

CONVOCATORIA VIE 08 DE 2021 – APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (TESIS O TRABAJO DE GRADO) DE MAESTRÍAS EN INVESTIGACIÓN O DOCTORADOS, DE LA UPTC, CON REGISTRO CALIFICADO VIGENTE

OBJETIVO

Conformar un Banco de Elegibles de Proyectos de Investigación (Tesis o trabajo de grado) dirigidas por docentes de planta u ocasionales de la UPTC, de programas de maestrías en investigación o doctorados, de la UPTC, con registro calificado vigente, que pertenezcan a grupos de investigación categorizados según la Convocatoria 833 de 2018 de Colciencias.

PARTICIPANTES

Pueden participar:

- Profesores de planta u ocasionales con dirección de proyectos de investigación (tesis) de programas de maestrías en investigación o doctorados, de la UPTC, con registro calificado vigente y pertenecientes a grupos de investigación categorizados en la convocatoria Colciencias 833 de 2018, los cuales deben estar a Paz y Salvo por todo concepto ante la Vicerrectoría de Investigación y Extensión al día de cierre de la Convocatoria VIE 08 de 2021.

No aplica para:

- Directores de trabajos de investigación de programas de maestrías en investigación o doctorados en convenio de la UPTC con otras instituciones.
- Trabajos de investigación de estudiantes de maestría o doctorado que obtuvieron el estímulo de joven investigador UPTC o Colciencias para el año 2020.
- Trabajos de investigación de estudiantes de maestría o doctorado que fueron beneficiados en otras Convocatorias internas del mismo tipo.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. El director del trabajo de investigación de maestría en investigación o doctorado debe estar vinculado a un grupo de investigación de la Universidad categorizado según la Convocatoria 833 de 2018 de Colciencias
2. El director del trabajo y el estudiante deben estar registrados en el Sistema de Gestión de la Investigación (SGI).
3. Los recursos asignados serán únicamente para apoyar el desarrollo del trabajo de grado o tesis beneficiado por la presente Convocatoria.
4. El programa de maestría o doctorado debe tener registro calificado vigente de la UPTC (no se permiten programas en convenio).
5. El grupo de investigación podrá presentar hasta dos propuestas de investigación (tesis o trabajos de grado). La asignación de recursos, en principio, se otorgará en estricto orden descendente de puntaje total de la evaluación, a una propuesta por grupo. En caso de existir disponibilidad presupuestal se considerará una segunda propuesta del mismo grupo, siempre y cuando cumpla con los criterios de selección establecidos en la convocatoria.
6. El administrador de los recursos será el director del proyecto siempre y cuando sea docente de planta, en caso de no cumplir esta condición se deberá nombrar a un docente de planta de la UPTC para este proceso.
7. Los docentes en comisión de estudios no pueden participar en la Convocatoria.
8. El Grupo de investigación, al que se encuentra adscrito el investigador, debe estar a Paz y Salvo por todo concepto al día de cierre de la Convocatoria VIE 08 de 2021, lo cual será verificado por la Vicerrectoría de Investigación y Extensión. Los grupos que no cumplan esta condición, por favor abstenerse de presentarse.
9. La propuesta debe enviarse según el cronograma establecido, a través del Formulario disponible en el enlace dispuesto en la Página de la Dirección de Investigaciones. La propuesta debe presentarse en el Formato de Presentación de Proyectos de Investigación (I-FP-P03-F01), última versión, publicado en el Sistema Integrado de Gestión (SIG). Se aceptarán únicamente los proyectos que se presenten mediante el Formulario con toda la información solicitada en la Convocatoria. La información enviada por otros medios (correo electrónico, impresos, correo postal) no será tenida en cuenta para el proceso.
10. El cronograma no debe superar 12 meses a partir de la firma del Acta de Compromiso. Se otorgará máximo un mes adicional para la legalización del informe final.
11. En el presupuesto, la descripción “gastos de personal” (en especie) debe incluir a los docentes o estudiantes con becas de investigación o jóvenes investigadores o estudiantes de maestría y

doctorado que participarán en el proyecto, según el tiempo de dedicación proyectado. Los proyectos aprobados deben indicar la dedicación de los investigadores al proyecto en el Plan de Trabajo Académico (PTA) acorde con la normatividad vigente y no justifican cambio de actividad académica.

