

Resultados Sociales 2019



Corporación Académica Ambiental

Dirección de Comunicaciones
Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional
División de Planes y Proyectos
Noviembre 2019

Contenido

<i>Presentación</i>	4
1. <i>Transformación de la docencia y ampliación de cobertura en las regiones</i>	4
2. <i>Movilidad académica nacional e internacional, la ruta a la excelencia</i>	6
3. <i>Consolidación de alianzas estratégicas</i>	9
4. <i>Impactando a la sociedad</i>	10
5. <i>Comunicar lo que somos</i>	12

|

CONSEJO DIRECTIVO

Representante Vicerrectoría de Investigación, Presidente. Francisco Molina Pérez.

Representante de la Vicerrectoría de Extensión, Pedro Amariles Muñoz.

Representante de las Facultades, Astrid Eliana Cuartas (Facultad de Educación); Natalia Eugenia Valencia (Escuela de Microbiología).

Representante profesoral de los Grupos de Investigación. Juan Gabriel Piñeros.

Representante de Entidades externas, Parques Nacionales Naturales, Jorge Eduardo Ceballos Betancur.

Representante de los estudiantes, Rafael Mauricio Bechara Escudero.

Director Corporación Académica Ambiental, Secretario. Jairo León Zapata Martínez.

COORDINADORES

Paula Andrea Urán Carmona, Coordinadora de Investigación, posgrados y relaciones internacionales.

Paula Andrea Quiceno Cuartas, Coordinadora de Pregrados.

Liliana María Henao Franco, Coordinadora de Extensión.

Melissa Restrepo, Coordinadora de Educación Continua

Deisy Mabel Cardona Chalarca, Coordinadora área financiera

Adriana Milena Bermúdez Cardona, Coordinadora área de turismo

PROFESORES SEDE CIENCIAS DEL MAR

Alex Fernando Rúa Cardona

Heazel Jannine Grajales Vargas

Jenny Leal Florez

Lennin Florez Leiva

Fernando Jose Parra Velandia

Mónica María Zambrano Ortiz

Jose Martín Riascos Vallejos

PERSONAL DE APOYO

Ana Adela Ciro, secretaria

Ana María Gutiérrez

Ana Julia Tavera

Laura Álvarez Cardona

Presentación

Durante el año 2019 la Corporación Académica Ambiental –CAA, entidad universitaria de carácter interdisciplinario, continúa afianzando su compromiso con la formación integral humana, la generación, la difusión y la transferencia de conocimiento a través del trabajo interdisciplinar e interinstitucional con el propósito de impactar positivamente la relación entre la sociedad y el ambiente. Es a través de la implementación y el desarrollo de programas de investigación, de docencia y de extensión, la CAA materializa su quehacer misional y fortalece su presencia en los territorios, así:

1. Transformación de la docencia y ampliación de cobertura en las regiones

La renovación del registro calificado del programa de Gestión en Ecología y Turismo otorgado por el Ministerio de Educación Nacional para El Carmen de Viboral, con ampliación de desarrollo en Amalfi, Caucasia, Santa Fe de Antioquia, Puerto Berrío, Sonsón, Andes, Apartadó y Turbo, garantiza la continuidad del proceso turístico en las subregiones del Departamento.

El Plan Educativo del Programa -PEP- de Oceanografía, contiene los lineamientos, las políticas y los principios que orientan y dirigen el desarrollo del programa. La elaboración del PEP de Oceanografía guarda la coherencia con el Proyecto Institucional y la dinámica de las profesiones, convirtiendo este documento en un instrumento de referencia y navegación, dentro de un ejercicio académico y argumentativo del querer ser.

Los 20 años del programa de Ecología de Zonas Costeras, único en el país y ofertado por la Universidad de Antioquia para la subregión de Urabá, permitió

reconocer el esfuerzo Institucional a través de la Regionalización en facilitar el acceso a la educación superior de las comunidades de dicha subregión.

