



DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN SEDE MANIZALES

AGOSTO
2021

BOLETÍN N°3

ÍNDICE

PROYECTOS APROBADOS

<i>Convocatoria 890</i>	3
<i>Convocatoria 891</i>	5
<i>Jóvenes Investigadores</i>	6
<i>Alcaldía de Manizales</i>	6
<i>Extensión Solidaria</i>	7
<i>Un Innova</i>	8

PROYECTOS TEMATICA COVID 19

<i>Convocatoria 1015</i>	11
<i>Jornada docente</i>	12
<i>Extensión Solidaria</i>	12

CONVOCATORIAS ABIERTAS

<i>Convocatoria interna</i>	13
<i>Convocatorias MINCIENCIAS</i>	14
<i>Sistema General de Regalías</i>	15

PIVOT

<i>¿Qué es?</i>	18
<i>Beneficios</i>	18

ALIANZA SUMA

<i>¿Qué es?</i>	19
<i>Requisitos</i>	20
<i>Universidades vinculadas</i>	21

PROYECTOS APROBADOS

CONVOCATORIA 890 MINCIENCIAS.

MECANISMO 1: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - FORTALECIMIENTO DE CTEI EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

PROYECTO

Prevalencia de factores de riesgo de contraer enfermedades crónicas no transmisibles en relación con calidad de vida, actividad física, conductas sedentarias, fuerza de agarre y composición corporal en estudiantes universitarios.

DOCENTE

ELISABETH RESTREPO PARRA

PROYECTO

Generación de peines de frecuencias ópticas en circuitos integrados fotónicos con microresonadores para aplicaciones en comunicaciones ópticas.

DOCENTE

NEIL GUERRERO GONZÁLEZ



PROYECTOS APROBADOS

CONVOCATORIA 890 MINCIENCIAS.

MECANISMO 1: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN -FORTALECIMIENTO DE CTEI EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

PROYECTO

Prototipo funcional de Lengua electrónica para identificación de sabores en extracto de levadura.

DOCENTE

CESAR GERMÁN CASTELLANOS DOMINGUEZ.

PROYECTO

Plataforma de analítica de datos como soporte a la gestión de la demanda operacional en la industria manufacturera de la red de aliados de Revlog.

DOCENTE

JUAN CARLOS RIAÑO ROJAS

PROYECTO

Desarrollo Tecnológico de un prototipo en automatización de procesos del producto GeoAseo, validando su impacto a partir de una prueba piloto en un ambiente relevante en la empresa Sigma Ingeniería.

DOCENTE

LUZ STELLA CARDONA MESA



PROYECTOS APROBADOS

CONVOCATORIA 891 MINCIENCIAS.

MECANISMO 1: «VINCULACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES DE PREGRADO Y JÓVENES PROFESIONALES EN PROYECTOS DE I+D+I»

PROYECTO

Estudio teórico experimental de películas delgadas de nitruros y carburos metálicos: análisis microestructural y fenómenos de crecimiento.

DOCENTE

ELISABETH RESTREPO PARRA

PROYECTO

Valoración de los criterios técnicos, económicos y regulatorios para la integración de sistemas de gestión de la energía en la industria y su impacto en las redes de distribución típicas colombianas.

DOCENTE

SANDRA XIMENA CARVAJAL QUINTERO

PROYECTOS APROBADOS

INVITACIÓN A PRESENTAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN +
CREACIÓN EN ARTES. INVESTIGARTE 2.0 CON LA VINCULACIÓN
DE JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES

PROYECTO

CASADENTRO: Saberes tradicionales de la domesticidad en narrativas de Mujer.

DOCENTE

VALENTINA MEJIA AMEZQUITA

ALCALDÍA DE
MANIZALES

Centro de monitoreo para la gestión del riesgo
del municipio de Manizales

PROYECTO

DOCENTE

JEANNETTE CARMEN ZAMBRANO NAJERA

PROYECTOS APROBADOS

CONVOCATORIA NACIONAL DE EXTENSIÓN SOLIDARIA 2021

NOMBRE DEL PROYECTO:

TRAMA. TEJEDORAS, APROPIACIÓN Y CALIDAD DE VIDA EN AGUADAS.

