

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN

CONVOCATORIA INTERNA PARA APOYAR A ESTUDIANTES DE POSGRADOS (DOCTORADO, MAESTRÍA Y ESPECIALIZACIONES MEDICAS) PARA EL DESARROLLO DE SU PROYECTO DE GRADO AÑO 2022

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión publica los resultados de la revisión de cumplimiento de requisitos mínimos e informa lo siguiente:

1. El Comité Central de Investigaciones en su reunión del 14 de octubre de 2022 estableció como requisitos no subsanables:

- Radicación a través de lazos@utp.edu.co a la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión la carta de presentación a la convocatoria. Fecha máxima de radicación: 16 de septiembre de 2022 a las 6:00 p.m.
- Anexar la certificación generada por parte del director del programa de doctorado donde conste la aprobación de la candidatura o que el estudiante se encuentre en el segundo año del doctorado.
- Anexar la certificación generada por parte del director de la Especialización Médica o Maestría donde conste que el proyecto se encuentra aprobado por el Comité Curricular del programa.

2. El Comité Central de Investigaciones en su reunión del 14 de octubre de 2022 estableció como requisitos subsanables:

- Diligenciamiento de la contrapartida en especie en el formato de presupuesto.
- La propuesta deberá estar respaldada por alguno de los Grupos de Investigación que soportan el programa de posgrado, lo cual será verificado en el software de investigaciones.

NOTA: Para la subsanación de este punto, es necesario que el director del programa académico remita un memorando a la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión certificando que el grupo de investigación esta apoyando al programa de posgrado y estableciendo su forma de participación.

- Clarificar la certificación realizada por el director del programa académico:

*Doctorado: Debe constar la aprobación de la candidatura o que el estudiante se encuentra en el segundo año del doctorado.

*Maestría o Especialización: Debe constar que el proyecto ya se encuentra aprobado por el Comité Curricular del programa antes de la fecha de cierre de la convocatoria: 23 de septiembre de 2022. **No es válido que se encuentre en proceso de evaluación.**

- Productos Mínimos: Los estudiantes beneficiados con la financiación deberán presentar al concluir el proyecto, copia de un artículo de investigación sometido en revista ubicada en cuartiles Q1, Q2, Q3 (Índice de impacto)¹ o un libro resultado de la investigación y el certificado de la realización de una ponencia a la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión VIIyE.

3. El proceso de subsanación de requisitos mínimos se llevará a cabo hasta el viernes 28 de octubre de 2022, enviando los ajustes al correo electrónico: investigaciones@utp.edu.co.

Cualquier duda o inquietud al respecto con gusto será resuelta a través del correo: investigaciones@utp.edu.co

| 1. Tipo de Propuesta | 2. Título del Proyecto | 6. Posgrado (Especialización Médica, Maestría o Doctorado) | 7. Grupo de Investigación que avala la propuesta | RESULTADO REVISIÓN | OBSERVACIONES |
|----------------------|--|--|---|--------------------|---------------|
| Doctorado | Análisis de estabilidad para sistemas de ecuaciones diferenciales no lineales de orden fraccionario aplicado a los modelos biológicos de Hodgkin-Huxley y Lotka-Volterra | Doctorado | INVESTIGACION EN ECUACIONES DIFERENCIALES NO LINEALES. GEDNOL | CUMPLE | |