Para el primer semestre del 2019 se ofrece la segunda cohorte de la Maestría en Ciencias del Mar en la Seccional Urabá, completando así una apuesta histórica de la CAA de ofrecer el ciclo completo del programa en Ciencias del Mar para la región de Urabá. Esta Maestría es una iniciativa de la Universidad de Antioquia y de la Universidad de Cartagena para unificar esfuerzos y articular la docencia, investigación y extensión al estudio de las Ciencias del Mar. Este posgrado cuenta con el acompañamiento académico de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales de la Universidad de Cádiz, España, colaboración respaldada a través de un convenio marco de cooperación entre las instituciones.

La coordinación nacional del doctorado interinstitucional en Ciencias del Mar se ejerció por parte de profesores que prestan sus servicios para la CAA, en el municipio de Turbo. Se trata del primer programa de doctorado que la Universidad de Antioquia ofrece en las regiones. Desde su creación en el año 2011, el doctorado ha sido posible gracias al convenio entre las instituciones: Universidad de Antioquia, Universidad Nacional de Colombia, Universidad del Valle, Universidad del Magdalena, Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano y la Universidad del Norte, el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras –INVEMAR– y la Comisión Colombiana del Océano –CCO–.

La Universidad de Antioquia hace parte del Comité Coordinador General del Seminario Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar –SENALMAR- realizado en la ciudad de Barranquilla, y en su versión XVIII, contó con la asistencia de 42 estudiantes de la Universidad de los cuales 12 realizaron presentaciones oral y poster.

2. Movilidad académica nacional e internacional, la ruta a la excelencia

Docentes y estudiantes de pregrado y posgrado de la Corporación Académica Ambiental tuvieron la oportunidad de potenciar sus conocimientos durante el 2019 a través de intercambios académicos, pasantías, prácticas, experiencias profesionales y participación en certámenes y eventos académicos de carácter nacional e internacional.

Entrante

En lo corrido del año, la CAA en sus programas regionalizados recibió la visita de dos pasantes provenientes de México, Malinali Castañeda Romero Pasante de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra, con orientación a Ciencias Ambientales (Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México) quien realizó su pasantía de investigación del 25 de marzo al 25 de junio de este año, con el Grupo de Investigación en Océanos, Clima y Ambiente -OCA-, en el proyecto titulado “Niños azules: El desafío de las nuevas generaciones ante el cambio climático”, proyecto enmarcado en la convocatoria BUPPE – Regiones 2017.

La estudiante Gisele Ortiz Oseguera, pasante de investigación proveniente de la Universidad de Colima, participó de análisis de laboratorio tendientes a cualificar el tratamiento a los sedimentos de playas, actividades vinculadas a la docencia y a actividades inherentes a proyectos del grupo de investigación Océanos, Clima y Ambiente -OCA- con sede en Urabá.

La Escuela de Verano, iniciativa que la CAA quiere posicionar en los temas ambientales, de turismo y de ciencias del mar de alto nivel académico, recibió la visita del Dr. Ramiro Riquelme, docente investigador de la Universidad Chile, quien

participó como docente invitado del “Curso Internacional en Zooplancton Marino”, curso que además de facilitar la participación de docentes y estudiantes nacionales, acogió al estudiante peruano Cristian Adrián Rodríguez, quien visitó nuestras instalaciones de la sede de Ciencias del Mar solo con el fin de participar de la Escuela de Verano y quien catalogó tanto la sede como el curso como excelente. Se abre así la posibilidad de posicionar la región de Urabá como destino Académico.

El Dr. Carlos Alberto de Mattos Scaramuzza fue Docente invitado en sesión presencial del diploma “Conectividades Socioecosistémicas” organizado por la FAO, la Universidad de Córdoba y la Universidad de Antioquia, que formó a 50 personas de organizaciones y entes territoriales que conforman el proyecto Conexión BioCaribe.

Saliente

Tres estudiantes del programa de Oceanografía realizan pasantía en el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas –CIOH- (Manuela Higueta y Tania Hernández) y Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico- CCCP (Jesica Sánchez).

