



WORLD UNIVERSITY RANKINGS

**AÚN+**  
incluyente  
e innovadora  
PERIODO 20.24







# CONVOCATORIA

Para conformar un listado de Proyectos

Investigación Aplicada y de   
Desarrollo Experimental



VICERECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO



**AÚN+**  
incluyente  
e innovadora  
PERIODO C 20.24



# Objetivo

Conformar un listado de proyectos de investigación aplicada y de desarrollo experimental elegibles para obtener financiación proveniente del fondo de investigación FONCIENCIAS cuyos resultados incrementen la producción intelectual institucional y que contribuyan tanto al logro de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS** como a la solución de necesidades reales del territorio.



# Dirigido a



Miembros de la comunidad académica y científica de la Universidad del Magdalena vinculados a grupos de investigación reconocidos institucionalmente.



**AÚN+**  
incluyente  
e innovadora  
PERIODO 20.24

# Áreas Estratégicas



Se hace necesario que las propuestas presentadas se enmarquen en una de las cuatro áreas estratégicas de ciencia, tecnología, innovación y creación artística de la Universidad.



Ambiente y Sostenibilidad



Educación, Cultura y Sociedad



Salud Integral y Calidad de Vida



Competitividad



**AÚN+**  
incluyente  
e innovadora  
PERIODO 20.24

# Duración y Financiación

**12  
Meses**

Duración de  
los proyectos



**\$600.000.000**

Recursos de FONCIENCIAS



**\$60.000.000**

Monto máximo para  
financiación de 10 proyectos



**AÚN+**  
inclusiva  
e innovadora  
PERIODO 20.24

# Modalidades

## Proyecto de Investigación Aplicada

Busca determinar posibles usos a los conocimientos disponibles, o determinar nuevos métodos o formas de alcanzar objetivos predeterminados.





# Modalidades

## Proyecto de Desarrollo Experimental

Busca reducir la incertidumbre de que una idea pueda materializarse y obtener los resultados esperados a través de la **generación de mayor conocimiento** sobre los factores que influyen en el resultado.





# Rubros Financiables



### Talento humano

Asistentes de investigación y Ayudantes de investigación (la máxima dedicación es de 160 horas mensuales para estudiantes sin carga académica y con estudiantes con carga máximo 120 horas mensuales de dedicación, Resolución 869 de 2018)

### Equipos y Software

Son los equipos que se consideran necesarios para el desarrollo del proyecto y la adquisición de licencias de software.



### Materiales e insumos

Adquisición de insumos, bienes fungibles y demás elementos necesarios para el desarrollo del proyecto.

### Material bibliográfico

Adquisición de libros, revistas, artículos, suscripciones o acceso a bases de datos especializadas, que sean estrictamente necesarias.



**AÚN+**  
inclusiva  
e innovadora  
PERIODO 20.24



### Servicios técnicos y tecnológicos

Contrataciones que se hacen para la prestación de servicios especializados y cuya necesidad esté suficientemente justificada.

### Salidas de campo

Gastos relacionados con el levantamiento de información en campo, desde fuentes primarias o secundarias.



### Publicaciones

Son los costos de publicación de artículos científicos en revistas indexadas con un alto factor de impacto (en índices JCR y SJR).

### Eventos científicos

Gastos relacionados a la organización de eventos que se realicen en la Universidad del Magdalena



**AÚN+**  
inclusivo  
e innovador  
PERIODO 20.24



**Visita de especialistas**  
en las temáticas  
relacionadas con el  
proyecto de  
investigación aplicada y  
desarrollo  
experimental



**Costos relacionados  
con permisos**  
Licencias y otros asuntos  
administrativos relacionados  
con la legalización del  
proyecto



**AÚN+**  
inclusiva  
e innovadora  
PERIODO 20.24

# Rubros no Financiables




**No son financiables viajes** cuya destinación se realice para capacitaciones, estancias cortas en instituciones académicas nacionales o extranjeras, presentación de ponencias en eventos ni para realizar la divulgación de los resultados del proyecto.





**No es financiable estímulos** económicos, mobiliario, adecuaciones en infraestructura y planta física, ni pago de matrículas para estudios de pregrado ni postgrado.

# Condiciones

## Inhabilitantes

 Se podrá participar en la calidad de investigador principal en una única propuesta. No obstante, podrá participar en calidad de coinvestigador en otra propuesta.

 No se podrá participar en más de dos propuestas.

 Los proyectos deben responder a la modalidad planteada en la presente convocatoria. No se considerarán proyectos de investigación básica, así como proyectos de innovación y para otros fines diferentes al objeto de la convocatoria



# Condiciones

## Inhabilitantes



El líder del proyecto y los demás integrantes de la Unimagdalena que conformen el equipo ejecutor no deben tener compromisos vencidos con la Vicerrectoría de Investigación.



