



www.universidaddelatlantico.com

# **Boletín de Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social VIEPS**

SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2020

# Contenido\*

<b>Proyectos aprobados</b> .....	<b>7</b>
• Convocatoria para contribuir al conocimiento y mitigación de los efectos de la pandemia de Covid-19 de la Universidad del Valle.....	8
• Convocatoria para la conformación de un listado de propuestas de proyectos elegibles para el fortalecimiento de capacidades institucionales y de investigación de las Instituciones de Educación Superior Públicas .....	9
• Acuerdo de Voluntades entre Sphere Energy Sas, Energy For The Caribbean Sas Esp y Universidad del Atlántico en el marco del Contrato 80740-280-2020 suscrito con Fiduprevisora en representación del Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Francisco José de Caldas y la Empresa Energy For The Caribbean SAS ESP .....	11
• Fondo Francisco Jose De Caldas .....	12
<b>Publicaciones</b> .....	<b>13</b>
• Publicación de libros .....	14
• Reuniones con los Directores de nuestras Revistas Científicas.....	15
• Instalación del software OMP .....	17
• Adquisición del software antiplagio Turnitin .....	18
• Actualización del software Open Journal Systems (OJS)	20

• Capacitación a docentes en redacción de artículos científicos .....	22
<b>Semilleros de Investigación .....</b>	<b>23</b>
• Institucionalización de la Semana de Semilleros de Investigación.....	24
• Convocatoria de semilleros de investigación .....	25
<b>Otras Actividades VIEPS .....</b>	<b>27</b>
• Semana de Semilleros de Investigación .....	28
• II Cumbre de Emprendimiento Social .....	29
• Proyectos Presentados.....	29
• Convocatoria 890 - Minciencias .....	30
• Convocatoria Co-Crea .....	30
<b>Contacto .....</b>	<b>31</b>
• Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social.....	32
• Equipo de Investigaciones.....	33
• Equipo de Extensión .....	34
• MAUA .....	34
• Cursos Libres.....	34
• Centro Cultural .....	34

# Universidad del Atlántico, la Universidad de la Región

## EDITORIAL



La Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social, se ha convertido en una herramienta para construir proyectos de alto impacto, potencializar la capacidad de nuestros investigadores, articular la ciencia con las necesidades de una región y generar espacios de oportunidad para nuestros estudiantes, todo esto a través de la implementación de estrategias construidas con nuestro maravilloso equipo de colaboradores, con la búsqueda de herramientas tecnológicas que hagan más eficientes los procesos y creyendo con convicción que somos la Universidad de la Región, la que concilia, construye y cree. Como Vicerrector, tengo el privilegio de posicionar la imagen de nuestra querida alma mater, poniendo a disposición todo nuestro potencial no solo en el Departamento sino en otras regiones, para así aportar en la consolidación de territorios más competitivos e incluyentes. Seguiremos trabajando de manera intencionada en vincular la ciencia con la sociedad.

Leonardo Niebles  
Vicerrector de Investigaciones, Extensión y Proyección Social  
Universidad del Atlántico

# Conocimiento científico: la clave para implementar estrategias de recuperación económica en las regiones

C O L U M N A D E O P I N I Ó N



La recuperación económica de las regiones depende en gran manera del dinamismo con el que su tejido empresarial empiece a reactivarse, a mover nuevamente la economía, generando ingresos y empleo para los ciudadanos y retomando los niveles de calidad de vida con los que se contaba en las regiones antes de la pandemia.

Los entes territoriales ante esta coyuntura se han dedicado a resolver lo inmediato, a dar solución a situaciones del día a día y más bien a suplir necesidades básicas de gran parte de la ciudadanía.

Sin embargo, los sueños no se pueden detener y por eso las regiones deben contar con un equipo de crisis, que trabaje en lo inmediato, en acciones tempranas para que nadie pierda la esperanza. El segundo equipo es el de reestructuración, que implementa acciones en el mediano plazo, para adaptarnos a los nuevos entornos, para seguir creciendo y cumpliendo metas. Por último, el equipo de estrategia, que se encarga de seguir trabajando en las metas inicialmente planteadas y que es posible que se hayan olvidado con todo lo ocurrido los últimos 7 meses. Cada uno de estos equipos, debe trabajar de manera articulada, como redes neuronales que se conectan para lograr cada movimiento.

En el equipo de estrategia la academia juega un papel muy importante, ya que es necesario que el conocimiento salga de las

aulas y los laboratorios y sea implementado para dar solución a los problemas presentados durante esta coyuntura y aquellos que se vislumbran más a largo plazo.

Las economías más dinámicas del mundo, son aquellas donde la ciencia y el tejido empresarial caminan de la mano, no siendo uno más importante que el otro, sino uno el complemento del otro, esta articulación permite lograr resultados de alto impacto con la profundidad de la ciencia y la agilidad del tejido empresarial, aportando en el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de una región y la búsqueda constante de lograr territorios, equitativos, productivos, competitivos, pero en últimas una sociedad que florece y es feliz.

