

CONVOCATORIA 2019-2

PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS EN EVENTOS ACADÉMICOS

CATEGORÍA: ESTUDIANTES DE DOCTORADO CANDIDATOS

MAYO 21 DE 2019

La Facultad de Ciencias, a través del Comité de Investigaciones y Posgrados, abre a partir de la fecha la Convocatoria para la financiación de proyectos de Investigación – Categoría: Estudiantes de Doctorado Candidatos, con el objetivo de apoyar a los estudiantes en la elaboración y divulgación de sus tesis de grado o de otros proyectos que beneficien la producción investigativa de los programas de posgrado de la Facultad.

A. Dirigida a

Estudiantes de doctorado que hayan aprobado su examen de candidatura con anterioridad al cierre de esta convocatoria, y que no hayan sido beneficiarios de la convocatoria para la Financiación de Proyectos de Investigación - Categoría Estudiantes de Maestría y Doctorado, inmediatamente anterior.

B. Monto a Financiar

El monto máximo a financiar por estudiante y por propuesta es de 16 SMMLV, equivalente a **\$13.249.856**.

Para la presentación de los resultados de su investigación, el estudiante podrá solicitar 1 SMMLV (**\$828.116**) o 3 SMMLV (**\$2.484.348**) adicionales, como apoyo para su participación activa en un evento académico nacional o internacional, respectivamente. Se entiende por participación activa la presentación de resultados de investigación en eventos académico formales a través de charlas, conferencias o carteles.

El monto definitivo a financiar dependerá de los recursos disponibles y el número de solicitudes presentadas.

C. Requisitos para participar

1. Ser estudiante **matriculado** en el programa doctoral.
2. Haber aprobado el examen de candidatura con anterioridad a la fecha de cierre de la presente convocatoria.
3. Estar avalado por un profesor de planta de la Facultad de Ciencias. Un profesor podrá avalar máximo dos (2) proyectos por convocatoria.
4. Realizar la aplicación en la plataforma de la Facultad de Ciencias (<https://cienciasapps.uniandes.edu.co/convocatorias/>), hasta el **18 de Junio a las 11:59 p.m.** Los proyectos remitidos a través de otro medio no serán tenidos en cuenta. Recuerde que el profesor que avala el proyecto debe dar su aval a través de la misma plataforma, por lo que el estudiante debe asegurarse del envío de dicho **aval antes de la fecha y hora límite** de la convocatoria.
5. Presentar proyectos con una **duración máxima** de un (1) año. El profesor aconsejará al estudiante sobre el tiempo requerido para la ejecución del proyecto, que en ningún caso podrá superar un año, y que debe tener en

cuenta la fecha de finalización del programa académico del estudiante. Tenga en cuenta que **el cronograma que presente definirá la duración y el periodo de ejecución** del proyecto.

6. Estar a paz y salvo con los proyectos financiados en convocatorias realizadas previamente por la Facultad que ya hayan terminado su período de ejecución.
7. No haber sido beneficiario en las Convocatorias para la Financiación de proyectos de investigación – Categoría Estudiantes de Doctorado Candidatos o Categoría Estudiantes de Maestría y Doctorado del 2019-1.
8. Si el proyecto lo requiere, iniciar el trámite de aval ante el Comité de Ética de la Facultad (<https://ciencias.uniandes.edu.co/investigacion/comite-de-etica>).

Tenga en cuenta lo expuesto en la Resolución 008430 de 1993 del Ministerio de Salud. Si el proyecto requiere consentimientos informados, tenga en cuenta los artículos 14, 15 y 16 de la Resolución 008430 de 1993. Se sugiere adjuntar otros documentos relevantes que el investigador considere deban tenerse en cuenta para la revisión del Comité (cartas de aval de comités de ética de otras instituciones, formatos de encuestas y entrevistas, etc.).

La aprobación del Comité de Ética es indispensable para el inicio de la ejecución de los recursos aprobados. Consulte con el Secretario General de la Facultad de Ciencias la programación de las sesiones del Comité.

