

Edición No. 2 · 15 de abril de 2021

VICEINVEX NEWS

Boletín informativo

I+D+i - Pilares para el Crecimiento Regional

OSCAR IVAN MUÑETON LARA - VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Los resultados en materia económica para el departamento del Huila en el año 2020 no fueron tan alentadores. El Huila de acuerdo con el DANE finaliza el año con una tasa de desempleo del 26,1%, la mas alta registrada en el departamento producto del cierre de muchas empresas ante la difícil situación que significo la pandemia por Covid -19 y que afecto la economía de muchos hogares. A partir de esta situación, es necesario el fomento y desarrollo de actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación, que permita el crecimiento y fortalecimiento de nuestros sectores productivos, traducido en una mejora en los procesos de producción con el desarrollo e implementación de nuevas tecnologías integradas a las actividades operacionales, así como nuevos servicios y productos innovadores logrando que nuestras empresas lleguen a nuevos mercados.



En esta edición:

I+D+i - Pilares para el Crecimiento Regional

PÁGINA 01

Fortaleciendo Competencias en Investigación

PÁGINA 02

Convocatoria 894 de 2021 - Minciencias

PÁGINA 03

Ares 2.0 - Un Desarrollo desde los Semilleros

PÁGINA 04

FET por el Mundo - Brindando Oportunidades de Crecimiento

PÁGINA 05

Becas FULBRIGHT- Estudios de Postgrados

PÁGINA 06



FORTALECIENDO COMPETENCIAS EN INVESTIGACIÓN



DIANA MARCELA AGUIRRE

Las universidades se caracterizan, por cumplir la función de descubrir, transmitir, transformar y aplicar el conocimiento, adaptándose a las condiciones y a las necesidades de la sociedad. A partir de lo anterior, en el mes de marzo se da inicio a los ciclos de capacitación contemplados dentro del proyecto denominado “Fortalecimiento de las capacidades en ciencia, tecnología e innovación de los semilleros de investigación vinculados a las instituciones de educación superior del departamento del Huila”, el cual tiene como objetivo fortalecer las capacidades en ciencia, tecnología e innovación de los semilleros de investigación vinculados a las Instituciones de Educación Superior (IES) del departamento; incrementando las habilidades en investigación de tanto de docentes como estudiantes vinculados a semilleros de investigación.

Este proyecto es una apuesta desde la Corporación de Instituciones de Educación Superior del Huila y la Gobernación Departamental, en el cual, la Fundación Escuela Tecnológica de Neiva “Jesús Oviedo Pérez”- FET, como IES del departamento está vinculada al proyecto y cuenta con ocho estudiantes y un docente seleccionados para participar en los ciclos de capacitación, en los cuales se abordarán temas como; Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, Búsqueda y análisis de información científica en la construcción de diagnósticos y problemáticas con participación ciudadana, Formulación y ejecución de proyectos con participación ciudadana y estrategias para el desarrollo de actividades de apropiación social de conocimiento.

Con estos proyectos y la participación de nuestra comunidad seguimos avanzando en el fortalecimiento de las competencias de nuestros actores del Sistema de Investigación FET, que nos permita generar un mayor impacto desde los semilleros de investigación hacia los diferentes sectores productivos del departamento y la comunidad general, a través del desarrollo de actividades de ciencia, tecnología e innovación.

Boletín Informativo No. 2

Vicerrectoría de Investigación y
Extensión

Oscar Ivan Muñeton Lara
Vicerrector de IyE

Edna Xiomara Lozada Perdomo
Coordinadora ORI

Diana Marcela Aguirre
Apoyo Investigación



Convocatoria 894 de 2021 - Minciencias

LIDERES DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

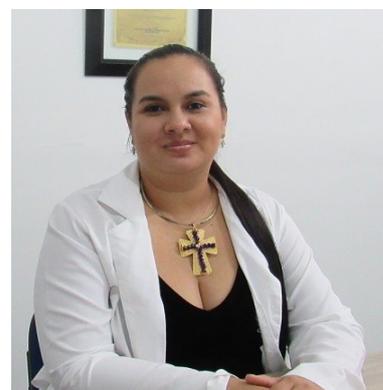
El pasado 25 de febrero Minciencias dio apertura a la Convocatoria Nacional 894 de 2021 para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional De Ciencia, Tecnología e Innovación - SNCTI 2021, donde nuestra institución participará con el fin de conservar la clasificación actual o ascender de categoría. Es de recordad que la FET cuenta con los grupos de investigación Institucional GIIFET Y SSTFET.

