

## ÍNDICE

Primer Foro del Agua.....	03
Cátedra Itinerante de Filosofía.....	05
La Fundación Bienestar Infinito Del Medio Ambiente BIMA.....	06
Comisión Internacional En Oslo, Noruega.....	07
II Encuentro Zonal de Semilleros de Investigación en la Zona Caribe.....	09
II Coloquio Internacional: Felicidad Y Bienestar Humano.....	12
Movimiento De Semilleros En La Zona Caribe .....	14
I Ciclo De Conferencia Tecnología E Innovación.....	19
Tardes de Investigación.....	20

## DESTACADOS DEL MES

- Semillero JOKMAH (Semillero de Investigación la Sabiduría Suprema
- Grupo INCACEN

## EDITORIAL

# zOna Caribe

**La costa Caribe presente en Pasto, XXI Encuentro Nacional y XV Internacional de Semilleros de Investigación.** Luz Margarita Porto Nadjar, Directora Zona Caribe

Con 19 semilleros avalados y desde diferentes disciplinas, la Costa Caribe tendrá representación en el departamento de Nariño, entre el 11 y el 14 de octubre de 2018. Jóvenes de diferentes subregiones del Caribe colombiano, mostrarán su proceso de apropiación del contexto, la aplicación de métodos y planteamientos que aportan a la diversidad, y la multiplicación del conocimiento desde la evolución de la mente joven, previo análisis y aplicación de su experiencia.

*Rompiendo esquemas:* Quienes hemos sido llamados “maestro” ratificamos nuestra labor cuando logramos propagar las ganas y el deseo de hacer para que, a través del conocimiento fruto de las experiencias, se multiplique el conocimiento. Los tiempos de las lecciones aprendidas y memorísticas quedaron atrás, esta praxis apaga la mente y las ganas de “saber”, anquilosan y convierten en un recipiente recolector al estudiante; nada más triste porque el ser humano es curioso por naturaleza. Para educar hay que entender, lo cual nos debe de hacer contemplar una nueva regla básica a los maestros que consiste en provocar las mentes de los aprendices para que se interesen por descubrir el ¿qué hacer? que deleve su pasión. Una vez logrado, la curiosidad será innata y la investigación derivará naturalmente, lo demás fluirá de acuerdo con los marcos normativos que dan rigor a la ciencia.

*No hay límites:* El universo inconcluso nos permite soñar, desde el comportamiento inexplicable del ser humano, la formación de nuevas galaxias y el vago conocimiento de las ya existentes. Por tanto, sumergir a los jóvenes en la investigación a través de semilleros partícipes de la realidad y visto el escenario desde “otras miradas”, obra en la captación de su atención, logra su interés en la formación de la cultura investigativa, a través de experiencias permanentes dentro y fuera del aula, con la inspiración de quienes enseñamos y de quienes aprenden instándonos de manera común y permanente a participar a través de actividades sensoriales y lúdico pedagógicas. Estos son solo, algunos de nuestros nuevos retos y probablemente serán los rasgos más distintivos de aquellos que transformarán la sociedad con nuevas miradas, favoreciendo la conservación histórica de nuestros orígenes y aportando a la transformación de una educación que propicie el entendimiento.

Un claro ejemplo nos brinda Guido Racero, del semillero Kayros, quien rescata la tradición cultural del resguardo indígena Zenú, ubicado en el municipio de Tuchín (Córdoba) y de sus hábiles ancestros tejedores de la caña flecha, quien alrededor del célebre Sombrero Vueltiao, con su proyecto “Fortalecimiento de las técnicas de elaboración de las diferentes clases de trenzado del sombrero vueltiao, como estrategia de aprendizaje e interpretación de las matemáticas en el grado 5° del Centro Educativo El Porvenir, municipio de Tuchín, departamento de Córdoba”, no solo mantiene viva la tradición de este arte en nuevas generaciones, sino que mediante el mismo fomenta la enseñanza de la aritmética a medida que se teje. Estos sombreros pueden ser de 19, 21, 23, 25 y 27 vueltas, con las que pequeños jovencitos en algarabía mueven ágilmente sus deditos en torno al tejido, mientras realizan operaciones mentales que enmarcadas en las veintiún vueltas por la cantidad de tiras de fibra trenzada y de acuerdo con el número de pares de fibras que se trenzan para el logro de nuestra artesanía más representativa, preservan no solo la memoria histórica de su origen, sino que evolucionan positivamente el proceso cognitivo de las nuevas generaciones que aprenden la labor.

*Mucho por hacer:* De acuerdo con la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), Club al que soñamos pertenecer, es mucho lo que debemos replantear para estar a su altura, puesto que los indicadores nos son desfavorables, específicamente en el área de educación (...). Andreas Schleicher, director de Educación y Habilidades para el organismo internacional, aseguró que el país ha hecho un gran esfuerzo por avanzar en la materia en estos últimos 15 años, “todavía debe mejorar, especialmente en el acceso de todos los niños a un sistema educativo de calidad”. De otro lado, debemos replantear la manera en la que llevamos a cabo el ejercicio docente, si deseamos que los indicadores cambien, que nuestros estudiantes brillen, que la sociedad adquiera fuerza a través de individuos empoderados, debemos entonces desear también cambiar nosotros mismos, replantearnos, evaluarnos objetivamente frente a otros miembros del mismo club al que pretendemos ingresar y procurar que la profesión docente sea atractiva para las nuevas generaciones, conformadas por estudiantes altamente calificados que son esquivos a adelantar su formación como maestros. Actualmente, la tendencia muestra que “aquellos que buscan convertirse en profesores carecen de competencias básicas necesarias para sobresalir”. Para el organismo es evidente que los estudiantes que se inscriben en programas de formación docente suelen tener los peores resultados de todos los programas de educación superior en el examen de ingreso a la universidad (pruebas Saber 11). (Educación., 2018)

*El tiempo es ahora:* En los últimos años ha crecido la participación de la Zona Caribe en los Encuentros Regionales de RedCOLSI y en el Encuentro Nacional, donde participan los mejores proyectos de los regionales. Entre el 2016 y el 2018 la Zona Caribe ha mostrado su compromiso frente a la educación inclusiva, empoderada y en contexto con las realidades de las regiones, primero mediante el levantamiento de los antecedentes históricos que sobre investigación habían realizados distintos actores que aportaron tiempo y dedicación para que prosperaran esas semillas, hoy después de retomar tímidamente la presencia UNADista regional, no solo se ha multiplicado sino que se ha destacado la participación de nuestros estudiantes que con ahínco y en medio de las dificultades han descubierto la pasión y el poder transformador de acciones conjuntas, tendientes a destacar lo mejor de sus orígenes y de sus intereses a través de investigación que hoy se esbozan a través de los semilleros.

*Voluntad:* Para lograr una meta o un propósito se requiere de una buena dosis de motivación, pero no es suficiente, muchas veces la motivación se agota cuando empiezan a aparecer los obstáculos. Aquello que hace la diferencia es la voluntad, que se traduce en la autodeterminación que el ser humano puede llegar a tener para lograr su meta o propósito. Afortunadamente, la voluntad no es algo genético, puede ser entrenada y debe ser desarrollada, mediante la experiencia y cierta higiene mental necesaria. La autodeterminación que emana de la voluntad nos permitirá insistir en la búsqueda de solución y nos conducirá a al logro.

