

# VICEINVEX NEWS

Boletín informativo

## Oportunidades en medio de la crisis

**ALBA LILIANA GARZÓN CALDERÓN** -  
Vicerrectora Académica



Los efectos del COVID-19 y el paro nacional, afectaron todas las esferas de la sociedad, y por supuesto la educación no fue la excepción. Sin embargo, no es la primera y tampoco será la última crisis. Para la Comunidad Académica de la FET, esta crisis se convirtió en un reto y las medidas impartidas de “distanciamiento social” movilizó estrategias y pedagogías abiertas, mediadas por la implementación de TIC’s de forma acelerada, generando mecanismos para fortalecer los canales de comunicación efectiva.

Otro aspecto importante, fue la adaptación del trabajo remoto del personal administrativo y académico y finalmente, el fortalecimiento del relacionamiento entre estudiantes, docentes y administrativos, para compartir ideales y salir adelante.

LA FET, en medio de la pandemia, logró cinco renovaciones de registros calificados y el concepto favorable por parte del Ministerio de Educación Nacional, sobre condiciones de calidad institucionales, que la permitirá a la institución, continuar mejorando su calidad y abrir nuevas ofertas académicas por siete años más.

Todas las crisis, tienen un final, todo será historia, pero esa historia depende de nuestra capacidad de adaptación, y de superar cada reto a pesar de la adversidad, no perdamos la perspectiva y sepamos que, si bien no todo está bajo nuestro control, nuestra actitud, nuestras decisiones y la capacidad de salir fortalecidos Sí lo están.

## En esta edición:

Oportunidad en medio de la crisis

PÁGINA 01

EDESI, un espacio para el fomento de la ciencia

PÁGINA 02

Ciencia y Gestión, pilares fundamentales para la conservación

PÁGINA 03

Impulsando el emprendimiento FET

PÁGINA 04

Internacionalización en la FET

PÁGINA 05

Contribuyendo al crecimiento regional

PÁGINA 06



## Buena participación por parte de la FET en el EDESI 2021

*Este año la institución además de ser sede principal del evento, conto con la participación de 13 ponencias en la categorías de investigación e innovación, desde los diferentes semilleros de investigación institucional.*

*Para los estudiantes esta participación les permite dar a conocer sus investigaciones y desarrollos tecnológicos, así como la interacción con otros actores del ecosistema de ciencia, tecnología e innovación del departamento del Huila.*

# EDESI, UN ESPACIO PARA EL FOMENTO DE LA CIENCIA

Oscar Iván Muñeton Lara

El pasado 20 de mayo se llevo a cabo el XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación (EDESI), organizado por el Nodo Huila, el cual conto como instituciones anfitrionas al colegio Aspaen Yumana y la Fundación Escuela Tecnológica de Neiva - FET.

De acuerdo con la coordinadora del Nodo Huila, la docente Shirley Rocio Vargas "El EDESI es un espacio ideal para el desarrollo conjunto de competencias investigativas de los jóvenes estudiantes que participan como protagonistas de este ambiente de formación, permitiendo el intercambio y gestión de nuevos conocimientos en las diferentes áreas del saber y tomando como carta de navegación la socialización de experiencias investigativas orientadas a la identificación de problemas y la solución de los mismos, mediante el diseño y la aplicación formal de procedimientos confiables y válidos desde el ámbito de la investigación".

Desde los 11 semilleros de investigación institucional se avanza en la formulación y ejecución de propuestas y proyectos de investigación enfocados a generar productos de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación.

Para ello, los docentes líderes de los semilleros de investigación emplean diferentes estrategias en pro del desarrollo de la investigación formativa, tales como; reuniones semanales, capacitaciones con expertos, seminarios, charlas y congresos, que brinden las herramientas y competencias necesarias a los estudiantes para el desarrollo de actividades de ciencia, tecnología e innovación que contribuyan a los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS).



## Boletín Informativo No. 3

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

**Oscar Ivan Muñeton Lara**

Vicerrector de IyE

**Edna Xiomara Lozada Perdomo**

Coordinadora ORI

**Mónica Alexandra Paramo B.**

Apoyo Investigación

# CIENCIA Y GESTIÓN, PILARES FUNDAMENTALES PARA LA CONSERVACIÓN

Mónica Alexandra Paramo B.

Desde los diferentes programas académicos de nuestra institución encontramos docentes comprometidos y apasionados por el desarrollo de actividades de investigación que contribuya tanto a la sociedad civil, los ecosistemas y los sectores productivos. Hoy queremos resaltar la labor de una docente del programa de Ingeniería Ambiental que trabaja en pro del fomento de la investigación en los estudiantes integrándolos a los diferentes espacios y proyectos en los cuales ha venido trabajando.

## María Daniela Pulido Osorio

María Daniela Pulido Osorio es Ingeniera ambiental, Ms(e) en ingeniería ambiental de la Universidad Surcolombiana. docente de tiempo completo de la Fundación escuela tecnológica de Neiva – FET Jesús Oviedo Pérez del programa de Ingeniería ambiental desarrollando las cátedras en Sistemas de Información geográfica, educación ambiental, modelación, entre otras. Actualmente, es directora del Grupo de investigación Bio-Ecología de Vertebrados BIVET, adscrito a la Fundación Merenberg de la Reserva Natural de la sociedad Civil Merenberg,



Ms.(e). María Daniela Pulido Osorio.

Dirige el semillero de investigación FET ENERGY desde el año 2020, contando con siete estudiantes activos en diferentes proyectos. Uno de estos se denomina, “Análisis multitemporal de la dinámica de proyección del crecimiento de los procesos de desertificación en el municipio de Villavieja, departamento del Huila”, el cual, se está realizando con estudiantes de noveno semestre, con el objetivo de determinar esta dinámica por medio de Software de Sistemas de Información Geográfica “SIG” y modelación.

Así mismo, se encuentra iniciando la ejecución de un proyecto de investigación, ligado a trabajo con comunidades y la gestión de recursos para la conservación, denominado “Contribución al empoderamiento de comunidades campesinas e indígenas del resguardo de Talaga, mediante monitoreo de la biodiversidad (mamíferos medianos, pequeños y aves) en la Reserva Natural de la Sociedad Civil Merenberg, La Plata – Huila.

Por último, se está trabajando en un proyecto denominado “Evaluación del atropellamiento de fauna silvestre (reptiles y mamíferos) en la troncal ruta nacional 45 en el tramo Neiva – Espinal, Colombia.” Estos dos proyectos se están realizando en alianza con la Universidad de Ibagué, con el docente adscrito, Dr. Sergio A. Balaguera-Reina y el Msc. Julio César González-Gómez de la corporación HULTUR

Cómo estrategia de aprovechamiento de los conocimientos interdisciplinarios y en articulación con investigadores como Doctor Sergio Castro-Hermosa y el Msc. Julio César González-Gómez, la docente viene trabajando en dos propuestas de investigación denominadas “Dispositivo para la detección y reconocimiento facial de individuos de osos andinos (*Tremarctos ornatus*, Cuvier 1825)” y “Diseño de dispositivo basado en radiotelemetría para seguimiento y monitoreo de la especie oso andino (*Tremarctos ornatus*, Cuvier 1825)”, propuestas que buscan la articulación con estudiantes de los diferentes programas de LA FET y el generar resultados económicos que faciliten los procesos de conservación en la región y en Suramérica.,

Dentro de su experiencia, la primera semana de Julio del presente año, participó como investigadora invitada de la expedición de ornitología, “ALAS, CANTOS Y COLORES” Expediciones BIO del Instituto de Ciencias Naturales - ICN de la Universidad Nacional y el Instituto de Investigaciones Biológicas ALEXANDER VON HUMBOLDT.

La investigadora, afirma que el método más efectivo para la gestión de la conservación es la vinculación de la comunidad en estos procesos..



Ms.(e). María Daniela Pulido y El Doctor Andrés M. Cuervo, curador de la colección de aves del ICN, Universidad Nacional.



Estudiantes del semillero de investigación en el resguardo indígena de Talaga

# IMPULSANDO EL EMPRENDIMIENTO FET

Oscar Ivan Muñeton Lara-Edna Xiomara Lozada

LA FET, consiente de la necesidad de impulsar la vocación emprendedora de nuestra comunidad académica, ha venido implementando diferentes estrategias en pro de fomentar el emprendimiento de nuestros estudiantes y egresados. Dentro de estas estrategias encontramos la modalidad de grado enfocada al emprendimiento, establecida en el Acuerdo No 038 de 2019, donde los estudiantes de los ciclos técnico, tecnológico y profesional pueden optar por esta modalidad para recibir su título, mediante la presentación de estudios de factibilidad, planes de negocios y/o creación y formalización de empresas de acuerdo al ciclo.

Durante el semestre 2021-1 se adelantaron actividades que permitieran el fortalecimiento de la ruta del emprendimiento institucional y brindaran tanto a los docentes como estudiantes las herramientas necesarias para la generación de emprendimientos sostenibles.



## Curso Ideación Emprendedora

Durante el mes de abril se desarrolló una capacitación enfocada a docentes y administrativos de la institución, con el propósito de fortalecer competencias y brindar herramientas para el asesoramiento de emprendimientos nacientes desde las aulas de clases o los semilleros de investigación. Para esta capacitación se articuló con el Centro de Emprendimiento e Innovación de la Universidad Surcolombiana este espacio para nuestra comunidad FET.

## Crédito Joven Universitario

Con el propósito de brindar a los estudiantes fuentes de financiación para la puesta en marcha de sus emprendimientos, desde la Vicerrectoría de IyE se ha realizado una alianza con el Banco de la Agrario para ofrecer una línea de crédito dirigida a estudiantes de último semestre o egresados de carreras técnicas, tecnológicas, y profesionales de programas agropecuarios o ingenierías afines con proyectos agropecuarios o agroindustriales o de servicios de apoyo.



Para ello desde la Dirección de I+D+i y la oficina de egresados se ha brindado acompañamiento y asesoramiento en apoyo con el SBDC del Sena para la formulación de planes de negocio. A la fecha se han asesorado a estudiantes en la presentación de proyectos para la elaboración de Avena de cachaco, elaboración del chocolate de confitería, la producción de huevo y elaboración del alimento para las aves.

Si estás interesado y deseas acceder a esta fuente de financiación, puedes encontrar mayor información en la página de la FET, botón solicita tu crédito, o escribiendo al correo [ori-egresados@fet.edu.co](mailto:ori-egresados@fet.edu.co)

# INTERNACIONALIZACIÓN EN LA FET

Edna Xiomara Lozada Perdomo



Para la Fundación Escuela Tecnológica de Neiva “Jesús Oviedo Pérez”, es de gran importancia los lazos de interdisciplinariedad, el avanzar en la visualización y reconocimiento tanto a nivel nacional e internacional, mediante capacitaciones y asesorías de profesionales de gran trayectoria teniendo como objetivo a nuestra comunidad académica para los conocimientos y estar a la vanguardia de cambios y tendencias globales.

Ante lo anterior, como estrategia de acercamiento de nuestra institución al mundo nacen las Charlas FET cuyo objetivo es el desarrollar actividades académicas orientadas a mejorar las estrategias del crecimiento intelectual y profesional de la comunidad académica en espacios oportunos y académicos.

Durante el semestre anterior se desarrollaron las siguientes charlas:



Desde la Oficina de Relaciones Internacionales, invitamos a toda nuestra comunidad académica, administrativos y personal externo a participar en el semestre 2021-2 en los espacios ha desarrollar como Charlas FET, Café Tertulia y Webinars tanto nacionales como internacionales.

# Bienvenidos a Innovarium

Donde la innovación, la creatividad y el emprendimiento no tiene límites



## CONTRIBUYENDO AL CRECIMIENTO REGIONAL

Oscar Ivan Muñeton Lara

A partir de la creación de la Unidad de Desarrollo Empresarial de la FET denominada INNOVARIUM, motivada por el Dr. Antonio Roveda Hoyos Rector de LA FET, y la cual, es liderada por la Vicerrectoría de Investigación y Extensión, la institución a venido desarrollando consultorías empresariales a organizaciones importantes de la región, para el establecimiento de nuevos servicios y modelos de negocios.



Centro Empresarial de la Cámara de Comercio del Huila - HUILA e

Desde el mes de abril, la institución inicia el desarrollo de una consultoría contratada por la Cámara de Comercio del Huila (CCH), la cual tiene como objetivo el diseñar los contenidos del Centro Empresarial así como del portafolio de servicios y programas de formación del centro empresarial, el cual, hace parte de los proyectos estratégicos de la CCH, buscando fortalecer el ecosistema de emprendimiento e innovación del departamento del Huila y por ende la competitividad de la región.

Así mismo, en el mes de mayo se firma un contrato de consultoría empresarial con la Organización Hoteles Casablanca SAS, con el objetivo de desarrollar un prototipo de innovación funcional del servicio turístico experiencial y vivencial a partir de la identificación de las necesidades del entorno, proyecto de innovación que hace parte del plan estratégico de la organización buscando su crecimiento empresarial.

Fieles a nuestra misión de contribuir al crecimiento y desarrollo regional INNOVARIUM cuenta con un portafolio de servicios pertinentes para los sectores productivos del departamento.

## INNOVARIUM

"Donde la innovación, la creatividad y el emprendimiento no tiene límites"



Organización Casablanca SAS