



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN

BANCO DE ELEGIBLES "CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR PROYECTOS DE GRADO DE ESTUDIANTES DE POSGRADO AÑO 2015"

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión publica el **BANCO DE ELEGIBLES** de las propuestas presentadas a la Convocatoria Interna para Financiar Proyectos de Grado de Estudiantes de Posgrado Año 2015, teniendo en cuenta lo siguiente:

*La nota obtenida es el resultado de la evaluación externa.

*Se relacionan las propuestas que obtuvieron un puntaje igual o superior a 63 puntos.

| NO | PROPUESTA | FACULTAD | PROGRAMA ACADÉMICO | GRUPO DE INVESTIGACIÓN | NOTA |
|----|---|----------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------|
| 1 | ESTIMACIÓN DE GRUPOS DE CORRESPONDENCIAS EN FORMAS 3D RELACIONADAS CON ESTRUCTURAS CEREBRALES UTILIZANDO MODELOS PROBABILÍSTICOS DE VARIABLE LATENTE | Ingenierías | Doctorado en Ingeniería | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN AUTOMÁTICA | 88 |
| 2 | ESTUDIO Y PUESTA EN RELACIÓN DE LAS SUBJETIVIDADES DE LOS JÓVENES GRAFITEROS DE LA CIUDAD DE PEREIRA CON LAS NARRATIVAS TRANSMEDIA SOCIOEDUCATIVAS | Educación | Maestría en Comunicación Educativa | COMUNICACION EDUCATIVA | 86 |
| 2 | PROBABILISTIC MODELING OF HIGH DIMENSIONAL DATA APPLIED TO THE ENHANCEMENT OF SPATIAL RESOLUTION IN DIFFUSION TENSOR IMAGING (DTI). | Ingenierías | Doctorado en Ingeniería | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN AUTOMÁTICA | 86 |
| 2 | DEFINICIÓN DE UNA UNIDAD DE ANÁLISIS ALTERNATIVA A LA CUENCA HIDROGRÁFICA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RECURSOS HÍDRICO (GIRH) | Ciencias Ambientales | Doctorado en Ciencias Ambientales | AGUA Y SANEAMIENTO | 86 |
| 4 | CARACTERIZACIÓN DE LOS IDEALES PRIMOS DE LAS MV-ÁLGEBRAS CON PRODUCTO | Ciencias Básicas | Maestría en Matemáticas | GEOMETRIA Y ALGEBRA | 83 |
| 5 | DISEÑO DE UN CONTROLADOR BASADO EN DESIGUALDADES LINEALES MATRICIALES PARA AMORTIGUAR LAS OSCILACIONES DE UN GENERADOR SINCRÓNICO CONECTADO A UN BARRAJE INFINITO | Ingenierías | Maestría en Ingeniería Eléctrica | ELECTRONICA DE POTENCIA | 82 |
| 6 | AMBIENTALIZACIÓN DE PRÁCTICAS SOCIALES DE CONSUMO ASOCIADAS AL USO DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS | Ciencias Ambientales | Doctorado en Ciencias Ambientales | AGUA Y SANEAMIENTO | 81 |