## PRIMER FORO DEL AGUA

### La UNAD en el Comité De Gobernanza del Agua

Desde el CCAV Puerto Colombia se dinamizará el comité de Gobernanza del Agua del Atlántico, en donde la UNAD como academia liderará las mesas temáticas para las Universidades. Se contará con la participación de diferentes sectores de la sociedad civil, la academia, empresa privada, gremio ambiental, entidades públicas y demás organizaciones relacionados con las problemáticas del recurso hídrico, en la búsqueda de lineamientos, programas y proyectos que nos lleven a lograr las metas adecuadas de oferta, demanda, calidad y acceso al agua que todos necesitamos.

La Fundación Ambiental Para el Desarrollo Sostenible (FUNAD ONG), a través del Dr. Amín Ariza su fundador, ha llamado nuestra atención resaltando que, en los últimos 20 años hemos estado viviendo el impacto de la contaminación de las fuentes hídricas y su escasez en el Departamento del Atlántico, debido a tanto a procesos de sedimentación de dichas fuentes, como a procesos de variabilidad climática, e intervenciones antrópicas tales como la ampliación de la frontera agrícola y presiones urbanizadoras. Así mismo, procesos de pobreza y marginación social, con bajos índices de participación social. De igual forma, poblaciones alejadas de Barranquilla y su área metropolitana no tienen un acceso continuo y de calidad al agua potable, y en varios casos el tratamiento de las aguas residuales provenientes de los municipios no se realiza o se realiza de manera parcial, lo que genera vertimientos contaminantes sobre diferentes cuerpos de agua.

Por tal razón, el 22 de febrero de este año se llevó a cabo en las instalaciones de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD, CCAV Puerto Colombia, el Primer Foro del Agua “Humedales del departamento del Atlántico: estado actual y sostenibilidad”; evento organizado por FUNAD y acogido por la UNAD, con el objetivo de tratar el estado actual y la sostenibilidad de los humedales del departamento del Atlántico. Se contó con participación de estudiantes, ambientalistas y representantes de entidades dedicadas a la conservación del medio ambiente de Barranquilla y del Atlántico. En el Foro se discutió la situación lamentable de las aguas del Lago El Cisne, que contienen alto nivel de contaminación orgánica y fecal, que lo hace un ecosistema acuático no apto para la preservación de la flora y la fauna presente.



Mesa principal en el evento



Auditorio CCAV Puerto Colombia



Giovanni Rueda, Docente ECBTI

## PRIMER FORO DEL AGUA

### La UNAD en el comité de Gobernanza del Agua

Se hizo un diagnóstico de varios cuerpos de agua departamentales y se conformó el Comité de Gobernanza del Agua para el departamento del Atlántico, con el fin de seguir desarrollando actividades académicas y científico-sociales, para lograr que la sociedad civil organizada aporte, apoye y proponga soluciones a la actual crisis del agua en el marco de una gestión integral del recurso hídrico y atendiendo las directrices en materia de Gobernanza del agua se plantean a nivel nacional. Para resaltar en este espacio el componente científico, nuestro docente Giovanni Rueda, especialista en Bioquímica, cerró el evento con la ponencia: ¿Qué tiene que ver la ciencia, su método y enfoque con el problema ambiental?

El Comité de Gobernanza del Agua del departamento del Atlántico, se establece en el marco de la formulación e implementación de la Política Nacional del Recurso hídrico, del Plan Integral del Cambio Climático para el departamento, del PAC 2016-2019 de la CRA, plan de acción Barranquilla Verde, Plan de gestión ambiental regional del Atlántico 2013-2023 de la CRA, plan departamental de agua y saneamiento del departamento del Atlántico, herramientas que permiten definir la visión del Atlántico con un enfoque hacia la protección y uso sostenible del recurso hídrico y las fuentes de agua, para garantizar el desarrollo social del territorio y, la competitividad de los sectores más representativos de la economía departamental.

Se deben emprender acciones hoy, con el fin de estar preparados y adaptados al cambio climático. De no hacerlo, será más costoso afrontar y superar los futuros eventos de emergencia debido a las variaciones extremas (sequías e inundaciones) en la disponibilidad de los recursos hídricos. El **propósito del comité** es “Establecer un espacio para la interacción institucional y ciudadana que permita la toma de decisiones conjuntas enmarcadas en la visión futura de un departamento con disponibilidad y buena calidad del recurso hídrico, resiliente a los efectos del cambio climático y la variabilidad climática, con la visión y perspectiva de los diversos actores involucrados”.

#### Principios que orientan la operación del Comité:

1. Estructura de participación, flexible que permita la inclusión de otros actores cuando sea necesario.
2. Garantizar la participación amplia y efectiva.
3. Fortalecer la articulación y las sinergias entre las diferentes instituciones, programas y proyectos que se desarrollan en el departamento.
4. Ser un espacio transparente que promueva el dialogo y la solución de controversias.
5. Representar los intereses colectivos de los diferentes sectores del departamento.

#### Funciones del Comité:

Las principales funciones del Comité son las siguientes:

Durante la etapa de implementación de los planes que involucren la protección y administración del recurso hídrico:

- Hacer el seguimiento a la implementación de los componentes del recurso hídrico incluidos en los planes mencionados en el marco de esta iniciativa, así como de los indicadores de monitoreo y evaluación de los mismos.
- Generar mecanismos de coordinación interinstitucional y ciudadana, aunar esfuerzos entre los actores Claves y hacer periódicamente seguimiento a los avances y ajustes de los mismos.
- Realizar una revisión periódica de los Planes, mínimo cada año, discutida y acordada con los actores relevantes.

## CÁTEDRA ITINERANTE DE FILOSOFÍA

¿Pensar la democracia en la era digital? Una cuestión que nos interpela



### Escuela de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades

Desde el programa de Filosofía y por iniciativa del grupo de investigación “Cibercultura y Territorio” y sus semilleros, se propuso para este año un espacio con el fin de fortalecer el pensar situado y para el cambio de mirada en las regiones, desde el cual se pueda reflexionar en torno a los problemas filosóficos que interpelan al pensar.

La zona Caribe inauguró este espacio con el tema ¿Pensar la democracia en la era digital? Una cuestión que nos interpela. Este evento se llevó a cabo en la sede del CCAV de Puerto Colombia el día 28 de abril de 2018, con transmisión vía Web Conferencia a nivel nacional y bajo la metodología de dos paneles dirigidos por los filósofos Jorge Armesto y Luis Fernando López. Contamos con la presencia de seis panelistas, destacándose dos panelistas líderes de semilleros Eimar Pérez del Semillero Aristós y Adolfo Alvear del Semillero Cités, ambos del programa de Filosofía.

Nos acompañaron panelistas externos de la Universidad del Atlántico y de la Universidad del Norte: Luz Marina Torres, María Carolina Guzmán, Carlos Peña y Arif Andrade.

### Panelistas invitados

#### Luz Marina Torres

Candidata a Doctor en Ciencias de la Educación (Universidad del Atlántico).  
Docente y Coordinadora en la Maestría en Lingüística (Universidad del Atlántico).

#### Carlos Peña Orozco

Magíster en educación (Universidad del norte) - Doctorante en Comunicación  
Social y Periodismo (Universidad autónoma de Barcelona).

#### Eimar Alfonso Pérez Bolaños

Magíster en Filosofía Contemporánea (Universidad de San Buenaventura).  
Docente en la UNAD.