| 1. Tipo de Propuesta | 2. Título del Proyecto | 6. Posgrado (Especialización Médica, Maestría o Doctorado) | 7. Grupo de Investigación que avala la propuesta | RESULTADO REVISIÓN | OBSERVACIONES |
|----------------------|---|--|---|--------------------|--|
| Doctorado | Desarrollo de una biblioteca de productos naturales aislados y caracterizados de especies vegetales estudiadas en la región del Eje Cafetero, Colombia (EJEQUIM) | Doctorado en Ciencias - Química | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FOTOCATÁLISIS Y ESTADO SÓLIDO (GIFES) | CUMPLE | |
| Doctorado | OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DEL QUESO CAQUETÁ COMO PARTE DE UN MODELO PRODUCTIVO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ. | DOCTORADO EN INGENIERÍA | DESARROLLO HUMANO Y ORGANIZACIONAL | SUBSANABLE | 1. En el anexo 2 faltan las firmas digitales del estudiante. |
| Doctorado | Sistema De Automatización Y Control De Alerta Temprana Para Mitigar Riesgos Por Inundaciones Y Su Apropiación Por Comunidades Rivereñas Del Departamento Del Chocó. | Doctorado en Ingeniería | GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONTROL AUTOMÁTICO | SUBSANABLE | 1. En los productos falta relacionar la ponencia. |
| Doctorado | Aprovechamiento de residuos agroindustriales de plátano y caña de azúcar para la producción de biocarbón mediante carbonización hidrotermal | Doctorado en Ciencias - Química | POLIFENOLES | CUMPLE | |
| Doctorado | Recubrimientos de hidroxiapatita incorporando iones metálicos por sistemas PAPVD para aplicaciones dentales | Doctorado en Ciencias | DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS PARA EXPERIMENTOS DE DEMOSTRACION - DICOPED | CUMPLE | |

| 1. Tipo de Propuesta | 2. Título del Proyecto | 6. Posgrado (Especialización Médica, Maestría o Doctorado) | 7. Grupo de Investigación que avala la propuesta | RESULTADO REVISIÓN | OBSERVACIONES |
|----------------------|---|--|--|--------------------|--|
| Doctorado | Evaluación de especies promisorias provenientes de sitios mineros en el departamento del Chocó para la fitorremediación de sitios contaminados con mercurio. | Doctorado en Biotecnología | AGUA Y SANEAMIENTO | CUMPLE | |
| Doctorado | "Discriminación de materiales del género Rubus correlacionando compuestos volátiles, ácidos grasos libres y su capacidad antioxidante" | Doctorado en Biotecnología | GRUPO DE INVESTIGACIÓN OLEOQUÍMICA | CUMPLE | |
| Doctorado | OPERACIÓN Y CONTROL DE MICRORREDES HÍBRIDAS CON GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA Y SOLAR FOTOVOLTAICA PARA ZONAS NO INTERCONECTADAS. | Doctorado en Ingeniería | CAMPOS ELECTROMAGNETICOS Y FENOMENOS ENERGETICOS - CAFE | SUBSANABLE | 1. Falto diligenciar en el formato de presupuesto la contrapartida en especie. 2. No se incluyo el enlace de GoogleSholar y Researchgate del estudiante - Falta la firma electrónica del estudiante Jhon Ronald Terreros Barreto y del Tutor en el Anexo No. 2 |
| Doctorado | Influencia de los parámetros del plasma en las propiedades mecánicas y tribológicas del acero AISI M2 funcionalizado por nitruración asistida por plasma por el método AEGD | Doctorado en Ciencias | INGENIERÍA BIOMÉDICA Y CIENCIAS FORENSES - BIOIF | SUBSANABLE | 1. El grupo de investigación que presenta la propuesta no apoya al programa de posgrado. 2. Se diligenció el formato de presupuesto que no corresponde con la convocatoria. |
| Doctorado | Propuesta metodológica para la determinación de las clasificaciones de desempeño en acondicionadores de aire | Doctorado | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN ENERGÉTICA - GENERGETICA | CUMPLE | |

