

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

**BANCO DE FINANCIABLES**  
**CONVOCATORIAS PARA APOYAR A ESTUDIANTES DE MAESTRÍA Y DOCTORADO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE GRADO, AÑO 2019**

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión publica el BANCO DE FINANCIABLES de las propuestas presentadas a las CONVOCATORIAS PARA APOYAR A ESTUDIANTES DE MAESTRÍA Y DOCTORADO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE GRADO, AÑO 2019:

No.	FACULTAD	PROGRAMA ACADEMICO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN QUE RESPALDA	TITULO DEL PROYECTO	NOMBRE ESTUDIANTE	NOMBRE DEL TUTOR	NOTA 1	NOTA 2	PROMEDIO
1	Tecnologías	Maestría en Ciencias Química	GRUPO DE INVESTIGACIÓN OLEOQUÍMICA	ESTUDIO DEL CONTENIDO DE ACETOGENINAS EN LA PIEL DE FRUTOS DE PERSEA AMERICANA MILL. VARIEDAD LORENA DURANTE EL PROCESO DE MADURACION DE COSECHA	Paula Daniela Sandoval Mossos	Gloria Edith Guerrero Álvarez	87	84	85.5
2	Ingenierías Eléctrica Electrónica Física y Ciencias de la Computación	Maestría en Ingeniería Eléctrica	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SIRIUS	Diseño e implementación de un emulador de computación cuántica usando infraestructura en la nube y acelerado con técnicas de computación reconfigurable.	Andrés Castillo González	José Alfredo Jaramillo Villegas	81	89	85
3	Ciencias Empresariales	Maestría En investigación Operativa y Estadística	ANALISIS ENVOLVENTE DE DATOS / DATA ENVELOPMENT ANALYSIS	PROPUESTA DE ENRIQUECIMIENTO ONTOLÓGICO A PARTIR DE DATOS TEXTUALES PARA EL IDIOMA ESPAÑOL EN EL DOMINIO DEL CONFLICTO ARMADO COLOMBIANO	Manuela Del Pilar Gómez Suta	JOSE ADALBERTO MEJIA, JULIAN ECHEVERRY CORREA	77	84	80.5
4	Ciencias de la Salud	Doctorado en Ciencias Biomédicas	INFECCION E INMUNIDAD	Caracterización de la resistencia antifúngica en aislamientos colombianos de Malassezia spp.	Juan Camilo Galvis Marín	Juan Carlos Sepúlveda Arias	77	82	79.5

5	Ingenierías Eléctrica Electrónica Física y Ciencias de la Computación	Maestría en Ingeniería Eléctrica	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANÁLISIS DE DATOS Y SOCIOLOGÍA COMPUTACIONAL - GIADS	Metodología de caracterización de señales EEG para el reconocimiento de emociones a través del análisis de potenciales evocados	Paola Andrea Valencia Álzate	Julián David Echeverry correa	71	88	79.5
6	Tecnologías	Maestría en Ciencias Química	GRUPO DE INVESTIGACIÓN OLEOQUÍMICA	MODELO DE CORRELACION ENTRE LA COMPOSICION DE FITOESTEROLES Y LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE FRUTOS DE PERSEA AMERICANA VARIEDAD LORENA SEGUN EL GRADO DE AFECCION POR COLLETOTRICHUM SPP	Katalina Ángel Valencia	Gloria Edith Guerrero Álvarez	77	77	77
7	Ingenierías Eléctrica Electrónica Física y Ciencias de la Computación	Maestría en Ingeniería Eléctrica	AUTOMATICA	MÉTRICA DE CONECTIVIDAD CEREBRAL PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL TRANSTORNO POR DEFICIT DE ATENCION CON HIPERACTIVIDAD (TDAH)	Steven Galindo Noreña	David Augusto Cárdenas Peña	74	76	75
8	Tecnologías	Maestría en Ciencias Químicas.	Grupo Biotecnología-Productos Naturales.	Evaluación antioxidante y antimicrobiana del extracto peptídico obtenidos de la fermentación de suero láctico con Aspergillus niger	Marcela Patricia Gómez Rojas	Oscar Marino Mosquera Martínez.	80	67	73.5
9	Ingenierías Eléctrica Electrónica Física y Ciencias de la Computación	Doctorado en ingeniería	GRUPO DE INVESTIGACIÓN PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA	INFLUENCIA DE UN TRATAMIENTO TERMICO EN LA HIGROSCOPICIDAD Y EN LA RESISTENCIA MECANICA DE LA GUADUA ANGUSTIFOLIA KUNTH	RICARDO ACOSTA ACOSTA	Jorge Augusto Montoya Arango	70	76	73
10	Ingenierías Eléctrica Electrónica Física y Ciencias de la Computación	Maestría en Ingeniería Eléctrica	Grupo de investigación en análisis de datos y sociología computacional - GIADS	Predicción de parámetros del movimiento del suelo implementando algoritmos de estimación para la evaluación probabilística de amenaza sísmica	Nelcy Natalia Atehortua Sánchez	Julián David Echeverry correa	81	63	72

11	Ingenierías Eléctrica Electrónica Física y Ciencias de la Computación	Maestría en Ingeniería Eléctrica	AUTOMÁTICA	DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA PARA LA ESTIMACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DE EMISIONES PRODUCIDAS POR UN MOTOR DIESEL UTILIZANDO TECNICAS DE REGRESION MULTIPLE BASADAS EN APRENDIZAJE AUTOMATICO	Andrés Felipe Valencia Duque	Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez	84	59	71.5
12	Ingenierías Eléctrica Electrónica Física y Ciencias de la Computación	Maestría en Ingeniería Eléctrica	AUTOMÁTICA	MODELO DE SEÑALES ELECTROENCEFALOGRAFICAS A PARTIR DE HMM PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENCION E HIPERACTIVIDAD	María Camila Maya Piedrahita	Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez	68	74	71