#### María Carolina Guzmán González

Magíster en Filosofía (Universidad Javeriana). Docente Universidad del Atlántico y  
Universidad del Norte.

#### Arif Andrade

Magíster en Derecho (Universidad Nacional), Magíster en Argumentación jurídica  
(Universidad de Palermo, Italia; y Universidad Alicante, España). Universidad del Atlántico

#### Adolfo Enrique Alvear Sarabia

Magíster en Educación Online (UNAD). Docente en la UNAD.

## CONVENIO UNAD BIMA

### Fundación Bienestar Infinito Del Medio Ambiente BIMA

La Fundación Bienestar Infinito del Medio Ambiente BIMA, nace como una iniciativa de conservación para los ecosistemas del Caribe Colombiano mediante la formulación de estrategias que permitan la protección y preservación de la fauna y la flora, así como los valores culturales y étnicos de la región caribe. En el marco de un convenio de cooperación interinstitucional con la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD, ambas instituciones vienen proponiendo iniciativas para la conservación de estos ecosistemas, que implican tanto procesos de investigación como de intervención.

Inversiones Zambrano Brochero S.enC., para la conservación de los ecosistemas frágiles del Atlántico, viene adelantando la declaratoria de la Finca Los Ameyales como Reserva Natural de la Sociedad Civil ante la Unidad Administrativa Especial de Parques Naturales, en la cual, la Fundación BIMA como, viene realizando acciones de conservación, preservación y restauración de ecosistemas de bosque seco tropical. Con esta declaratoria, Los Mameyales serán considerados segunda Reserva de la Sociedad Civil en el Atlántico, segunda Reserva en conservación de BST y primera Reserva en tener un Plan de manejo para: conservación, investigación, educación ambiental, comunidad y sostenibilidad ambiental.

Gracias a la gestión desde la Dirección Zona Caribe de la UNAD, después de algunas reuniones previas de acercamiento, el 16 de febrero de 2018 se llevó a cabo una jornada de trabajo de campo para el reconocimiento de los proyectos que maneja la fundación. Siendo las 6:45 AM comenzó la visita de campo para conocer las problemáticas del Bosque Seco Tropical (BST) de la reserva Los Mameyales (Piojón) y del Bosque de Manglar del Arroyo Cascabel (Juan de Acosta), escenarios donde urge generar acciones de conservación de fauna y flora. Los funcionarios de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD y los representantes de Inversiones Zambrano y de la Fundación Bienestar Infinito del Medio Ambiente BIMA, realizaron el reconocimiento de las instalaciones y zonas propuestas por Inversiones Zambrano y Fundación BIMA, para el desarrollo de las actividades de conservación de fauna y flora y zonas de agro cultivos disponibles para el desarrollo de pasantías, trabajos de grado y trabajos de investigación.

Durante el primer semestre del año, a través de mesas de trabajo interdisciplinario con las escuelas, se ha logrado formular seis proyectos que se encuentran en fase de consolidación para generar un macroproyecto en articulación con el sector externo.



Bosque Seco Tropical (BST) de la reserva Los Mameyales (Piojón)



Mesa de Trabajo Interdisciplinario

## COMISIÓN INTERNACIONAL EN OSLO, NORUEGA

Mariano Esteban Romero Torres

El Centro Comunitario de Atención Virtual de Sahagún, entre sus procesos de Investigación, ha venido trabajando en pro de ofrecer nuevos conocimientos a la región y facilitar las condiciones de vida de las comunidades; basado en el trabajo en equipo y metódico, impulsado por la dirección desde los lineamientos estratégicos propuestos por el sistema Nacional de investigación. En este sentido, cabe resaltar que actualmente el CCAV de Sahagún cuenta con los semilleros de investigación JOKMAH, KAYROS, ECOSPROG, PsicoSahagún y Ciencias Agropecuarias y Ambientales del Caribe avalados respectivamente, los cuales han tenido una participación activa, que se ve reflejada en los resultados obtenidos en los eventos de RedCOLSI de los años 2017 y 2018.

La investigación como una de las funciones sustantivas de la UNAD, se ha convertido en un eje fundamental para la motivación, la innovación y los procesos de retención de los estudiantes en el CCAV, permitiendo la participación de estudiantes y docentes a nivel internacional. Para el caso de los estudiantes, el proyecto denominado “Fortalecimiento de las técnicas de elaboración de las diferentes clases de trenzado del sombrero vueltaio, como estrategia de aprendizaje e interpretación de las matemáticas en el grado 5° del Centro Educativo El Porvenir, municipio de Tuchín, departamento de Córdoba”, será presentado en la Feria Científica y Tecnológica CIENCAP en Paraguay, que anualmente convoca a jóvenes de universidades a prestar sus experiencias significativas en Investigación.

Por otro lado, el semillero de investigación JOKMAH en su dinámica de trabajo, viene realizando proyectos que han permitido el fortalecimiento de las líneas de investigación del grupo DAVINCI, quien en los últimos periodo ha logrado participar en proyectos internacionales como: The use of computational techniques to Improve compliance to reminders within smart environments — REMIND; aprobado en el comité de investigación de la ECBTI con el código PIE 13-17 y financiado completamente por la Unión Europea en el marco de la iniciativa H2020. La participación de los docentes investigadores del semillero JOKMAH, ha sido pertinente al proceso, que seleccionó al docente investigador Mariano Esteban Romero Torres por su perfil académico y su gestión investigativa, para realizar la movilidad internacional en investigación en la empresa Karde AS en la ciudad de Oslo Noruega en el periodo comprendido desde 01 de mayo hasta el 30 de junio de 2018. El proyecto REMIND, persigue la creación de una red internacional e intersectorial para facilitar el intercambio de personal para progresar en el desarrollo de tecnologías de recuerdo, dirigidas principalmente a personas con demencia, que se puedan desplegar en entornos de inteligencia ambiental.



Equipo de investigadores noruegos

## COMISIÓN INTERNACIONAL EN OSLO, NORUEGA

Mariano Esteban Romero Torres

Durante la comisión de servicio en el proyecto REMIND el Docente investigador Mariano Romero, contribuyó a:

- Ampliar la cobertura de la aplicación Inteligente MEMAS, luego de una revisión detallada de la información y configuración de dicha aplicación, al igual que la traducción de todo el contenido de esta aplicación al idioma español.
- Realizar estado del arte sobre las necesidades y prioridades de las personas mayores que sufren de Demencia en países de América Latina, dando como resultado la recopilación de documentos y fuentes confiables de la información que permiten identificar el problema y plantear un objetivo focalizado en proponer una solución integral a través métodos sistémicos para que las personas con la enfermedad de la Demencia puedan adaptarse fácilmente a la tecnología y utilizar aplicaciones inteligentes con técnicas computacionales que les facilite su condición de vida.
- Realizar un análisis de aplicaciones tecnológicas donde se evaluó la funcionalidad y la interfaz del usuario, que concluyó con un informe en tres categorías: La primera salud y el bienestar, La segunda administración de medicamentos, enfocadas al recordatorio de la toma de las píldoras, incluido el aspecto de controlar la ingesta, los efectos secundarios y/o las interacciones medicamentosas, y la tercera categoría está relacionada con aplicaciones para comprender y tener una visión general de las redes sociales entre pacientes, familiares y profesionales; permitiendo proponer mejoras al proyecto Mylife y a la aplicación MEMAS.
- Producción de un artículo sobre la Demencia en el mundo y cómo el desarrollo de una aplicación tecnológica denominada MEMAS, contribuyen al mejoramiento de la condición de vida de los pacientes, familiares y profesionales.