| 1. Tipo de Propuesta | 2. Título del Proyecto | 6. Posgrado (Especialización Médica, Maestría o Doctorado) | 7. Grupo de Investigación que avala la propuesta | RESULTADO REVISIÓN | OBSERVACIONES |
|----------------------|--|--|--|--------------------|--|
| Doctorado | DESARROLLO DE UNA BIOPELÍCULA A PARTIR DE CELULOSA MODIFICADA ENZIMÁTICAMENTE, EXTRAÍDA DE LA CÁSCARA DE LA MAZORCA DE Theobroma cacao L. DE RISARALDA | DOCTORADO EN BIOTECNOLOGIA | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO AGROINDUSTRIAL - GIDA | CUMPLE | |
| Doctorado | Propuesta metodológica para la evaluación exergoambiental de los procesos en la industria azucarera | Doctorado | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN ENERGÉTICA - GENERGETICA | CUMPLE | |
| Doctorado | Concepciones sobre diversidad en el contexto de formación inicial del profesorado de Básica Primaria | Doctorado | EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA | SUBSANABLE | 1. El grupo de investigación que presenta la propuesta no apoya al programa de posgrado. |
| Doctorado | Metabolismo urbano y sostenibilidad una aproximación a las transiciones socio-ecológicas del agua en la zona centro de Quibdó. | Doctorado en Ciencias Ambientales | GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL. GAT | SUBSANABLE | 1 En los productos mínimos falta la ponencia. |
| Doctorado | Optimización del proceso de producción de la enzima serratiopeptidasa a partir del aislado C8 de Serratia marcescens | Doctorado | INFECCION E INMUNIDAD | SUBSANABLE | 1. El grupo de investigación que presenta la propuesta no apoya al programa de posgrado. |

| 1. Tipo de Propuesta | 2. Título del Proyecto | 6. Posgrado (Especialización Médica, Maestría o Doctorado) | 7. Grupo de Investigación que avala la propuesta | RESULTADO REVISIÓN | OBSERVACIONES |
|------------------------|--|--|--|--------------------|---|
| Doctorado | Simulación multidimensional de las condiciones agroclimáticas en un sistema de riego, para identificar, cuantificar y controlar las variables que interactúa en agricultura de precisión en un cultivo del valle del alto Chicamocha | Doctorado en ingeniería | GRUPO DE INVESTIGACIÓN TECNOLOGÍA MECÁNICA | SUBSANABLE | 1. El grupo de investigación que presenta la propuesta no apoya al programa de posgrado. |
| Doctorado | Evaluación de especies promisorias provenientes de sitios mineros en el departamento del Chocó para la fitorremediación de sitios contaminados con mercurio. | Doctorado en Biotecnología | AGUA Y SANEAMIENTO | CUMPLE | |
| Especialización Médica | Desempeño diagnóstico en la práctica clínica del algoritmo de derivaciones de las extremidades al ser aplicado por personal no cardiólogo para determinar el origen de las taquicardias de complejo ancho. | Medicina Interna | MEDICINA INTERNA | SUBSANABLE | 1. El certificado no establece que este avalado el proyecto de grado por el comité curricular |
| Maestría | EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN COLOMBIA | Maestría en Ingeniería Mecánica | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN ENERGÉTICA - GENERGETICA | CUMPLE | |