Janine Rodríguez  
Profesional de Gestión y Formulación de Proyectos VIEPS  
Universidad del Atlántico

# Proyectos aprobados

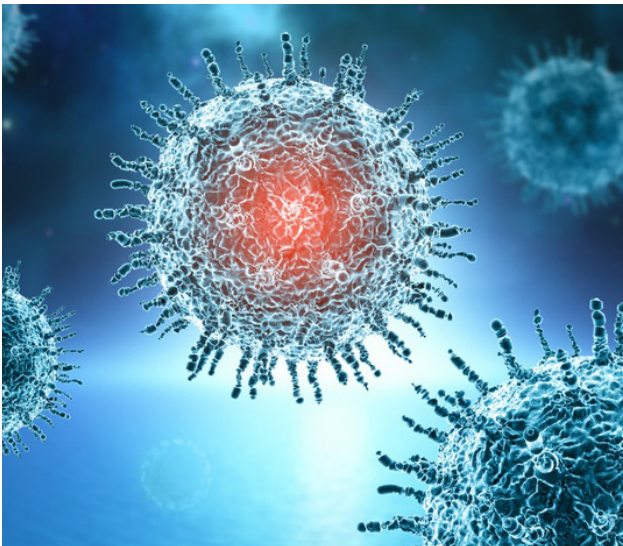
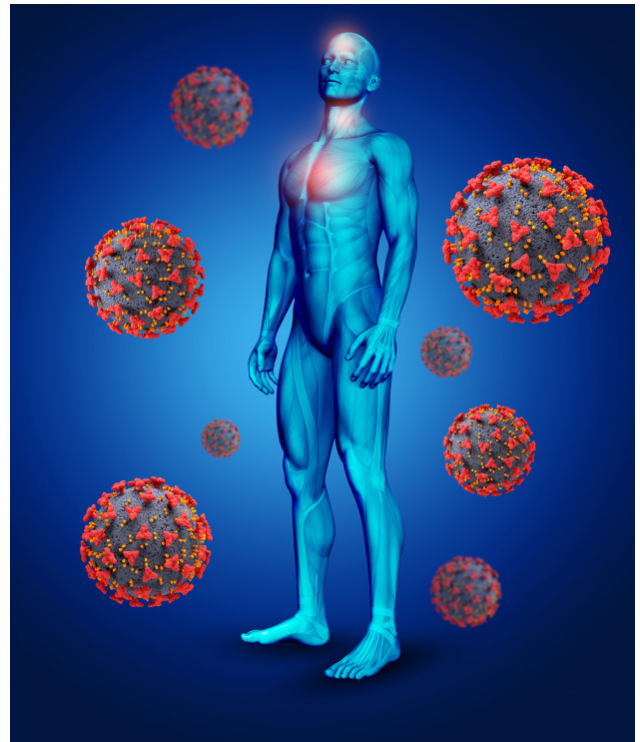
Como parte de la estrategia de fortalecimiento de la VIEPS coordinada por el Vicerrector Leonardo Niebles, se creó el Equipo de Gestión de Proyectos, el cual está conformado por profesionales de distintas áreas del conocimiento, con amplia experiencia en formulación, ejecución y seguimiento a proyectos, los cuales brindan soporte a los docentes-investigadores para la participación en convocatorias externas.

El objetivo es fortalecer y ampliar las oportunidades de financiación a iniciativas y proyectos presentados por docentes-investigadores, los cuales alimentan el Banco de Proyectos de la VIEPS.



# Convocatoria para contribuir al conocimiento y mitigación de los efectos de la pandemia de Covid-19 de la Universidad del Valle

Convocatoria para contribuir al conocimiento y mitigación de los efectos de la pandemia de Covid-19 de la Universidad del Valle



**Título del Proyecto:**

Desarrollo de un aditivo con actividad antiviral para la preparación de películas plásticas activas y elaboración de elementos de protección personal para uso del personal sanitario en contacto con pacientes COVID-19

**Grupo de Investigación:**

Grupo de investigación en Fotoquímica y Fotobiología

**Investigador Principal:**

Carlos Grande Tovar



# **Convocatoria para la conformación de un listado de propuestas de proyectos elegibles para el fortalecimiento de capacidades institucionales y de investigación de las Instituciones de Educación Superior Públicas**



**Título del Proyecto:**

Fortalecimiento de las capacidades técnicas y científicas del Laboratorio de Análisis Físicoquímico del Agua (LAFA) del Centro de Estudios del Agua (CEA) en la Universidad del Atlántico, Puerto Colombia

**Grupo de Investigación:**

Humedales del Caribe Colombiano

**Investigador Principal:**

Ximena Vargas y Aracelly Caselles

**Título del Proyecto:**

Caracterización de Microplásticos acumulados en sedimento, seston y organismos marinos en la Región Caribe Colombiana: departamentos Atlántico, Magdalena y Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

**Grupo de Investigación:** CETIC

**Investigador Principal:** Victoria Arana Rengifo



# **Acuerdo de Voluntades entre Sphere Energy Sas, Energy For The Caribbean Sas Esp y Universidad del Atlántico en el marco del Contrato 80740-280- 2020 suscrito con Fiduprevisora en representación del Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Francisco José de Caldas y la Empresa Energy For The Caribbean SAS ESP**



**Título del Proyecto:**

Desarrollo y validación de un prototipo funcional para la generación de biogás a partir del estiércol producido en una granja porcícola de ciclo completo con miras a la promoción de la sostenibilidad y productividad de los sistemas de producción agroindustrial en la Costa Caribe Colombiana