Finalmente, lo anterior hace parte de una experiencia significativa, que conlleva a un aprendizaje integral como investigador, ya que permite fortalecer el conocimiento en investigación, aprender de costumbres de otra cultura, a desarrollar la habilidad de poder interactuar con personas que no hablan un mismo idioma y sobre todo visibilizar las cosas buenas que se hacen en la Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD.



Recorrido en la ciudad de Oslo



Ing. Mariano Romero



Socialización para la Zona Caribe

## II Encuentro Zonal de Semilleros de Investigación en la Zona Caribe

Ciencia, Tecnología e Innovación como ejes fundamentales para el desarrollo sostenible de nuestras Regiones

Los semilleros de investigación son una alternativa de formación en investigación que emergen en forma espontánea entre estudiantes de pregrado que asisten libremente, sin la presión de una nota y en medio de un ambiente equitativo para el aprendizaje (estudiantes – tutor). Constituyen comunidades de aprendizaje alrededor de sus propias preguntas y creatividad, con la libertad de expresión, posibilidad de controvertir, opinar y proponer dinámicas de trabajo. Así mismo. (Oquendo, 2009)

En tanto escenario de formación, los semilleros están convocados a lograr acciones cimentadas en el criterio de actuación reticular en la que el “desarrollo de las diversas actividades misionales y de gestión requieren la definición y organización de redes para facilitar el trabajo en equipo y la constitución de comunidades apoyadas en tecnologías. (UNAD, 2014).

La segunda versión del Encuentro de Semilleros de Investigación, año 2018 “Ciencia, Tecnología e Innovación como ejes fundamentales para el desarrollo sostenible de nuestras Regiones”, fue propuesto por el sistema de gestión de la investigación para fortalecer y fomentar la investigación formativa y la e-investigación, cimentados en el modelo de educación a distancia, el Modelo Académico y Pedagógico Solidario PAPS y la política nacional de CTel, uniendo esfuerzos con otras instituciones de educación media y superior, interesadas en presentar sus propuestas de investigación con la intención de lograr captar la atención regional y de diferentes actores que aportan para el normal desarrollo que se realiza desde la investigación.

Fue muy importante contar con las diferentes miradas y apuestas en el tema de Ciencia, Tecnología e Innovación, enfocadas al desarrollo sostenible como estrategia fundamental para la transformación de nuestras regiones, desde el aporte de la academia y las disciplinas que confluyeron en dicho escenario



Registro de asistentes



Morly Agamez, Directora CCAV Sahagún

## II Encuentro Zonal de Semilleros de Investigación en la Zona Caribe

Ciencia, Tecnología e Innovación como ejes fundamentales para el desarrollo sostenible de nuestras Regiones

Este evento se llevó a cabo en cada una de las ocho zonas en que está organizada la Universidad Nacional Abierta y a Distancia. En la zona Caribe se desarrolló los días 4 y 5 de mayo de 2018, desde el CCAV Sahagún, con los siguientes resultados:

<i>Formas de participación</i>	<i>Total</i>
<i>Conferencias</i>	1
<i>Asistentes</i>	241
<i>194 presenciales, 47 virtuales</i>	
<i>Ponentes (semilleros)</i>	53
<i>Evaluadores</i>	33
<i>Ponencias tipo "propuesta"</i>	15
<i>Ponencias tipo "en curso"</i>	23
<i>Ponencias tipo "terminada"</i>	14
<i>Ponencias tipo "experiencia semillero"</i>	1
<i>Semilleros participantes (UNAD)</i>	26
<i>Semilleros participantes (Externos)</i>	8



María del Pilar Sandoval, Líder de Investigación Zona Caribe

**Nombre de la Conferencia:** "Método y Enfoque Científico"

**Instituciones Externas que asistieron:** SENA, Normal de Lorica, Normal de Sahagún, Corporación Unificada Nacional - CUN, Universidad de Córdoba, Universidad Pontificia Bolivariana UPB.

**Semilleros internos que recibieron reconocimiento:**

Sigma, Pitanza, Germinando Saberes, ZooAmbiente, Desequilibrio Cognitivo, Intercultural de conocimiento y producción, Prokas, Kayros, Engine, PsicoSahagún.

**Semilleros externos que recibieron reconocimiento:** Prospectiva Cunista (CUN), Semillero de investigación y calidad ambiental (SENA), Emprendedores por el cambio (Normal Superior), Formas y Formatos (UPB), SIARAM (UPB).

**Objetos de estudio abordadas en su zona (tendencias):** Diseño de aplicaciones: agendamiento de citas médicas, gestión de anteproyectos, aprendizaje de lenguas y robótica.



Equipo Zona Caribe dirigido por Margarita Porto Nadjar

## II Encuentro Zonal de Semilleros de Investigación en la Zona Caribe

Ciencia, Tecnología e Innovación como ejes fundamentales para el desarrollo sostenible de nuestras Regiones

Proceso enseñanza- aprendizaje: lectura, estrategias cognitivas para el aprendizaje autónomo, pensamiento crítico, distorsiones cognitivas, déficit de Atención, Hiperactividad, trastorno Opositor Desafiante.

Pedagogía y didáctica: matemáticas, motricidad gruesa, TIC, competencias tecnológicas y docentes.

Medioambiente: ruido, manejo de desechos orgánicos para producir combustible, energías alternativas, recursos naturales, tratamiento de aguas, manejo de residuos sólidos, reciclaje, factores de riesgo químico

Culturas ancestrales: plantas medicinales, identidad cultural, vivienda y cosmovisión arquitectónica, etnomedicina

Gestión de procesos: tiempos, condiciones locativas, gestión por competencias, gestión de calidad ISO 9001, delitos informáticos. Prospectiva y emprendimiento.

Intersubjetividades: adulto mayor y jóvenes, semiótica del proceso de paz, inteligencia emocional en adultos mayores, victimización de desplazados, resiliencia familiar, participación política de las mujeres. Abuso sexual en mujeres víctimas conflicto armado

El encuentro se ha constituido en un importante espacio para hacer visible los proyectos de los semilleros de cada centro, en un ejercicio de sana competencia y de reconocimiento. El centro anfitrión lo vive como una oportunidad de destacarse no solo ante los demás centros de la UNAD Zona Caribe, sino ante las instituciones externas participantes, trayendo consigo el estrechamiento de relaciones interinstitucionales y el colegaje. En esta ocasión, dentro de los asistentes de instituciones externas estaba presente el Director del Nodo Córdoba de RedCOLSI, quien expresó su admiración por la organización y desarrollo del evento. La asistencia a las salas fue constante y para la hora del cierre del encuentro, había considerable expectativa por conocer los resultados, lo cual fue posible por la implementación de evaluaciones en línea con monitoreo de los organizadores.



Robert Egan-Wyer, Semillero ZooAmbiente



Semillero Engine

## II COLOQUIO INTERNACIONAL: FELICIDAD Y BIENESTAR HUMANO

Espejos de una sociedad que siente - Desde la comunidad y las políticas públicas



En este II Coloquio se tuvo la oportunidad de que el grupo de investigación presentara y compartiera avances investigativos en el tema de Bienestar y Felicidad, así mismo se fortaleció su proceso de estructuración conceptual y de intercambio, consolidando la posibilidad de conformación de redes académicas investigativas, además de aportar a la formación del talento humano universitario.