Durante la ejecución de los proyectos, el equipo conformado por los profesores de planta y ocasionales en sumatoria no podrán tener una dedicación superior a 20 horas en su plan de trabajo docente (PTD) por concepto de participación en proyectos. El investigador principal tendrá máximo 10 horas de dedicación. Los coinvestigadores no podrán tener mayor ni la misma dedicación del investigador principal.



Los trabajos de grado derivados de estos proyectos, tanto en posgrado como en pregrado, no generarán horas adicionales asignadas en el PDT de los docentes ya que deben incluirse dentro de la dedicación del proyecto como todos los productos comprometidos.

# Requisitos

## Para las propuestas



Las propuestas deben formularse y presentarse en los formatos definidos por la Vicerrectoría de Investigación para la presente convocatoria, siguiendo la estructura y orientaciones planteadas en ellos.



Todas las propuestas deben contemplar formación de capital humano en investigación (ayudantes y asistentes de investigación).



El alcance debe estar definido de forma tal que los objetivos del proyecto puedan ser logrados con un plan de trabajo de máximo doce meses.



La propuesta debe cumplir con todas las normas éticas nacional y/o internacional y de propiedad intelectual que le sean aplicables.

# Requisitos

## Para las propuestas



Para las propuestas a desarrollar con participación de entidades externas, se debe suministrar una carta de intención de la entidad o entidades, especificando el valor del aporte y el tipo de aporte (dinero o capacidad instalada) y una carta de intención de Acuerdo de Propiedad Intelectual entre las partes.



Para las propuestas cuyo alcance involucren la participación de comunidades étnicas, deberán presentar las cartas de consentimiento de la respectiva autoridad. Igual caso para los territorios con áreas protegidas declaradas.



# Requisitos

## Para el equipo ejecutor



El líder del proyecto debe ser un docente de planta, ocasional o funcionario e Integrante activo de un grupo de investigación reconocido institucionalmente. Las propuestas cuyo investigador principal sea un docente ocasional deben tener dentro del equipo ejecutor del proyecto mínimo a un profesor de planta. En caso de ausencia del líder del proyecto, el docente de planta asumiría su rol y la responsabilidad de finalizar el proyecto.



El equipo ejecutor debe incluir como mínimo a una mujer.



Todos los integrantes del equipo ejecutor deben tener su hoja de vida actualizada en la plataforma ScienTI (CvLAC) de Minciencias.

# Requisitos

## Para el equipo ejecutor



El líder del proyecto y los demás investigadores de la Unimagdalena que conformen el equipo ejecutor deben figurar como integrantes activos de alguno de los grupos que presentan la propuesta, según lo registrado en la plataforma ScienTI (GrupLAC) de Minciencias.



Garantizar el cumplimiento de los derechos de propiedad intelectual conforme al Reglamento de Propiedad Intelectual, Acuerdo Superior No. 003 de 2021.



Garantizar el cumplimiento de los lineamientos de ética que promulga la Universidad del Magdalena a través del Comité de Ética.

# Compromisos

Antes de iniciar la ejecución del proyecto:



Suscribir el acta de inicio en la que se indiquen los productos a entregar, los tiempos de cumplimiento de los compromisos



Entregar copia de las licencias y permisos necesarios ante las autoridades nacionales, cuando aplique.



Para dar inicio el proyecto se requiere que el equipo de trabajo esté a paz y salvo con los compromisos y productos.



# Compromisos

Durante la ejecución del proyecto



Socializar el inicio del proyecto en un evento organizado por la VIN o por las Facultades donde tenga mayor afinidad temática.



