO CERRADO PARA EL PUENTE DUAL ACTIVO DE UN TRANSFORMADOR DE ESTADO SÓLIDO.	Karol Daniela López Rodríguez	Maestría en Ingeniería Eléctrica	Andrés Escobar Mejía	78.5
15	Ingenierías	AUTOMÁTICA	CLASIFICADOR DE MÁQUINAS DE VECTORES DE SOPORTE PARA PROBLEMAS DESBALANCEADOS CON SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE PARÁMETROS.	Cristian Alfonso Jimenez Castaño	Maestría en Ingeniería Eléctrica	Andrés Marino Álvarez Meza	76.5
16	Ingenierías	AUTOMÁTICA	ESTRATEGIA DE FILTRADO AUTOMÁTICO DE IMÁGENES MÉDICAS UTILIZANDO APROXIMACIÓN POR MEDIA NO LOCAL E INFERENCIA BAYESIANA: APLICACIÓN A LA SEGMENTACIÓN DE TUMORES CEREBRALES.	Carlos Arturo Ramírez Londoño	Maestría en Ingeniería Eléctrica	Andrés Marino Álvarez Meza	75.5

17	Ingenierías	AUTOMÁTICA	METODOLOGÍA DE EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS BASADA EN MEDIDAS DE SIMILITUD Y DISIMILITUD PARA APOYAR LA IDENTIFICACIÓN DE MALFORMACIONES DE DESARROLLO CORTICAL A PARTIR DE IMÁGENES MÉDICAS.	Juan Sebastián Blandón Luengas	Maestría en Ingeniería Eléctrica	Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez	75.5
18	Ciencias de la Educación	COMUNICACION EDUCATIVA	ESTÉTICA EN EL APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	Raul Alberto Henao Velez	Maestría en Comunicación Educativa	Olga Lucia Bedoya	75.5
19	Ciencias Ambientales	GESTION EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES ANDINOS. GATA	CAMBIOS EN COBERTURAS, USO DEL TERRENO Y SU RELACIÓN CON SERVICIOS ECOSISTÉMICOS, PEREIRA, COLOMBIA	BEATRIZ ELENA MURILLO LÓPEZ	Doctorado en Ciencias Ambientales	Alejandro Feijoo Martínez	74

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).