9. Si el proyecto implica el uso de animales vivos en la Universidad o en salidas de campo, será necesaria la aprobación por parte del CICUAL (<https://investigaciones.uniandes.edu.co/es/comite-institucional-para-el-cuidado-y-uso-de-los-animales-de-laboratorio-cicual/>). Los avales de estos comités serán requisito para iniciar la ejecución de los recursos aprobados. Consulte oportunamente el calendario de sesiones del CICUAL.
10. Si el proyecto requiere colecta de organismos, debe completar el registro en Academia del proyecto y el diligenciamiento de la información solicitada en la plataforma. Consulte con su profesor director sobre el ingreso de proyectos en Academia.

D. Rubros Financiables

El presupuesto del proyecto debe ser presentado en pesos colombianos e incluir solamente el monto solicitado al Fondo de Investigaciones de la Facultad.

RUBRO	SE FINANCIA	NO SE FINANCIA	DETALLES
GASTOS DE VIAJE	Participación del estudiante en: 1. Pasantías. 2. Salidas de Campo. 3. Eventos Académicos.	1. Si el estudiante tiene contrato de planta por un año, las inscripciones a los eventos deberán tramitarse a través del Fondo de Capacitación de la Facultad. 2. Penalidades ocasionadas por cambios en los itinerarios de vuelo.	1. Al tramitar gastos de viaje a estudiantes que no tengan vinculación laboral con la Universidad, se les aplicará una retención en la fuente del 3.5%. 2. Independiente a la vinculación que tenga el beneficiario se deberá legalizar el anticipo ante la

			Vicedecanatura de Investigaciones.
EQUIPOS	Adquisición de equipos requeridos para la ejecución del proyecto.		Los equipos adquiridos a través del proyecto serán propiedad de la Universidad.
MATERIALES	Materiales requeridos para la ejecución del proyecto.		Las adquisiciones a través del proyecto serán propiedad de la Universidad.
GASTOS DE PUBLICACIÓN Y ENVÍO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Costos relacionados con la publicación de artículos científicos en revistas indexadas. 2. Costos de registro de activos de propiedad intelectual (diseños, patentes, modelos de utilidad, etc.). 3. Envío de material directamente relacionado con el proyecto. 		
SERVICIOS TÉCNICOS	Servicios técnicos, incluyendo consultorías de apoyo en propiedad intelectual (ejemplo: estudios de patentabilidad) o en diseño de planes de negocio.	Mantenimiento y reparación de equipos.	

E. Aval

El proyecto presentado deberá ser avalado por un profesor de planta de la Facultad de Ciencias, quien será responsable de supervisar el manejo de los dineros asignados al estudiante y de la presentación oportuna del informe final del proyecto con las evidencias del cumplimiento de los productos esperados. Por lo tanto, **las solicitudes de gastos y los cambios de rubro deberán ser solicitados por el estudiante, con visto bueno del profesor** que avaló la propuesta, por escrito a través de la plataforma de investigaciones, para su evaluación y aprobación por parte del Comité de Investigaciones y Posgrados. El estudiante no podrá disponer de recursos que no sean avalados previamente por el profesor responsable. Los cambios en el presupuesto que incrementen el rubro Gastos de Viaje **no podrán superar el 30%** del monto inicial del rubro Gastos de Viaje y serán revisados por el Comité de Investigaciones y Posgrados, el cual tendrá en cuenta como criterio de aprobación la suma de los apoyos de fuentes internas que recibirá el estudiante.

F. Productos Esperados

Los proyectos financiados deberán generar alguno de los siguientes productos:

Aplicación a la convocatoria por primera vez:

Los proyectos financiados deberán generar alguno de los siguientes productos:

- El sometimiento a una revista de carácter científico, indexada por Colciencias o internacionalmente, de un artículo con los resultados del proyecto financiado.
- La solicitud de protección de un activo de propiedad intelectual (patentes, registros, modelos de utilidad, etc).
- La presentación de una propuesta de investigación a una entidad externa con miras a conseguir financiación para el desarrollo de un proyecto relacionado con el proyecto en cuestión, en la cual el estudiante sea parte del equipo de investigadores.
- La participación en un congreso presentando los resultados del proyecto financiado y la publicación del resumen de la ponencia en las memorias del mismo.