DOCENTE:

JUAN MANUEL SARMIENTO NOVA

OBJETIVO:

Dignificar el trabajo de las mujeres tejedoras aguadeñas y contribuir al mejoramiento de su calidad de vida mediante 1) el fomento de procesos de empoderamiento y apropiación social, tanto, del conocimiento sobre su saber hacer en la fabricación del sombrero aguadeño, como del acto de tejer como elemento vinculo identitario y patrimonial que las une, y 2) la búsqueda del mejoramiento de sus condiciones de trabajo aplicando un esquema de co-creación de producto basado en el Design Thinking.

NOMBRE DEL PROYECTO:

DESARROLLO PROCESOS PARA LA INTEGRACIÓN DE POBLACIÓN DEL CEDER EN EMPRENDIMIENTO E INCLUSIÓN LABORAL Y SOCIAL

DOCENTE:

ELISABETH RESTREPO PARRA

OBJETIVO:

Desarrollar procesos para la integración de la población del CEDER en emprendimiento e inclusión laboral y social.

PROYECTOS APROBADOS

UN INNOVA: CONVOCATORIA DE PROYECTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INNOVACIÓN EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA A PARTIR DEL DESARROLLO DE PROTOTIPOS Y EXPERIENCIAS PILOTO 2019-2021 (SEGUNDA COHORTE)



NOMBRE DEL PROYECTO:

VALIDACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE UN PROTOTIPO DE PROTECCIÓN ELECTRICA DE BAJO COSTO.

DOCENTE:

ARMANDO JAIME USTARIZ FARFAN

OBJETIVO:

Desarrollar una red de prueba basada en “hardware in the loop” y un prototipo de protección actualizado, que permitan escalar la herramienta de entrenamiento en protección de sistemas eléctricos a la etapa TRL 4.



NOMBRE DEL PROYECTO:

HERRAMIENTA DE SOFTWARE PARA EL ENTRENAMIENTO EN PROTECCIÓN CONTRA ARCO ELÉCTRICO

DOCENTE:

EDUARDO ANTONIO CANO PLATA

OBJETIVO:

Escalar la herramienta de entrenamiento de evaluación y mitigación de arco eléctrico en sistemas eléctricos a la etapa TRL 4..

PROYECTOS APROBADOS

UN INNOVA: CONVOCATORIA DE PROYECTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INNOVACIÓN EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA A PARTIR DEL DESARROLLO DE PROTOTIPOS Y EXPERIENCIAS PILOTO 2019-2021 (SEGUNDA COHORTE)



NOMBRE DEL PROYECTO:

DISPOSITIVO PARA LA MEDICIÓN DE ASIMETRÍA TERMODINAMICA DE LOS PEZONES EN EL CONTEXTO DE DETECCIÓN TEMPRANA DE CANCER Y SU MÉTODO

DOCENTE:

JORGE HERNAN ESTRADA ESTRADA

OBJETIVO:

Validar que el “DISPOSITIVO PARA LA MEDICIÓN DE ASIMETRÍA TERMODINAMICA DE LOS PEZONES EN EL CONTEXTO DE DETECCIÓN TEMPRANA DE CANCER Y SU MÉTODO”, es un dispositivo que contribuye en la detección temprana de patologías y/o anomalías mamarias que puedan conllevar al desarrollo de cáncer de mama, y pueda convertirse en una prueba de tamizaje, que se complemente con el autoexamen y el examen clínico. Pasando de una madurez tecnológica actual del TRL 6 a un TRL 9, con el fin de realizar la transferencia de esta tecnología a la sociedad.

PROYECTOS APROBADOS

UN INNOVA: CONVOCATORIA DE PROYECTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INNOVACIÓN EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA A PARTIR DEL DESARROLLO DE PROTOTIPOS Y EXPERIENCIAS PILOTO 2019-2021 (SEGUNDA COHORTE)

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN PROTOTIPO DE PRODUCCIÓN DE PLANTAS CON LUZ ARTIFICIAL (PFAL) PARA CULTIVO DE ALFALFA

DOCENTE:

BELARMINO SEGURA GIRALDO

OBJETIVO:

Desarrollar y validar un prototipo de producción de plantas con luz artificial (PFAL) para cultivo de alfalfa, que cumpla con el nivel de madurez tecnológica TRL6.