| 1. Tipo de Propuesta | 2. Título del Proyecto | 6. Posgrado (Especialización Médica, Maestría o Doctorado) | 7. Grupo de Investigación que avala la propuesta | RESULTADO REVISIÓN | OBSERVACIONES |
|----------------------|--|---|---|--------------------|--|
| Maestría | Desarrollo de un modelo probabilista no supervisado para el análisis de volumetría cerebral en pacientes con asfixia perinatal utilizando enfoques variacionales generativos | Maestría en ingeniería eléctrica | AUTOMÁTICA | SUBSANABLE | 1. Falto diligenciar en el formato de presupuesto la contrapartida en especie. |
| Maestría | Relación de una estrategia de aprendizaje basada en casos clínicos reales con la promoción de argumentación clínica en estudiantes de medicina | Maestría educación virtual | REANIMACIÓN, URGENCIAS Y SIMULACIÓN (GIRUS) | SUBSANABLE | 1. El grupo de investigación que presenta la propuesta no apoya al programa de posgrado. 2. En el presupuesto: No se financia contratación de personas naturales. |
| Maestría | REPISAS Y CAJONES. TENSIONES ENTRE LO QUE SE EXHIBE Y LO QUE SE OCULTA EN LA VIDA COTIDIANA | Maestría | ARTE Y CULTURA | CUMPLE | |
| Maestría | A la derecha, la Iglesia; a la izquierda, el Cementerio. La masonería en el imaginario social de Circasia, Quindío como la tierra de hombres libres. | Maestría en Estudios Culturales y Narrativas Contemporáneas | LENGUAJE, LITERATURA Y POLITICA: ESTUDIOS TRANSVERSALES | CUMPLE | |
| Maestría | Desarrollo de un modelo de Optimización para el alineamiento de nubes de puntos deformables que permita modelar probabilísticamente cambios estructurales en pacientes con asfixia perinatal | Maestría en ingeniería eléctrica | AUTOMÁTICA | SUBSANABLE | 1. Falto diligenciar en el formato de presupuesto la contrapartida en especie. |

| 1. Tipo de Propuesta | 2. Título del Proyecto | 6. Posgrado (Especialización Médica, Maestría o Doctorado) | 7. Grupo de Investigación que avala la propuesta | RESULTADO REVISIÓN | OBSERVACIONES |
|----------------------|--|---|--|--------------------|--|
| Maestría | EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTI-Toxoplasma DE EXTRACTOS DE <i>Tabebuia rosea</i> Y <i>Tabebuia chrysantha</i> | Maestría | INFECCION E INMUNIDAD | SUBSANABLE | <p>la propuesta no apoya al programa de posgrado.</p> <p>2. El certificado no establece que este avalado el proyecto de grado por el comité curricular</p> <p>3. El enlace del perfil de GoogleScholar y ORCID de la estudiante no es correcto</p> |
| Maestría | Escalado del proceso de fermentación para la producción de la enzima Serratiopeptidasa a partir de la bacteria <i>Serratia marcescens</i> , aislada del intestino del gusano de seda (<i>Bombyx mori</i>) | Maestría en Ciencias Químicas | INFECCION E INMUNIDAD | SUBSANABLE | <p>1. El grupo de investigación que presenta la propuesta no apoya al programa de posgrado.</p> <p>2. El certificado no establece que este avalado el proyecto de grado por el comité curricular</p> |
| Maestría | Territorializaciones de la Itinerancia. Una aproximación desde los excombatientes de la Nueva Área de Reincorporación (NAR) Jimmy-Tatamá, Pueblo Rico-Risaralda, Colombia | Maestría en Estudios Culturales y Narrativas Contemporáneas | ARTE Y CULTURA | CUMPLE | |
| Maestría | Valoración del ensilado de vísceras de Cachama (<i>Colossoma macropomum</i>) y residuales (cáscara y semilla) de Aguacate (<i>Persea americana</i> mill. cv. Hass), como suplemento nutricional en Cerdos (<i>Sus scrofa domesticus</i>) para la fase de levante, en Porcícola La Fortuna de Pereira. | Maestría | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO AGROINDUSTRIAL - GIDA | SUBSANABLE | <p>1. Falta en los productos mínimos: Ponencia.</p> |
| Maestría | EVALUACIÓN DE LAS ACTIVIDADES ANTIOXIDANTES Y NEUROPROTECTORA DEL EXTRACTO OBTENIDO A PARTIR DEL HONGO ENDÓFITO <i>Xylaria guianensis</i> | Maestría en ciencias químicas | GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGIA - PRODUCTOS NATURALES | SUBSANABLE | <p>1. El certificado no establece que este avalado el proyecto de grado por el comité curricular</p> |