**Grupo de Investigación:**

KAÍ

**Investigador Principal:**

Marley Vanegas



## Fondo Francisco Jose De Caldas

Proyecto	Grupo	Investigador Principal
Identificación y caracterización de microplásticos en agua, sedimento, bivalvos y peces de las ciénagas San Juan de Tocagua y Luruaco (Atlántico, Colombia), *Beca de un joven Investigador	Compuestos Heterocíclicos	Jorge Trilleras
Caracterización epidemiológica y molecular de asentamientos humanos expuestos a especies Triatominae, presencia del Trypanosoma cruzi y enfermedad de Chagas en el Caribe colombiano	Biodiversidad del Caribe Colombiano	Melisa Eyes Escalante
Mejoramiento del potencial efectivo en Polímeros	Física Teórica del Estado Sólido	Ricardo Vega Monroy
Aprovechamiento de residuos sólidos y reducción de material particulado en fábricas de muebles de madera mediante el desarrollo de soluciones tecnológicas enfocadas a la optimización en el consumo de materia prima y reducción de su impacto ambiental en los entornos laborales	Red Iberoamericana Ritmma	Hilda Estrada López
Facilitar la vinculación de profesionales colombianos con título de doctor a entidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación a través del desarrollo de estancias postdoctorales mediante la conformación de un banco de propuestas elegibles	GICMARA	Yamileth Dominguez

# Publicaciones

Con el fin de fortalecer el sistema de publicaciones de la Universidad del Atlántico, como estrategia planteada por el Equipo de Publicaciones perteneciente al Departamento de Investigaciones, bajo el liderazgo del Vicerrector Leonardo Niebles, se han desarrollado diferentes acciones entre las que se resaltan las propias de la Vicerrectoría y las enmarcadas en el proyecto presentado al programa de Plan de Fomento a la Calidad 2019 del Ministerio de Educación Nacional, titulado “Programa de formación investigativa en el desarrollo de habilidades para la producción de nuevo conocimiento, productos de desarrollo e innovación, haciendo uso de herramientas tecnológicas de gestión”.

Derivado del proyecto se desarrollaron actividades de capacitación, adquisición de software y otras enfocadas en fortalecer los procesos de investigación y generación de nuevo conocimiento.



## Publicación de libros



El sello editorial, hasta el cierre de este boletín ha gestionado la publicación de 8 libros, según lo dispuesto por el Comité de Publicaciones y han sido entregados a sus autores en formato digital, de las Facultades Ciencias Humanas, Educación y Bellas Artes.

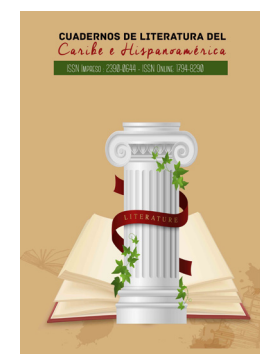


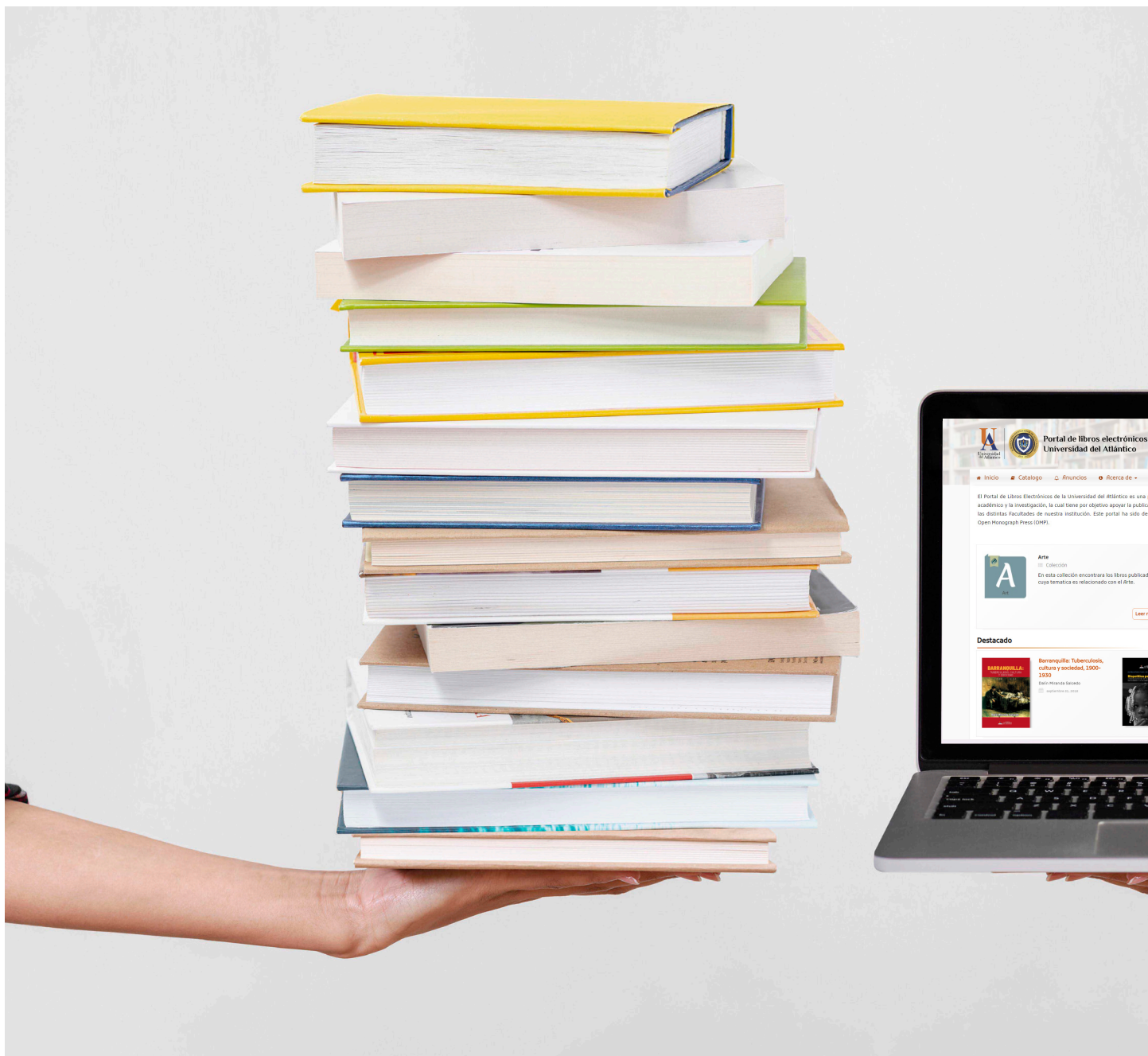
# Reuniones con los Directores de nuestras Revistas Científicas