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

DESARROLLO DE UN PROTOTIPO MULTICÁTODO AUTOMATIZADO PARA LA DEPOSICIÓN DE MULTICAPAS POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE ARCO CATÓDICO PULSADO.

DOCENTE:

PEDRO JOSE ARANGO ARANGO

OBJETIVO:

Implementar un prototipo de un sistema automático que permita el intercambio de cátodos, en vacío, para la producción de mult capas por la técnica de arco pulsado.

PROYECTOS TÉMATICA COVID 19

CONVOCATORIA 1015 COLCIENCIAS
INVITACIÓN A PRESENTAR
PROYECTOS QUE CONTRIBUYAN A LA
SOLUCIÓN DE PROBLEMÁTICAS
ACTUALES DE SALUD RELACIONADAS
CON LA PANDEMIA DE COVID-19



PROYECTO:

Construcción y validación de un equipo de ventilación mecánica para terapia intensiva basado en mecanismos modulares que garantice el abastecimiento mediante una línea de producción a bajo costo y de alto nivel de confiabilidad para el tratamiento de COVID-19

DOCENTE: FABIOLA ANGULO GARCÍA

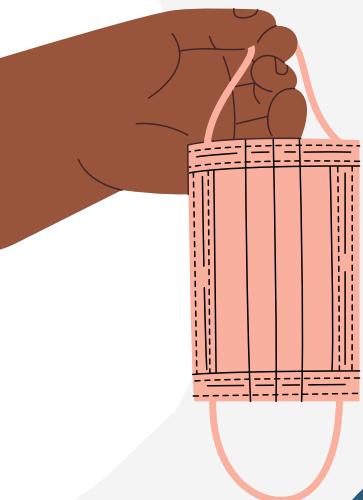
ESTADO FINAL: Por finalizar

PROYECTO:

Sistema de apoyo para alertas tempranas de posibles contagios mediante técnicas de análisis de datos.

DOCENTE: NESTOR DARÍO DUQUE MÉNDEZ

ESTADO FINAL: Por finalizar



PROYECTOS TEMATICA COVID 19



JORNADA DOCENTE

PROYECTO:

Proyecto de estudio y validación de sistemas de desinfección por aspersión con peróxido de hidrógeno dirigido por el Laboratorio de Física del Plasma (LAFIP) de la Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales.

DOCENTE:

ELISABETH RESTREPO PARRA

ESTADO FINAL:

Activo / Por finalizar

EXTENSIÓN SOLIDARIA

PROYECTO:

Prototipo ROBOTS-UV para combatir la propagación de COVID-19 y desinfectar cualquier tipo de espacio, con el fin de ofrecer seguridad y protección a la sociedad colombiana.

DOCENTE:

BELARMINO SEGURA GIRALDO

ESTADO FINAL:

Activo / Por finalizar

DIRIGIDO A

Grupos de investigación de la Universidad Nacional de Colombia-Sede Manizales, Universidad de Caldas, reconocidos en la “Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel, No. 833 de 2019.

CONVOCATORIA INTERNA

CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA
Cierre inscripción en Hermes y Proyectos U de caldas	Agosto 27 de 2021
Publicación propuestas que cumplen requisitos mínimos.	Agosto 31 de 2021
Reclamaciones y/o subsanaciones	Hasta Septiembre 02 de 2021
Respuesta a las reclamaciones	Septiembre 06 de 2021
Publicación Lista definitiva de propuestas que cumplen requisitos mínimos	Septiembre 08 de 2021
Evaluación y selección de propuestas	Noviembre 03 de 2021
Publicación de resultados definitivos	Noviembre 05 de 2021

FINANCIACIÓN**\$600.000.000**

El monto máximo a aprobar por cada proyecto es **\$100'000.000**.

CONVOCATORIA 900

SEGUNDO CORTE

Convocatoria Ideas para el Cambio: Construcción social del conocimiento para la gestión del cambio climático.