En el ámbito del turismo sostenible, temática clave impulsada por la CAA y bajo el marco del Proyecto ERICA (España y sus Regiones Intercambian Conocimiento con Antioquia) un equipo conformado por docentes y personal administrativo de la Corporación viajó a Bilbao -España- en una misión académica denominada “Transferencia de buenas prácticas internacionales en materia de detección e intervención sobre brechas en desarrollo competitivo, sostenible e inclusivo de turismo”.

Las Oceanógrafas Yorlenys Romaña y Dannys Hernández, presentaron sus trabajos de grado en el evento EXPOSCIENCES realizado en Abu Dhabi (Emiratos Árabes Unidos); después de participar y ganar los concursos en la Red de semilleros Universidad de Antioquia, Encuentro Departamental RedColsi y Encuentro Nacional de Semilleros, haciéndose merecedoras de representar nuestro país en dicho evento.

El profesor Lennin Flórez recibió invitación de Alemania, para presentar el grupo de investigación Océano, Clima y Ambiente -OCA, las investigaciones que en oceanografía se han realizado sobre el Golfo de Urabá, participar en un taller de preparación de técnicas de colecta en microlayer superficiales, así como la exploración de posibles convenios entre la Universidad de Oldenburg y la Universidad de Antioquia.

Luis Alejandro Sandoval, estudiante del Doctorado Interinstitucional en Ciencias del Mar, fue invitado por la Universidad Autónoma de México a realizar una pasantía de investigación.

Las estudiantes de la maestría en Ciencias del Mar, Valeria Aristizábal, Noris Córdoba e Ibis Tarini López, asistieron a XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR – COLACMAR, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina. Las estudiantes tuvieron la oportunidad de presentar con ponencia oral los resultados de sus trabajos de Investigación desarrollados en el Golfo de Urabá.

3. Consolidación de alianzas estratégicas

En el 2019 también se consolidaron alianzas interinstitucionales que nutren la calidad académica e investigativa de estudiantes, docentes e investigadores de la CAA.

Brittany K. Bennett de la U.S. Environmental Protection Agency (EPA) invitada de la Embajada Americana, nos acompañó como asesora técnica en el tema de contaminación marina, en el marco de los programas académicos desarrollados en la sede de Ciencias del Mar, de la Universidad de Antioquia en el municipio de Turbo.

Actualmente Empresas Públicas de Medellín - EPM - y la Universidad de Antioquia (Facultad de Ciencias Naturales; Facultad Nacional de Salud Pública, Facultad de Ingeniería y Corporación Académica Ambiental) aúnan esfuerzos para la implementación de la gestión integral sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en las cuencas de interés para la generación de energía, mediante convenio de cooperación, cuya duración se extiende hasta el año 2021. El convenio contempla seis programas estratégicos en torno a la flora y fauna terrestre; la ictiofauna, su hábitat y servicios ecosistémicos; la vigilancia en salud pública; el diseño de un programa para el manejo de fitoplancton y *Melanoides tuberculata*; la educación ambiental y la gestión integral del recurso hídrico. Cuenta con una adición de tres mil millones de pesos para un total de catorce mil millones de pesos. El convenio apoya 24 trabajos de investigación, de los cuales 13 son de pregrado; 10 de Maestría y 1 de Doctorado.

4. Impactando a la sociedad

Dentro de nuestra apuesta estratégica para la resignificación de la presencia de la Universidad en los territorios, nuestra dependencia viene consolidando sus acciones en torno a los objetivos de desarrollo sostenible y la política de responsabilidad universitaria lo que ha llevado que nuestros programas, proyectos y actividades de extensión sirvan y atiendan las necesidades de las comunidades en las cuales nuestra alma mater tiene presencia, entre nuestras experiencias más exitosas para este periodo tenemos las siguientes:

La Escuela de Verano con el Curso Internacional de Mamíferos Marinos: características, amenazas a la conservación e introducción a métodos de estudio, la cual permitió el intercambio de conocimiento entre profesionales del extranjero con nuestro docentes y egresados

El conversatorio “Un millón de especies en vía de extinción” apoyado por la Vicerrectoría de Extensión, Sistema de Radio Universitaria y financiado por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, discutió la temática con la presidenta mundial del IPBES Ana María Hernández, y los directores de los Institutos de Investigación miembros del Sistema Nacional Ambiental -SINA- así como Parques Nacionales Naturales.