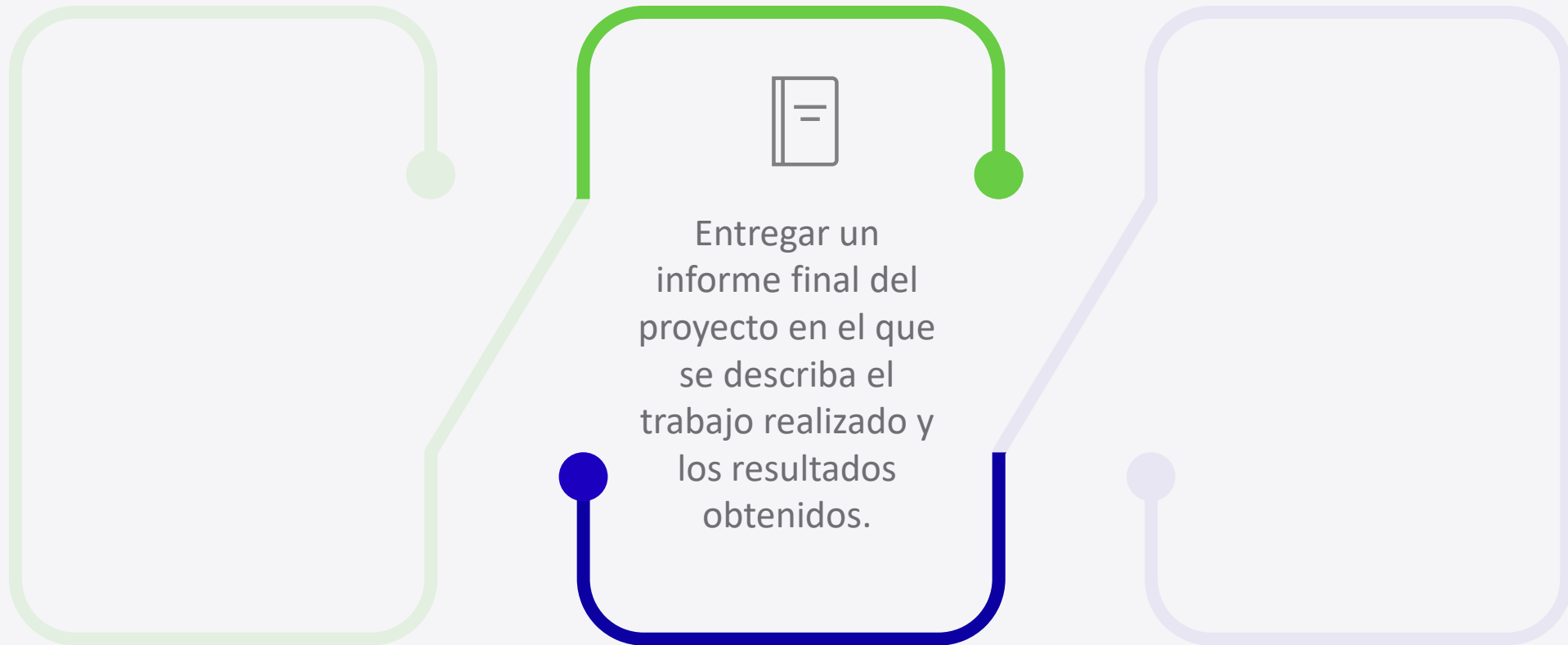
Las modificaciones o ajustes deben ser aprobados por el Comité de Investigación de las Facultades e informar a la DGC y al CEI



Responder a las solicitudes de información que haga la Vicerrectoría de Investigación y el CEI.

# Compromisos

Hasta un mes después de finalizar la ejecución del proyecto:



# Compromisos

Hasta 18 meses después de finalizar la ejecución del proyecto



Realizar los trámites requeridos por la Vicerrectoría de Investigación para el cierre y liquidación del proyecto.

Hacer entrega de los productos de generación de conocimiento publicados y divulgados con la comunidad Unimagdalena.



Cumplir con los productos comprometidos de acuerdo con el Anexo 2. Catálogo de productos de Minciencias.

# Compromisos

Hasta un año después de finalizar la ejecución del proyecto

## Para proyectos de Investigación Aplicada

Un producto de Nuevo Conocimiento.

Un producto de Apropiación Social del Conocimiento y Divulgación de la Ciencia.

Una dirección de trabajo de grado en pregrado o maestría o una dirección de tesis de doctorado



Entregar la producción mínima de acuerdo con la modalidad seleccionada:

## Para proyectos de Desarrollo Experimental

Un producto de Nuevo Conocimiento.

Un producto de Desarrollo Tecnológico e Innovación.

Una dirección de trabajo de grado en pregrado o maestría o una dirección de tesis de doctorado



# Asignación de Recursos

Los recursos disponibles para esta convocatoria se distribuirán siguiendo el siguiente procedimiento:



Se establece el número total de propuestas elegibles.



Las propuestas elegibles se ordenan de forma descendente de acuerdo con el puntaje promedio obtenido en la evaluación.



Los recursos se asignan en estricto orden descendente, desde el promedio de la evaluación más alto y hasta agotar el monto total destinado para esta convocatoria.



En caso de existir empate entre dos o más propuestas, el Consejo de Investigación será el encargado de tomar la decisión para definir el desempate con base en el puntaje más alto en el criterio calidad científica de la propuesta. En caso de persistir el empate, se tomará el puntaje más alto del criterio productos esperados.



**AÚN+**  
inclusiva  
e innovadora  
PERIODO 20.24

# Cronograma

Actividad	Fecha limite
Apertura de la convocatoria	11 de julio de 2023
Límite de inscripción de propuestas	11 de septiembre de 2023
Publicación propuestas inscritas	13 de septiembre de 2023
Verificación de cumplimiento de requisitos por los Comités de investigación de Facultades	29 de septiembre de 2023
Publicación de listado de propuestas que cumplen requisitos	3 de octubre de 2023
Evaluación de propuestas	Del 3 de octubre al 4 de diciembre de 2023

# Cronograma

Actividad	Fecha limite
requisitos por los Comités de investigación de Facultades	29 de septiembre de 2023
Publicación de listado de propuestas que cumplen requisitos	3 de octubre de 2023
Evaluación de propuestas	Del 3 de octubre al 4 de diciembre de 2023
Publicación de resultados preliminares	11 de diciembre de 2023
Periodo de reclamaciones	Del 12 al 14 de diciembre de 2023
Publicación de resultados definitivos	18 de diciembre de 2023
Inicio de la ejecución de los proyectos	19 de febrero de 2024