DIRIGIDO A

Centros e institutos de investigación, centros de desarrollo tecnológico, centros de innovación y de productividad, grupos de investigación, centros de ciencia, emprendimientos de base tecnológica, sociedades comerciales de beneficio e interés colectivo y empresas altamente innovadoras constituidos en Colombia.

CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE
Publicación de retos	16 de julio de 2021
Apertura de la fase II de la convocatoria	16 de julio de 2021
Cierre de la fase II de la convocatoria	15 de septiembre de 2021 (hasta las 4:00 pm Hora Colombia)
Periodo de revisión de requisitos	Del 16 al 20 de septiembre de 2021
Periodo de subsanación de requisitos	Del 21 al 23 de septiembre de 2021
Publicación del banco preliminar de propuestas de proyectos elegibles	22 de noviembre de 2021
Periodo de solicitud de aclaraciones del banco preliminar de elegibles	Del 23 al 25 de noviembre de 2021
Respuesta a solicitud de aclaraciones	Del 26 al 29 de noviembre de 2021
Publicación del banco definitivo de propuestas de proyectos elegibles	6 de diciembre de 2021

<https://minciencias.gov.co/convocatorias/apropiacion-social-del-conocimiento/convocatoria-ideas-para-el-cambio-construccion>



CONVOCATORIAS ABIERTAS

MINCIENCIAS



CONVOCATORIA 908

“Nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación para el fortalecimiento de los sectores TIC, Postal y contenidos audiovisuales.

CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE
Apertura de la convocatoria	30 de junio de 2021
Cierre de la convocatoria	30 de agosto de 2021 hasta las 5:00 pm hora colombiana
Periodo de revisión de requisitos	31 de agosto al 10 de septiembre de 2021
Período de subsanación de requisitos	13 al 15 de septiembre de 2021 hasta las 5:00 pm hora colombiana
Sustentación de la propuesta (pitch)	Del 27 de septiembre de 2021 al 11 de octubre de 2021
Publicación del banco preliminar de proyectos elegibles	25 de octubre de 2021
Período de solicitud de aclaraciones del banco preliminar de proyectos elegibles	Del 26 al 28 de octubre de 2021 hasta las 5:00 pm hora colombiana
Respuesta a solicitud de aclaraciones	Del 29 de octubre de 2021 al 03 de noviembre de 2021
Publicación del banco definitivo de proyectos elegibles	17 de noviembre de 2021

DIRIGIDO A

- Instituciones de Educación Superior, a través de sus grupos de investigación categorizados.
- Centros e institutos de investigación, Centros de desarrollo tecnológico, Centros de Innovación y Productividad, Parques Científicos, Tecnológicos o de Innovación que cuenten con resolución de reconocimiento expedida por Minciencias vigente.
- Empresas pertenecientes a los sectores de TIC, Postal y de Contenidos Audio Audiovisuales.

<https://minciencias.gov.co/convocatorias/innovacion-y-productividad/convocatoria-nuevo-conocimiento-desarrollo-tecnologico-e>



CONVOCATORIA 909

Convocatoria de doctorado nacional para profesores de IES.

CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE
Apertura de la convocatoria	20 de agosto de 2021
Cierre de la convocatoria	20 de septiembre de 2021, 4:00 pm (hora Colombia)
Período de subsanación de requisitos	27 al 30 de septiembre de 2021
Publicación del banco preliminar de elegibles	6 de octubre de 2021
Período de solicitud de aclaraciones del banco preliminar de elegibles	Del 7 al 11 de octubre de 2021, 4:00 pm (hora Colombia)
Respuesta a solicitud de aclaraciones	12 y 13 de octubre de 2021
Publicación del banco definitivo de elegibles	20 de octubre de 2021



<https://minciencias.gov.co/convocatorias/formacion-y-vinculacion-capital-humano-alto-nivel/convocatoria-doctorado-nacional-para-0>