12. La Vicerrectoría de Investigación y Extensión no se responsabilizará de los recursos de los proyectos de investigación beneficiados que no se ejecuten en los tiempos establecidos.
13. La Vicerrectoría de Investigación y Extensión solicitará la evaluación del Comité de Ética para la Investigación Científica de todos los proyectos inscritos, acorde con la normatividad vigente.

REQUISITOS MÍNIMOS

1. Carta de presentación del proyecto donde los investigadores expresen que aceptan todos los términos de la Convocatoria. Esta carta será firmada adicionalmente por el líder del grupo.
2. Propuesta según Formato de Presentación de Proyectos de Investigación (I-FP-P03-F01) última versión, publicado en el Sistema Integrado de Gestión (SIG).
3. Todos los participantes en el proyecto deberán estar registrados en el SGI y adscritos al grupo de investigación (investigadores, co-investigadores, estudiantes semilleros, jóvenes investigadores, estudiantes de maestría o doctorado, entre otros).
4. Evidencia del GrupLAC en el que se demuestre el registro de los investigadores (docentes UPTC) adscritos al proyecto.
5. Certificado de matrícula o recibo de pago del primer semestre académico del 2021 del estudiante dirigido.

INSCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. Cada director del trabajo de investigación (tesis) podrá ingresar al formulario haciendo uso del usuario y contraseña del correo institucional.
2. Se deberán diligenciar todos los campos solicitados en el Formulario de la Convocatoria.
3. Para adjuntar los documentos se deben tener en cuenta las siguientes condiciones de los formatos de los archivos:
 - Carta de aceptación de términos de convocatoria firmada por investigadores y director de la tesis, identificando el plan de trabajo y las funciones a realizar – PDF.
 - Formulario de presentación de propuesta de investigación – Word.
 - Certificado de matrícula o recibo de pago del primer semestre académico del 2021 del estudiante dirigido – PDF.
 - Documentos Adicionales – Cualquier Formato.En caso de ser necesario, adjunte los documentos de acuerdo con la Circular DIN del 27 de junio del 2014 para obtener el aval del Comité de Ética (instrumento: entrevista, encuesta y otros; consentimiento informado, asentimiento, entre otros).
4. Una vez enviado el Formulario no se podrá realizar ningún cambio en los datos suministrados. Para confirmar la recepción se generará una respuesta automática al correo institucional con el que fue ingresada la propuesta.

PROCEDIMIENTO

Por parte de los Investigadores participantes:

1. Inscribir los proyectos en el Formulario dispuesto para la Convocatoria adjuntando los requisitos requeridos, antes de la fecha y hora de cierre de la convocatoria.

Por parte de la Dirección de Investigaciones:

1. Verificación de paz y Salvo por todo concepto.
2. Enviar a evaluación por pares académicos, las propuestas recibidas que cumplan requisitos. La evaluación se realizará acorde con los criterios de selección establecidos en esta convocatoria.
3. Publicar los resultados de la convocatoria.
4. Responder las inquietudes que los investigadores tengan en el proceso de selección y evaluación de los proyectos.

Por parte del Comité de Ética:

1. Asegurar que cada uno de los proyectos tenga en cuenta los principios éticos de investigación y los propios de la disciplina o campo en el cual está adscrito.
2. Avalar el componente ético del proyecto de acuerdo con la normativa vigente aplicable en la materia y las implicaciones éticas.

COMPROMISOS

En caso de que la propuesta sea seleccionada, los responsables del proyecto serán: el investigador principal y el director de la tesis, quienes se comprometen a:

1. Suscribir Acta de compromiso (I-FP-P03-F03) donde se indicarán los tiempos de entrega de los productos establecidos, Informe de avance (I-FI-P03-F05), e Informe Final (I-FI-P03-F06), según las fechas definidas en el calendario de la convocatoria.
2. El producto entregable de esta convocatoria será:

- a. Un artículo publicado en una revista que se encuentre en los cuartiles Q1, Q2, Q3 o Q4 de SJR o JCR, resultado del proyecto de investigación. El artículo debe ser en coautoría al menos del director del trabajo de grado o tesis y el estudiante autor del proyecto. El grupo de investigación someterá a evaluación los artículos, libros, y capítulos de libros, durante la ejecución o una vez concluido el cronograma del proyecto. Solamente, al cumplir este compromiso el proyecto quedará en estado Terminado y se Finalizará exclusivamente cuando el grupo certifique que el artículo fue aceptado para publicación, o, en el caso de los capítulos de libro o libros publicados deben estar soportados por la Editorial UPTC, u otra editorial reconocida por Colciencias. En todos los productos se deben dar los créditos respectivos a la UPTC. Para la publicación del artículo contará con un plazo de dieciocho (18) meses desde la firma del acta de compromiso.

Nota: Al menos la filiación institucional del director del trabajo de grado, y quien aparecerá como coautor, que se presente a esta convocatoria debe aparecer en español y sin siglas, es decir: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, independientemente de que el idioma de la revista sea otro. Cualquier otra forma de citar a la Universidad descartará la validez del producto.

- b. Para las disciplinas de Arte, Diseño y Arquitectura, se incluyen como productos entregables los derivados de las actividades y de los procesos de investigación/creación, por lo cual el producto entregable puede ser el artículo mencionado en el inciso a, o los dos productos que se mencionan a continuación:
 - Certificado, catálogo o acta de selección original expedido por la entidad reconocida convocante en el cual dé cuenta de que la obra producto del proyecto ha obtenido un premio o distinción o ha sido seleccionada para su presentación en un evento o espacio del ámbito nacional o local, con mecanismo visible de selección o de curaduría con impacto nacional o local (enmarcado en Anexo 1 de la Convocatoria 833 de 2018 de Colciencias).
 - Todo producto de creación debe entregar una memoria de investigación/creación por parte del autor que dé cuenta del valor de la obra de diseño o proceso, su impacto o trascendencia y la argumentación que sustente el aporte social y creativo, para conformar el banco de documentación para investigación/creación. Para lo cual el grupo presentará la memoria con las características mencionadas durante o una vez concluidos los 12 meses de ejecución del proyecto. Al cumplir este compromiso el proyecto quedará en estado terminado, pero solo se finalizará cuando el grupo aporte el certificado o su equivalente; para esto contará con un plazo de un (1) año. Se entiende por obra: obra permanente, procesual o efímera según lo estipulado en la Convocatoria 833 de 2018 de Colciencias. La memoria de investigación/creación puede contener capítulos de literatura, partituras, registro de exposiciones, grabación de conciertos, memoria fotográfica o audiovisual, guiones o registros de puestas en escena y otros relacionados con el proyecto que se consideren válidos. Se debe dar crédito a la UPTC en todas las representaciones, eventos, premios y productos de investigación derivados del proyecto,

Cada producto que se presente en esta convocatoria debe ser diferente a los comprometidos en otros proyectos de financiación interna o externa.

3. Los participantes del proyecto se comprometen a respetar los derechos morales de autor y a entregar contenidos que no vulneren derechos de terceras personas, tales como la intimidad y el buen nombre, entre otros. En consecuencia, cada participante asume personalmente las sanciones legales que generen la vulneración a lo anterior, exonerando de responsabilidad a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.
4. En lo relacionado con la propiedad intelectual (derechos de autor, propiedad industrial, variedad vegetal o animal), el grupo de investigación y cada uno de los responsables del proyecto se

compromete a ceder a la UPTC los derechos patrimoniales de los productos que se generen resultado del proyecto.

- El grupo de investigación debe responsabilizarse de obtener las licencias o permisos necesarios en caso de ser requeridos para la ejecución o publicación de resultados del proyecto.

FINANCIAMIENTO

Se apoyarán hasta 10 proyectos de doctorado cada uno por valor de 15 millones de pesos m/cte y hasta 10 proyectos de Maestría en Investigación cada uno por 10 millones de pesos m/cte. En caso de que no se asigne la totalidad de los cupos previstos en alguno de los niveles, la Dirección de Investigaciones, podrá asignar estos recursos a los otros proyectos de la convocatoria que no se vieron beneficiados, en estricto orden de puntaje.

