



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Dima DIRECCIÓN
DE INVESTIGACIÓN
Y EXTENSIÓN
SEDE MANIZALES

BOLETÍN INFORMATIVO

Número 5 - febrero 2022



En esta edición



PÁGINA 1

Resultados
preliminares

Convocatoria 894 para el
reconocimiento de
investigadores y grupos de
investigación



PÁGINA 2

Notas y Actualidad

Información general de
Investigación y Extensión de
las facultades



PÁGINA 3

Convocatorias

Difusión de convocatorias
internas y externas

Orgullo UNAL Pilas orgánicas, otra patente de invención para la sede Manizales

La Universidad Nacional de Colombia (UNAL) Sede Manizales obtuvo patente de la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) para fabricar pilas orgánicas con desechos de caña panelera, cáscara de plátano y semillas de aguacate.



Investigación: dima_man@unal.edu.co / Extensión: extension_man@unal.edu.co /
Propiedad Intelectual: gestionpi_man@unal.edu.co

Portada

Pilas orgánicas, otra patente de invención para la sede Manizales



La Universidad Nacional de Colombia (UNAL) Sede Manizales obtuvo patente de la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) para fabricar pilas orgánicas con desechos de caña panelera, cáscara de plátano y semillas de aguacate. “Estas pilas –que se pueden usar en controles remotos de televisores, apuntadores, linternas y dispositivos electrónicos similares se podrán

desechar lo mismo que una fruta y aprovecharse como abono natural” afirma el profesor Favio Nicolás Rosero Rodríguez.

Así mismo, la profesora Elisabeth Restrepo Parra, explica que “este proceso patentado es el primer piloto; el siguiente paso es formar y capacitar a un grupo de estudiantes de maestría para continuar escalando el proceso, de manera que las pilas alcancen mayor voltaje y duración”.

INVENTORES



Elisabeth Restrepo Parra, Ingeniera Electricista, Magíster en Ciencias Físicas y Ph.D. en Ingeniería.



Favio Nicolás Rosero Rodríguez, Ingeniero Físico, Magíster en Ciencias – Física



Pedro José Arango Arango, Físico y Magíster en Física

Reconocimiento especial al grupo interdisciplinar de estudiantes de las Maestrías en Ciencias - Física, Ingeniería Física, Química, Eléctrica e Industrial.

Transferencia tecnológica

Esta tecnología formará parte de un proceso de transferencia tecnológica que se trabajará desde la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI N-LACE), una apuesta para impulsar negocios innovadores en Caldas. Sandro Villamil Martha, director de la oficina, menciona que “para la adjudicación de la patente de pilas orgánicas es fundamental contar con las protecciones, porque facilita el proceso de acercamiento al sector real y mejora las condiciones de transferencia de posibles negociaciones con empresas interesadas en la comercialización de este producto en el mercado”.



Reconocimiento Investigadores y Grupos de Investigación

Convocatoria 894 del 2021

CONVOCATORIA

RECONOCIMIENTO
2021

Investigadores y Grupos de Investigación

El conocimiento es de todos

Minciencias

Respecto al reconocimiento de INVESTIGADORES de las 269 hojas de vida registradas y certificadas en el aplicativo CvLAC; y avaladas por la UNAL sede Manizales, cumplen de manera preliminar para el reconocimiento 101 currículos que equivalen al 37.64%, distribuidos de la siguiente manera: Investigador Senior: 48 (17.84%), Investigador Asociado: 11 (4.09%), Investigador Junior: 42 (15.61%).

Los 168 currículos restantes equivalentes al 62.46% no

participaron y/o no fueron reconocidos.

Con relación a el reconocimiento de GRUPOS DE INVESTIGACIÓN de los 61 registros de GrupLAC que fueron avalados por la UNAL sede Manizales, 49 cumplen de manera preliminar los criterios para ser grupos reconocidos, quedando clasificados de la siguiente manera: Grupos A1: 11 (18.03%), Grupos A: 10 (16.39%), Grupos B: 9 (14.75%), Grupos C: 16 (26.23%) y Reconocido - Sin Clasificar: 3 (4.92%).