CONVOCATORIAS ABIERTAS MINCIENCIAS

CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE
Apertura de la convocatoria	20 de agosto de 2021
Fecha límite para remitir inquietudes o solicitudes respecto al registro, vinculación, actualización y corrección de información registrada en los aplicativos Publindex, CvLAC e InstituLAC de la Plataforma ScienTI	20 de octubre de 2021
Fecha de cierre para la actualización y corrección de la información registrada en los aplicativos Publindex y CvLAC de la Plataforma ScienTI; y para el aval institucional de las revistas a través del InstituLAC	29 de octubre de 2021 4:00 p.m.
Verificación de criterios Fase 2 y 3	2 de noviembre de 2021 al 7 de enero de 2022
Publicación de resultados preliminares en el aplicativo Publindex	17 de enero de 2022
Recepción de solicitudes de aclaraciones a través del aplicativo Publindex	18 al 20 de enero de 2022 12:00 p.m
Respuesta a solicitud de aclaraciones a través del aplicativo Publindex	23 de febrero de 2022
Publicación de resultados finales: listado de revistas indexadas por categorías en el portal web de Minciencias /Módulo de Convocatorias	23 de febrero de 2022

CONVOCATORIA 910

Convocatoria para Indexación de Revistas Científicas Colombianas Especializadas – Publindex 2021.

DIRIGIDO A

Revistas científicas colombianas especializadas en la publicación de artículos resultados de procesos de investigación.



<https://minciencias.gov.co/convocatorias/fortalecimiento-capacidades-para-la-generacion-conocimiento/convocatoria-para-0>

CONVOCATORIAS

SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

REGALIAS 17

CONVOCATORIA DE LA ASIGNACIÓN PARA LA CTEI DEL SGR PARA LA CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTO ELEGIBLES PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA TERRITORIAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.



OBJETIVO GENERAL →

CONFORMAR UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTO ELEGIBLES PARA FORTALECER EL SISTEMA TERRITORIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.

ALCANCES

1. Diseño, ajuste e implementación de políticas públicas territoriales, para abordar los retos definidos por la Misión Internacional de Sabios en el marco de políticas de CTel orientadas por misiones, en articulación con las apuestas nacionales.
2. Definición e implementación de agendas institucionales para la gestión y el desarrollo de la CTel en el territorio, orientada al cierre de brechas y fomento de la cooperación regional con impacto nacional.
3. Desarrollo e implementación de estrategias orientadas a la articulación de los actores del Sistema Territorial para el fortalecimiento de capacidades regionales de CTel.

DURACIÓN Y FINANCIACIÓN

- El término de duración de la ejecución de los proyectos será de hasta veinticuatro (24) meses.
- Los recursos se distribuirán en proyectos de inversión desde **MIL MILLONES DE PESOS M/CTE (\$1.000.000.000)** y hasta el monto indicativo por proyecto establecido para el Departamento/Distrito Capital objeto de la propuesta de proyecto.

C R O N O G R A M A



ACTIVIDAD	FECHA LÍMITE
Apertura de la convocatoria	19 de agosto de 2021
Cierre de la convocatoria	13 de septiembre de 2021 hasta las 5:00 p.m hora colombiana
Periodo de revisión de requisitos de la convocatoria	14 de septiembre al 21 de septiembre de 2021
Periodo de ajuste de los requisitos de la convocatoria.	22 de septiembre al 24 de septiembre de 2021 hasta las 4:00 p.m. (hora colombiana)
Publicación del listado preliminar de elegibles	09 de noviembre de 2021
Periodo de solicitud de aclaraciones del listado preliminar de elegibles	10 de noviembre al 12 de noviembre de 2021 hasta las 4:00 p.m. (hora colombiana)
Respuesta a solicitud de aclaraciones	16,17,18, 19 y 22 de noviembre de 2021
Publicación del listado definitivo de elegibles	30 de noviembre de 2021
Tiempo de cargue de información de proyectos de inversión en SUIFP - SGR	10 de noviembre de 2021 al 15 de diciembre de 2021
Tiempo verificación y cumplimiento de requisitos del SGR	01 de diciembre 2021 al 23 de febrero de 2022

LINK DE CONVOCATORIA

[HTTPS://MINCIENCIAS.GOV.CO/CONVOCATORIAS/PLAN-CONVOCATORIAS-ASCTEI-2021-2022/CONVOCATORIA-LA-ASIGNACION-PARA-LA-CTEI-DEL-SGR-3](https://minciencias.gov.co/convocatorias/plan-convocatorias-asctei-2021-2022/convocatoria-la-asignacion-para-la-ctei-del-sgr-3)

CONVOCATORIAS

SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

REGALIAS 18

CONVOCATORIA DE LA ASIGNACIÓN PARA LA CTEI-AMBIENTAL DEL SGR PARA LA CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTO ELEGIBLES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN PARA EL AMBIENTE Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PAÍS.