| | | | | | |
|----|--|-------------------------|---|--|------|
| 6 | DESARROLLO DE UN MÓDULO GRÁFICO 3D QUE PERMITA AL NEURÓLOGO IDENTIFICAR, VISUALIZAR Y MANIPULAR DE MANERA INTERACTIVA EL VOLUMEN DE TEJIDO ACTIVO (VTA) EN LA REGIÓN DEL NÚCLEO SUBTALÁMICO. | Ingenierías | Maestría en Ingeniería Eléctrica | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN AUTOMÁTICA | 81 |
| 7 | LOCALIZACIÓN AUTOMÁTICA DE ELECTRODOS DE ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA EN IMÁGINES POR TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA: APLICACIÓN A LA ENFERMEDAD DE PARKINSON | Ingenierías | Maestría en Ingeniería Eléctrica | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN AUTOMÁTICA | 80,5 |
| 8 | ENFOQUE MULTI-OBJETIVO PARA EL PLANEAMIENTO INTEGRADO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD Y GAS NATURAL | Ingenierías | Doctorado en Ingeniería | PLANEAMIENTO EN SISTEMAS ELECTRICOS | 80 |
| 8 | PLANEAMIENTO DE EQUIPOS PARA SISTEMAS DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS Y SU IMPACTO EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA | Ingenierías | Doctorado en Ingeniería | DESARROLLO EN INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES. DINOP | 80 |
| 9 | VALORACIÓN INTEGRAL DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS DE LOS BOSQUES DE GUADUA EN PAISAJES ANDINOS FRAGMENTADOS DE LA ZONA SUR OCCIDENTAL DEL MUNICIPIO DE PEREIRA | Ciencias Ambientales | Maestría en Ciencias Ambientales | GESTION EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES ANDINOS. GATA | 77 |
| 10 | INVESTIGACIÓN, DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA PARA LA SEMIMECANIZACIÓN DE LA COSECHA DE LA MORA CASTILLA (RUBUS GLAUCUS BENTH) | Ingeniería Mecánica | Maestría en Ingeniería Mecánica | PROCESOS DE MANUFACTURA Y DISEÑO DE MAQUINAS | 76,5 |
| 11 | DISMINUCIÓN DE LOS COSTOS OPERATIVOS DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL A TRAVÉS DE LA FLEXIBILIZACIÓN DEL MANEJO DE LAS RESTRICCIONES | Ingenierías | Maestría en Ingeniería Eléctrica | PLANEAMIENTO EN SISTEMAS ELECTRICOS | 75 |
| 11 | EVALUACION DEL EFECTO DE EXTRACTOS FENÓLICOS A PARTIR DE MORERA (MORUS SPP L.) SOBRE LA NEUROPROTECCIÓN EN UN MODELO CELULAR IN VITRO | Ciencias de la Salud | Maestría en Biología Molecular y Biotecnología | BIOTECNOLOGIA - PRODUCTOS NATURALES | 75 |
| 12 | DIVERSIDAD FUNCIONAL Y REGULACIÓN HÍDRICA EN HUMEDALES ANDINOS DESDE UNA PERSPECTIVA SOCIO-ECOLÓGICA | Ciencias Ambientales | Doctorado en Ciencias Ambientales | ECOLOGIA, INGENIERIA Y SOCIEDAD - EIS | 74,5 |
| 13 | RECONSTRUCCIÓN DE LA PRESIÓN EN LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN DE UN MOTOR DIÉSEL MONOCILÍNDRICO MEDIANTE EN ANÁLISIS DE VIBRACIONES MECÁNICAS Y PROCESOS GAUSSIANOS | Ingeniería Mecánica | Maestría en Ingeniería Mecánica | PROCESOS DE MANUFACTURA Y DISEÑO DE MAQUINAS | 74 |
| 14 | ESTUDIO E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLADORES RESONANTES PARA LA CONEXIÓN DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA A LA RED ELÉCTRICA EN CONDICIONES DE DESBALANCE Y CONTAMINACIÓN ARMÓNICA | Ingenierías | Maestría en Ingeniería Eléctrica | ELECTRONICA DE POTENCIA | 72 |

| | | | | | |
|----|--|----------------------------|-----------------------------------|---|----|
| 15 | COMPUTACIÓN BAYESIANA APROXIMADA APLICADA A FLUJOS DE POTENCIA PROBABILÍSTICOS | Ingenierías | Doctorado en Ingeniería | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN AUTOMÁTICA | 71 |
| 16 | LA FILOSOFÍA COMO DISCIPLINA ESCOLAR EN COLOMBIA ENTRE 1960 Y 1994 | Educación | Maestría en Historia | INVESTIGACION EN EDUCACION Y PEDAGOGIA | 70 |
| 16 | VISIÓN POR COMPUTADOR APLICADO A MANIPULADOR PARALELO DE TIPO PLANAR. | Ingeniería Mecánica | Maestría en Ingeniería Mecánica | PROCESOS DE MANUFACTURA Y DISEÑO DE MAQUINAS | 70 |
| 17 | SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE APROVISIONAMIENTO, REGULACIÓN Y CULTURALES EN CULTIVO DE PLÁTANO, EJE CAFETERO COLOMBIANO | Ciencias Ambientales | Doctorado en Ciencias Ambientales | GESTION EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES ANDINOS. GATA | 69 |
| 18 | EL SENTIDO DE LA FILOSOFÍA EN EL LÉXICO JUVENIL: RUPTURAS, RE-SIGNIFICACIONES E INNOVACIONES EN LAS RELACIONES DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE EN LA EDUCACIÓN MEDIA (PEREIRA - COLOMBIA) | Bellas Artes y Humanidades | Doctorado en Educación | FILOSOFIA POSMETAFISICA | 64 |

En caso de tener alguna reclamación al respecto favor remitirla al correo electrónico cproyectos@utp.edu.co. Fecha máxima de recepción de reclamaciones Miércoles 16 de Diciembre de 2015

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.