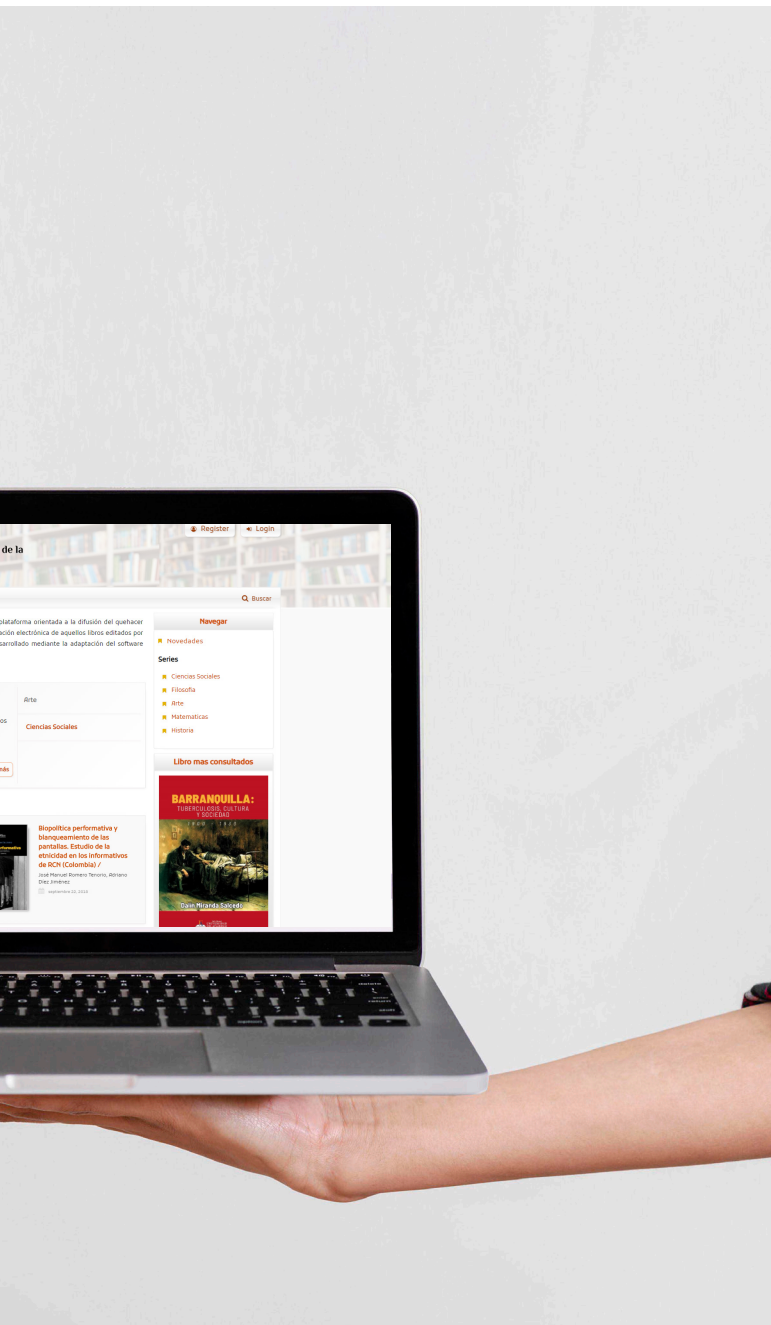


Se realizaron reuniones con los Directores de las revistas científicas adscritas a las Facultades:

- Ciencias Humanas: Amauta, Cuaderno de Literatura, Historia Caribe, Colectivos
- Educación: Revista Cedotic
- Ciencias Jurídicas: Legem
- Bellas Artes: Beta







## Instalación del software OMP

**Open Monograph Systems es un software de código libre desarrollado por PKP (<http://pkp.sfu.ca/>), los mismos creadores del OJS para la gestión de revistas científicas.**

Instalación del software OMP cuyo principal beneficio es que permite administrar y publicar todas los libros editados bajo el sello editorial Uniatlántico, indexando todas las publicaciones en Google y contabilizando las referencias bibliográficas.

Adicionalmente, permite gestionar todo el flujo editorial: revisión, edición, catalogación, producción y publicación en un mismo canal, mejorando la visibilidad de las publicaciones en la web haciendolo más amigable y promoviendo la gestión de citas de una forma más eficiente.