Aplicación a la convocatoria por segunda vez:

Los proyectos financiados deberán generar alguno de los siguientes productos:

- El sometimiento a una revista de carácter científico, indexada por Colciencias o internacionalmente, de un artículo con los resultados del proyecto financiado.
- La solicitud de protección de un activo de propiedad intelectual (patentes, registros, modelos de utilidad, etc).
- La presentación de una propuesta de investigación a una entidad externa con miras a conseguir financiación para el desarrollo de un proyecto relacionado con el proyecto en cuestión, en la cual el estudiante sea parte del equipo de investigadores.

En todos los casos se deberán dar los créditos correspondientes al Fondo de Investigaciones de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes, mencionando la convocatoria y el código del proyecto que dio origen a los productos que se entreguen (por ejemplo, Convocatoria Facultad de Ciencias, proyecto código 280-2009/02-MAT21). Para los activos de propiedad intelectual, es necesario realizar las consultas previas necesarias y realizar el trámite correspondiente a través de la Oficina de Transferencia de Conocimiento de UniAndes.

G. Criterios para la asignación de los recursos

Los proyectos presentados deben potenciar la investigación en los Departamentos de la Facultad, por lo tanto, los estudiantes candidatos a doctor podrán aplicar en más de una ocasión a la financiación por medio de esta convocatoria. El Comité de Investigaciones y Posgrados tendrá en cuenta para la asignación de los recursos la presentación de los siguientes productos de proyectos financiados en convocatorias anteriores: artículos publicados, registros de activos de propiedad intelectual, y constancias de consecución de financiación externa. El monto definitivo a financiar dependerá de los recursos disponibles y el número de solicitudes presentadas.

H. Emisión de Paz y Salvo

El estudiante deberá remitir a la Vicedecanatura de Investigaciones, máximo hasta quince (15) días calendario después de la finalización del período de ejecución del proyecto la evidencia de la obtención de los productos esperados.

Si el producto es un artículo, se debe remitir la constancia de su sometimiento a una revista de carácter científico, indexada por Colciencias o internacionalmente, así como el manuscrito.

Si el producto es un activo de propiedad intelectual, debe remitirse la constancia de registro del mismo ante la entidad competente.

En caso de que el proyecto semilla haya dado lugar a la presentación de una propuesta de investigación a una entidad externa con miras a la consecución de financiación, se deberá enviar la propuesta y una copia de la carta de su presentación con el recibido de la respectiva entidad.

En caso de que el producto sea la participación en un evento científico, el estudiante deberá presentar evidencia de participación en el congreso, copia de la publicación de la ponencia en las memorias del mismo y un informe escrito que contenga las actividades realizadas dentro del proyecto que soporten el cumplimiento de los objetivos propuestos.

Los productos remitidos serán revisados por el Comité de Investigaciones y Posgrados para verificar la relación entre el producto y el proyecto financiado.

En caso que el estudiante no haga entrega del informe final o no cumpla con los compromisos establecidos en la propuesta por circunstancias excepcionales, el profesor que avaló su proyecto deberá elaborar un informe exponiendo las razones por las cuales no se cumplieron los compromisos. Este informe será presentado por el profesor ante el Comité de Investigaciones y Posgrados, instancia que decidirá si se otorga o no el paz y salvo al proyecto.

J. Cronograma de la Convocatoria

Actividad	Fecha límite
Apertura	21 de Mayo de 2019
Cierre	18 de Junio de 2019
Publicación de proyectos financiables	28 de Junio de 2019
Inicio de la ejecución de los proyectos	2 de Julio de 2019
Finalización (máxima) de la ejecución de los proyectos	1 de Julio de 2020
Entrega (máxima) de informe final y compromisos	16 de Julio de 2020