Los proyectos beneficiados tendrán como plazo máximo el **10 de septiembre de 2021**, para la radicación de solicitud de adquisición de los siguientes ítems:

- **Bienes:** compra de equipos y software.
- **Materiales y suministros**
- **Material bibliográfico:** impresos y publicaciones.
- **Servicios técnicos:** servicios internos, externos (pruebas de laboratorio) y servicios de impresos.
- **Comunicaciones y transporte:** servicios de transporte.
- **Viáticos y gastos de viaje:** tiquetes
- **Inscripciones:** eventos académicos (seminarios, cursos, congresos, simposios)

CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Solo las propuestas presentadas por los grupos de investigación que estén a Paz y Salvo al día de cierre de la Convocatoria podrán ser evaluadas.
- La selección de los proyectos se realizará en estricto orden descendente de puntaje.
- En caso de empate entre dos o más propuestas, el desempate se hará teniendo en cuenta aquel proyecto que presente un mayor puntaje en el criterio de evaluación 2 (Valoración del proyecto), si el empate persiste, la mejor categoría del grupo según convocatoria 833 de 2018.
- Criterios de evaluación:

Criterio	Puntaje máximo
Categorización del grupo, según resultados de la Convocatoria 833 de 2018 de Colciencias: Grupo A1: 25 puntos; Grupo A: 20 puntos; Grupo B: 15 puntos; Grupo C: 10 puntos	25
Producto Compromiso: <ul style="list-style-type: none"> • Doctorados: Artículo Publicado en Revista Q1 de SJR o JCR: 25 puntos Artículo Publicado en Revista Q2 de SJR o JCR: 15 puntos • Maestrías de investigación: Artículo Publicado en Revista Q1 de SJR o JCR: 25 puntos Artículo Publicado en Revista Q2 de SJR o JCR: 20 puntos Artículo Publicado en Revista Q3 de SJR o JCR: 15 puntos Artículo Publicado en Revista Q4 de SJR o JCR: 5 puntos 	25
Calidad: Formulación y antecedentes de la pregunta de investigación, objetivos y problema de investigación. Hasta 25 puntos Coherencia en la estructura: Metodología, presupuesto, financiación y cronograma. Hasta 15 puntos Impacto Esperado: Contexto científico, social, académico, empresarial, entre otros. Hasta 10 puntos.	50
<p>Todo proyecto, en cada uno de sus componentes, debe tener en cuenta las consideraciones Éticas para la Investigación Científica (Circular del 27 de junio del 2014), así mismo, el Comunicado de la Dirección de Investigaciones, la Ley 1266 de 2008- Habeas Data, y la lista de Chequeo que aplica a todos los proyectos de investigación. Para los proyectos que lo requieran se debe tener presentes los lineamientos del ANLA.</p> <p>Los proyectos que no consideren los principios éticos, no contarán con el aval del Comité de Ética y no se les podrá asignar recursos</p>	

ACTA DE COMPROMISO E INICIO DEL PROYECTO

Una vez publicados los resultados definitivos, la VIE publicará la fecha de citación para la firma del Acta de compromiso. Si el grupo beneficiario no se presenta a la citación, se entenderá que desiste de su

interés de ser beneficiado por la convocatoria y se procederá a seleccionar el siguiente proyecto según estricto orden de puntaje.

CRONOGRAMA DE LA CONVOCATORIA

Actividad	Fechas
Apertura de la convocatoria	22 de febrero de 2021
Cierre de la convocatoria	10 de marzo de 2021 a las 6:00 pm
Envío a evaluación por pares	12 de marzo de 2021
Resultados preliminares	12 de abril de 2021
Aclaraciones* * Sólo serán sujetos de aclaraciones los puntos otorgados en los criterios de categoría del grupo y producto compromiso	12 al 13 de abril de 2021 hasta las 6:00 pm
Resultados definitivos	16 de abril de 2021
Socialización de términos y Firma de acta de compromiso	19 al 20 de abril de 2021
Inicio del proyecto	26 de abril de 2021



ENRIQUE VERA LÓPEZ
Vicerrector de Investigación y Extensión



ZAIDA FARELY OJEDA PÉREZ
Directora de Investigaciones