Acciones de Apropiación Social del Conocimiento

Con el objetivo de que Urabá sea reconocido como destino académico, se celebra el IX Día Mundial de los Océanos con el lema “juntos podemos proteger y restaurar nuestros océanos” con la presencia de 5 conferencistas internacionales, 5 nacionales, con un total de 300 asistentes y la participación de las comunidades de El Roto, Bocas de Atrato y los Guardianes del Río Atrato.

Programa Inspiración Comfama el cual llevo a más de 3870 niños de los municipios de las subregiones de Oriente, Bajo Cauca, Occidente y Urabá a las sedes y seccionales de la Universidad en una experiencia por el mundo de las ciencias en la cual interactuaron con 13 grupos de investigación en diferentes disciplinas del conocimiento.

Acciones para abordar comunidades bajo enfoques étnicos diferenciales es el caso de nuestra alianza con la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia -CORANTIOQUIA-, en que se ha desarrollado una apuesta metodología para abordar a las comunidades Afrodescendientes de los municipios del Bajo Cauca, acompañando proceso de fortalecimiento organizacional de los Consejos Comunitarios Afro, el desarrollo del capítulo étnico en el Plan de Gestión Ambiental Regional PGAR, y acciones comunitarias para la protección de los recursos naturales de las ciénagas que bordean el rio cauca.

El desarrollo de agenda académica en temáticas de socio ambientales entre las que se destaca el IV Foro Regional, Retos y Oportunidades del Cambio Climático y Biodiversidad para Antioquia, El Encuentro Regional de Juntas Defensoras de Animales de los municipios de Antioquia, El Festival por la Sostenibilidad y Conservación del Rio Cauca y la Socialización de Experiencias y Reflexiones sobre el Pago por Servicios Ambientales en Colombia.

Procesos de formación continua

Dentro de nuestros proceso de acompañamiento en el desarrollo de competencias y habilidades nuestra oferta en educación continua ha certificado en este periodo a más de 500 personas, entre nuestros, seminarios, cursos y diplomados se destaca el Curso en Planeación y Gestión de Proyectos apoyado por la Facultad de Ciencias Económicas; El Diplomado en Conectividades Socioecosistémicas, financiado por

la FAO, con la participación de la Facultad de Ingeniería; El Diplomado virtual en Cambio Climático apoyado por la Secretaría de Medio Ambiente de la Gobernación de Antioquia, en alianza con la Escuela Ambiental de la Facultad de Ingeniería; el Diplomado en Agroecología y Sostenibilidad; el Diplomado Modular en Planificación Turística Sostenible y el Diplomado Narrativas para el Cambio en Niñez y Juventud de la Región del Catatumbo con la Facultad de comunicaciones.

5. *Comunicar lo que somos*

Durante el 2019 se fortalecieron los canales de comunicación y las actividades del Plan Estratégico de Medios de la Corporación Académica Ambiental dirigido a los públicos internos de la Corporación (investigadores, docentes, estudiantes, egresados y comunidad académica de la Universidad) y públicos mixtos y externos donde confluyen actores estratégicos del sector ambientales, autoridades ambientales y sectorial y comunidad en general con especial interés académico e investigativo en las ciencias del mar, el turismo y el medio ambiente.

Mediante la utilización de las redes sociales, como Facebook y twitter; la publicación de noticias en el Periódico Alma Mater, el cual cuenta con alcance nacional; artículos periodísticos para UdeA Noticias en el portal web de la Universidad de Antioquia, con un tráfico estimado de 22.000 personas por día y campañas de email marketing y redes sociales se ha dado a conocer el quehacer de la CAA, desde la oferta académica en pregrado y posgrado, de educación continua y extensión, así como el análisis de situaciones de coyuntura y de interés nacional, aportando a la divulgación de los conocimientos científicos que generan los proyectos, convenios, docentes, estudiantes e investigadores de esta unidad académica.