**Por otro lado, por parte del sello editorial, hasta el cierre de este boletín se ha gestionado la publicación de 8 libros, según lo dispuesto por el Comité de Publicaciones y han sido entregados a sus autores en formato digital, de las facultades Ciencias Humanas, Educación y Bellas Artes.**



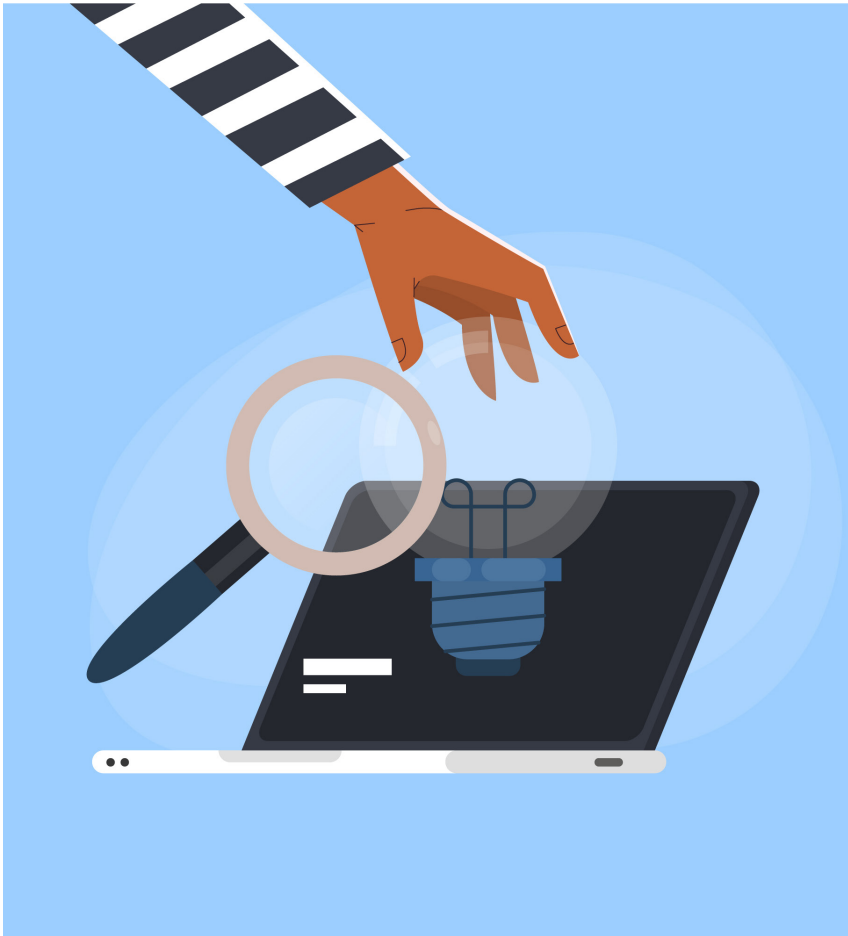
# Adquisición del software antiplagio Turnitin

En el marco de los planes de fomento a la calidad 2019, la VIEPS adquirió el software antiplagio Turnitin como herramienta de apoyo para los investigadores, tendiente a fortalecer la calidad de los textos producto de nuevo conocimiento, a través de la verificación de similitudes entre textos, promoviendo la generación del proceso creativo y el desarrollo del pensamiento entre la comunidad académica.

Se hizo una jornada de capacitación para adquirir destrezas en el manejo de esta herramienta, en la cual se capacitaron a 400 investigadores y se le entregó el usuario a 348 investigadores.

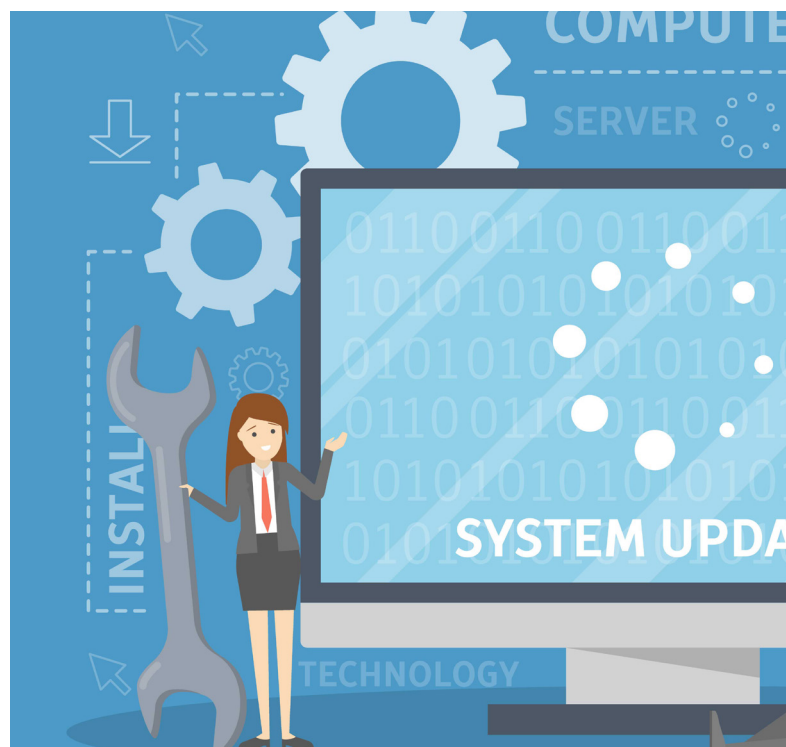
En general, Turnitin ha permitido el fortalecimiento del proceso de investigaciones y publicaciones, promoviendo la generación de nuevo conocimiento. Desde su implementación, se han revisado más de 500 documentos, entre artículos, libros, tesis y trabajos de estudiantes.