El Grupo de Investigación Psicología, Desarrollo Emocional y Educación, del programa de Psicología de la UNAD, y con investigadores en diferentes zonas del país, organizó en el primer semestre de 2018, el II COLOQUIO INTERNACIONAL: FELICIDAD Y BIENESTAR HUMANO. Espejos de una sociedad que siente - Desde la comunidad y las políticas públicas, cuyo objetivo fue promover la divulgación y discusión de reflexiones y avances científicos con alcance internacional en el campo del Bienestar humano y Felicidad haciendo énfasis en lo correspondiente a las experiencias de acción o intervención. Los organizadores del evento fueron los investigadores Alfredo Rojas Otálora y Astrid Sofía Suárez Barros, de la Zona Caribe; Constanza Abadía García y Nancy Flechas, de la Zona Centro Cundinamarca; Zeneida Rocío Ceballos y Roberto Jaramillo, de la Zona Centro Sur, CCAV Pasto.

Este evento contó con el apoyo de las Directivas y líderes de la Universidad y la Zona Caribe y se desarrolló en el Auditorio del CCAV Puerto Colombia, de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia, UNAD, el día 18 de mayo de 2018, de 8 a 5:00 p.m., contando con la participación de investigadores y académicos del orden Nacional e Internacional, con los que se compartió conocimiento y experiencia en el campo de la Felicidad y el Bienestar, bajo el aval y apoyo del Colegio Colombiano de Psicólogos (COLPSIC).

El evento convocó a estudiantes, egresados, profesionales y personas de la comunidad, de los diferentes centros de la Zona Caribe y de otras entidades de la región, como la Universidad Minuto de Dios, Corporación Universitaria de la Costa, Universidad del Norte, Universidad del Atlántico, ASCUN (Asociación Colombiana de Universidades), entre otros.

La conferencia inaugural, estuvo a cargo de la Doctora Zeneida Rocío Ceballos Villada, quien en nombre de la UNAD y del grupo de Investigación, presentó una contextualización sobre la Felicidad y el Bienestar, desde la mirada de las Políticas públicas, en las que mostró la evolución de este campo de estudio desde lo internacional y llegando a lo nacional y regional.

## II COLOQUIO INTERNACIONAL: FELICIDAD Y BIENESTAR HUMANO.

Espejos de una sociedad que siente - Desde la comunidad y las políticas públicas

Este evento tuvo como invitados internacionales a los Doctores, Jorge Martín Yamamoto Suda – Docente Ordinario de la Pontificia Universidad Católica del Perú y académico del Departamento de Psicología de la misma universidad y Rosa Elba Domínguez Bolaños, de la Universidad Autónoma de Puebla, México, quien es profesora investigadora de la facultad de Medicina de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Las ponencias apuntaron a la Felicidad Latinoamericana y sus implicancias para la Psicología y la Educación y el Desarrollo de habilidades para el Bienestar, desde la Psicología Positiva. A nivel Nacional, el evento contó con la participación de los Doctores en Psicología, Milton Eduardo Bermúdez Jaimes, de la Pontificia Universidad Javeriana, de Bogotá, Colombia, quien es Docente e investigador, Coordinador del Laboratorio de Psicometría de la Corporación Universitaria Iberoamericana y Representante del Campo de Desarrollo Humano y Ciclo de Vida, de COLPSIC, de la Zona Bogotá, quien aportó sobre Bienestar Infantil y sus múltiples caras.



En la misma línea, pero en otro contexto de aplicación, el evento académico, organizado en la Zona Caribe, se contó con la participación, en calidad de ponente, del Doctor Jorge Enrique Palacio Sañudo, Coordinador del Doctorado de Psicología, de la Universidad del Norte de la ciudad de Barranquilla, Colombia, quien compartió con los participantes resultados de investigaciones sobre Bienestar en Poblaciones vulnerables, como retos de la Política Pública en el Departamento del Atlántico.

La visión holística del evento incluyó en la agenda, aportes desde diferentes miradas, incluyendo lo relacionado con Resiliencia desde el Corazón, desde una miradas humana y comunitaria. Este aporte lo compartió la Doctora en Química, Olga Lucía Ostos Ortiz, quien, en representación de la Universidad Nacional, Abierta y a Distancia, mostró un recorrido del tema, desde las reacciones bioquímicas que el ser humano experimenta, ante situaciones emocionales. El evento, buscó ser cálido, dinámico, reflexivo y de apertura, por lo que hubo una especial participación de las Trabajadoras Sociales, Tatiana Marcela Garizabal Amaris, de la UNAD, CCAV Puerto Colombia y Lucía Pérez Sarmiento, de la Universidad del Atlántico, quienes mostraron que el tema de Felicidad y Bienestar Humano, se interpreta como espejos de una sociedad que siente, con una Exposición de esculturas, denomina: “Marcadas”, en la que 9 símbolos representan 9 maneras de cómo el patriarcado marca a las mujeres como propiedad, en el marco imperialista.

Los grandes logros del evento para la Universidad Nacional Abierta y a distancia, la Zona Caribe y el grupo de Investigación, se enfocan a la constitución de redes de trabajo, generación de productos derivados del evento (memorias) y la divulgación y jornadas de formación en la que se socializan avances de investigación en el campo de la Felicidad y Bienestar y convocan a continuar con la discusión y planteamiento de nuevos proyectos en alianzas y convenios con otras entidades de la Región y del país.

Esperamos encontrarnos en el 2020, para el III Coloquio Internacional en Felicidad y Bienestar.

## MOVIMIENTO DE SEMILLEROS EN LA ZONA CARIBE

### Nuestro espacio en REDCOLSI

La Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI representa un movimiento científico nacional donde participan estudiantes de educación superior que contribuyen al fomento de la cultura científica. Cada año realiza los Encuentros Regionales y los mejores proyectos clasifican al Encuentro Nacional e Internacional de Semilleros de Investigación (ENISI), donde los estudiantes dan a conocer los avances de Semilleros de Investigación, generando escenarios académicos, culturales y recreativos para reconocer el valor y la importancia de la investigación formativa.

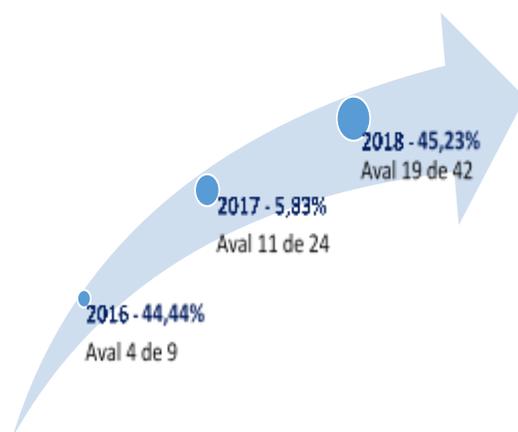
En los últimos años la zona Caribe viene incrementando su participación en los Encuentros Regionales de RedCOLSI y en el Encuentro Nacional, donde clasifican los mejores proyectos de las regionales.