Cabe aclarar que 12 (19.67%) grupos no fueron reconocidos

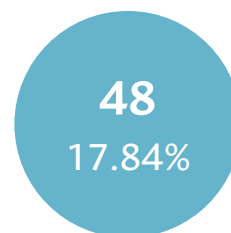
Resultados definitivos

La publicación los resultados definitivos de esta convocatoria será el martes 24 de mayo de 2022. Podrá consultar tanto los resultados preliminares como los definitivos en el siguiente link:

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

RESULTADOS PRELIMINARES

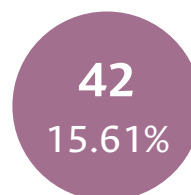
Investigadores



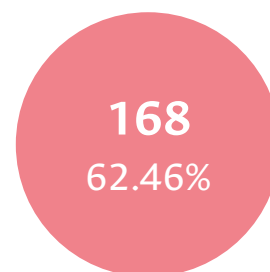
Investigador Senior



Investigador Asociado



Investigador Junior



No participaron o no reconocidos

Grupos de Investigación

| | Total | % |
|---------------|-------|--------|
| A1 | 11 | 18.03% |
| A | 10 | 16.39% |
| B | 9 | 14.75% |
| C | 16 | 26.23% |
| Reconocido | 3 | 4.92% |
| No Reconocido | 12 | 19.67% |

Notas y Actualidad



Facultad de Ingeniería y Arquitectura

La Facultad de Ingeniería y Arquitectura invita a participar de la "Cátedra TITOMA -UNAL" para estudiantes de Ingeniería Eléctrica y Electrónica interesados en el desarrollo de proyectos de diseño de sistemas digitales desde la concepción hasta el producto final (Firmware, Hardware, Product Design).

✉ cingelca_man@unal.edu.co

Más información:

http://www.fia.unal.edu.co/index.php?option=com_content&view=article&id=637:catedra-titoma-unal&catid=13&Itemid=146



Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

PREI-CFES 2022 - PRUEBAS SABER 11

La Universidad Nacional y Confa se unen para abrir su exclusivo programa en el departamento de Caldas.

Si eres beneficiario o trabajador afiliado de Confa obtienes beca del programa.

Más información:

<https://confa.co/ampliacion/>



Facultad de Administración

A partir de marzo de 2022 la Facultad de Administración dará apertura al laboratorio de simulación gerencial con una nueva aplicación de datos, disponible para toda la sede.

✉ extenfadmin_man@unal.edu.co



Convocatorias



EXTENSIÓN SOLIDARIA

Convocatoria Nacional de Extensión Solidaria 2022 para el Fortalecimiento de la Innovación Social y Armonización de las Funciones Misionales.



Cierre registro propuestas sistema Hermes: jueves 17 de febrero de 2022, 17:00 hora colombiana (UTC-05:00).

Más información:

https://extension.unal.edu.co/convocatorias/nacional-extension-solidaria-2022/?utm_source=social-newsletter&utm_medium=twitter-mail&utm_campaign=InnovaSocialUNAL

MINCIENCIAS



Convocatoria 23 de la asignación para la CTeI del SGR para la conformación de un listado de propuestas elegibles en investigación, innovación, infraestructura para la CTeI y la apropiación social del conocimiento para los territorios.

Cierre: martes 08 de marzo de 2022 05:00 am

Más información:

<https://minciencias.gov.co/convocatorias/plan-convocatorias-asctei-2021-2022/convocatoria-la-asignacion-para-la-ctei-del-sgr-8>

OTRI N-LACE

Se encuentra abierta la cuarta cohorte de la convocatoria "Crearlo no es Suficiente", quienes se presentan a esta convocatoria podrán presentar un número ilimitado de invenciones. Las invenciones seleccionadas, además del acompañamiento, recibirán \$10 millones para la redacción y presentación de la solicitud de patente nacional ante la Superintendencia de Industria y Comercio.

Anímate a conocer sobre esta convocatoria y a participar del taller de estructuración de propuestas que se realizará el próximo jueves 10 de febrero de 10:00 am a 12:00 pm en el Auditorio Mario Calderón Rivera, Edificio Fundadores de la Universidad Autónoma de Manizales.

Cierre: viernes 18 de febrero de 2022

Inscripciones:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf8iOGQqqsGMirQ0Bpz79UzX6nU-FsPZmBeOUzVjqmaxTsvcUA/viewform>