# Actualización del software Open Journal Systems (OJS)



**Open Journal Systems (OJS) es un software libre para la administración de revistas creado por el Public Knowledge Project, liberado bajo licencia GNU General Public License.**

Se realizó la actualización de la imagen y contenidos de las revistas institucionales con el objetivo de participar en la convocatoria para indexación de revistas científicas colombianas especializadas - Publindex 2020 y alcanzar la mayor categorización e indexación en el sistema de publicación. Se presentaron 5 revistas para su categorización.

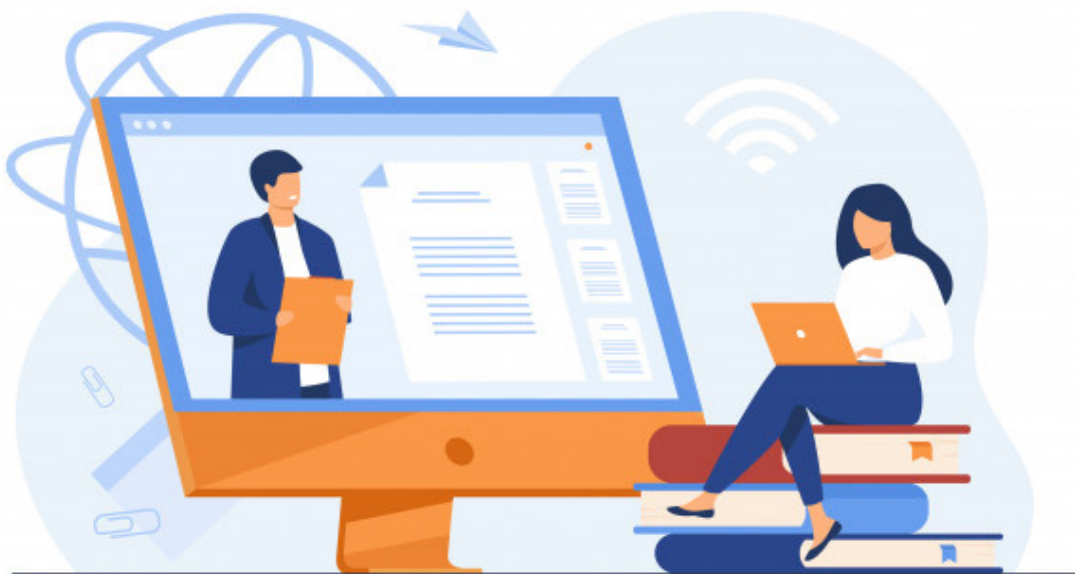
Apoyo a la gestión de las revistas, en cuanto a diagramación, edición y diseño de caratula para números o volúmenes correspondientes a 2020.



Se realizó la actualización de la versión del software Open Journal Systems a la versión 3.1.2.4 o superior, impactando la imagen de las revistas, generando indicadores de consulta y descarga de artículos para que sean visibles al público en general. Este sistema contaba con la versión 2.4.6 del año 2013.



## Capacitación a docentes en redacción de artículos científicos



En el marco de los planes de fomento a la calidad, se capacitaron 370 docentes en redacción de artículos científicos en revistas indexadas, procesos de Publindex e Índices Bibliométricos. De este proceso se obtuvieron 30 artículos para ser publicados, 20 de ellos en revistas Scopus y 10 en revistas colombianas indexadas clasificadas en categoría B, según los lineamientos del Ministerio de Ciencia y Tecnología (Registro Viabilidad 2019-RV25 de la Oficina de Planeación).

Atención personalizada por parte de personal técnico a 80 investigadores en sus inquietudes y apertura de los usuarios y cargue de producción en la web de los diferentes índices bibliométricos, con el fin de fortalecer o aumentar el número de citas en nuestros productos.

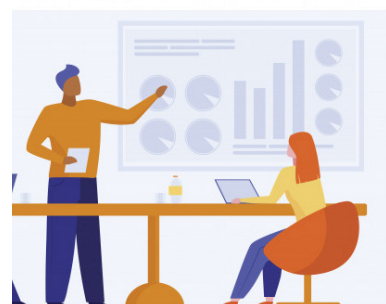
# Semilleros de Investigación

Como una apuesta clara del Vicerrector Leonardo Niebles, en el marco del fortalecimiento del sistema de investigación formativa - “Semilleros de Investigación”, se han gestionado y desarrollado acciones tendientes a promover el interés de los estudiantes para ser parte de los semilleros, fortaleciendo sus competencias y habilidades, siendo la red RedISIA una herramienta clave de este proceso.

# Institucionalización de la Semana de Semilleros de Investigación



**Se institucionalizó la Semana de Semilleros de Investigación, bajo Resolución Rectoral No. 03720. Las actividades se realizarán en la última semana del mes de Octubre de 2020.**



Se presentó ante el programa de plan de fomento de la calidad 2019 del MEN el proyecto “Fortalecimiento de la Red Institucional de Semilleros de Investigación mediante el centro interactivo con fines académicos e investigativos”, el cual consiste en la dotación y actualización de la sala de semilleros con 45 equipos de cómputo de alto rendimiento, software de apoyo a los procesos de semilleros (MatLab y SPSS), sala de juntas adecuada con herramientas tecnológicas para ponencias en eventos nacionales e internacionales. Al cierre de esta edición, se está a la espera de la firma de los contratos para adecuación y adquisición de equipos.



# Convocatoria de semilleros de investigación

Se presentó ante el Consejo Académico una propuesta de resolución en la cual se plantean estímulos para promover la participación activa de los estudiantes pertenecientes a los semilleros de la RedISIA. Como parte de estos estímulos se propone la exención de matrícula a los estudiantes que ocupen el 1er y 2do lugar por semestre, de cada programa, que estén adscritos a los semilleros.

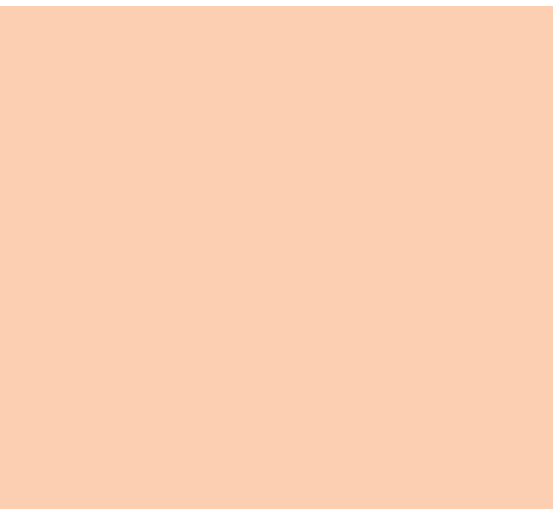


Se realizó la primera convocatoria de semilleros de investigación, cuyo objetivo fue fortalecer y financiar 50 proyectos de los distintos semilleros de la red RedISIA presentados por los estudiantes y los coordinadores. Esta convocatoria se encuentra en desarrollo y está a la espera de la firma de la resolución de desembolso de recursos.





# **Otras Actividades VIEPS**





**SEMANA DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN:**

## Fortalecimiento en la formación investigativa, habilidades y competencias

Del 26 al 30 de octubre de 2020

**INSTALACIÓN:** 26 de octubre - 9:00 a.m.

**LINK DE INSCRIPCIÓN:**  
<https://forms.gle/JnBbRxBDQnBCJZya7>

**HORA:** 2:00 p.m. - 6:00 p.m.

**EJES TEMÁTICOS**

1. Formulación de proyectos
2. Herramientas investigativas con miras en los objetivos de desarrollo sostenible.
3. Nuevas herramientas aplicadas a la investigación científica.

**ORGANIZA:** Vicerrectoría de Investigaciones - Red ISIA    **APOYA:** Centro Cultural

OCUA | Oficina de Comunicaciones



## Semana de Semilleros de Investigación

Semana de Semilleros de Investigación - "Fortalecimiento En La Formación Investigativa, Habilidades Y Competencias".

La VIEPS organizó este extraordinario evento entre el 26 al 30 de octubre, cuyo objetivo era formar a 300 jóvenes pertenecientes a los semilleros de investigación en habilidades y competencias investigativas, específicamente en las relacionadas con la formulación de proyectos, herramientas con miras a los objetivos de desarrollo sostenible y nuevas técnicas aplicadas en investigación.

## II Cumbre de Emprendimiento Social

**La Cumbre de Emprendimiento Social (Social Entrepreneurship Summit, SES2020): “Soluciones innovadoras para un mañana sostenible”, fue organizada por Equalisi BVBA, en cooperación con el Chair de Emprendimiento Social de la Vrije Universiteit Brussel (Bélgica) y ESPOL -ESPAE Escuela de Negocios (Ecuador). Este se posiciona como uno de los más sobresalientes encuentros mundiales para la visibilidad de emprendimientos con impacto social, presentar trabajos de investigación y generar nuevas conexiones.**

El año pasado se celebró en Santa Marta (Colombia), con más de 120 participantes, 70 presentaciones de 15 países diferentes y 30 participantes en la feria de emprendimiento social. En este escenario, Uniatlántico participo con seis proyectos de Emprendimiento Social. Sin embargo, a pesar la actual coyuntura, este año, se desarrolló de manera virtual los días 9, 10 y 11 de septiembre.

## Proyectos Presentados

La VIEPS con apoyo de UA Emprende y la ORII, respaldó la participación, por medio de convocatoria pública a los siguientes diez (10) proyectos de docentes y estudiantes quienes tuvieron la oportunidad de intercambiar ideas sobre cómo desarrollar soluciones innovadoras para los retos de sostenibilidad que enfrentan nuestras sociedades.

- “Segundas oportunidades en la construcción de un mundo sin estigmatización y etiquetaje social”, Issys Johanna Castro Portillo
- Huertas Comunitarias para incentivar el desarrollo sostenible, Steward Enrique Orozco Galindo
- “Elaboración de una fibra textil a base de subproductos agrícolas en la subregión Norte del Caribe Colombiano”, Branda Vanessa Molina Medina
- “Cadena de producción agropecuaria, seguridad alimentaria y nutricional”, Angélica María Peluffo
- Towers Energy, Carlos Andrés Torres Cuello
- El fuerte de Salgar, María Paola Pérez Bandera
- “Picnic Jurídico”, Profesora, Ana María Diaz Arrieta, Linda Mary Caballero, Zaidy Sánchez Niebles y Andrés Castro
- Centro de Investigaciones Virtuales-CEINVI Labs, Nataly Riaño Carmona y José Miguel Sánchez de la Hoz
- KAOS, Katherin Musikka Vargas