Este reconocimiento se realiza basado en las actividades y los resultados investigativos y se da por medio de la asignación de un rango entre: Emérito, Sénior, Asociado y Junior, o en formación. Una vez categorizados, los investigadores tendrán la posibilidad de participar en convocatorias para financiar sus proyectos e ideas de investigación, movilidades académicas alrededor del mundo, formación de alto nivel, entre otras. Finalmente, la categorización de los investigadores permite entender y conocer las capacidades, fortalezas, debilidades y potencialidades de nuestra comunidad científica, y así apoyar y mejorar el nivel educativo e investigativo en Colombia.



Según Sergio Castro Hermosa líder del Grupo de Investigación GIIFET, *"Mediante la convocatoria 894 de 2021, el Ministerio de ciencias espera identificar a los investigadores colombianos activos en las diferentes instituciones educativas del país, y así mismo, brindar a cada uno de ellos un reconocimiento por su labor en los procesos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación"*.

Para Diana Paola Montenegro, líder del Grupo de Investigación SSTFET, *"La convocatoria que tiene como fecha de cierre el próximo 24 de agosto, es muy importante para nuestros grupos de investigación, puesto que a través del esfuerzo realizado por nuestros docentes y por supuesto toda la comunidad académica, se pretende lograr un reconocimiento a todo el trabajo realizado desde el aula, la práctica, los semilleros y grupos de investigación. De esta forma, se lograr visualizar como la investigación es un eje sustantivo de la educación superior que permea todos los procesos académicos y administrativos de Fundación Escuela Tecnológica de Neiva"*



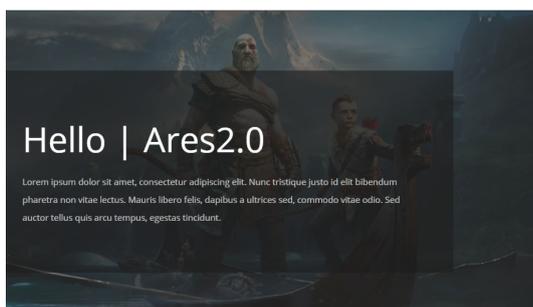
Invitamos a toda nuestra comunidad a que participen activamente en la convocatoria que reconocerá esa labor desarrollada desde su ejercicio profesional y académico en investigación.

ARES 2.0 - UN DESARROLLO DESDE LOS SEMILLEROS

JOHAN SEBASTIÁN TRUJILLO PULIDO



Mi nombre es Johan Sebastián Trujillo Pulido estudiante de quinto semestre del programa Ingeniería de Software y actualmente vinculado al semillero de investigación DEVELOPERFET; Ares 2,0 es un videojuego online de roles caracterizado por su competitividad y el desarrollo de estrategia en compañía de aliados, permitiendo una interacción con otros gamers a lo largo del juego.



"Esta idea nació años atrás debido al apasionamiento por la programación y el gusto por los juegos de video y la interacción con personas para poder conocer otras culturas, idiomas y poder explorar a nivel local, departamental, nacional e internacional. De ese modo nace esta idea desde el semillero y teniendo siempre en mi mente el futuro de ser profesional en esa área lo que permitió nacer mi curiosidad por investigar, indagar y explorar los códigos de los videojuegos, en ese tiempo comencé a darle forma a este nuevo proyecto".

El proyecto nace a partir de una idea del semillero de investigación contando con el apoyo y asesoramiento de docentes del programa como el Ingeniero Luis ángel Narváez y Leonardo Jiménez, que a lo largo de su desarrollo conto con un team developer integrado por dos compañeros del programa (Carlos Mosquera y Fernando Guzmán).

Nuestra expectativa es darnos a conocer en otros países para que nuestros jugadores tengan la oportunidad de crear lazos de amistad, además de:

- Ser uno de los mejores videojuegos online del mundo.
- Ser los mejores programadores.
- Poder patrocinar el funcionamiento de esta plataforma gamers, en diferentes dominios, poderla sostener por un largo periodo de tiempo, de esta manera dar credibilidad sobre nuestra plataforma.



Los invitamos hacer parte del mundo Ares 2.0 ingresando <https://www.servidorares.com/>

FET POR EL MUNDO - BRINDANDO OPORTUNIDADES DE CRECIMIENTO

Programa Nexo Global Huila
EDNA XIOMARA LOZADA PERDOMO



El pasado mes de febrero tres estudiantes de nuestra institución viajaron con destino a Estados Unidos para desarrollar una pasantía internacional siendo seleccionados por Minciencias a partir de la presentación de tres proyectos de investigación y desarrollo tecnológico adelantados desde los semilleros de investigación institucional. Dichas pasantía de investigación son desarrolladas en las Universidades de Purdue y de Salisbury con una duración de 6 meses y todos los gastos pagos, donde desarrollan soluciones pertinentes ha problemáticas actuales con el propósito de contribuir a la construcción de paz y el desarrollo regional.



PAULA ANDREA GUTIÉRREZ ÁLVAREZ

Ingeniería de Alimentos
Proyecto: Evaluación de la capacidad probiótica de *Lactobacillus Plantarum* proveniente de la bebida kombucha como barrera protectora contra la *Listeria Monocytogenes* en las células intestinales.
Universidad Residente :Purdue



JAIME FERNANDEZ PENAGOS

Ingeniería de Alimentos.
Proyecto al cual se vincula :Eficiencia de un recubrimiento alimentario a base de pectina extraída de cascara de Cholupa (*Passiflora maliformis* L.) y quitosano en la calidad y conservación postcosecha de frutas y hortalizas.
Universidad Residente :Purdue



SEBASTIAN ROMERO LAGUNA

-Ingeniería de Software.
Proyecto: Sistema Unificado de Gestión de Citas Médicas Para EPSs en Colombia
Universidad Residente: Salisbury





BECAS FULBRIGHT

Para posgrado



Febrero 22 a
mayo 14 de 2021



BECAS FULBRIGHT- ESTUDIOS DE POSTGRADOS

EDNA XIOMARA LOZADA PERDOMO

El Programa Fulbright, del Departamento de Estado de los Estados Unidos de América, está presente en 160 naciones del mundo y ha beneficiado a más de 390.000 personas elegidas con base en sus méritos académicos y profesionales.

En este momento se encuentran abiertas las convocatorias hasta el mes de mayo.

En los siguientes programas de becas :

- Beca Fulbright Minciencias
- Beca fulbright para comunidades afrodescendientes
- Beca fulbright para comunidades indígenas
- Beca J. William Fulbright

BENEFICIOS :

- Costos de aplicación en hasta cinco (5) programas universitarios en los Estados Unidos.
- Exención de matrícula (podrá ser total, parcial o nula dependiendo del perfil del candidato).
- Gastos académicos (incluye sostenimiento y tiquetes aéreos).
- Pre-académico en los Estados Unidos (según perfil de candidato).
- Programa Básico de Accidentes y de Enfermedades de Coberturas Mínimas (ASPE).
- Seminarios de orientación en Colombia.
- Seminario de enriquecimiento en los Estados Unidos.
- Costo y trámite de Visa J-1 y J-2.

COMO APLICAR :

1. Leer detenidamente los Términos de referencia vigentes.
2. Diligenciar el Formulario de registro.
3. Disponga de toda la documentación e información solicitada en los requisitos y documentos exigidos de los Términos de referencia de la beca, a la cual va a aplicar.
4. Realice la inscripción y posterior aplicación en línea a través de la Plataforma Laspau.

Información: <https://www.fulbright.edu.co/ori-egresados@fet.edu.co>