OBJETIVO → CONFORMAR UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PARA EL AMBIENTE Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PAÍS.

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 1.

Propuestas de proyectos en investigación, desarrollo tecnológico e innovación para el ambiente y el desarrollo sostenible de alcance departamental.

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 2.

Propuestas de proyecto en investigación, desarrollo tecnológico e innovación para el ambiente y el desarrollo sostenible de alcance regional o nacional (entiéndase como propuestas de alcance regional aquellas propuestas que abordan demandas territoriales de dos o más departamentos en una misma región del SGR, y como propuestas de alcance nacional aquellas que abordan demandas territoriales de departamentos localizados en diferentes regiones del Sistema General de Regalías establecidas en el Artículo 45 de la Ley 2056 de 2020).

DURACIÓN Y FINANCIACIÓN

- El término de duración de la ejecución de los proyectos será de hasta cuarenta y ocho (48) meses.
- **Mecanismo 1:** Los recursos se distribuirán en proyectos de inversión desde **MIL MILLONES DE PESOS M/CTE (\$1.000.000.000)** y hasta el monto del Departamento/Distrito objeto de la propuesta de proyecto.
- **Mecanismo 2:** Los recursos se distribuirán en proyectos de inversión desde **TRES MIL MILLONES DE PESOS M/CTE (\$3.000.000.000)** y hasta el monto indicativo la región del SGR objeto de la propuesta de proyecto.

C R O N O G R A M A



ACTIVIDAD	FECHA LÍMITE	
	Mecanismo 1	Mecanismo 2
Apertura de la convocatoria	19 de agosto de 2021	19 de agosto de 2021
Cierre de la convocatoria	24 de Septiembre de 2021 hasta las 4:00 p.m. (hora colombiana)	08 de octubre de 2021 hasta las 4:00 p.m. (hora colombiana)
Periodo de revisión de requisitos de la convocatoria	27 de septiembre al 5 de octubre de 2021	11 de octubre al 20 de octubre de 2021
Periodo de ajuste de los requisitos de la convocatoria.	06 de octubre al 08 de octubre de 2021 hasta las 4:00 p.m. (hora colombiana)	21 de octubre al 25 de octubre de 2021 hasta las 5:00 p.m. (hora colombiana)
Publicación del listado preliminar de elegibles	23 de noviembre de 2021	06 de diciembre de 2021
Periodo de solicitud de aclaraciones del listado preliminar de elegibles	24 de noviembre al 26 de noviembre de 2021 hasta las 4:00 p.m. (hora colombiana)	07 de diciembre al 10 de diciembre 2021 hasta las 4:00 p.m. (hora colombiana)
Respuesta a solicitud de aclaraciones	29 de noviembre al 3 de diciembre de 2021	13 de diciembre al 17 de diciembre de 2021
Publicación del listado definitivo de elegibles	10 de diciembre de 2021	23 de diciembre de 2021
Tiempo de cierre de información de proyectos de inversión en SUIFP - SGR	24 de noviembre al 29 de diciembre de 2021	07 de diciembre de 2021 al 28 de enero de 2022
Tiempo verificación y cumplimiento de requisitos de SGR	13 de diciembre de 2021 al 7 de marzo de 2022	24 de diciembre de 2021 al 18 de marzo de 2022

LINK DE CONVOCATORIA

[HTTPS://MINCIENCIAS.GOV.CO/CONVOCATORIAS/PLAN-CONVOCATORIAS-ASCTEI-2021-2022/CONVOCATORIA-LA-ASIGNACION-PARA-LA-CTEI-AMBIENTAL](https://minciencias.gov.co/convocatorias/plan-convocatorias-asctei-2021-2022/convocatoria-la-asignacion-para-la-ctei-ambiental)

INFÓRMATE Y ACCEDE:

La Universidad tiene suscripción a PIVOT-RP®

¿Qué es PIVOT-RP®?