En el año 2016, se logró participar en los Encuentros Regionales con 9 proyectos: 6 del CCAV Puerto Colombia y 3 del CEAD Santa Marta. Para el Encuentro Nacional de Semilleros lograron clasificar 2 proyectos de Puerto Colombia y 2 proyectos de Santa Marta. (Cúcuta, octubre 13 - 16 de 2016).

En el año 2017 se incrementó la participación zonal en los Encuentros Regionales de modo significativo con 24 proyectos; 9 de Puerto Colombia, 6 de Santa Marta, 5 de Sahagún y 4 de Corozal. Para el Encuentro Nacional de Semilleros lograron clasificar 11 proyectos y uno de ellos obtuvo aval para participar en Feria Internacional. (Universidad del Atlántico, Barranquilla, 12 - 15 de octubre de 2017)

En este año 2018 sigue creciendo este movimiento, logrando una participación zonal en los Encuentros Regionales con 42 proyectos; 4 de Puerto Colombia, 4 de Santa Marta, 11 de Sahagún, 10 de Corozal, 9 de Valledupar y 4 de Cartagena. Para el Encuentro Nacional de Semilleros, se logró clasificar con 19 proyectos.

En cuanto a la participación de los centros, es importante destacar que mientras en el año 2016 solo participaron Puerto Colombia y Santa Marta, en 2017 Sahagún y Corozal se suman a esta dinámica, logrando impactar hasta conseguir un aval para participar en Feria Internacional desde Sahagún. Para el 2018, Valledupar y Cartagena se suman, obteniendo su paso al encuentro nacional.



Línea del tiempo



Semilleros Pitanza y Germinando Saberes

**MOVIMIENTO DE SEMILLEROS EN LA ZONA CARIBE**

Nuestro espacio en REDCOLSI

Se destaca el esfuerzo del CCAV Corozal que, como incentivo, con recursos propios promovió la participación de siete propuestas de investigación de sus estudiantes, conscientes de que bajo esta modalidad no se clasificaría para los encuentros nacionales.

Cuadro de resumen histórico 2016 – 2018

Año	Encuentros Regionales	Encuentro Nacional	Encuentro Internacional	Feria Internacional
2016	CCAV Puerto Colombia (6) CEAD Santa Marta (3)	CCAV Puerto Colombia (2) CEAD Santa Marta (2)		
2017	CCAV Puerto Colombia (9) CEAD Santa Marta (6) CCAV Sahagún (5) CCAV Corozal (4)	CCAV Puerto Colombia (2) CEAD Santa Marta (6) CCAV Sahagún (3) CCAV Corozal (0)	"TIC en la investigación: La experiencia de formación investigativa en el Programa de Sociología de la UNAD". Sonia Bibiana Rojas Wilches y Jaime Jorge Ríos Tarazona.	CCAV Sahagún (1)
2018	CCAV Puerto Colombia (4) CEAD Santa Marta (4) CCAV Sahagún (11) CCAV Corozal (10) CEAD Valledupar (9) CCAV Cartagena (4)	CCAV Puerto Colombia (2) CEAD Santa Marta (1) CCAV Sahagún (8) CCAV Corozal (2) CEAD Valledupar (5) CCAV Cartagena (1)	Pendiente	Pendiente

Es importante considerar que a partir de este año 2018, obtienen aval para el encuentro nacional, aquellos proyectos con puntaje igual o superior a 94 puntos, lo que hace de esta tarea un mayor reto, a diferencia de los años anteriores que se lograba con 90 puntos.

**MOVIMIENTO DE SEMILLEROS EN LA ZONA CARIBE**

Nuestro espacio en REDCOLSI

En el caso del nodo Bolívar, se dio aval a proyectos con puntaje igual o superior a 90 pero sin exceder el 30% de los proyectos de todo el nodo. A continuación, se presentan los resultados por centro, por escuela y por semilleros:

CENTROS			
CENTRO	PARTICIPACION	AVAL	% IMPACTO
CCAV Puerto Colombia	4	2	50%
CEAD Santa Marta	4	1	25%
CCAV Sahagún	11	8	72,72%
CCAV Corozal	10	2	20%
CEAD Valledupar	9	5	55,55%
CCAV Cartagena	4	1	25%
<b>TOTAL ZONA CARIBE</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>45,23%</b>

Sahagún, Corozal y Valledupar aportaron la mayor participación en número de proyectos presentados, pero considerando el impacto como la relación entre proyectos presentados y proyectos avalados, el centro que logró mayor impacto fue Sahagún, seguido por Valledupar y Puerto Colombia con mediano impacto y; Santa Marta, Cartagena y Corozal con bajo impacto.

ESCUELAS			
ESCUELA	PARTICIPACION	AVAL	% IMPACTO
ECACEN	4	1	25%
ECAPMA	4	2	50%
ECBTI	15	6	40%
ECEDU	9	5	55,55%
ECISA	1	0	0
ECSAH	9	5	55,55%
<b>TOTAL ZONA CARIBE</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>45,23%</b>



Semillero Kayros



Semillero Intercultural de Conocimiento y producción

**MOVIMIENTO DE SEMILLEROS EN LA ZONA CARIBE**

Nuestro espacio en REDCOLSI

La mayor participación en número de proyectos presentados es aportada por la ECBTI, seguida por la ECEDU y la ECSAH. Las escuelas que menor participación registraron fueron ECACEN y ECAPMA, con una participación incipiente de ECISA, escuela relativamente nueva. Las escuelas que lograron mayor impacto fueron la ECEDU y la ECSAH, seguida por ECAPMA y ECBTI, bajo impacto de ECACEN y nulo de ECISA.

SEMILLEROS			
SEMILLERO	PARTICIPACION	AVAL	IMPACTO
ARISTOS	1	0	0%
CIENCIAS AGROPECUARIA Y AMBIENTAL DELCARIBE	1	1	100%
CONSTRUYENDO CONOCIMIENTO CON CORAZÓN UNADISTA	1	0	0%
DESEQUILIBRIO COGNITIVO	2	1	50%
DESIDERATA	1	0	0%
DOXA-EPISTEME	2	1	50%
ECOSPROG	2	0	0%
ENGINE	3	1	33,33%
EUREKA	1	0	0%
FEDETIC	1	0	0%
GERMINANDO SABERES	2	1	50%
GIEMAR	1	1	100%
INNOVA	1	0	0%
INTERCULTURAL DE CONOCIMIENTO Y PRODUCCIÓN	4	3	50%
ITZAMNÁ	1	0	100%
JOKMAH	2	2	100%
KAYROS	3	2	66,66%
MENTES ABIERTAS	1	0	0%
PITANZA	1	1	100%
PROKAS	1	0	0%
PSICOSAHAGÚN	3	3	100%
SIGMA	1	1	100%
SISTCON	1	0	0%
SOSTENIBILIDAD Y BIOSISTEMAS INTEGRADOS	1	0	0%
SURCANDO CAMINOS	1	0	0%
UDTEST-CARIBE	1	0	0%
ZOOAMBIENTE	1	0	0%
ZOOTECNISTAS POR COLOMBIA	1	1	100%
TOTAL ZONA CARIBE	42	19	45,23%

## MOVIMIENTO DE SEMILLEROS EN LA ZONA CARIBE

Nuestro espacio en REDCOLSI

En cuanto a los semilleros, el cuadro anterior presenta toda la participación, pero los resultados por aval se resumen en el siguiente cuadro:

Se destaca el alto impacto de los semilleros CIENCIAS AGROPECUARIA Y AMBIENTAL DEL CARIBE, GIEMAR, ITZAMNÁ, JOKMAH, Pitanza, PSICOSAHAGÚN, SIGMA Y ZOOTECNISTAS POR COLOMBIA que lograron aval del 100% de los proyectos que presentaron. Sigue INTERCULTURAL DE CONOCIMIENTO Y PRODUCCION con el 75% y KAYROS con el 67%. DESEQUILIBRIO COGNITIVO, DOXA-EPISTEME y GERMINANDO SABERES lograron el 50% de impacto. ENGINE logró el 33%.