| 1. Tipo de Propuesta | 2. Título del Proyecto | 6. Posgrado (Especialización Médica, Maestría o Doctorado) | 7. Grupo de Investigación que avala la propuesta | RESULTADO REVISIÓN | OBSERVACIONES |
|----------------------|---|--|--|--------------------|---|
| Maestría | Identification and control of large-scale interconnected smart grid | Maestría en ingeniería eléctrica | GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONTROL AUTOMÁTICO | SUBSANABLE | <p>1. El proyecto de grado se encuentra en proceso de evaluación por parte de pares internos - Se requiere clarificar dicho documento.</p> <p>2. En los productos mínimos falta la ponencia.</p> <p>3. No se diligenció la contrapartida que asumirá el grupo de investigación al cual pertenece el estudiante. Se debe tener en cuenta las actividades que son finanzas por lo rubros de viajes.</p> |
| Maestría | El Violecto: mecanismo discursivo de legitimación de violencia y descalificación del adversario en los discursos de la ciudadanía colombiana en las redes sociales, a propósito de la segunda vuelta presidencial en Colombia, 2022 | Maestría en Lingüística | LENGUAJE, LITERATURA Y POLÍTICA: ESTUDIOS TRANSVERSALES | SUBSANABLE | <p>1. El grupo de investigación que presenta la propuesta no apoya al programa de posgrado.</p> |
| Maestría | POÉTICA Y LINGÜÍSTICA, HACIA UNA REFLEXIÓN SOBRE LAS RELACIONES ENTRE POÉTICA, LENGUAJE Y FILOSOFÍA | Doctor en educación | ANÁLISIS CRÍTICO DEL DISCURSO MULTIMODAL: ESTUDIOS Y APLICACIONES TRANSVERSALES EN ÁMBITOS SOCIO-ACADÉMICOS (ACDM) | SUBSANABLE | <p>1. El certificado no establece que este avalado el proyecto de grado por el comité curricular</p> |
| Maestría | Evaluación de la actividad neuroprotectora del extracto metanólico de <i>Solanum ochranthum</i> (Solanaceae) a través del modelo de <i>Drosophila melanogaster</i> . | Maestría en ciencias químicas | GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGIA - PRODUCTOS NATURALES | NO CUMPLE | <p>1. La carta se radico por fuera de los tiempos de la convocatoria.</p> <p>2. En el presupuesto: No se diligenció la contrapartida que asumirá el grupo de investigación al cual pertenece el estudiante.</p> <p>3. El certificado no establece que este avalado el proyecto de grado por el comité curricular</p> <p>4. No se incluyo el enlace de GoogleScholar y Researchgate del estudiante</p> |

| 1. Tipo de Propuesta | 2. Título del Proyecto | 6. Posgrado (Especialización Médica, Maestría o Doctorado) | 7. Grupo de Investigación que avala la propuesta | RESULTADO REVISIÓN | OBSERVACIONES |
|----------------------|--|--|--|--------------------|--|
| Maestría | REPRESENTACIONES SOCIALES DE LOS PADRES DE FAMILIA Y ESTUDIANTES DE GRADO 11 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO IPC ANDRÉS ROSA DE NEIVA, CON RELACIÓN A LAS OPORTUNIDADES DE ACCESO A LA FORMACIÓN UNIVERSITARIA | Maestría | ESTUDIOS POLÍTICOS Y JURÍDICOS | SUBSANABLE | 1. En el anexo 2 falta la firma del decano. |
| Maestría | Transustanciación | Maestría en Estética y Creación | ARTE Y CULTURA | NO CUMPLE | 1. No adjunto la certificación del programa académico |
| Maestría | Evaluación inhibitoria de tirosinasa de los extractos alcohólicos fermentativos de los hongos Coprinus radians y Colletotrichum fructicola | Maestría en Ciencias Químicas | GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGIA - PRODUCTOS NATURALES | SUBSANABLE | 1. El certificado no establece que este avalado el proyecto de grado por el comité curricular 2. La propuesta no establece un cronograma claro. |