Herramienta que proporciona a los investigadores y oficinas de investigación la posibilidad de consultar oportunidades internacionales de financiación para: proyectos de investigación y colaboración, residencias artísticas, becas, premios, pasantías, conferencias. Así como encontrar aliados internacionales de manera pertinente, rápida y fácil.

Beneficios de PIVOT-RP®:

- 1** Brinda acceso a la fuente global más completa de oportunidades de financiamiento (miles de millones de dólares).
- 2** Permite identificar la experiencia de los investigadores dentro o fuera de la Institución a partir de perfiles de organizaciones de investigación líderes en todo el mundo (más de 3,6 millones de perfiles de investigadores).
- 3** Fomenta el trabajo colaborativo mediante asociaciones y alianzas esenciales.
- 4** Permite identificar eventos apropiados para la divulgación de los resultados de su investigación.
- 5** Mejora la comunicación, el monitoreo y el seguimiento entre profesores, grupos o investigadores individuales, y las oficinas de investigación.
- 6** Permite a la comunidad investigadora optimizar esfuerzos en el monitoreo y actualización sobre subvenciones vigentes, otorgadas previamente.

Te invitamos a registrarte en PIVOT-RP® con tu correo institucional y acceder a oportunidades de financiación de carácter internacional

El acceso y las capacitaciones están disponibles en los recursos electrónicos del Portal SINAB • <https://bit.ly/3ix6JS0> •

MÁS INFORMACIÓN: SINAB@UNAL.EDU.CO

Dima



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



ALIANZA SUMA ¿QUÉ ES?

Sistema Universitario de Manizales

La alianza SUMA esta conformada por 6 universidades de la ciudad de Manizales, estas son: Universidad Autónoma de Manizales, Universidad de Caldas, Universidad Católica Luis Amigó, Universidad Católica de Manizales, Universidad de Manizales y Universidad Nacional de Colombia sede Manizales, las cuales ofrecen la ejecución de proyectos de investigación, formación y extensión.

REQUISITOS

SUMA MOVILIDAD:

- Ser estudiante de pregrado con matrícula vigente.
- Tener un promedio general mínimo de 3.5.
- Haber cursado como mínimo el 20% de los créditos académicos de su programa.
- Tener la aprobación del Director del programa académico.
- No tener sanciones académicas o disciplinarias.

SUMA ACADEMIA:

Se ofrecen programas académicos por los centros de investigación CENICAFE, BIOS, etc. con el MEN.

SUMA BIBLIOTECAS:

Esta facilita el ingreso de estudiantes de pregrado y posgrado en las colecciones bibliográficas y bases de datos de cualquier Universidad de la Red SUMA.

SUMA INVESTIGACIÓN:

Esta consiste en ejecutar proyectos conjuntos con los diferentes grupos de investigación de cada Universidad.

SUMA PROYECCIÓN:

Busca favorecer el contexto universitario, local y regional para el fortalecimiento y desarrollo integral de la sociedad.

ALIANZA SUMA

UNIVERSIDADES VINCULADAS



Res. 08676 junio 17 de 2015 por 4 años



"Vigilada Mineducación"



Universidad®
Católica
de Manizales

VIGILADA MINEDUCACIÓN



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES



VERIFICADO MINEDUCACIÓN

Sede Manizales



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD CATÓLICA
LUISAMIGO / Manizales

Dima



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



08
2021

BOLETÍN N°3

Por Dirección de Investigación y Extensión, Sede Manizales

DIRECCIONES DE CONTACTO

DIRECTORA DIMA

Elisabeth Restrepo Parra

erestrepopa@unal.edu.co

INVESTIGACIÓN

dima_man@unal.edu.co

EXTENSIÓN

extension_man@unal.edu.co

INFORMACIÓN Y HERMES

[sopperedima_man@unal.edu.co](mailto:sopportedima_man@unal.edu.co)

PORPIEDAD INTELECTUAL

gestionpi_man@unal.edu.co

Elaborado por
Anggie Tatiana Alzate Ceballos