El próximo reto será presentarse en el XXI Encuentro Nacional y XV Internacional de Semilleros de Investigación que se realizará en la ciudad de Pasto, Nariño, del 11 al 14 de octubre del 2018



Semillero PsicoSahagún



Docentes evaluadores



Semillero ZooAmbiente

## I CICLO DE CONFERENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

UNAD-ECBTI-ZCAR-2018

La Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD), dentro del programa rectoral 2015- 2019, en su segunda línea de acción “permanencia y retención estudiantil”, asume responsablemente la búsqueda de alternativas que le permitan responder con pertinencia ante una sociedad que demanda la movilización de conocimiento.

La realización de conferencias, ferias académicas y empresariales de investigación y tecnología de manera integral, buscan que la comunidad académica identifique y contextualice las nuevas tendencias tecnológicas, reconozca la investigación como un proceso de construcción social, identifique los diferentes procesos, sensibilizando para la conservación del medio ambiente y el enfoque futurista.

En el desarrollo de la humanidad, la Innovación tiene un despegue más temprano en comparación a la Ciencia y la Tecnología. En el marco de una sociedad que crece y avanza aceleradamente en información, comunicación y globalización, la UNAD hace los esfuerzos necesarios desde sus escuelas para formar líderes que se desempeñen en cada campo del saber.

La Escuela de Ciencias Básicas Tecnología e Ingeniería (ECBTI), concedores del compromiso que tiene con la sociedad de Colombia, gesta y desarrolla actividades que marcan la diferencia en la formación de un UNADista, es por eso que en la Zona Caribe (ZCAR) tuvo un ciclo de conferencias con expertos para analizar, debatir y actualizar temas de interés de nuestras cadenas de formación. Este espacio estuvo abierto a los estudiantes, egresados, aspirantes, empresas y público en general interesado. A su vez, el ciclo de conferencias cerró con la Feria de Tecnología, Ciencia e Investigación.

**I CICLO DE CONFERENCIAS:**  
**TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

- 1 IoT and Malware: Your Best Friend, CEO de Iridium Security, Analista de Malware.  
Ing. Nahum De Avila
- 2 Balanced Score Card aplicado a la gestión logística con un enfoque a la logística industrial.  
Msc. Jorge Royero.
- 3 Experiencias tecnológicas en IoT aplicadas.  
Msc. John Jairo Leiva.
- 4 Innovación en el sector agroalimentario. Experiencias SENA.  
Msc. Yaceris Mercedes Castro Escorcia
- 5 Memas, una aplicación inteligente para el recordatorio de personas con demencia.  
Msc. Mariano Romero

**Sábado 2 de junio - 8:30 a.m. - 12:30 p.m**  
**Entrada libre - Certificaremos tu asistencia**  
Auditorio CCAV Puerto Colombia. Km 11 vía a pradoamar.

**Invitan**

Escuela de Ciencias Básicas Tecnología e Ingeniería Zona Caribe

UNAD Universidad Nacional Abierta y a Distancia

Germinando Saberes

Semilleros Párragos



Auditoria CCAV Puerto Colombia

## TARDES DE INVESTIGACIÓN

Cátedra abierta para la formación y divulgación de la Investigación en la Zona Caribe

El fomento a la cultura de la investigación es una acción de la estrategia de comunicación y visibilidad orientada a la generación de espacios, desde zonas y escuelas académicas, para el dialogo, la reflexión y la exaltación de la trayectoria y potencialidades de los distintos actores del Sistema de Gestión de la Investigación UNAD.



SISTEMA DE GESTIÓN  
DE LA INVESTIGACIÓN  
*Una visión con acción*

### El Sistema de Gestión de la Investigación de la Zona Caribe, SIGI

Invita a la comunidad académica a participar en  
**"Tardes de investigación, cátedra abierta para la formación y divulgación de la investigación" de la Zona Caribe.**

Tema:  
**Ciencia y argumentación**

Fecha: 23 de marzo de 2018  
Hora: 3 PM  
Lugar: CCAV Puerto Colombia  
Webconferencia: <http://conferencia2.unad.edu.co/zcarviaci/>



La primera jornada de tardes de Investigación se llevó a cabo en marzo 23 de 2018 con el tema **"Ciencia y argumentación"**

Dirigida por: Giovanni Rueda: Químico industrial, Ing. Alimentos y Esp. en Bioquímica. Profesor en enseñanza de las ciencias.

Taller demostrativo con la participación de los asistentes cuyo objetivo es fortalecer la habilidad de argumentación para el desarrollo de la ciencia, temas tratados: Información confiable, Soporte documental y Fuentes.

Contamos con la asistencia de 41 docentes y 2 administrativos para un total de 43 asistentes

Grabación: <http://conferencia2.unad.edu.co/p7qyvtakvp4/>

La segunda Jornada de tardes de investigación se realizó el día 6 de abril del 2018 con el tema: **"Cómo redactar un artículo científico"**.

Dirigida por: Bibiana del Carmen Ávila García, Licenciada en Biología y Química, Licenciada en Psicopedagogía, Especialista en Planeación para la Educación Ambiental, Magister en Educación.

Webconferencia realizada para fomentar la construcción de artículos científicos de los proyectos terminados, como una importante oportunidad para derivar nuevos productos de los proyectos que han finalizado sin que se hayan divulgado. Temáticas tratadas: Redacción, Manual de estilo, Estructura y Publicaciones.

Contamos con la asistencia de 54 docentes y 3 estudiantes para un total de 57 asistentes.

Grabación: <http://conferencia2.unad.edu.co/p7tsyzbdfif8/>



SISTEMA DE GESTIÓN  
DE LA INVESTIGACIÓN  
*Una visión con acción*

### El Sistema de Gestión de la Investigación de la Zona Caribe, SIGI

Invita a la comunidad académica a participar en  
**"Tardes de investigación, cátedra abierta para la formación y divulgación de la investigación" de la Zona Caribe.**

Tema:  
**Redacción de un artículo científico original**

Fecha: 6 de abril de 2018  
Hora: 3 PM  
Lugar: CCAV Puerto Colombia  
Webconferencia: <http://conferencia2.unad.edu.co/zcarinvil/>



## TARDES DE INVESTIGACIÓN

Cátedra abierta para la formación y divulgación de la Investigación en la Zona Caribe



SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN  
*Una visión con acción*

### El Sistema de Gestión de la Investigación de la Zona Caribe, SIGI

Invita a la comunidad académica a participar en  
**“Tardes de investigación, cátedra abierta para la formación y divulgación de la Investigación” de la Zona Caribe.**

Temas:  
**Elementos principales para investigar**  
Determinar la importancia y uso de los elementos de una investigación: Caso de estudio Manejo de residuos sólidos urbanos en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Fecha: 20 de abril de 2018 Hora: 3 PM  
Lugar: CCAV Puerto Colombia  
Webconferencia: <http://conferencia2.unad.edu.co/zcarviaci/>



La tercera jornada de tardes de investigación se llevó a cabo el viernes 20 de abril de 2018 con el tema:  
**“Elementos principales para investigar”**

Dirigida por: Damileth Dearmas Duarte: Ing ambiental y sanitaria. Esp Gerencia pública, MSc Ciencias ambientales y Doctoranda en Estudios urbanos.