# Convocatoria 890 - Minciencias

Fecha de cierre: Noviembre 30 de 2020 – 4:00 pm



## Fortalecimiento de CTeI en Instituciones de Educación Superior

### Objetivo:

Fortalecer las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación en Instituciones de Educación Superior (IES) públicas a través de la conformación de un banco de proyectos elegibles cuyos resultados generen productos de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico, innovación y apropiación social del conocimiento que, a su vez, promuevan las competencias y habilidades en I+D+i de los estudiantes vinculados a los proyectos

### Link:

<https://minciencias.gov.co/convocatorias/programa-y-proyectos-ctei/convocatoria-para-el-fortalecimiento-ctei-en-instituciones>

# Convocatoria Co-Crea

Fecha de cierre: Diciembre 4 de 2020



## Convocatoria CO-CREA

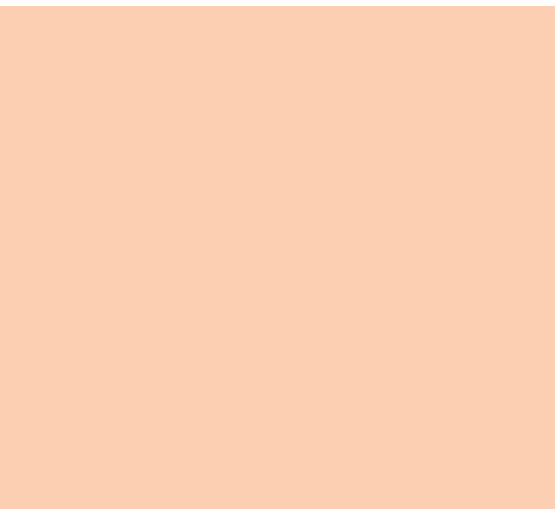
### Objetivo:

Seleccionar, mediante convocatoria pública abierta, proyectos de economía creativa en los campos elegibles de esta convocatoria, con la finalidad de que estos puedan canalizar recursos que enriquezcan el proyecto a partir del incentivo tributario de deducción por inversiones y donaciones a proyectos de economía creativa de que trata el artículo 180 de la Ley 1955 de 2019.

### Link:

<https://cocrea.com.co/convocatoria>

# Contacto



# Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social



**LEONARDO DAVID NIEBLES NÚÑEZ**  
Vicerrector de Investigaciones, Extensión y  
Proyección Social



**MIGUEL CARO CANDEZANO**  
Jefe de Investigaciones



**DANILO HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ**  
Jefe de Extensión y Proyección Social



## Equipo de Investigaciones

**D I A N A H E R A S**

dianaheras@mail.uniatlantico.edu.co

**A N A B E L L Z U Ñ I G A**

anabellzuniga@mail.uniatlantico.edu.co

**D I L I A J A R A B A**

diliajaraba@mail.uniatlantico.edu.co

**I L S O N C A Ñ A S**

ilsoncanas@mail.uniatlantico.edu.co

**J A N I N E R O D R I G U E Z**

janinerodriguez@mail.uniatlantico.edu.co

**N A Y I B E A N G U L O**

nayibeangulo@mail.uniatlantico.edu.co

**S O N I A E T H E L**

soniaethel@mail.uniatlantico.edu.co

**R O S A N A B E L E Ñ O**

rosanabeleno@mail.uniatlantico.edu.co

**S A D A N D E L A C R U Z**

sadandelacruz@mail.uniatlantico.edu.co

**S I B E L Y S M A L D O N A D O**

sibelysmaldonado@mail.uniatlantico.edu.co

**N A T A L Y O R E L L A N O**

natalyorellano@mail.uniatlantico.edu.co

**G I N A C O L M E N A R E S**

anabellzuniga@mail.uniatlantico.edu.co

**E R I C K A H U M A D A**

erickahumadac@mail.uniatlantico.edu.co

**N A T A L Y R I A Ñ O**

nriano@mail.uniatlantico.edu.co

**J U L I O M A R T A**

juliomarta@mail.uniatlantico.edu.co

**B L E Y D I S C A N T I L L O**

bleydiscantillo@mail.uniatlantico.edu.co

## Equipo de Extensión

**A U R A D Í A Z**

auradiaz@mail.uniatlantico.edu.co

**S U G E Y G A R C Í A**

sugeygarcia@mail.uniatlantico.edu.co

**L A I D Y S V E R G A R A**

laidysvergara@mail.uniatlantico.edu.co

**W I L L I A M C U S S A**

williamcussa@mail.uniatlantico.edu.co

**J O S E P U A**

josepua@mail.uniatlantico.edu.co

**D A R L Y S P A R R A**

darlysparra@mail.uniatlantico.edu.co

**P A O L A T O R R E S**

paolatorres@mail.uniatlantico.edu.co

**D E Y A N I R A G O M E Z**

deyaniragomez@mail.uniatlantico.edu.co

## MAUA

**A L V A R O M A R T E S**

alvaromartes@mail.uniatlantico.edu.co

## Cursos Libres

**G E R S O N B U S T O S**

gersonbustos@mail.uniatlantico.edu.co

## Centro Cultural

**Y I R A A L V A R A D O**

yiraalvarado@mail.uniatlantico.edu.co

**D A R I A N I S P I M E N T E L**

darianispimentel@mail.uniatlantico.edu.co