El objetivo de esta jornada fue determinar la importancia y uso de los elementos de una investigación: Caso de estudio Manejo de residuos sólidos urbanos en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina

Contamos con la asistencia de 34 docentes ,1 administrativo y 3 estudiantes para un total de 38 asistentes.

Grabación:<http://conferencia2.unad.edu.co/p2mafrbjy93/>

En la cuarta jornada de tardes de investigación realizada el día 25 de mayo de 2018 con el tema: **“Uso de base de datos para vigilancia científica y tecnológica”.**

Dirigida por: Unidad de Inteligencia Científica y Tecnológica de la Universidad del Magdalena

El objetivo fue fomentar el conocimiento y uso de bases de datos para realizar vigilancia científica y tecnológica. Temáticas tratadas que se desarrollaron: Identificar bases de datos científicas y tecnológicas y el uso de las bases de datos científicas y tecnológicas.

Contamos con la asistencia de 25 docentes

Grabación: <http://conferencia2.unad.edu.co/p7ns1cz4gxn/>



SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN  
*Una visión con acción*

### El Sistema de Gestión de la Investigación de la Zona Caribe, SIGI

Invita a la comunidad académica a participar en  
**“Tardes de investigación, cátedra abierta para la formación y divulgación de la investigación” de la Zona Caribe.**

Tema:  
**Uso de base de datos para vigilancia científica y tecnológica**

Fecha: 25 de Mayo de 2018  
Hora: 3 PM  
Lugar: CEAD Santa Marta  
Apoya: Unidad de Inteligencia Científica y Tecnológica de la Universidad del Magdalena  
Webconferencia: <http://conferencia2.unad.edu.co/zcarviaci/>



## TARDES DE INVESTIGACIÓN

Cátedra abierta para la formación y divulgación de la Investigación en la Zona Caribe



**El Sistema de Gestión de la Investigación  
Zona Caribe, SIGI**



Invita a la comunidad académica a participar en  
**"Tardes de investigación, cátedra abierta para la formación y divulgación de la investigación".**

**Tema:** Rompiendo Modelos de Pensamientos en la Investigación  
**Fecha:** Junio 01 de 2018  
**Hora:** 3 PM  
**Lugar:** CCAV Puerto Colombia  
**Webconferencia:** <http://conferencia2.unad.edu.co/zcarviaci/>



En la quinta jornada de tardes de investigación realizada el 01 de junio del 2018 con el tema: "Rompiendo Modelos de Pensamientos en la Investigación".

Dirigida por: Tatiana Garaizabal. Trabajadora Social y Magíster en estudios de género y familia.

Taller lúdico-pedagógico para la transformación de esquemas de pensamiento tradicionales el objetivo fue ejercitar y promover la resolución de problemas en la investigación y la vida cotidiana a través del desarrollo de la creatividad.

Contamos con la asistencia de 53 docentes

Grabación:

<http://conferencia2.unad.edu.co/p26c73j6z4o/>

Esta Jornada está jornada de tardes de investigación fue realizada el viernes 22 de junio del 2018, con el tema: "**Manejo de e Biblioteca y Gestores de Referencias**"

Dirigida por Madia Muskus, e-Monitora de Biblioteca

Charla sobre los gestores de referencias, donde se explica uso práctico y las ventajas de su empleo en la investigación.

Temáticas: Gestores de referencias: Mendeley, Zotero.

Contamos con la asistencia de 3 estudiantes y 10 docentes

Grabación:

<http://conferencia2.unad.edu.co/p5gqcl6ai9e/>



**El Sistema de Gestión de la Investigación  
Zona Caribe, SIGI**



Invita a la comunidad académica a participar en  
**"Tardes de investigación, cátedra abierta para la formación y divulgación de la investigación".**

**Tema:** Manejo de e-biblioteca y Gestores de referencias  
**Fecha:** Junio 22 de 2018  
**Hora:** 3 PM  
**Lugar:** CCAV Puerto Colombia  
**Webconferencia:** <http://conferencia2.unad.edu.co/zcarviaci/>



## DESTACADOS DEL MES



Liderado por el docente Mariano Romero del CCAV Sahagún, tiene como misión “Contribuir a la productividad en investigación formativa a través del fomento y desarrollo de proyectos innovadores que generen impacto en el ámbito educativo, social y tecnológico a nivel regional, nacional e internacional; soportados en las líneas de investigación de la ECBTI y en la formación integral de sus miembros en saberes y valores”.

Sus líneas de investigación: Gestión de Sistemas, Ingeniería de Software, Control Electrónico, Nuevas Tecnologías en Telecomunicaciones, Administración y Seguridad en redes, y Diseño y Gestión de Redes de Suministro.

Dentro de sus proyectos destacamos: (1) “Diseño de un modelo de dispositivo electrónico con acceso web para la gestión de turnos de atención al cliente en el área de registro y control del CCAV Sahagún”, (2) “Diseño Mecanismo De Clasificación De Los Residuos Sólidos Urbanos En La Fuente Para Minimizar Su Impacto Ambiental A Través Del Uso De La Tecnología” y (3) “Diseño de un sistema fotovoltaico para el aprovechamiento de la energía solar en el puesto de salud rural del cabildo menor el Hoyal”.

### GRUPO INCACEN

El Grupo de Investigación INCACEN, Investigadores en Administración de Empresas del CEAD Santa Marta, se dedica a diseñar y ejecutar proyectos de investigación en temas de emprendimiento, gestión organizacional, cadenas productivas, gestión empresarial, prospectiva organizacional y mercadeo, que contribuya a la generación de conocimiento y el mejoramiento del sector productivo y académico, tanto público como privado, con lo cual se aporte al desarrollo de las organizaciones, de la región, y el país.

Su línea de investigación es la Gestión de la Innovación y del Conocimiento.

Su trayectoria inició en el año 2011 y hasta la fecha ha participado en las convocatorias 005, 006 y 007 de la UNAD. Asimismo, ha participado en eventos internos y externos con sus investigadores y semilleros.

Semilleros adscritos:



### Referencias

Almanza, W. (2018) Ciclo de Conferencias: Tecnología e Innovación. Escuela de Ciencias Básicas Tecnología e Ingeniería (ECBTI). Zona Caribe, UNAD.

Consultado en:

<http://wilsonalmanza2.wixsite.com/ciclo-conf-ti-ecbti>

Educación., S. (2018). ¿Cómo ve la OCDE la educación en Colombia? Revista Semana.

Oquendo, S. (2009). Semilleros de Investigación y Desarrollo Humano. En Molineros, L.(2010) Orígenes y dinámica de los semilleros de investigación en Colombia. La Visión de los Fundadores. Taller editorial de la Universidad del Cauca. ISBN 978-958-732-024-4

UNAD (2014). Resolución 06525 de 22 de julio. Por el cual se reglamenta el Artículo 22, semilleros de investigación, del Estatuto de investigación de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia.