



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

*Corporación Académica Ambiental*

# Rendición de cuentas 2020

Reunión 346  
Febrero 24 de 2021

# Orden del día



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

- 1. Verificación del *quórum***
2. Aprobación del orden día
3. Lectura y aprobación de acta anterior (345)
4. Solicitudes para aprobación
5. Informe rendición de cuentas 2020
6. Propositiones y varios

# Consejeros



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Representante de la Vicerrectoría de Investigación- PRESIDE-	FRANCISCO MOLINA PÉREZ
Representante de la Vicerrectoría de Extensión	DAVID HERNÁNDEZ GARCÍA DIANA MARIA GUTIERREZ GARCIA
Representante de las Facultades	ELIANA MARTÍNEZ HERRERA (principal) PAULA ANDREA HINESTROZA (suplente)
Representante profesoral de los Grupos de Investigación	JUAN PABLO SERNA LÓPEZ
Representante de Entidades Externas: (Parques Nacionales Naturales)	JORGE EDUARDO CEBALLOS BETANCUR
Representante de los Estudiantes	RAFAEL MAURICIO BECHARA ESCUDERO
Director Corporación Académica Ambiental	JAIRO LEÓN ZAPATA MARTÍNEZ

# Orden del día propuesto



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

1. Verificación del Quórum
2. **Aprobación del orden día**
3. Lectura y aprobación de acta anterior (345)
4. Solicitudes para aprobación
5. Informe rendición de cuentas 2020
6. Propositiones y varios

# Orden del día



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

1. Verificación del Quórum
2. Aprobación del orden día
3. **Lectura y aprobación de acta anterior (345)**
4. Solicitudes para aprobación
5. Informe rendición de cuentas 2020
6. Propositiones y varios

# Orden del día



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

1. Verificación del Quórum
2. Aprobación del orden día
3. Lectura y aprobación de acta anterior (345)
4. **Solicitudes para aprobación**
5. Informe rendición de cuentas 2020
6. Propositiones y varios

# 4.1 Solicitudes de pregrados



- Aval para celebrar ceremonia colectiva virtual de grados de GET de la Seccional Oriente el 7 de abril a las 10:00 am y de OCE y EZC el 9 de abril a las 10:00 am Seccional Urabá.
- Autorización de exención de posgrados para:
  - Jose Daniel Quintero. Ingeniero Ambiental. CC 1038119410
  - Juan Pablo Quintero. Ecólogo de Zonas Costeras. CC 1027998467
- Aval para la activación de cursos electivos del programa de EZC V3 semestre 2021-1

**ARTÍCULO PRIMERO.** - Crear y activar los cursos electivos para el programa de Ecología de Zonas Costeras V3.

Asignatura	Créditos	Código	Prerrequisito	Correquisito	Teoría h/semana	Práctica h/semana	Horas	H	V	C
Estadística Multivariada	3	1701646	1701417	-	4	-	74	-	-	-
Recorrido por la crisis ecológica y ambiental	3	1701647	1701417		4	-	64	-	-	-

## 4.2 Solicitudes de posgrados

Solicitudes con el aval del Comité de Posgrados-CAA de 18 de febrero 2021

1. Aprobación de matrícula extemporánea 2020-2, sin recargo, para los estudiantes del DICM, Rafael Mauricio Bechara y Luis Alejandro Sandoval
2. Ampliación de calendario 2020-2 para estudiantes 2a cohorte MCM y del DICM.
3. Ampliación de calendario 2021-1 para estudiantes 3a cohorte MCM.

# 4.3 Solicitudes administrativas

## Solicitudes de incrementos / Exenciones



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

FECHA: 24/02/2021 VIGENCIA: 2021-1 CENTRO DE COSTO: 22930001

NOMBRE DOCENTE	CÉDULA	ACTIVIDAD	PROYECTO-CURSO-DIPLOMADO	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	TOTAL HORAS	VALOR HORA	EXENCIÓN DE POSGRADO	INCREMENTO
Mayra Natalia Parra Salazar	1.039.446.951	Asesoría y consultoría	Asesoría metodológica y pedagógica en el marco del convenio 040-COV1906-187- Guardacienagas	01-03-21	30-05-21	157	\$ 32.866	NO	77%
Leyner Camilo López Granada	1.036.639.924	Asesoría y consultoría	Componente comunicacional en el marco del convenio 040-COV1906-187- Guardacienagas	01-03-21	30-04-21	140	\$ 22.037	SI	86%
Catalina Escobar Tovar	1.015.393.469	Asesoría y consultoría	Asesorar y capacitar al Grupo de investigación GDCON en: la ISO/IEC 17025 en el área de microbiología.	01-03-21	30-08-21	320	\$ 25.153	NO	90%

# 4.3 Solicitudes administrativas

## Solicitudes de incrementos / Exenciones



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

FECHA: 24/02/2021 VIGENCIA: 2021-1 CENTRO DE COSTO: 22930001

Marcela Sanchez Alzate	32.142.221	Actividades de extensión	Diploma Sostenibilidad ambiental y responsabilidad corporativa - Cohorte V	16-03-21	27-05-21	19	\$ 37.526	NO	61%
Gloria Cecilia Restrepo Zapata	32.141.507	Actividades de extensión	Diploma Sostenibilidad ambiental y responsabilidad corporativa - Cohorte V	04-03-21	11-03-21	9	\$ 32.866	NO	84%
Juan Camilo Ortiz Cuervo	1.037.576.738	Actividades de extensión	Diploma Sostenibilidad ambiental y responsabilidad corporativa - Cohorte V	25-03-21	20-04-21	25	\$ 25.153	NO	139%
Carlos Fernando Cadavid Restrepo	70.549.340	Actividades de extensión	Diplomatura en Derecho Ambiental y Desarrollo Sostenible (Cod 1971 - 7346)	11-03-20	13-04-21	30	\$ 34.016	NO	83%

# Orden del día



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

1. Verificación del Quórum
2. Aprobación del orden día
3. Lectura y aprobación de acta anterior (345)
4. Solicitudes para aprobación
5. **Informe rendición de cuentas 2020**
6. Propositiones y varios

# Unidades académicas



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## Facultades

Las facultades son las dependencias básicas y fundamentales de la estructura académico administrativa de la Universidad, con la autonomía que los estatutos y los reglamentos les confieren para darse su organización interna, administrar sus recursos, planificar y promover su desarrollo, coordinar, dirigir y administrar investigación, docencia y extensión, en todas sus modalidades y niveles, en un área del conocimiento o en áreas afines. Son dirigidas por un decano y el consejo de la facultad.

Las facultades colaboran entre sí y se prestan servicios en forma solidaria para desarrollar la misión, los principios y los objetivos de la Universidad, y para cumplir sus propios objetivos.

## Escuelas

La función esencial de las escuelas es el desarrollo de las profesiones, apoyado fundamentalmente en la investigación aplicada. Tienen líneas consolidadas de investigación, o de extensión en asesorías o consultorías, y programas de maestría, doctorado o posdoctorado; además pueden desarrollar programas de pregrado y especializaciones, de carácter profesional, otras actividades de extensión y ofrecer cursos de servicio. Están a cargo de un director, asesorado por un comité.

## Institutos

La función esencial de los institutos es el desarrollo de las disciplinas académicas, fundamentado en la investigación. Tienen líneas consolidadas de investigación y programas de maestría, doctorado o posdoctorado; además pueden desarrollar programas de pregrado y especializaciones, de carácter académico, labores de extensión y ofrecer cursos. Están a cargo de un director, asesorado por un comité.

## Corporaciones

Además de las condiciones exigidas para los institutos o las escuelas, deben cumplir las siguientes: desarrollar trabajo interdisciplinario que corresponda a varias facultades, reunir un mínimo de investigadores o consultores de renombre nacional o internacional, manejar un volumen considerable de proyectos, o proyectos de magnitud, y desarrollar tareas de investigación en asocio con entidades nacionales o internacionales.

## Facultades

- Artes
- Ciencias Agrarias
- Ciencias Económicas
- Ciencias Exactas y Naturales
- Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias
- Ciencias Sociales y Humanas
- Comunicaciones y Filología
- Derecho y Ciencias Políticas
- Educación
- Enfermería
- Ingeniería
- Medicina
- Odontología
- Salud Pública

## Escuelas

- Idiomas
- Interamericana de Bibliotecología
- Microbiología
- Nutrición y Dietética

## Institutos

- Filosofía
- Instituto Universitario de Educación Física y Deporte
- Estudios Políticos
- Estudios Regionales

## Corporaciones

- Ambiental
- Ciencias Básicas Biomédicas
- Patologías Tropicales

14 Facultades  
4 Escuelas  
4 Institutos  
3 Corporaciones

Creada el 20 de febrero de 1997, acuerdo superior 107

# Equipo de trabajo



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## Coordinadores de área

Adriana Bermúdez Cardona  
Deisy Mabel Cardona Chalarca  
Eliana Calvachi Hernández  
Liliana María Henao Franco  
Melissa Restrepo Villegas  
Paula Andrea Quiceno Cuartas  
Paula Andrea Urán Carmona

## Personal de apoyo

Ana Adela Ciro Correa  
Ana Julia Tavera  
Ana María Gutiérrez Bedoya  
Laura Álvarez Cardona  
Luis Jader Montero Castro  
Oscar Uribe Sanchez  
Anderson Cordoba  
Lennis Higueta  
Derly Garcia Torres  
Ricardo Enrique Mazo  
Elizabeth Quiceno  
Adriana Pabón Vidal

## Profesores

Alex Fernando Rúa Cardona  
Fernando José Parra Velandia  
Heazel Jannine Grajales Vargas  
Jenny Leal Flórez  
José Marin Riascos Vallejos  
Lennin Flórez Leiva  
Mónica María Zambrano Ortiz  
Lia Isabel Alviar Ramírez

Estudiantes SEA: Dalton Guayará; Gina Gil, Luz Adriana Fuquen, Yenifer Gómez

# Invitación pública



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

← → ↻ No seguro | udea.edu.co/wps/portal/udea/web/inicio/institucional/unidades-academicas/corporaciones/ambiental ☆

Estudiantes Profesores Empleados Egresados Jubilados Letra: - A + Contraste: ○ 🔍

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Ingresar ▾ Esp ▾ Jueves, 25 de febrero 2021

Síguenos  [Enlaces de interés >](#)

[Acerca de la UdeA](#) [Estudiar en la UdeA](#) [Investigación](#) [Extensión](#) [Internacional](#) [Cultura y patrimonio](#) [Bienestar](#) [Unidades académicas](#)

## También te puede interesar



### Rendición de Cuentas 2020. Corporación Académica Ambiental

El próximo 24 de febrero de 2021 a las 2:00 p.m., se llevará a cabo la rendición de cuentas de la Corporación Académica Ambiental del año 2020.

[Ver más](#)



### Foro Oportunidades de investigación en conservación y manejo de áreas protegidas: una experiencia de trabajo colaborativo entre Parques Nacionales Naturales de Colombia y la UdeA

[Ver más](#)

# Rendición de cuentas 2020



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental





UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

# 1. Presupuesto



El presupuesto de la Corporación se presenta en tres fases:

1. El presupuesto para la vigencia 2020 fue presentado y aprobado por la unidad de presupuesto en agosto 2019 según normativa de la Universidad.
1. El presupuesto durante el primer semestre de 2020 tuvo un cambio importante, fundamentado en los cambios económicos producto de la Pandemia (Se hizo un ajuste de disminución entre el mes de mayo y diciembre).
1. El presupuesto durante el segundo semestre de 2020 tuvo cambios de adición, a causa de convenios, y contratos nuevos que fueron firmados, esto ocasionó un cambio al presupuesto final y la ejecución del año.

# Presupuesto inicial 2020



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Centro Gestor	Nombre	convenio/contrato	monto en pesos (COP)
22930001	Principal Administrativo CAA	Varios	1.216.000.000
22940001	Proyectos CORNARE	CV 330-2019 CV 225-2020	300.000.000
22940002	Posgrados		70.000.000
22940003	No asignado		32.000.000
22940004	No asignado		643.220.000
22940005	Corantioquia	CV-040-COV1906-186 CV-040-COV1906-187	1.285.040.000
22940006	EPM	CT 2017-001714	3.366.100.000
TOTAL			<b>6.912.360.000</b>

# Cambio en el presupuesto 2020 en abril



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Centro Gestor	Presupuesto inicial	Ejecutado a Abril	Saldo	Reducción	Nuevo Presupuesto	Observaciones
22930001	1.216.000.000	471.768.000	744.232.000	223.732.000	520.500.000	*Se cancela compra de vehículo * Se reduce en un 90% viáticos y tiquetes *Se reduce compras de materiales de papelería y otras compras * Se reduce servicios en transporte, refrigerios y eventos
22930002			30.000.000	30.000.000	0	*El centro de costos no estaba funcionando, no se proyecta ningún gasto para el resto de la vigencia *Se hace el compromiso de depurar las reservas y otros del centro gestor
22940001	300.000.000	109.090.000	190.910.000	14.022.667	176.887.333	Se reduce en viáticos y gastos de servicios como transporte *No hay una disminución significativa ya que a este centro de costos se vinculan convenios que vienen funcionando y estamos en la presentación de propuestas nuevas.
22940002	70.000.000	22.900.000	47.100.000	28.900.000	18.200.000	*Se reduce en viáticos y tiquetes

# Cambio en el presupuesto 2020 en abril



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica Ambiental

Centro Gestor	Presupuesto inicial	Ejecutado a Abril	Saldo	Reducción	Nuevo Presupuesto (may-dic)	Observaciones
22940003	32.000.000	10.400.000	21.600.000	12.372.000	9.228.000	*El centro de costos no estaba funcionando, solo se proyecta un gasto para cubrir un déficit que hay de \$9.228.000 *Se hace el compromiso de depurar las reservas y otros del centro gestor
22940004	643.220.000	179.340.000	463.880.000	362.650.000	101.230.000	*Se reduce todos los gastos proyectados entre julio y diciembre, ya que el único contrato que estaba en este centro de costos terminó y estamos en fase de liquidación
22940005	1.285.040.000	189.360.000	1.095.680.000	56.706.578	1.038.973.422	* Se redujo actividades entre mayo y junio porque los convenios están suspendidos, los demás meses presupuestados siguen igual, ya que esperamos que a partir de julio retomemos actividades.
22940006	3.366.100.000	1.050.100.000	2.316.000.000	86.233.333	2.229.766.667	* No se realizan cambios significativos en el presupuesto ya que el convenio asociado a este centro de costos viene funcionando *Sólo se redujo en temas de transporte y gastos de servicio en el mes de mayo y junio ya que no hay salidas de campo
<b>TOTAL</b>	<b>6.912.360.000</b>	<b>2.002.958.000</b>	<b>4.909.402.000</b>	<b>814.616.578</b>	<b>4.094.785.422</b>	<b>Reducción del 17%</b>

# Presupuesto 2020 final



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica Ambiental

Centro Gestor	Inicial 2020	Gasto Abr 2020	Ppto Mayo-Dic	Red May-Dic	Nueva Versión Ppto Ene-Dic 2020	Adiciones	Final 2020
22930001	1.216`000.000	471.768.000	744.232.000	520.500.000	992.268.000	172.873.985	1.165`141.985
22930002			30.000.000		30.000.000	832.950.035	862.950.035
22940001	300.000.000	109.090.000	190.910.000	176.887.333	285.970.000	203.087.035	489.057.035
22940002	70.000.000	22.900.000	47.100.000	18.200.000	41.100.000		41.100.000
22940003	32.000.000	10.400.000	21.600.000	9.228.000	19.628.000		19.628.000
22940004	643.220.000	179.340.000	463.880.000	101.230.000	280.570.000		280.570.000
22940005	1.285`040.000	189.360.000	1.095`680.000	1.038`973.422	1.228`334.000		1.228`334.000
22940006	3.366`100.000	1.050`100.000	2.316`000.000	2.229`766.667	3.279`870.000	2.307`108.991	5.586`978.991
<b>TOTAL</b>	<b>6.912`360.000</b>	<b>2.002`958.000</b>	<b>4.909`402.000</b>	<b>4.094`785.422</b>	<b>6.157`740.000</b>	<b>3.516`020.046</b>	<b>9.673`760.046</b>

# Detalle adiciones presupuestales



Centro Gestor	Adiciones	Detalle	Valor
22930001	172.873.985	EP La Ceja CTO 068-2020 EP La Ceja CTO 070-2020	111.544.485
		Municipio de Sonsón	2.111.200
		GreenMetric	22.000.000
		CTAO-2020-200 Tunel Oriente	17.218.300
		CV 011-2020 IIAP	20.000.000
22930002	832.950.035	CV 281-2020 Cornare	232.016.400
		CTO 282-2020 Itagüí	250.000.000
		CTO 362-2020- Cornare	350.933.635
22940001	203.087.035	CV 225-2020 Cornare	129.197.750
		CV 330 2019 Cornare	73.889.285
22940006	2.307`108.991	MOD, 4 al convenio EPM	2.307.108.991
<b>TOTAL</b>	<b>3.516`020.046</b>		<b>3.516`020.046</b>

# Procesos de cartera



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Centro Gestor	Vigencia	Valor
22930001	2017	2.089.509
22930001	2018	1.488.006
22930001	2020	45.603.089
22940001	2020	173.156.079
22930002	2020	213.250.000
22940006	2020	3.510.260.739
22940005	2020	917.327.113
TOTAL		4.863.174.535

*Es importante resaltar que se ha realizado un excelente trabajo con la recuperación de cartera de las vigencias 2017 y 2018, una recuperación del 95%.*

*No tenemos cartera pendiente de la vigencia 2019 y la cartera de 2020 corresponde sólo al segundo semestre, subsanado todo el 2020-1.*

*De la cartera pendiente a 31 de diciembre de 2020, un nuevo corte a 31 de enero de 2021 nos muestra un valor pendiente de \$434.092.240.*

# Presupuesto aprobado para 2021



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Centro Gestor	Vigencia 2021
22930001	1.314'000.000
22930002	412.900.000
22940001	300.000.000
22940002	73.900.000
22940003	20.000.000
22940004	20.000.000
22940005	1.350'000.000
22940006	2.316'000.000
TOTAL	5.806'800.000



## 2. Cumplimiento de metas



# Plan de acción 2018 - 2021



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

3  
Retos

5  
Proyectos

12  
Indicadores

**1.**  
AMPLIACIÓN DE  
LA OFERTA  
EDUCATIVA CON  
CALIDAD Y  
PERTINENCIA EN  
REGIONES PARA  
LA  
RESIGNIFICACIÓN  
DE LA PRESENCIA  
DE LA  
UNIVERSIDAD EN  
LOS TERRITORIOS

**2.** FORTALECER  
LAS  
CAPACIDADES DE  
LOS GRUPOS DE  
INVESTIGACIÓN Y  
DE LOS  
SEMILLEROS  
PARA APORTAR A  
LA GESTIÓN DE  
LA CIENCIA, LA  
TECNOLOGÍA Y  
LA INNOVACIÓN

**3.**  
INCREMENTAR LA  
VISIBILIDAD DE  
LA  
CORPORACIÓN  
ACADÉMICA  
AMBIENTAL

# RETO 1.



## AMPLIACIÓN DE LA OFERTA EDUCATIVA CON CALIDAD Y PERTINENCIA EN REGIONES PARA LA RESIGNIFICACIÓN DE LA PRESENCIA DE LA UNIVERSIDAD EN LOS TERRITORIOS

### Proyectos

1. Diseño de la estrategia de permanencia y graduación efectiva (ciclo de vida estudiantil) de los pregrados de la CAA para regiones

2. Actualización del Proyecto Educativo de los Programas –PEP de pregrado y posgrado

Entregable principal 2020	Estado
Documento de la Estrategia de permanencia y graduación efectiva	<b>100%</b>
Documentos PEP <ul style="list-style-type: none"><li>● Oceanografía</li><li>● Ecología de Zonas Costeras</li><li>● Gestión en Ecología y Turismo</li><li>● Maestría en Ciencias Ambientales</li><li>● Maestría en Biotecnología</li><li>● Maestría en Ciencias del Mar</li><li>● Doctorado en Ciencias del Mar</li></ul>	<b>100%</b>

# RETO 1.



AMPLIACIÓN DE LA OFERTA EDUCATIVA CON CALIDAD Y PERTINENCIA EN REGIONES PARA LA RESIGNIFICACIÓN DE LA PRESENCIA DE LA UNIVERSIDAD EN LOS TERRITORIOS

Indicador	Meta 2020	Valor real 2020	% cumplimiento
Eficiencia terminal en pregrado (éxito académico)	0.08	0.00	0
Financiación parcial o total de matrículas y/o proyecto de investigación de estudiantes de programas de posgrado impartidos en regiones	4	4	100
Número de estudiantes matriculados en programas de posgrado en regiones, por período	9	11	122

# Proyectos de investigación estudiantes de posgrado



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

1

Gestión de la biodiversidad y de sus servicios ecosistémicos en cuencas de interés para la generación de energía eléctrica por parte de Empresas Públicas de Medellín.

2

Variación de la estructura del zooplancton en ecosistemas estratégicos del Golfo de Urabá.

3

Reconstrucción paleoambiental y de contaminación por metales pesados en el Golfo de Urabá durante los últimos 1000 años del Holoceno. Vulnerabilidad de dos Humedales Marino Costeros

4

Vulnerabilidad de dos Humedales Marino Costeros del Golfo de Urabá debido a tensores Oceanográficos y Antropogénicos.



# RETO 2.



FORTALECER LAS CAPACIDADES DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DE LOS SEMILLEROS PARA APORTAR A LA GESTIÓN DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN

## Proyectos

3. Fortalecimiento de los grupos de investigación y semilleros en las regiones

**Entregable principal 2020**

Estado

4 Proyectos formulados

100%

4. Diseño de la estrategia de apropiación social del conocimiento a partir de resultados de investigación y extensión

Documento de la estrategia

100%

# RETO 2.



FORTALECER LAS CAPACIDADES DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DE LOS SEMILLEROS PARA APORTAR A LA GESTIÓN DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN

Indicador	meta	valor real 2020	% cumplimiento
Número de estudiantes participando en actividades de formación en investigación	20	20	100
Número de proyectos de Extensión e investigación en ejecución, vinculados con temáticas regionales	4	6	150
Número de proyectos iniciados (o ejecutados) que permitan el diálogo de saberes interinstitucional, interdisciplinario, misional y cultural	4	4	100

# Proyectos vinculados con temáticas regionales



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

1. Convenio 040-COV1906-186  
Fortalecimientos de los Consejos  
Comunitarios AFRO

2. Convenio 040-COV1906-187  
Formación de la Red de  
Guardaciénagas

3. Convenio EPM - Gestión de la  
Biodiversidad

**Proyectos  
vinculados  
con  
Temáticas  
Regionales**

4. Sobreviviendo al Antropoceno: especies que proliferan en manglares urbanizados de Turbo (Antioquia) y sus relaciones con los humanos

5. Contrato Interadministrativo Municipio de Itagüí (Sec. Medio Ambiente)- UdeA .  
Elaboración del plan integral de Cambio Climático.

6. CW2242070-22824 COMFAMA Prestar servicios de educación básica y media, con el fin de atender de manera prioritaria a los niños de los trabajadores beneficiarios del subsidio familiar.

# Diálogo de saberes interinstitucionales



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Diálogo de Saberes  
interinstitucionales

1. Programa inspiración Comfama  
(Instituciones educativas de primaria,  
media y secundaria, Comfama,  
Universidad de Antioquia)

2. Convenio 040-COV1906-186  
Fortalecimientos de los Consejos  
Comunitarios AFRO

3. Convenio 040-COV1906-187  
Formador de formadores

4. Convenio BIO -EPM



# RETO 3.



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## INCREMENTAR LA VISIBILIDAD DE LA CORPORACIÓN ACADÉMICA AMBIENTAL

### Proyectos

5. Diseñar e implementar una estrategia de promoción y visibilidad de los servicios ofertados por la CAA.

**Entregable principal 2020**

Estado

Documento de la estrategia

100%

# RETO 3.



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## INCREMENTAR LA VISIBILIDAD DE LA CORPORACIÓN ACADÉMICA AMBIENTAL

Indicador	meta	valor real 2020	% cumplimiento
Número de actividades ejecutadas en la Escuela de Verano	1	4	400
Número de contenidos publicados en medios de Comunicación Institucionales	6	7	116
Número de Contratos Padre	4	7	175
Número de Contratos/Convenios	1	15	1500
Número de personas impactadas por la estrategia de comunicación	100.000	293.805	293
Número de rendición de cuentas anuales	2	1	50%

# Escuelas de verano



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

1. Taller Perspectivas para el desarrollo de la pericultura en Colombia: alianza México-Colombia-Chile. - (Evento realizado en el marco de “De País en País”).
2. Día Mundial de los Océanos.
3. Taller Internacional de los Océanos.
4. Bajo Cauca: Territorio de Oportunidades para el turismo de naturaleza.

**Situación del Turismo Rural** UdeA en vivo

El Turismo Rural vs El Turismo Urbano

Se lo identifica como:

- de menor recaudación económica
- de menor cantidad de personas que lo disfrutan
- tiene poca identidad gubernamental

12:46 / 1:50:24

26/27 noviembre 2020

TALLER INTERNACIONAL DE LOS OCEANOS  
CIUDADES PORTUARIAS  
Y LA INNOVACIÓN PARA UN  
*Océano sostenible*

Conéctate en  
[WWW.TALLERINTERNACIONALDELOSOCEANOS.ONLINE](http://WWW.TALLERINTERNACIONALDELOSOCEANOS.ONLINE)

X JORNADAS INTERNACIONALES  
DE CELEBRACIÓN

DÍA MUNDIAL DE LOS  
*Océanos*  
10 años

Con la colaboración de:

GRUPO LA RÁBIDA

UNIVERSIDAD CES

CEMarin

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

# Contenidos publicados



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

1. Foro Oportunidades de investigación en conservación y manejo de áreas protegidas: una experiencia de trabajo colaborativo entre Parques Nacionales Naturales de Colombia y la UdeA
2. Actividades de la Corporación Académica Ambiental y la Seccional Urabá en el marco de De País en País.
3. La Corporación Académica Ambiental crea un curso para enseñar a niños y niñas a programar videojuegos basados en los ecosistemas colombianos.
4. Programa Interinstitucional de Doctorado en Ciencias del Mar. Serie de Foros: Ciencias Marinas.
5. Río Atrato: Alma corazón y derechos.
6. X Jornadas internacionales de celebración del día mundial de los océanos.
7. Taller internacional de los océanos ciudades portuarias y la innovación para un océano sostenible.

The screenshot shows the website of the Universidad de Antioquia. At the top, there is a navigation bar with links for 'Estudiantes', 'Profesores', 'Empleados', 'Egresados', and 'Jubilados'. Below this, there is a search bar and social media icons. The main content area features a large banner for a Facebook live event titled 'Oportunidades de investigación en conservación y manejo de áreas protegidas'. The banner includes a date and time: 'Viernes, 20 de noviembre 10:00 a.m.' and a 'Facebook live' icon. Below the banner, there is a section for the event details, including a 'Ver más' button. The event details section includes a title, a description, and a list of activities: 'Conservatorio Cartografía Social y Territorio', 'Seminario Ciencias Marinas y Desarrollo Territorial', and 'Taller Perspectivas para el Desarrollo de la Pericultura en Colombia: Alianza estratégica México-Colombia-Chile'.

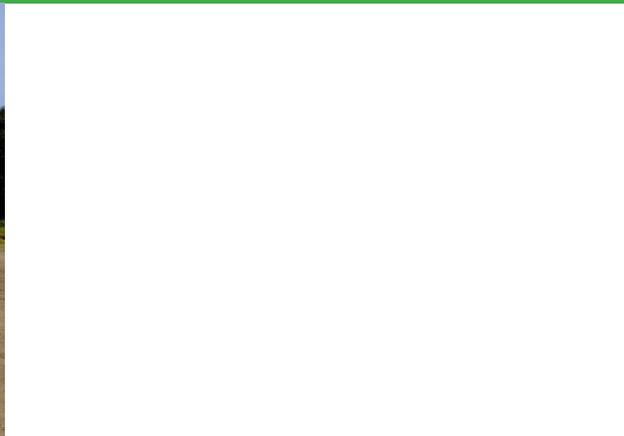
<http://www.udea.edu.co/wps/portal/udea/web/inicio/institucional/unidades-academicas/corporaciones/ambiental>

# Contratos padre suscritos 2020



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



1. Servicio de transporte

3. Servicio de transporte

5. Servicio Elementos Bioseguridad



4. Servicio Prendas distintivas



6. Servicio de Copiado



7. Material comunicación y divulgación

2. Marketing digital

# Contratos y/o convenios ejecutados en 2020



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

1. CW2242070-22824. Inspiración Comfama.
2. Convenio 040-COV1906-186. Fortalecimientos de los Consejos Comunitarios AFRO
3. Convenio 040-COV1906-187. Formador de formadores red de guardaciénegas
4. Orden de servicio 070. Prestación de servicios de análisis de aguas crudas, tratadas y residuales de parámetros microbiológicos y parámetros Tipo 2
5. Orden de servicio 068. Realizar la revisión y ajuste al estudio y diseño para la optimización de la plant de tratamiento de aguas residuales (PTAR) municipio de la Ceja del Tambo - Fase III
6. Convenio 225. Determinación de la calidad ecologica del rio negro y afluentes con base en la comunidad de macroinvertebrados acuaticos, ficoperifiton macrofitas y peces.
7. Contrato 362. Realizar Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Contable, Jurídica Y Ambiental De Los Estudios Y Diseños, De Planes Maestros De Acueducto Y Alcantarillado, Obras De Infraestructura En Saneamiento Urbano, Rural, Gestión Del Riesgo Y Obra Civil De Proyectos Cofinanciados Por Cornare.
8. Contrato 282. Apoyar a la Secretaría de Medio Ambiente en la Elaboración del plan integral de Cambio Climático.

# Contratos y/o convenios ejecutados en 2020

9. Contrato 330. Realizar Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Contable, Jurídica Y Ambiental a la construcción de las plantas de tratamiento de San Rafael, Guatapé y Versailles.
10. Convenio 281. Realizar el arranque, estabilización y entrenamiento del personal operativo de los sistemas de tratamiento de aguas residuales en los municipios del oriente antioqueño.
11. 2020-200. Evaluación de la calidad ecológica de la calidad del agua en la quebrada la Marinilla y Rio negro
12. Orden de Servicio DIF-043-2020. Consultoría el Análisis de los indicadores de sostenibilidad de la Universidad de Antioquia bajo el enfoque del escalafón internacional de universidades sostenibles UI GREENMETRIC
13. Convenio 011. Aunar Esfuerzos Y Recursos Para Monitorear La Calidad Fisicoquímica Y Ecológica De Las Aguas Costeras De Turbo-sector De Influencia Del Caño El Waffe, En El Marco De Ejecución Del Plan Operativo Anual (Poa 2020) Del Instituto De Investigaciones Ambientales Del Pacífico “John Von Neumann”.
14. Convenio 009. Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la caracterización físico-química de muestras de las aguas residuales de la PTARI de la Planta de Beneficio Animal del Municipio de Sonsón.
15. Contrato 4600080118. Contrato interadministrativo de mandato sin representación para acompañar la planeación, gestión, seguimiento y ejecución de actividades del programa Mínimo Vital de Agua Potable.

# Strategos (Reporte a 31 diciembre 2020)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

The screenshot displays the 'Strategos Advanced' web application interface. The main content area shows a tree view of a 'Plan de Acción Corp. Académica Ambiental 2018-2021'. Underneath, a section titled 'Retos (90.30 %)' lists three challenges with their respective completion percentages: 'Reto 1. Ampliación de la oferta educativa con calidad y pertinencia en regiones para la resignificación de la presencia de la universidad en los territorios (95.91 %)', 'Reto 2. Fortalecer las capacidades de los grupos de investigación y de los semilleros para aportar a la gestión de la ciencia, la tecnología y la innovación (100.00 %)', and 'Reto 3. Incrementar la visibilidad de la Corporación Académica Ambiental (75.00 %)'. A red arrow points from the 'Retos (90.30 %)' header in the tree view to a magnified inset box on the right, which shows the text 'Retos (90.30 %)' in a larger font. The interface includes a top navigation bar with 'Inicio', 'Manual en Línea', 'Acerca de...', and 'Salir'. A left sidebar contains icons for 'Organizaciones', 'Indicadores', 'Acciones Correctivas', 'Planes', 'Iniciativas', 'Panel de Control', and 'Portafolios'. The bottom status bar shows the user 'Jairo Zapata Martinez', IP '181.139.132.73', Host '181.139.132.73', fecha '21/12/2020', and Hora '11:46'. The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock.

Alerta	Indicador
●	Reto 1. Ampliación de la oferta educativa con calidad y pertinencia en regiones para la resignificación de la presencia de la universidad en los territorios (95.91 %)
●	Reto 1. Ampliación de la oferta educativa con calidad y pertinencia en regiones para la resignificación de la presencia de la universidad en los territorios (95.91 %)
●	Reto 2. Fortalecer las capacidades de los grupos de investigación y de los semilleros para aportar a la gestión de la ciencia, la tecnología y la innovación (100.00 %)
●	Reto 2. Fortalecer las capacidades de los grupos de investigación y de los semilleros para aportar a la gestión de la ciencia, la tecnología y la innovación (100.00 %)
●	Reto 2. Fortalecer las capacidades de los grupos de investigación y de los semilleros para aportar a la gestión de la ciencia, la tecnología y la innovación (100.00 %)
●	Reto 3. Incrementar la visibilidad de la Corporación Académica Ambiental (75.00 %)
●	Reto 3. Incrementar la visibilidad de la Corporación Académica Ambiental (75.00 %)
●	Reto 3. Incrementar la visibilidad de la Corporación Académica Ambiental (75.00 %)

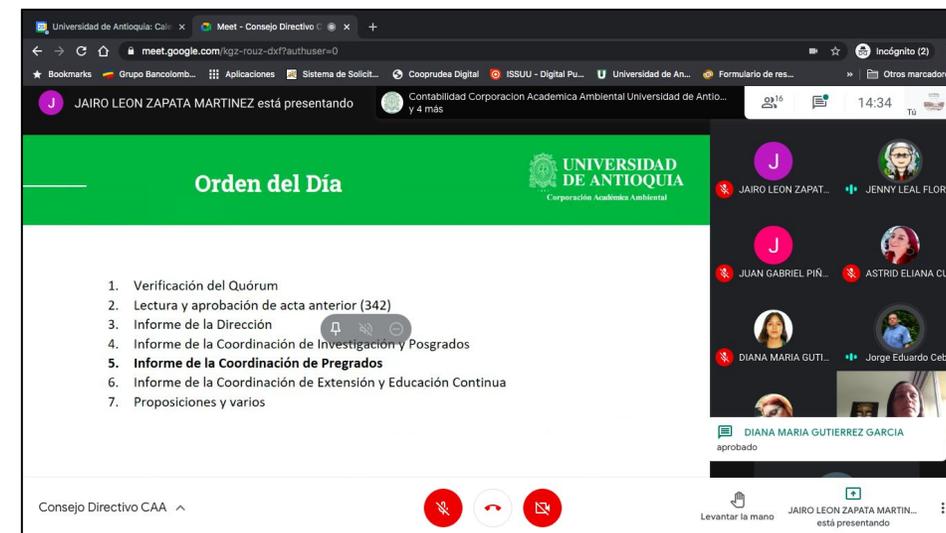


# 3. Gestión e Impactos



### Reuniones Consejo Directivo:

- 2 reuniones presenciales  
Actas 331 y 332.
- 12 reuniones virtuales  
Actas 333 a 344.



## Reuniones otros Comités

- Comité general de Extensión.
- Comité de Extensión CAA.
- Comité de pregrados CAA.
- Comité posgrados CAA.
- Comité de Egresados UdeA.
- CAE-CAA.
- Comité de área Decanos.
- Comité de área de investigación.
- Comité de área de posgrados.
- Comisión de apoyo a la sentencia T-622.
- Comité técnico-administrativo EPM-UdeA.
- Comité técnico Cornare.
- Comité administrativo Corantioquia.

# Desde la docencia (programas académicos con oferta 2020)



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Pregrado en:

## Gestión en Ecología y Turismo

Ocho semestres académicos

Vigilado Mineducación

Pregrado en:

## Oceanografía

Ocho semestres académicos

Vigilado Mineducación

Pregrado en:

## Ecología de Zonas Costeras

Ocho semestres académicos

Vigilado Mineducación

## Maestría en Ciencias Ambientales

Vigilado Mineducación  
Registro Calificado 015196 del 18 de diciembre de 2019  
SNIES 16184

## Maestría en Ciencias del Mar

INSCRÍBASE AHORA

En: Turbo y Cartagena

MAYOR INFORMACIÓN

Profesora Arley Laili Pérez  
Coordinadora Ejecutiva de Ciencias del Mar  
Corporación Académica Ambiental  
Universidad de Antioquia  
Tel: (+57 41) 2196333 ext. 2930 y 3131  
e-mail: [posgrado@ccocodimari@udea.edu.co](mailto:posgrado@ccocodimari@udea.edu.co)

[www.udea.edu.co/posgrados](http://www.udea.edu.co/posgrados)

Indicador de Calidad Superior otorgado a propiedad y gestión del Ministerio de Educación Nacional - SNIES Resolución 1070 del 13 de julio de 2016, modificada por Resolución 1448 del 24 de septiembre de 2016. Código SNIES 16184.

## ¡Inscríbete!

## Doctorado en Ciencias del Mar\*

Primer semestre de la IX cohorte en:  
**Universidad del Valle, Cali**

Segundo semestre en la Universidad en la cual está matriculado el estudiante

MAYOR INFORMACIÓN:  
e-mail: [posgrado@cienciasdelmar@udea.edu.co](mailto:posgrado@cienciasdelmar@udea.edu.co)

Registro Calificado Resolución 6228 del 14 de febrero de 2017. Modificación Resolución 20984 del 16 de febrero de 2017. Código SNIES 16024. Institución de Educación Superior que cumple y ha obtenido la acreditación otorgada por el Ministerio de Educación Nacional - SNIES Resolución 1448 del 24 de septiembre de 2016. Código SNIES 16184.

# Matrículas 2020 pregrados Ciencias del Mar

## 2020-1

EZC= 62

OCE= 37

Deserción:

OCE: 22% (11 estudiantes)

EZC: 11% (6 estudiantes)

## 2020-2

EZC= 68

OCE= 41

Deserción :

EZC= 0% (0 estudiantes)

OCE= 0% (0 estudiantes)

Apertura nueva cohorte de EZC 2020-1; ingresan 25 estudiantes

# Desde la docencia (programas académicos)



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica Ambiental

<b>2020-1</b>					
<b>Programa</b>	<b>Seccional</b>	<b>Periodo</b>	<b>Semestre</b>	<b>Matriculados</b>	<b>Deserción</b>
Gestión en Ecología y Turismo	Oriente	2019-2 a 2020-1 (CE*)	III	11	0
		2019-2 a 2020-1 (CE*)	V	12	0
		2020-1	II	19	1
	Bajo Cauca	2020-1	III	11	1
		2020-1	V	13	0
<b>2020-2</b>					
<b>Programa</b>	<b>Seccional</b>	<b>Periodo</b>	<b>Semestre</b>	<b>Matriculados</b>	<b>Deserción</b>
Gestión en Ecología y Turismo	Oriente	2020-2	IV	11	0
		2020-2	VI	12	0
		2020-2	III	18	0
	Bajo Cauca	2020-2	IV	11	1
		2020-2	VI	12	0

\*CE: Calendario Especial.

Fue creado a raíz del paro que se tuvo en el año 2019.

Este CE fue del semestre 2019-2 que comenzó en agosto del 2019 y fue hasta mayo del 2020. El propósito era unificar el calendario para todos los grupos.

Para estos grupos se omitió el semestre 2020-1.

Para el 2020-2 todos estaban en el mismo calendario. Esto facilitó los trámites administrativos del programa en beneficio de los estudiantes.

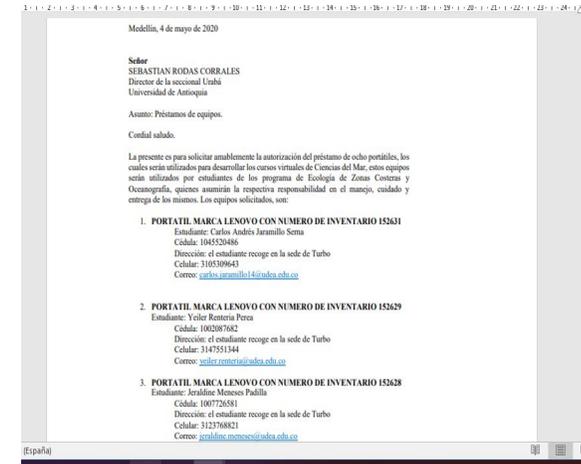
# Desde la docencia (garantías a estudiantes)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

1. Se diseñó un calendario especial debido al paro realizado en el 2019 y que afectó el cronograma de clases para el 2020, donde se extendió el semestre 2019-2 que comenzó en agosto de 2019 hasta mayo de 2020, para estos estudiantes se omitió el semestre 2020-1, con el propósito de unificar el calendario con todos los grupos.
2. A raíz del trabajo desde casa con ayudas virtuales se gestionó con las seccionales el préstamo de equipos para los estudiantes.
3. Se socializa con los docentes todas las ayudas virtuales que estaban a disposición por parte de la universidad tales como capacitaciones en plataformas para generar contenidos y dictar sus clases.
4. Se garantiza a los estudiantes el acompañamiento en sus procesos académicos, frente a las dificultades de conexión.
5. Se socializa y aplican todas las garantías académicas impartidas por la Universidad.



# Desde la docencia (garantías a estudiantes)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



## PREGRADOS

### RESOLUCIÓN ACADÉMICA 3415 30 de abril de 2020

Por la cual se sustituye en su integridad la Resolución Académica 3382 del 30 de enero de 2020, se definen las garantías académicas para los programas de pregrado que se encuentran desarrollando los semestres académicos 2019-2 y 2020-1, y se establecen otros asuntos académicos.

EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, en uso de sus facultades legales y reglamentarias, en especial las conferidas por el artículo 37 del Acuerdo Superior 1 de 1994 (Estatuto Ge

#### CONSIDERANDO C

1. La Organización Mundial de la Salud declaró una pandemia mundial generada por el SARS-cov-2 (COVID-19) en marzo de 2020, declaró la emergencia sanitaria en el territorio de la República ha expedido órdenes e instrucciones para evitar el contacto físico entre las personas.
2. El Estatuto General de la Universidad indica, en sus artículos 6 y 6 de la responsabilidad social,



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

### RESOLUCIÓN RECTORAL 47001 3 de junio de 2020

Por la cual se otorgan beneficios para los estudiantes y admitidos a programas de pregrado y posgrado a los semestres 2020-1 y 2020-2 relativos a los derechos de matrícula y cursos intensivos



## POSGRADOS

### RESOLUCIÓN ACADÉMICA 3420 28 de mayo de 2020

Por la cual se dictan disposiciones académicas para los programas de posgrado que se encuentran desarrollando los semestres académicos 2019-2 y 2020-1, y se establecen otros asuntos académicos

EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, en uso de sus facultades legales y reglamentarias, en especial las conferidas por el artículo 37 del Acuerdo Superior 1 del 5 de marzo de 1994, Estatuto General, y

#### Beneficios para estudiantes pregrado y posgrados en derechos de matrícula

#### CONSIDERANDO QUE

El Consejo Académico declaró pandemia la situación generada por el COVID-19 en marzo de 2020, declaró la emergencia sanitaria en el territorio de la República ha expedido órdenes e instrucciones para evitar el contacto físico entre las personas.

El Estatuto General de la Universidad indica, en sus artículos 4, sobre los principios de responsabilidad social, que la Universidad tiene especial responsabilidad con la comunidad y el cumplimiento de sus deberes y

# Desde la docencia (graduaciones)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



## GRADUACIÓN DE PROGRAMAS DE PREGRADO

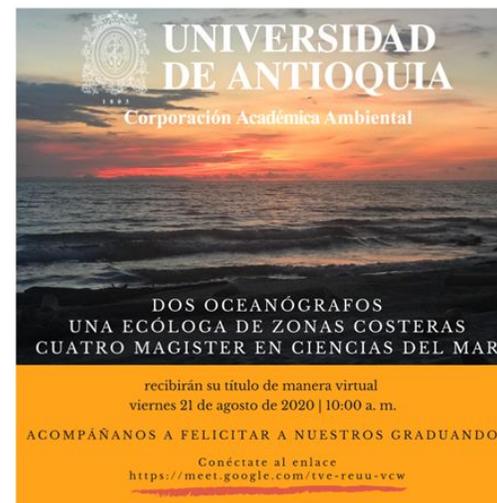
- OCE: 8
- EZC: 6
- GET: 13

Nota: ninguno de los graduados obtuvo eficiencia terminal



## GRADUACIÓN DE PROGRAMAS DE POSGRADO

- MBT: 1
- MCA UdeA-UTCh: 1
- MCM: 4 ( 4 EFICIENCIA TERMINAL)



# Desde la docencia (graduación posgrados)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



## LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL MAR

invita a la sustentación pública del trabajo de investigación:

INFLUENCIA DE LA HERBIVORÍA SOBRE LA INTERACCIÓN CORAL-ALGA EN UN ARRECIFE CORALINO DE LA BAHÍA CAPURGANÁ, CARIBE COLOMBIANO



## IBIS TARINI LÓPEZ JIMÉNEZ

ASESORES: LENNIN FLÓREZ, LIZETTE QUAN

Martes 09 • junio • 2020 // 15:00

Únete a la videollamada en este enlace:  
<https://meet.google.com/tfj-mgmw-igc>



LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL MAR  
INVITA A LA SUSTENTACIÓN ORAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:  
JUEVES 23 • JULIO • 2020  
14:00  
ÚNETE EN EL ENLACE:  
[meet.google.com/tst-ubad-zjh](https://meet.google.com/tst-ubad-zjh)

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y VARIACIÓN TEMPORAL DE LA ABUNDANCIA DE LARVAS DE BIVALVOS (MOLLUSCA) CON POTENCIAL COMERCIAL EN EL SUR DEL CARIBE COLOMBIANO (GOLFO DE URABÁ)  
ASESOR: JAIRO L. ZAPATA MARTINEZ  
CO-ASESORAS: JENNY LEAL FLÓREZ, MÓNICA ZAMBRANO ORTIZ



## LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL MAR

invita a la sustentación oral del trabajo de investigación:

VARIABILIDAD ESPACIOTEMPORAL DE LAS MICROALGAS FITOPLANCTÓNICAS CON ÉNFASIS EN LAS PRODUCTORAS DE BIOTOXINAS Y SU RELACIÓN CON LAS CONCENTRACIONES DE NUTRIENTES EN EL GOLFO DE URABÁ, CARIBE COLOMBIANO

## NORIS ISABEL CÓRDOBA MENA

Asesor: Lennin Flórez Leiva  
Co-asesor: Alex Rúa Cardona

Miércoles 5 • agosto • 2020, 14:00 horas

Únete en el enlace: [meet.google.com/ved-pnyt-hrz](https://meet.google.com/ved-pnyt-hrz)

## PRIMERA GRADUACIÓN DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL MAR

- PRIMERA COHORTE DEL PROGRAMA, SOLO OFRECIDO EN LA REGIÓN DE URABÁ
- 4 GRADUADAS DE 4 MATRICULADAS
- 4 EFICIENCIA TERMINAL (4 SEMESTRES DEL PROGRAMA)



## LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL MAR

invita a la sustentación pública del trabajo de investigación:

DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES Y SU RELACIÓN CON LA ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES BENTÓNICAS EN LA COSTA DE ANTIOQUIA, CARIBE COLOMBIANO

## Nelsy Villalba Negrete

Asesores: Mónica Zambrano, Elkin Castellón

Lunes 08 • junio • 2020 // 14:00

Únete a la videollamada en este enlace:  
<https://meet.google.com/ofb-mytj-aer>



# Desde la docencia (Graduación posgrados)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES EN CONVENIO CON LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ -UTCh

TERMINA LA PRIMERA COHORTE CON LA  
GRADUACIÓN DE 9 ESTUDIANTES DE 9 INSCRITOS  
CON TRABAJOS DE GRAN RELEVANCIA PARA LA  
REGIÓN DEL CHOCÓ Y SU CONSERVACIÓN.

*Con nueve graduados de nueve admitidos, culminó la primera cohorte de la Maestría en Ciencias Ambientales de la Universidad de Antioquia en convenio con la Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba. Con este nuevo logro, la UTCH y la UdeA ratifican su compromiso con la región y la transformación del país a través del acceso a la educación superior y el cuidado del medio ambiente.*



Panorámica de la Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba. Cortesía UTCH.

Esta alianza entre universidades hermanas, además de aportar a la calidad de la educación superior en posgrados del Chocó, **contribuye al conocimiento y protección de los ecosistemas y las comunidades que habitan este departamento megadiverso en recursos naturales y culturales.**

Los nueve egresados de la Maestría en Ciencias Ambientales estudiaron en sus proyectos de investigación **los efectos e impactos de la minería en el Chocó, la calidad del agua y la conservación de mamíferos con resultados aplicables en la región.** Seis de los estudiantes hicieron sus tesis de grado en marco de sus actividades laborales, estos egresados son funcionarios de instituciones como el Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico -IIAP, Codechocó, el proyecto Aguas del Atrato y la Universidad Tecnológica del Chocó.

# Desde la docencia (Autoevaluación)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

CONSEJO NACIONAL DE ACREDITACIÓN					
PROCESO DE ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS					
CUADRO No. 1. PROGRAMA: IDENTIFICACIÓN Y TRAYECTORIA					
FECHA DILIGENCIAMIENTO:					
INFORMACIÓN DE LA INSTITUCIÓN					
Institución:	Universidad de Antioquia				
Carácter Académico:	Educación superior				
Ciudad:	Medellín				
INFORMACIÓN DEL PROGRAMA					
Nombre del Programa:	Maestría en Ciencias Ambientales				
Unidad Académica a la que esta adscrito el Programa	Corporación Académica Ambiental -CAA				
Año de Creación del Programa:	2.004	Acreditación o Reacreditación:	A:	X	R:
Nº Semestres del Programa:	4	Resolución Registro Calificado:	015196		
Nº de créditos que establece el plan curricular:	60	Resolución de Acreditación:			

AVANCES EN EL PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN CON FINES DE ACREDITACIÓN  
DEL PROGRAMA MAestría EN CIENCIAS AMBIENTALES:

40%

# Desde la docencia (registro calificado)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## RESOLUCIÓN RENOVACIÓN DE REGISTRO CALIFICADO MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGÍA



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

RESOLUCIÓN No.

016448 04 SEP 2020

Por medio de la cual se resuelve la solicitud de registro calificado del programa Maestría en Biotecnología de la Universidad de Antioquia, a ser ofrecido en modalidad presencial, en investigación en Medellín (Antioquia).

RESUELVE:

**Artículo 1. Decisión.** Otorgar el registro calificado por el término de siete (7) años, al siguiente programa:

**Institución:**

**Denominación del Programa:**

**Título a otorgar:**

**Lugar de ofrecimiento:**

**Modalidad:**

**Maestría en:**

**Número créditos académicos:**

**Universidad de Antioquia**

**Maestría en Biotecnología**

**Magíster en Biotecnología**

**Medellín (Antioquia)**

**Presencial**

**Investigación**

**61**

## Actualización de los Proyectos Educativos de Programas -PEP

En los PEP se recopilan “*aspectos históricos del programa, con sus fundamentos pedagógicos, didácticos y curriculares, así como también los rasgos distintivos del mismo*”, Vicerrectoría de Docencia, UdeA. (<https://bit.ly/3aEZySc>)



- OCEANOGRAFÍA
- ECOLOGÍA DE ZONAS COSTERAS
- GESTIÓN EN ECOLOGÍA Y TURISMO

- MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES
- MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGÍA
- MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL MAR
- DOCTORADO EN CIENCIAS DEL MAR

# Desde la docencia (logro científico a nivel internacional)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Journal of Animal Ecology



El profesor de la CAA, **José Marín Riascos Vallejos**, hace parte del equipo de editores asociados de la Revista de Ecología Animal -Journal of Animal Ecology-, una de las más importantes revistas en ecología y la segunda publicación más antigua de la **Sociedad Ecológica Británica -British Ecological Society-** y del mundo.

Journal of Animal Ecology **publica**, desde 1932, **investigaciones sobre aspectos de la ecología animal, desde el nivel molecular hasta el ecosistémico**. Por primera vez, tiene dos investigadores latinoamericanos como editores asociados.

JOURNAL HOMEPAGE

READ THE CURRENT ISSUE

JOIN THE BES



## WELCOME TO OUR NEW ASSOCIATE EDITORS

December 11, 2020 · by Simon Hoggart · in Announcements ·

Following our open call for applicants we are pleased to welcome 20 new Associate Editors to the *Journal of Animal Ecology* Editorial Board. The researchers are based across 13 different countries, including our first editors from Colombia and Mexico. We are delighted to further expand the expertise and diversity of our board. You can find out more about all our new editors, below. Please join me in welcoming them to the journal!



**José Riascos**

*Universidad de Antioquia – sede Ciencias del Mar, Turbo, Antioquia, Colombia.*

José is a marine ecologist interested in how marine biodiversity responds to extreme climatic conditions and anthropogenic stressors in tropical and subtropical areas. In particular human imposed alterations of coastal ecosystems that directly translate strong selective pressure to changing phenotypes, population structures and community assemblages, which ultimately dictate the balance between declining (“losers”) and thriving species

(“winners”) in increasingly urbanized “eco”systems.

# Desde la Investigación (proyectos ejecutados)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## Gestión de la biodiversidad y de sus servicios ecosistémicos en cuencas de interés para la generación de energía eléctrica por parte de Empresas Públicas de Medellín

### COMPONENTES

1. Flora y fauna terrestre
2. Ictiofauna, su hábitat y servicios ecosistémicos
3. Vigilancia en salud pública
4. Diseño de un programa para el manejo de cianobacterias y moluscos
5. Educación ambiental
6. Gestión integral del recurso hídrico

RECURSO APORTADO POR EPM: \$14.872.291.477

APORTADO POR UdeA: \$ 3.440.641.713

VALOR CONVENIO: **\$18.312.933.190**

**Ampliación de términos del convenio hasta el 31 de diciembre 2020 (Modificación #4).**

PERSONAS CONTRATADAS:120

# Desde la Investigación (Semilleros)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Grupo de estudio Oriéntate, Seccional Oriente

Semillero de Investigación en Gestión Ambiental- SIGA- Ciencias del Mar

Semillero de Investigación Ambiental y Turístico, Seccional Bajo Cauca

Club de Lectura Científica, Ciencias del Mar

Semillero Aliados con el Planeta, Medellín

# Desde la Investigación (nuevo grupo)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

VINCULACIÓN DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN A LA CAA  
**ALIADOS CON EL PLANETA**  
SEMILLERO  
PROYECTOS



Por: Jaime Augusto Osorio Rivera, Comunicaciones Facultad de Ingeniería UdeA

*Los integrantes del grupo esperan que sean muchos más los estudiantes y personas del común que quieran hacer parte de Aliados con el Planeta, o por lo menos que adopten sus prácticas ecológicas...*



*"Mucha gente pequeña en lugares pequeños, haciendo cosas pequeñas, pueden cambiar el mundo"* Eduardo Galeano

Según Catalina Ossa, estudiante de Ingeniería Ambiental, la frase del escritor Eduardo Galeano describe perfectamente la labor que realiza el recién constituido grupo de investigación **Aliados con el Planeta**, adscrito a la Escuela Ambiental de la Facultad de Ingeniería; debido a que sus proyectos van en la búsqueda de soluciones sencillas, pero prácticas y ecológicas, de las problemáticas ambientales de la sociedad.

Desde septiembre pasado los estudiantes que han realizado varios proyectos ambientales se constituyeron como grupo de investigación ante la Dirección de Investigación y Posgrados de Ingeniería, y el próximo paso es cumplir los lineamientos que exige Colciencias.

**Aliados con el Planeta** tuvo sus orígenes en el año 2008 y surgió a raíz de la

# Desde la Investigación (Grupos de investigación adscritos a la CAA)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## Grupos de Investigación

### GISMAC

Grupo de Investigación en  
Sistemas Marinos y Costeros

Grupo de investigación interdisciplinario de sistemas marinos y costeros que, a través de la investigación científica básica y aplicada, se orienta a la comprensión de los ecosistemas y sus dinámicas para diseñar, ejecutar e implementar estrategias innovadoras encaminadas al estudio, preservación, recuperación y manejo de sistemas marinos y costeros.

Coordinadora:  
Dra. Jenny Leal Flórez  
Correo electrónico: [jenny.leal@udea.edu.co](mailto:jenny.leal@udea.edu.co)  
Teléfonos: (+574) 2195195 - 2198332 ext. 2835

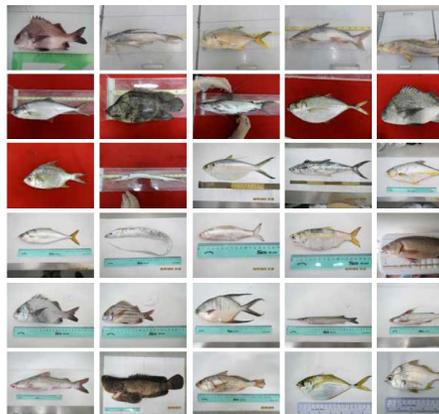


Foto: Cortesía Proyecto Lopeu

### GDS

Grupo de Investigación en  
Desarrollo Sostenible

El Grupo Desarrollo Sostenible (GDS) tiene como propósito fundamental abordar proyectos de investigación básica, aplicada y de extensión de una manera integral en cinco frentes claramente definidos:

- Educación y comunicación ambiental.
- Estudio integral y conservación del medio ambiente.
- Gestión ambiental y ordenamiento territorial.
- Medio ambiente y sociedad.

Coordinadora:  
Dra. Paula Andrea Urán Carmona  
Correo electrónico: [paula.uran@udea.edu.co](mailto:paula.uran@udea.edu.co)  
Teléfonos: (+574) 2195195 - 2198197



Foto: Cortesía Proyecto Lopeu



### GEO'C

Grupo de Estudios  
Oceánicos Luis Fernando  
Vásquez Bedoya

El grupo de investigación GEO'C contribuye al conocimiento, conservación, restauración y uso sostenible de los recursos naturales costeros y marinos, desarrollando investigación, extensión y docencia en oceanografía física, química, biológica, geológica y social involucrando estudiantes de pregrado y postgrado.

Coordinador:  
Dr. Fernando José Parra Velandia  
Correo electrónico: [fjose.parra@udea.edu.co](mailto:fjose.parra@udea.edu.co)  
Teléfonos: (+574) 2195195 - 2198332 ext 2834



Foto: Corales en Punta Caribana.  
Foto: Fernando José Parra Velandia



### OCA

Grupo de Investigación  
Océanos, Clima y Ambiente

El Grupo OCA tiene como misión generar nuevo conocimiento, explorar regiones poco exploradas en términos oceanográficos y ecológicos y fortalecer el grupo de trabajo a través de la formación de científicos con capacidades de formular preguntas de investigación relevantes en oceanografía y ecología marina.

Coordinador:  
Msc Lennis Florez-Leiva  
Correo electrónico: [lennis.florez@udea.edu.co](mailto:lennis.florez@udea.edu.co)  
Teléfonos: (+574) 2195195 - 2198332 ext 2830

Bocas del Atrato/Turbo Antioquia.  
Foto: Jorge Luis Rocha, Cortesía proyecto Lopeu



# Desde la Investigación (Grupos de investigación con los que trabajamos durante el 2020)



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica Ambiental

Grupo de Investigación	Unidad Académica
Grupo Gestión y Modelación Ambiental GAIA	Facultad de Ingeniería
Limnología Básica y Experimental y Biología y Taxonomía Marina LimnoBase-Biotamar	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Grupo GeoLimna	Facultad de Ingeniería
Grupo de Biotecnología	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Grupo Genética, Mejoramiento y Modelación Animal GaMMA	Facultad de Ciencias Agrarias

Grupo de Investigación	Unidad Académica
Grupo Herpetológico de Antioquia	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Estudios Botánicos	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Grupo de Ictiología GIUA	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Grupo de Ecología y Evolución de Vertebrados	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

# Desde la Investigación (recursos manejados)



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica Ambiental

<b>PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CON VIGENCIA 2020</b>	<b>INICIO/ FINALIZACIÓN</b>	<b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>EJECUCIÓN 2020</b>
Bio-toxinas asociadas al fitoplancton marino en el golfo de Urabá, Caribe colombiano.	12-04-2018 12-04-2020	OCEANO CLIMA Y AMBIENTE -OCA	45'100.000	24'425.602
Gestión de la biodiversidad y de sus servicios ecosistémicos en cuencas de interés para la generación de energía eléctrica por parte de Empresas Públicas de Medellín	08-11-2017 31-12-2020	GRUPO DE ICTIOLOGÍA -GIUA	15'144.908.938	6'822.113.401
Sobreviviendo al Antropoceno: especies que proliferan en manglares urbanizados de Turbo (Antioquia) y sus relaciones con los humanos	25-02-2020 25-05-2022	GISMAC	69'357.500	Prórroga INICIO por Pandemia
Monitoreo de contaminantes emergentes en aguas y peces en recursos hídricos, y estudio de su estabilidad en el ambiente	15-10-2020 15-10-2023	GDCON	473'500.000	Sin ejecución 2020

**TOTAL EJECUTADO 2020: 6'846.539.003**

# Desde la Extensión (reestructuración)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



## *Reestructuración del centro de Extensión*

- *Consolidación de un equipo técnico administrativo para en centro de extensión pasando de dos personas a seis.*
- *Separación de los proceso administrativos asociados al Centro de Extensión*
- *Optimización de funciones para aportar a la oportunidad en la ejecución de las actividades del centro*

# Desde la Extensión (convenios/contratos)



**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica Ambiental

## Convenio Gestión Integral de la Biodiversidad

El convenio Bio, entre EPM y UdeA, se desarrolla con el propósito de fortalecer la gestión integral de la biodiversidad mediante la planificación, ejecución y el monitoreo de acciones de conservación en las áreas de interés de generación de energía eléctrica de EPM. Investigaciones sobre Biodiversidad en 38 municipios.

Estrategia Educomunicativa enfocada en el autocuidado. Abril de 2020.

Difusión de contenidos. Mayo #GestióndeBiodiversidad.

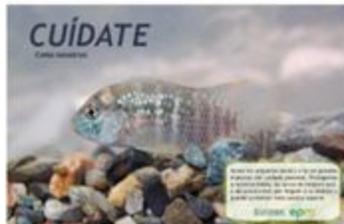


Manacus manacus, el saltarín. Programa de flora ...

CAA

+ 100 vistas

+ 3 mil impresiones



1.408 P. alcanzadas  
115 Inter.

## 22 de mayo #DíaMundialdeBiodiversidad

Despliegue comunicacional CAA-UdeA

### Artículo portal UdeA



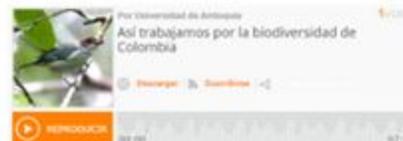
El pluri o fucanillo collarado (*Pteroglossus virgatus*) habita en las zonas de la selva húmeda y bosques secundarios cercanos a Porce II y Porce III. Esta ave que puede formar grupos pequeños para vivir en el mismo árbol, se alimenta principalmente de frutos, pero también consume insectos, reptiles pequeños, huevos de aves y otras presas pequeñas. Adicionalmente, se encuentran halazgos significativos sobre la floración de los ríos y embalses como la identificación de especies de peces migratorias como el Bocachico (*Prochilodus magdalenae*) y el Patateo (*Ichthyolepis longirostris*), las cuales son importantes por ser un recurso pesquero importante en la zona y por ser endémicas de la cuenca del Magdalena Cauca.

+ 390 P. alcanzadas CAA

73 Me gusta  
21 Retweet

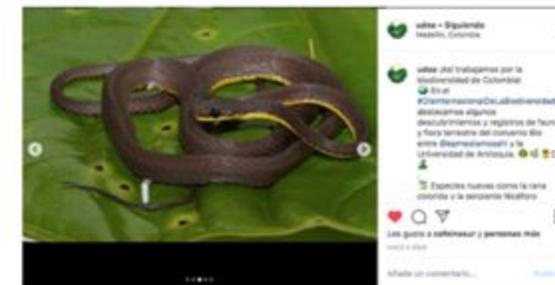
+ 250 Me gusta

### Noticiero Alma Mater. Emisora Cultural UdeA.



Entrevista a Luz Fernanda Jiménez Segura, coordinadora.

### Publicación en Redes Sociales UdeA y CAA



# Desde la Extensión (convenios/contratos)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## INSPIRACIÓN EN CASA



Seccionales y sedes:  
Oriente, Bajo Cauca,  
Occidente, Urabà

3226  
Niños y  
jóvenes

16 grupos de  
investigación

Facultad Ciencias  
Sociales y Humanas  
Facultad de Artes  
Facultad de Ciencias  
Naturales  
Facultad de Ingeniería  
Corporación  
Académica Ambiental



Inspiración

comfama



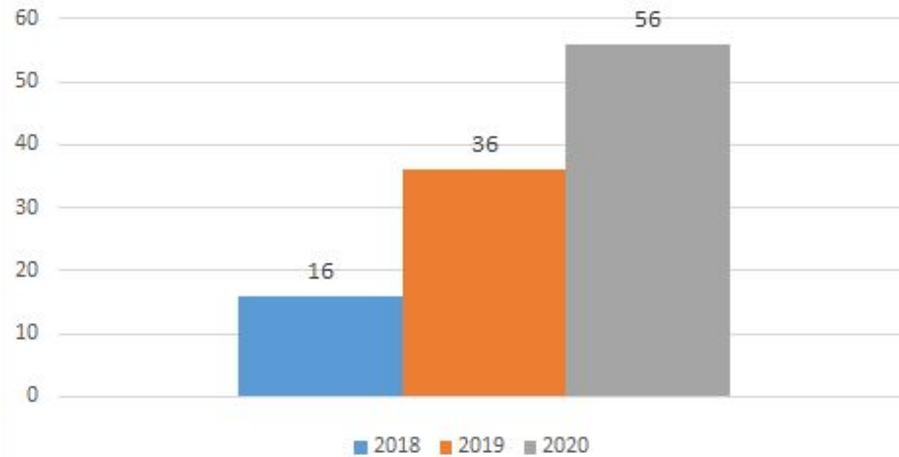
# Desde la Extensión (convenios/contratos)



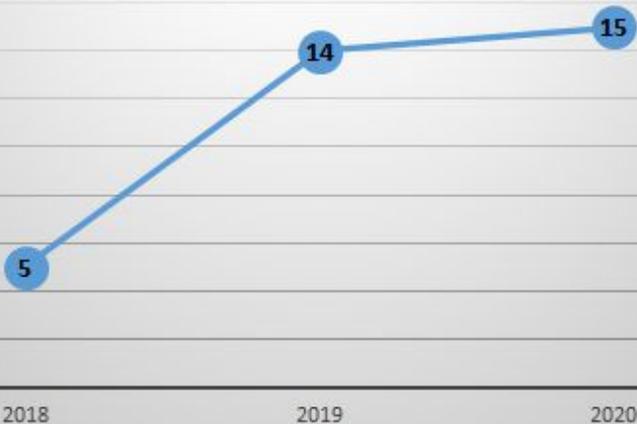
UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

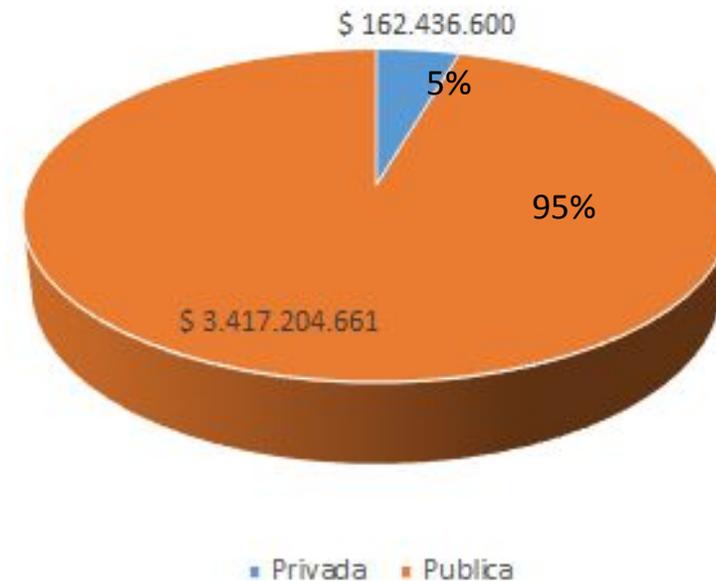
### Propuestas Formuladas y/o Presentadas



### Convenio y/o Contratos Suscritos



### Ingresos por convenio y/o contratos





UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## Desde la Extensión (eventos)

No.	Nombre	Fecha	No. Inscritos o participantes	Número de conferencias ponencias o charlas
1	Charla de Turismo Sostenible para la Primera Dama de la Gobernación de Antioquia y su grupo de Apoyo.	6 de mayo	20	1
2	Día Mundial de los Océanos	9 y 10 de junio	130	6
3	Foro 1 ERICA: Mitos y realidades del turismo antes y después del Covid-19	11 de junio	550	4
4	Foro 2 ERICA: El rol de la administración pública en el sector turístico	17 de junio	132	4
5	Foro 3 ERICA: Perspectivas del modelo de negocio en las empresas del sector turístico	24 de junio	91	4
6	Foro 4 ERICA: Protocolos de bioseguridad y movilidad en el sector turístico	1 de julio	100	4
7	Foro "CONINPA y las carreras del mar".	9 de julio	148	6
8	Foro científico Primer día departamental para la conservación de los manglares	24 de julio	150	9
9	Foro Río Atrato: Alma, corazón y derechos.	18 de Agosto	175	7
10	I Foro: ¿Para qué Doctores en Ciencias del Mar?	23 de septiembre	96	4
11	Día Mundial del Turismo.	25 de septiembre	450	5

## Desde la Extensión (eventos)

No.	Nombre	Fecha	No. Inscritos o participantes	Número de conferencias ponencias o charlas
12	De país en país: Seminario Ciencias Marinas y Desarrollo Territorial.	3 de noviembre	50	2
13	De país en país: Taller Perspectivas para el desarrollo de la perlicultura en Colombia: alianza México-Colombia-Chile.	4, 5 y 6 de noviembre	9	3
14	De país en país: Bajo Cauca: Territorio de Oportunidades para el turismo de naturaleza.	5 y 6 de noviembre	68	5
15	3er Seminario de Regionalización Universitaria.	9 al 13 de noviembre	500	16
16	Colegio Nacional de Ecólogos	16 de noviembre	87	4
17	Foro Oportunidades de investigación en conservación y manejo de áreas protegidas: una experiencia de trabajo colaborativo entre Parques Nacionales Naturales de Colombia y la Universidad de Antioquia.	20 de noviembre	114	4
18	Simposio convenio Biodiversidad EPM-UdeA Educación Ambiental. Compartamos los saberes adquiridos sobre la conservación de la biodiversidad y la gestión sobre el recurso hídrico.	23 al 26 de noviembre	1200	15
19	Taller Internacional de los Océanos. Ciudades Portuarias: Innovación para un océano sostenible.	26 y 27 de noviembre	400	16
<b>TOTAL</b>			<b>4470</b>	<b>119</b>

# Desde la Extensión (eventos)



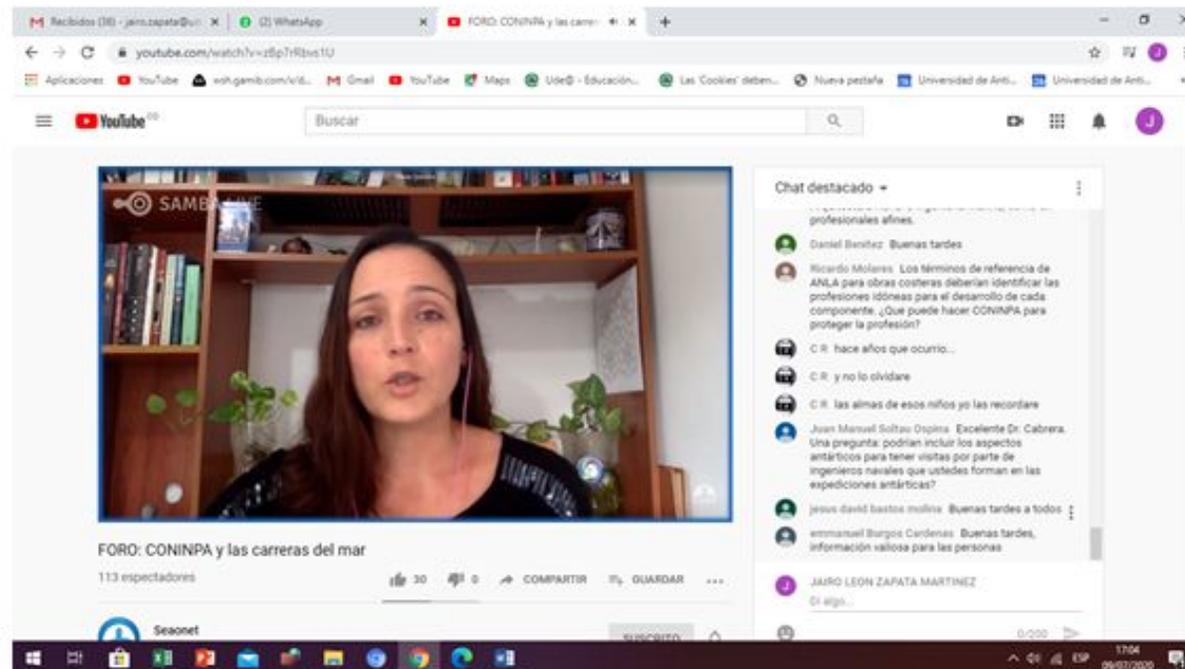
UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## FORO “CONINPA Y LAS CARRERAS DEL MAR “

09 de julio

148 asistentes



**CONINPA**  
Consejo Profesional Nacional de  
Ingeniería Naval y Profesiones Afines

Invita al FORO :  
“CONINPA Y LAS CARRERAS DEL MAR”

**Jueves 9 JULIO 4:00 p.m.**

**MODERADOR**  
Capitán de Navío (RA)  
**Enrique Oñate Rubiano**  
Presidente ACINPA  
Secretario Ejecutivo CONINPA

**Panelistas**

**Contralmirante Francisco Hernando Cubides**  
Jefe de Formación, Instrucción y Educación Naval

**Contralmirante Juan Ricardo Rozo Obregón**  
Director Escuela Naval de Cadetes “Almirante Padilla”

**Doctor Jairo Humberto Cabrera Tovar**  
Director del Programa de Ing. Naval y de la Maestría en Ing. Naval y Oceanografía de la Universidad Tecnológica de Bolívar

**Doctora Paula Andrea Quiceno Cuartas**  
Doctora en Biología, Coordinadora del programa de oceanografía de la Corporación Académica Ambiental Universidad de Antioquia

**Ingeniero Alfredo Jaramillo Vélez**  
Ingeniero Ambiental MSc Oceanografía Coordinador del programa en Ingeniería Oceanográfica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia

**Doctor Harold Alvarez Campo**  
Doctor of Educational Technology, Docente de la Universidad Autónoma del Caribe

**Registro a través de la plataforma seonet**  
[www.seonet.com](http://www.seonet.com)

**CONINPA**  
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería Naval y Profesiones Afines

**seonet**  
UN MAR DE OPORTUNIDADES

**YouTube**

[info@acinpa.org.co](mailto:info@acinpa.org.co)

# Desde la Extensión (eventos)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

23 de septiembre



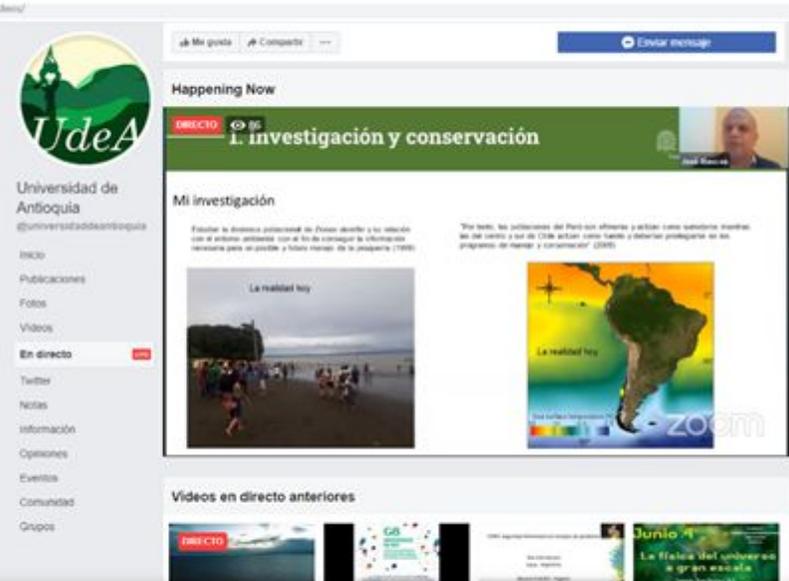
# Desde la Extensión (eventos)



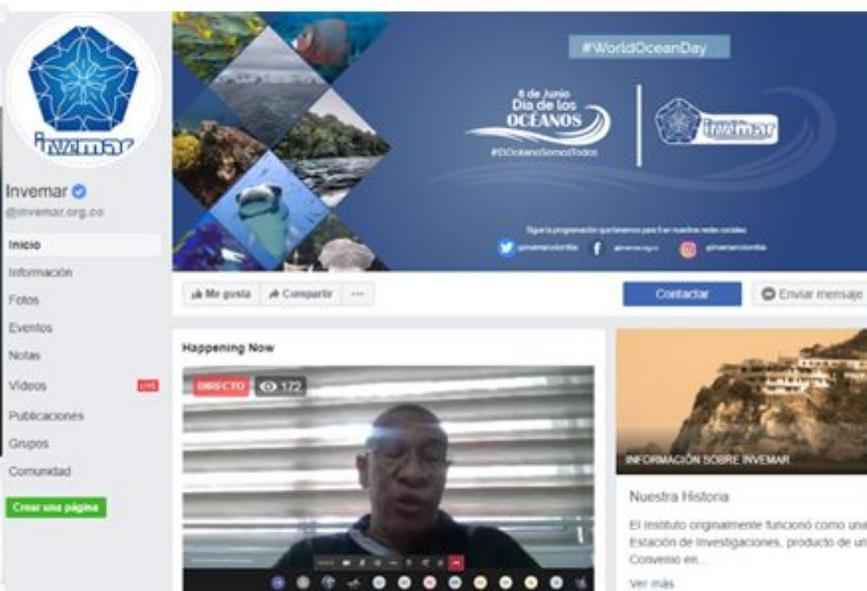
UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

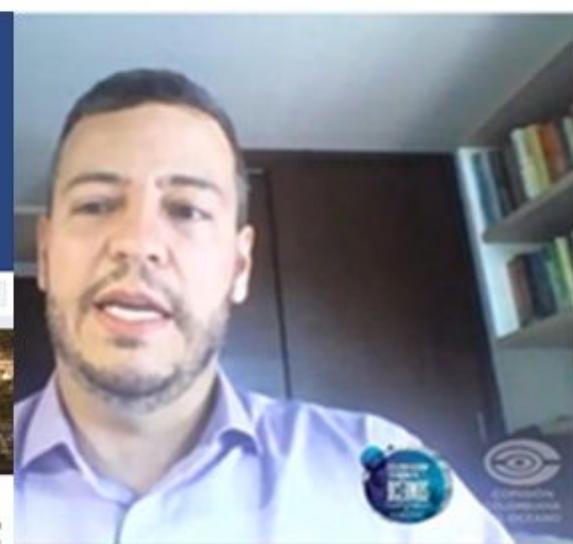
## CELEBRACIÓN DÍA MUNDIAL DE LOS OCÉANOS 8-9 junio



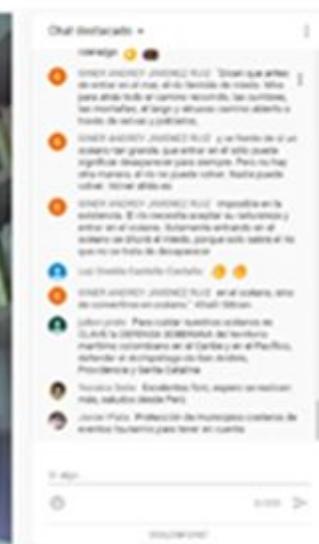
UDEA, CEMARIN, CES



INVEMAR



FORO CCO



# Desde la Extensión (eventos)



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## FORO CIENTÍFICO PRIMER DÍA DEPARTAMENTAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS MANGLARES

24 de julio

150 participantes



Foro Científico  
Primer Día Departamental para la  
Conservación de los

# MANGLARES

Viernes 24 de julio  
10 a 12m  
<https://meet.google.com/bne-jkhr-iba>  
Transmisión por Google Meet

Organizan e invitan:  
**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Corporación Académica Ambiental

Apoyan:  
Mesa Departamental de Trabajo Interinstitucional por los Manglares.  
GOBIERNO DE ANTIOQUIA  
UNIDOS

Dr. Juan Felipe Blanco Libreros, Universidad de Antioquia, Ciudad Universitaria. La Ordenanza para la protección integral de los manglares del departamento de Antioquia.

Prof. Dr. Cassiana Metri, Universidade Estadual do Paraná (UNESPar). What the metal concentration in landing crab *Ucaes cordatus* tell us about environmental status in Brazilian southern mangroves? (Charla en inglés).

Dr. José María Rioscos Vallejos, Universidad de Antioquia, Sede Ciencias del Mar (Turbo). Los manglares del borde costero de Turbo: ¿Es la siembra de mangle la intervención que se necesita?

Prof. Dr. Marília Cunha Lignon, Universidade Estadual Paulista (UNESP). Mangrove integrated monitoring in Brazil: focus on the southeastern coast. (Charla en inglés).

Dr. Jenny Leal Fábres, Universidad de Antioquia, Sede de Ciencias del Mar (Turbo). Manglar: la selva del pescador.

Prof. Dr. Luis América Conti, Universidade de São Paulo (USP). Mapping and monitoring mangroves with drones in Brazil: challenges and opportunities. (Charla en inglés).

Dr. José Ernesto Maocera Pineda, Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá. Riesgos funcionales y estructura forestal de manglares algohalinos del Caribe occidental.

Dr. Paula Cristina Sierra Correa, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, INVEMAR. Rol de las costas con manglares frente al cambio climático.

Dr. Jaime H. Palencia V., Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. Avances en la identificación de bioindicadores bacterianos de contaminación en manglares.

# Desde la Extensión (eventos)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

09 de septiembre

Reunión CCO sept 9 - PowerPoint

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO TRANSICIONES ANIMACIONES PRESENTACIÓN CON DIAPOSITIVAS REVISAR VISTA

1  
2  
3  
4  
5

GRACIAS

Septiembre 20 de 2020

Haga clic para agregar notas

DIAPPOSITIVA 1 DE 5 ESPAÑOL (COLOMBIA)

NOTAS COMENTARIOS

Nuestra prioridad en la CCO es el desarrollo sostenible de los mares colombianos y sus recursos

1969 Inicialmente la Comisión Colombiana de Oceanografía fue creada por Decreto 763 de 1969

1983 Reestructurada mediante Decreto 415 de 1983

2000 Modificada con el Decreto 347 de 2000 por Comisión Colombiana del Océano

Somos un órgano intersectorial

Asesoría Consulta Planificación Coordinación

del Gobierno Nacional en materia de Política Nacional del Océano y de los Espacios Costeros

Trabajamos diferentes temas conexos y estratégicos

Educación Ciencia y Tecnología Economía Medio ambiente Seguridad e integridad del territorio marítimo

Inicio Iniciar video

Participantes Quié Compartir pantalla Grabar Resoluciones

Safe

# Desde la Extensión (eventos)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

25 de septiembre

Red Académica de Turismo  Cluster Turismo de Negocios Medellín y Antioquia

Celebremos el **Día Mundial del Turismo 2020**

disfrutando la riqueza de nuestro departamento y discutiendo la importancia del turismo para la sociedad.

**Viernes**  
25 de Septiembre de 2020  **Hora:**  
8:30 a. m. - 10:30 a. m.

 Transmisión por YouTube

**Conoce las experiencias que viviremos**

**Tour por Urabá:** descubriendo su riqueza natural 

Una experiencia alrededor del turismo de naturaleza, en una **caminata virtual por bosques y ríos** donde conoceremos los hábitos de vida de especies como pájaros y ranas, de la mano de Carlos y William Bran de la empresa Urabá Nature.

**Tour entre flores:** Orquídeas y campo de hortensias 

Alma del Bosque hace una invitación a **conectarse con la magia de las flores y de las zonas rurales antioqueñas**, a partir de una travesía por una de las mayores colecciones de orquídeas del país, y un cultivo de hortensias que "no vende flores, vende sentimientos".

Inscríbete sin costo en: [camaramedellin.com](http://camaramedellin.com)

Lidera:

Activa:

Invita:

## LIDERAN

Red Académica de Turismo

Uniendo voluntades para trabajar de manera colaborativa por la Industria Turística en Antioquia

## EXPERIENCIAS

Link de la grabación:

<https://youtu.be/5Euc1wYGm-o>

# Desde la Extensión (eventos)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

**International conference on Marine Science  
28 de septiembre al 3 de octubre de 2020**



**Sylvia Earle, President and chairwoman Mission Blue Oceanography**

# Desde la Extensión (eventos)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

02 de noviembre

**Mesa de diálogo**  
**La ecología ¿una ciencia para nuestra sociedad?**

2 de noviembre de 2020  
2:00pm a 3:00 pm  
ZOOM

Mesa de diálogo  
La ecología ¿una ciencia para nuestra sociedad?

**Paula Andrea Quiceno**

Coordinadora General  
de Pregrados Ciencias  
del Mar  
Universidad de  
Antioquia

2 de noviembre de 2020  
2:00pm a 3:00 pm  
ZOOM

Mesa de diálogo  
La ecología ¿una ciencia para nuestra sociedad?

**Carlos Andrés Escobar**

Director Programa de  
Ecología  
Universidad CES

2 de noviembre de 2020  
2:00pm a 3:00 pm  
ZOOM

Mesa de diálogo  
La ecología ¿una ciencia para nuestra sociedad?

**Pablo Andrés Ramos**

Director Programa de  
Ecología  
Pontificia Universidad  
Javeriana

2 de noviembre de 2020  
2:00pm a 3:00 pm  
ZOOM

Mesa de diálogo  
La ecología ¿una ciencia para nuestra sociedad?

**Nicole Estefania Ibagón**

Coordinadora de  
Extensión y  
Proyección social,  
egresados y prácticas  
de profesionales  
Programa de Ecología  
Fundación  
Universitaria de  
Popayán

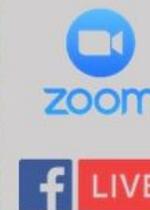
2 de noviembre de 2020  
2:00pm a 3:00 pm  
ZOOM

Mesa de diálogo  
La ecología ¿una ciencia para nuestra sociedad?

**Catalina Concha O**

Vicepresidente del  
Colegio Nacional de  
Ecólogos - COLNADE

2 de noviembre de 2020  
2:00pm a 3:00 pm  
ZOOM



# Desde la Extensión (eventos)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## 3er SEMINARIO DE REGIONALIZACIÓN UNIVERSITARIA, 9 AL 13 DE NOVIEMBRE

Institucional Estudar en la UdeA Investigación Extensión Bienestar Internacional Cultura y patrimonio Contratación y convocatorias

Inicio > Campañas > Seminario de Regionalización

### Seminario de Regionalización

**3er.** Seminario de **Regionalización** Universitaria

Conocimientos, interacciones y desafíos territoriales

9 al 13 de noviembre del 2020

Participa de este espacio sobre la regionalización de la educación superior

#EnVivo | Jornada de cierre del Tercer Seminario de Regionalización Universitaria

Jairo Zapata Sara Ladrón de Guevara

John Jairo Arboleda

22:40 / 1:44:45 Desliza hacia abajo para ver más detalles

zoom

Experiencias  
significativas  
de regionalización

Universidad  
y territorios:  
transformando  
y transformándonos

Articulación  
de ejes misionales  
universitarios

Desafíos  
de la  
regionalización  
universitaria

# Desde la Extensión (eventos)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

**Conexión BioCaribe:**  
Entrega de resultados y acuerdos para la sostenibilidad de mosaicos de conservación y uso sostenible

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

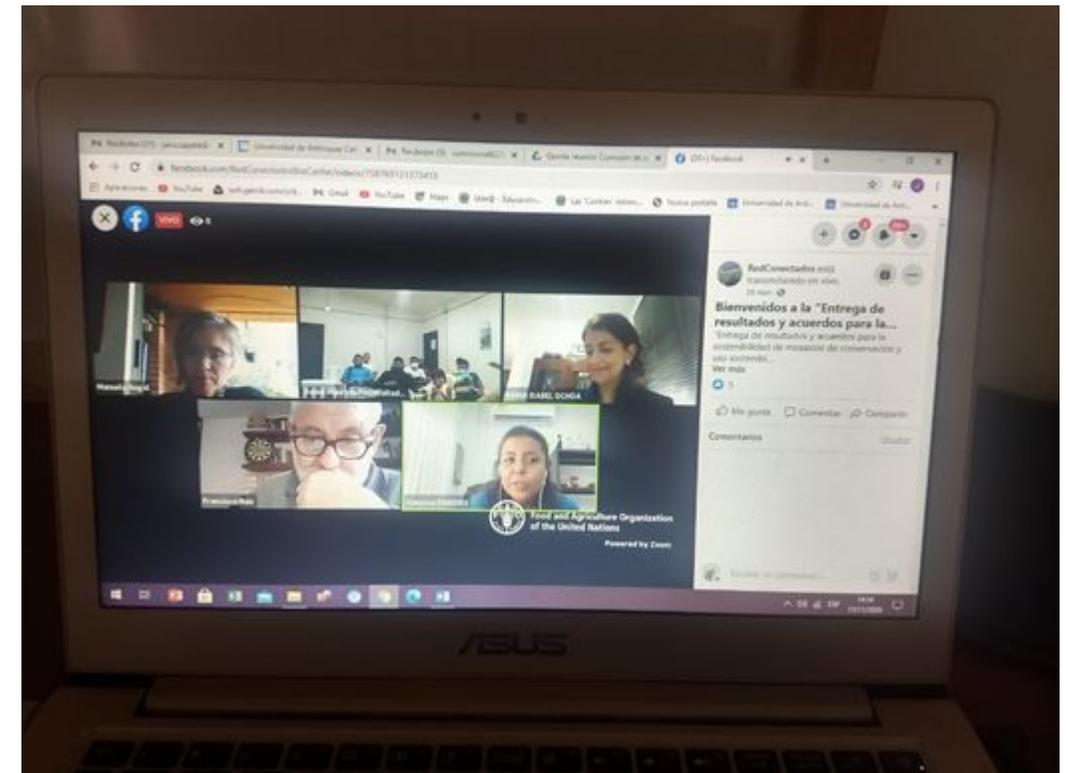
17 nov.	18 nov.	19 nov.	24 nov.	25 nov.	27 nov.	04 dic.
Mosaico Urabá Mutatá	Mosaico Urabá Chigorodó	Mosaico Chocó Darién	Mosaicos Betanci Sur de Córdoba	Mosaico Morrosquillo Norte	Mosaico San Juan San Jacinto	Mosaico Bajo Sinú
Resultados y acuerdos Plan de acción Conversatorio Reconocimientos Graduación Firma de alianza	Resultados y acuerdos Plan de acción Conversatorio Reconocimientos Graduación Firma de alianza	Resultados y acuerdos Plan de acción Conversatorio Reconocimientos Graduación Articulación corredor	Resultados y acuerdos Plan de acción Conversatorio Reconocimientos Graduación Firma de alianza	Resultados y acuerdos Plan de acción Conversatorio Reconocimientos Charla silvopastoriles	Resultados y acuerdos Plan de acción Conversatorio Reconocimientos Graduación Avances Pacta Caribel	Resultados y acuerdos Plan de acción Conversatorio Reconocimientos Graduación Charla cultura ambiental

zoom Plataforma de conexión

Facebook LIVE @RedConectadosBioCaribe | @ONUColombia

*Tejiendo región y futuro*

## Conexión BioCaribe: Mosaicos de conservación y uso sostenible, 17 de noviembre



# Desde la Extensión (eventos)



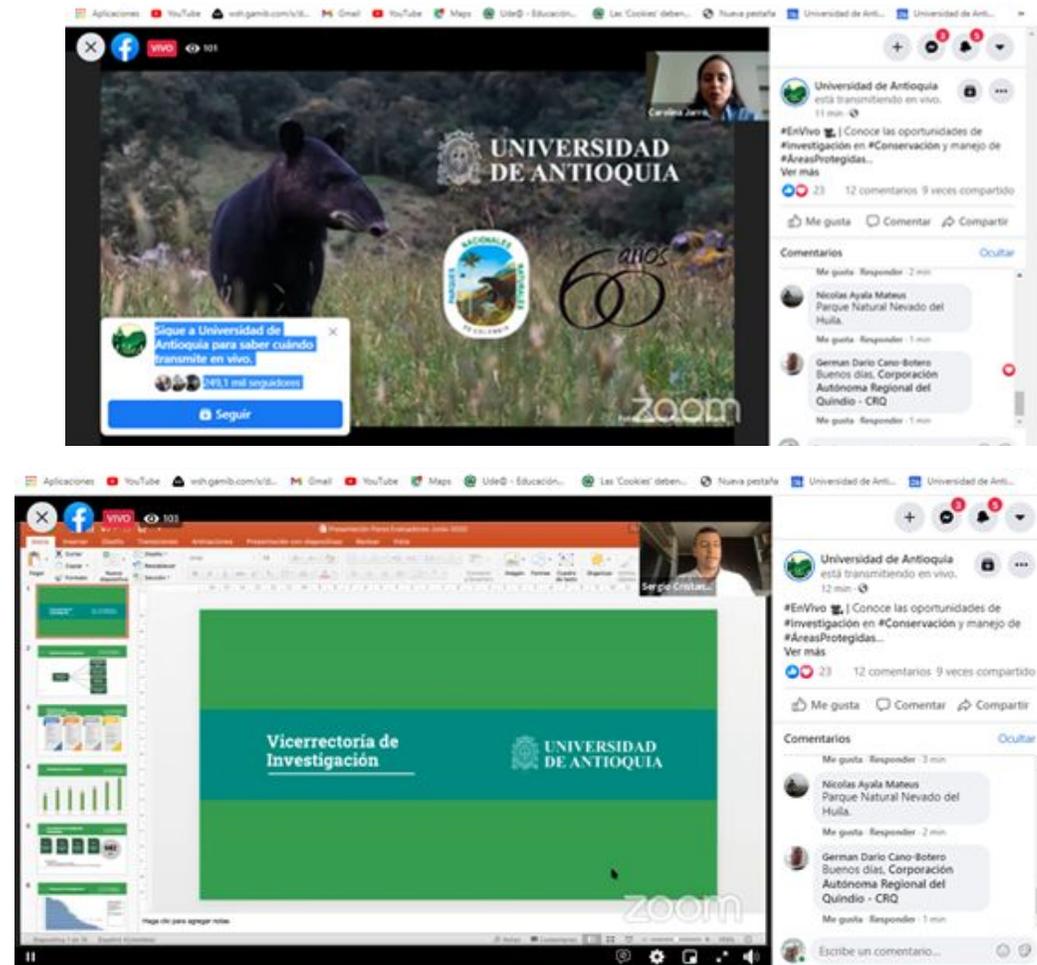
UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



115 participantes  
Renovación convenio

## FORO PNNC-UdeA, 20 DE NOVIEMBRE



# Desde la Extensión (eventos)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## Simposio virtual Convenio BIO UdeA-EPM, 23 al 26 de noviembre

### Simposio Virtual

Compartamos los saberes adquiridos sobre la conservación de la **Biodiversidad** y la gestión sobre el **recurso hídrico**

Del 23 al 26 de noviembre de 2020

4:00 p.m - 6:00 p.m.

Plataforma virtual Zoom

Incripciones a través de formulario virtual  
Informes: [comunicaciones@udea.edu.co](mailto:comunicaciones@udea.edu.co)

Convenio Gestión Integral de la Biodiversidad

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA epm

### Programación

Simposio virtual Compartamos los saberes adquiridos sobre la conservación de la biodiversidad y la gestión sobre el recurso hídrico

**Horario: 4:00 - 6:00 p.m.**

#### Lunes 23 de noviembre de 2020

##### Inauguración

- Rueda de prensa inaugural
- Ponencia: contexto del convenio Gestión Integral de la Biodiversidad y del Recurso Hídrico
- Construcción participativa: retos territoriales en torno a la protección y conservación de la biodiversidad

#### Martes 24 de noviembre de 2020

##### Línea temática: habitantes del bosque

- Árboles, arbustos y epifitas en áreas de protección de embalses de EPM
- Reptiles y anfibios que habitan las áreas de protección de embalses de EPM
- Aves que habitan en áreas de protección de embalses de EPM
- Mamíferos que habitan en áreas de protección de embalses de EPM
- La nutria: entre el bosque y el agua

#### Miércoles 25 de noviembre de 2020

##### Línea temática: habitantes del embalse

- Los colores del agua: cianobacterias en embalses tropicales
- ¿Qué nos dice el río Porce en 20 años de monitoreo sobre la calidad del agua?
- Ictiofauna, su hábitat y servicios ecosistémicos
- Monitoreo hidrobiológico Ituango

#### Jueves 26 de noviembre de 2020

##### Línea temática: los servicios ecosistémicos y la comunidad

- Agua y saneamiento, un camino que contribuye a la construcción de territorios rurales saludables
- Caracterización de las condiciones de saneamiento y agua en veredas de influencia de las Centrales Porce II, Porce III y Complejo Guadalupe parte baja
- Sistematización de experiencias como puente para la construcción de aprendizajes: acompañamiento a dos acueductos veredales y dos asociaciones de reciclaje del área de la Central Porce III y Complejo Guadalupe parte baja.
- Educación ambiental, un reto para la generación de energía

Incripciones a través de formulario virtual  
Informes: [comunicacionbiodiversidad@udea.edu.co](mailto:comunicacionbiodiversidad@udea.edu.co)

Convenio Gestión Integral de la Biodiversidad

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA epm

# Desde la Extensión (Sentencia T-622)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## Comisión de Apoyo a la Sentencia T-622

Resolución Rectoral 40727 del 16 de junio de 2020

5 reuniones comisión

Repositorio digital Institucional sobre la Sentencia

Conformación comité de expertos UdeA

Conformación comité de apoyo unidades académicas

3 invitados



**Río Atrato:**  
Alma, corazón y derechos

Conversación entre actores que apoyamos el cumplimiento de la sentencia T-622 2016.

Agosto **18** | Martes 9:00 a.m. | A través de  YouTube /universidaddeantioquia

       El ambiente es de todos Minambiente

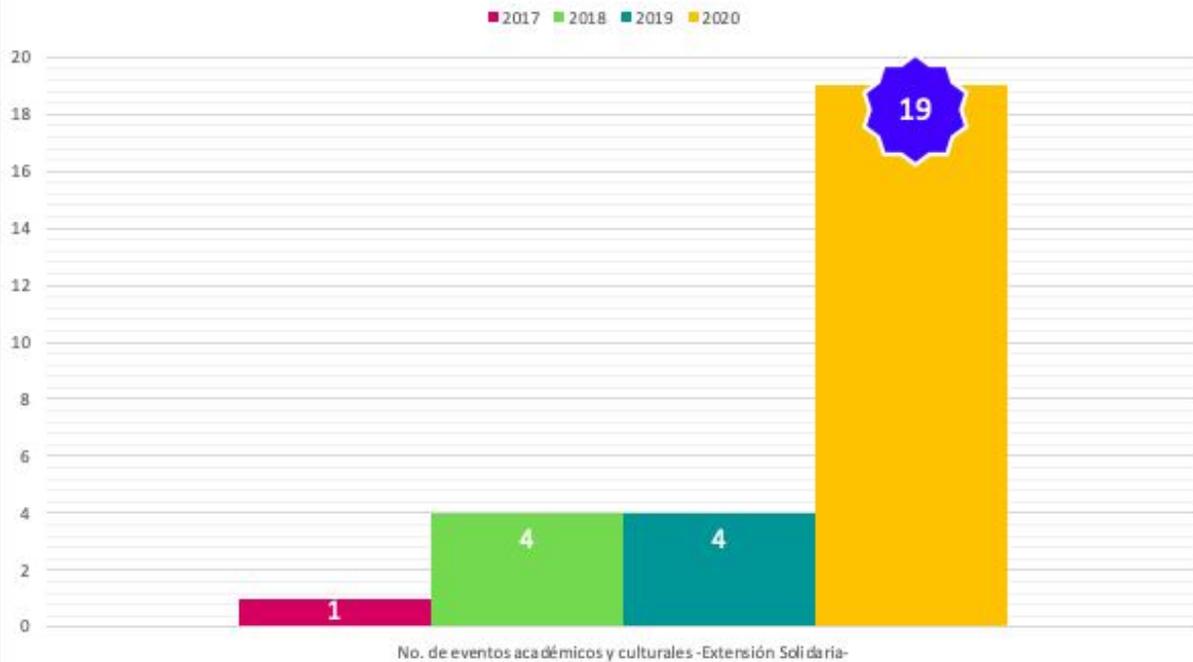
# Desde la Extensión (eventos)



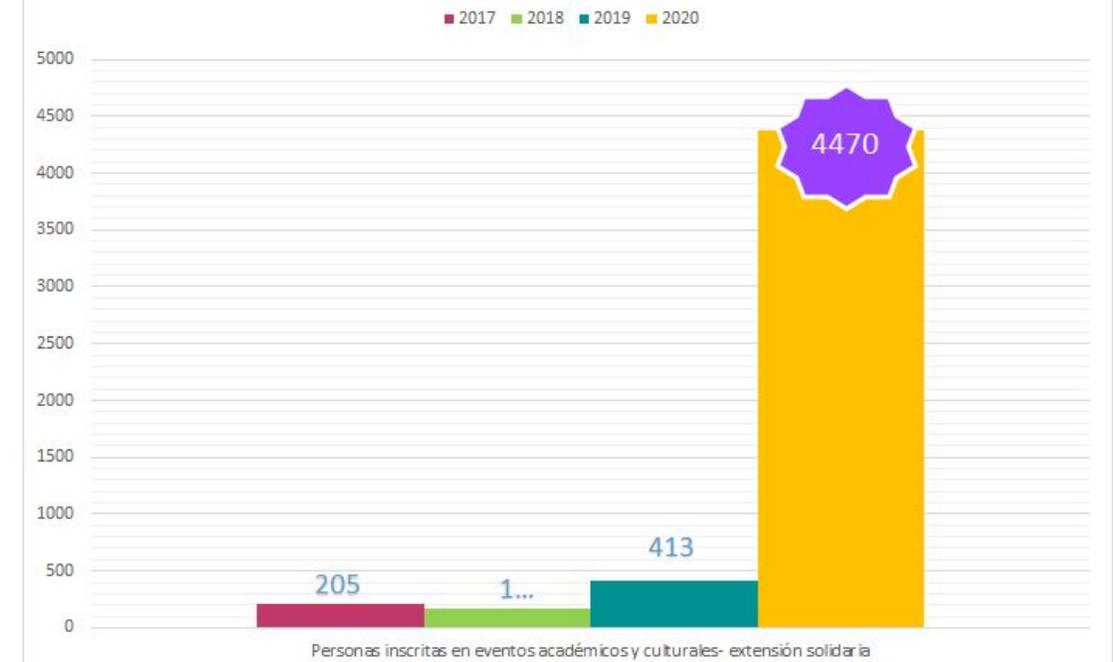
UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN SOLIDARIA



## ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN SOLIDARIA



# Desde Relaciones Internacionales (nuevos convenios)

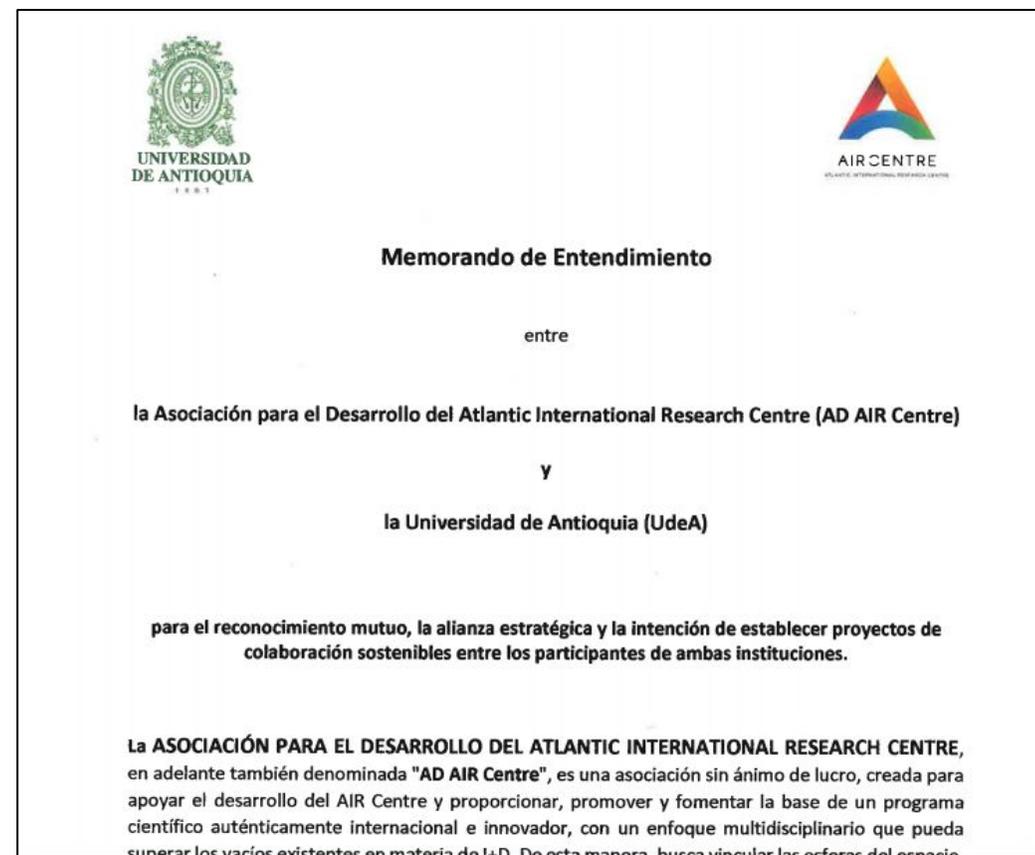


UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



1. Recursos Marinos, Costeros y Biodiversidad
2. Océanos sanos y limpios
3. Observación de la tierra desde el mar profundo al espacio cercano
4. Mitigación y adaptación al cambio climático
5. Sistemas de Energía Sostenible
6. Ciencias de datos



# Desde Relaciones Internacionales (Programa ERICA)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## 2020 OPORTUNIDADES ENTURISMO CICLO DE FOROS



10:00 a.m.  
(Colombia)  
5:00 p.m.  
(España)

**GRATIS** vía Zoom  
con inscripción previa

INFORMACIÓN  
programaericaturismo@gmail.com



**JUEVES // 11 de junio**  
Mitos y realidades del turismo  
antes y después del Covid-19

**MIÉRCOLES // 17 de junio**  
El rol de la administración pública  
en el sector turístico

**MIÉRCOLES // 24 de junio**  
Perspectivas del modelo de negocio  
en las empresas del sector turístico

**MIÉRCOLES // 1 de julio**  
Protocolos de bioseguridad y movilidad  
en el sector turístico

*Transferencia de buenas prácticas  
españolas en materia de  
detección e intervención sobre  
brechas en desarrollo competitivo,  
sostenible e inclusivo de turismo,  
con el propósito de “fortalecer la  
competitividad y el desarrollo  
sostenible e inclusivo del sector  
turístico en la comuna 13, el  
corregimiento de San Cristóbal y  
el barrio Moravia de Medellín”*



En el marco de



# Desde Relaciones Internacionales (Cooperación)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## PATROCINIO PARA LA CELEBRACIÓN DÍA MUNDIAL DE LOS OCÉANOS, 26 Y 27 NOVIEMBRE



Grupo La Rábida

Act

Bienvenidos al

Grupo de Universidades  
Iberoamericanas

# LA RÁBIDA

Espero la feliz y exitosa culminación de todo este proceso y quedo a su disposición ante cualquier duda o consulta al respecto.

Pongo en copia al Secretario General del Grupo, para que tenga constancia formal de lo aquí comunicado. Asimismo, adjunto pdf con copia de lo aquí expuesto para su mejor control.

Mis mejores deseos para todos ustedes y saludos cordiales.

Arturo F. Chica Pérez, Secretario de la Comisión de Selección de las Ayudas



--  
ARTURO F. CHICA PÉREZ  
D. Internacionalización  
Universidad Internacional de Andalucía  
Sede La Cartuja / Rectorado  
Monasterio Sta. M<sup>a</sup> de las Cuevas

**Que tienen concedidos 6.512 euros**, como han solicitado, que deben ser como máximo el 80% del Gasto total realizado, por lo que deberán enviarnos facturas por dicha cuantía y una certificación de gasto ejecutado por una cuantía total superior a 8.140€. Los gastos deberán atenerse a los conceptos presentados en su reciente Propuesta de Presupuesto.

# Desde Relaciones Internacionales (La Rábida)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## X Jornadas Internacionales de Celebración DMO, 26 y 27 de noviembre

26/27 noviembre 2020

TALLER INTERNACIONAL DE LOS OCEANOS  
CIUDADES PORTUARIAS  
Y LA INNOVACIÓN PARA UN

Océano sostenible

Conéctate en  
WWW.TALLERINTERNACIONALDELOSOCEANOS.ONLINE

X JORNADAS INTERNACIONALES  
DE CELEBRACION

DÍA-MUNDIAL DE LOS  
Océanos  
10 años

Con la colaboración de:

Organizan:

GRUPO LA RÁBIDA

UNIVERSIDAD CES

CEMarin

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

TALLER INTERNACIONAL DE LOS OCEANOS  
CIUDADES PORTUARIAS  
Y LA INNOVACIÓN PARA UN

Océano sostenible

X JORNADAS INTERNACIONALES  
DE CELEBRACION

DÍA-MUNDIAL DE LOS  
Océanos  
10 años

AGENDA

Hora	ACTIVIDADES
<b>DÍA 1 TALLER (JUEVES 26 DE NOVIEMBRE DE 2020)</b>	
<b>MESA DE CONVERSACIÓN: EL BIENESTAR AMBIENTAL Y SOCIAL COMO OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE EN CIUDADES PORTUARIAS. 1a parte</b>	
8:00 a.m.	Instalación Directivas
8:15 a.m.	Invitado Internacional: Prof. Dr. Evangelina Schwind, IBIOMAR - CENPAT - CONICET, Argentina. Invasiones biológicas y operación de Puertos
8:30 a.m.	Invitado Nacional: Prof. Dr. Fernando Trujillo, Director Científico de Fundación OMACHA. La protección de los mamíferos acuáticos en áreas portuarias.
8:45 a.m.	Invitado Internacional: Prof. Dr. Pedro Arenas, Universidad de Cádiz, España. El Manejo Integrado Costero en ciudades portuarias de Iberoamérica.
9:00 a.m.	Discusión, preguntas y conclusiones
9:30 a.m.	Visita exposición afiches
<b>MESA DE CONVERSACIÓN: EL BIENESTAR AMBIENTAL Y SOCIAL COMO OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE EN CIUDADES PORTUARIAS. 2a. parte</b>	
10:00 a.m.	Invitado Nacional: Valeria Aristizábal Buitrago, Coordinadora Ambiental, Sociedad Portuaria de Turbo Pisisí S.A. Líneas de acción de la empresa para lograr un desarrollo portuario socioeconómico y ambientalmente sostenible
10:15 a.m.	Invitado Nacional: Adriana Obando, Gerente de Sostenibilidad, Sociedad Puerto Bahía Colombia de Urabá S.A. Líneas de acción de la empresa para lograr un desarrollo portuario socioeconómico y ambientalmente sostenible
10:30 a.m.	Invitado Nacional: Kelis Hinestroza Mena, Subdirectora de Gestión y Administración Ambiental, CORPOURABA. Competencia de la CAR en el desarrollo portuario ambientalmente sostenible de la región.
10:45 a.m.	Invitado Nacional: Cristhian Medrano, Secretario de Planeación Distrital de Turbo. Acciones para lograr un desarrollo portuario socioeconómico y ambientalmente sostenible del Distrito de Turbo
11:00 a.m.	Discusión, preguntas y conclusiones
11:30 a.m.	Visita exposición afiches

Con la colaboración de:

Organizan:

GRUPO LA RÁBIDA

UNIVERSIDAD CES

CEMarin

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

TALLER INTERNACIONAL DE LOS OCEANOS  
CIUDADES PORTUARIAS  
Y LA INNOVACIÓN PARA UN

Océano sostenible

X JORNADAS INTERNACIONALES  
DE CELEBRACION

DÍA-MUNDIAL DE LOS  
Océanos  
10 años

AGENDA

Hora	ACTIVIDADES
<b>DÍA 2 TALLER (VIERNES 27 DE NOVIEMBRE DE 2020)</b>	
<b>MESA DE CONVERSACIÓN: CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN CIUDADES PORTUARIAS</b>	
8:00 a.m.	Invitado Internacional: Prof. Dr. Manuel Espino, Universidad Politécnica de Cataluña, España. La ciencia, tecnología e innovación como impulsores del desarrollo sostenible en ciudades portuarias. Caso España
8:15 a.m.	Invitado Nacional: Prof. Dr. Andrés Osorio, Universidad Nacional, Director CEMARIN. El desarrollo sostenible de ciudades portuarias, un reto para la ciencia, tecnología e innovación Colombia.
8:30 a.m.	Invitado Internacional: Prof. Dr. Rodolfo Silva, UNAM. La ciencia, tecnología e innovación como impulsores del desarrollo sostenible en ciudades portuarias. Caso México
8:45 a.m.	Discusión preguntas y conclusiones
9:30 a.m.	Visita exposición afiches
<b>MESA DE CONVERSACIÓN: ALIANZAS ACADÉMICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN CIUDADES PORTUARIAS</b>	
10:00 a.m.	Invitado Internacional: Prof. Dr. Arturo F. Chica, Vicerrector Internacionalización de la Universidad Internacional de Andalucía, Representante del Grupo La Rábida. El Quehacer del Grupo Lamen Rábida Iberoamérica
10:15 a.m.	Invitado Nacional: Teófilo Lemos Mosquera, Gerente Sociedad Portuaria de Turbo Pisisí S.A. Áreas de formación identificadas por la empresa para el desarrollo portuario socioeconómico y ambientalmente sostenible
10:30 a.m.	Invitado Nacional: Ciro Valenzuela, Secretario de Educación del Distrito de Turbo. Áreas de formación identificadas por el Distrito de Turbo para el desarrollo portuario socioeconómico y ambientalmente sostenible
10:45 a.m.	Invitado Nacional: Fidel Nieto Plata, Coordinador, Mesa de Talento Humano del Comité Universidad, Empresa, Estadio y Sociedad CUEES, Capítulo Urabá Acciones de la Mesa que son de relevancia para el desarrollo portuario socioeconómico y ambientalmente sostenible.
11:00 a.m.	Invitado Nacional: Oswaldo Ruiz Restrepo, Mesa de Educación Superior de Urabá MESU. Acciones de la Mesa que son de relevancia para el desarrollo portuario socioeconómico y ambientalmente sostenible.
11:15 a.m.	Conclusiones del Taller e invitación al Nodo de Formación Académica para el Desarrollo Portuario Sostenible de la región
11:45 a.m.	Visita exposición afiches

# Desde Relaciones Internacionales (Énfasis en movilidad virtual)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

	ENTRANTE	SALIENTE
<b>ESTUDIANTES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Movilidad afectada por restricciones debido a la pandemia por la COVID-19</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>USA:</b> 2 estudiantes Ciencias del Mar, 2020 Gulf Coast Undergraduate Research Symposium, Rice University Houston.</li></ul>
<b>DOCENTES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Brasil:</b> Asesor proyecto EPM</li><li>● <b>Argentina:</b> De País en País, Turismo Rural, Bajo Cauca.</li><li>● <b>México y Chile</b> Curso Perlicultivo Escuela de Verano Urabá. De País en País.</li><li>● <b>USA:</b> Evaluador trabajo MCM, profesor Curso Ecogamers</li><li>● <b>México:</b> De País en País, Ciencias Marinas y Desarrollo Territorial.</li><li>● <b>España, México, Argentina:</b> Taller Internacional de los Océanos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Movilidad afectada por restricciones debido a la pandemia por la COVID-19</li></ul>

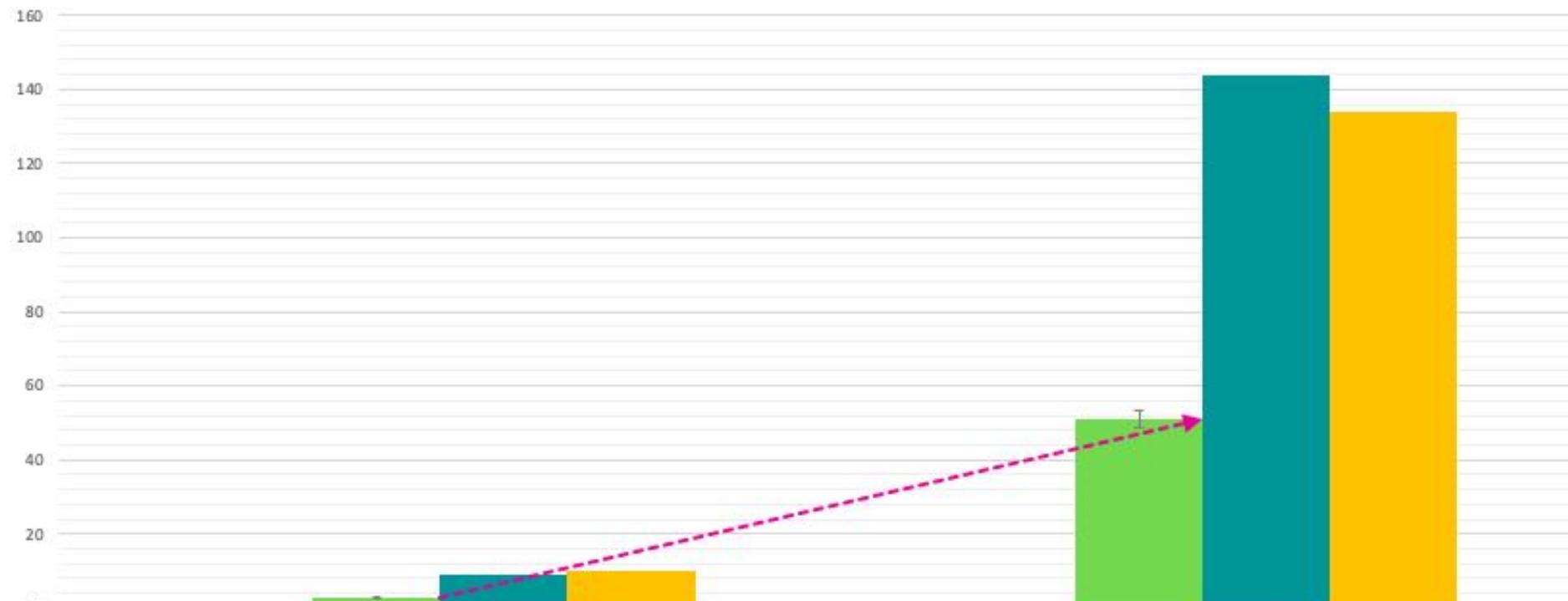
# Desde la Educación Continua (oferta)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

OFERTA PORTAFOLIO PERMANENTE DE EDUCACIÓN CONTINUA  
CORPORACIÓN ACADÉMICA AMBIENTAL



	Programas de EC desarrollados con pago de inscripciones	Personas inscritas en programas de EC con pago
■ 2017	0	0
■ 2018	3	51
■ 2019	9	144
■ 2020	10	134

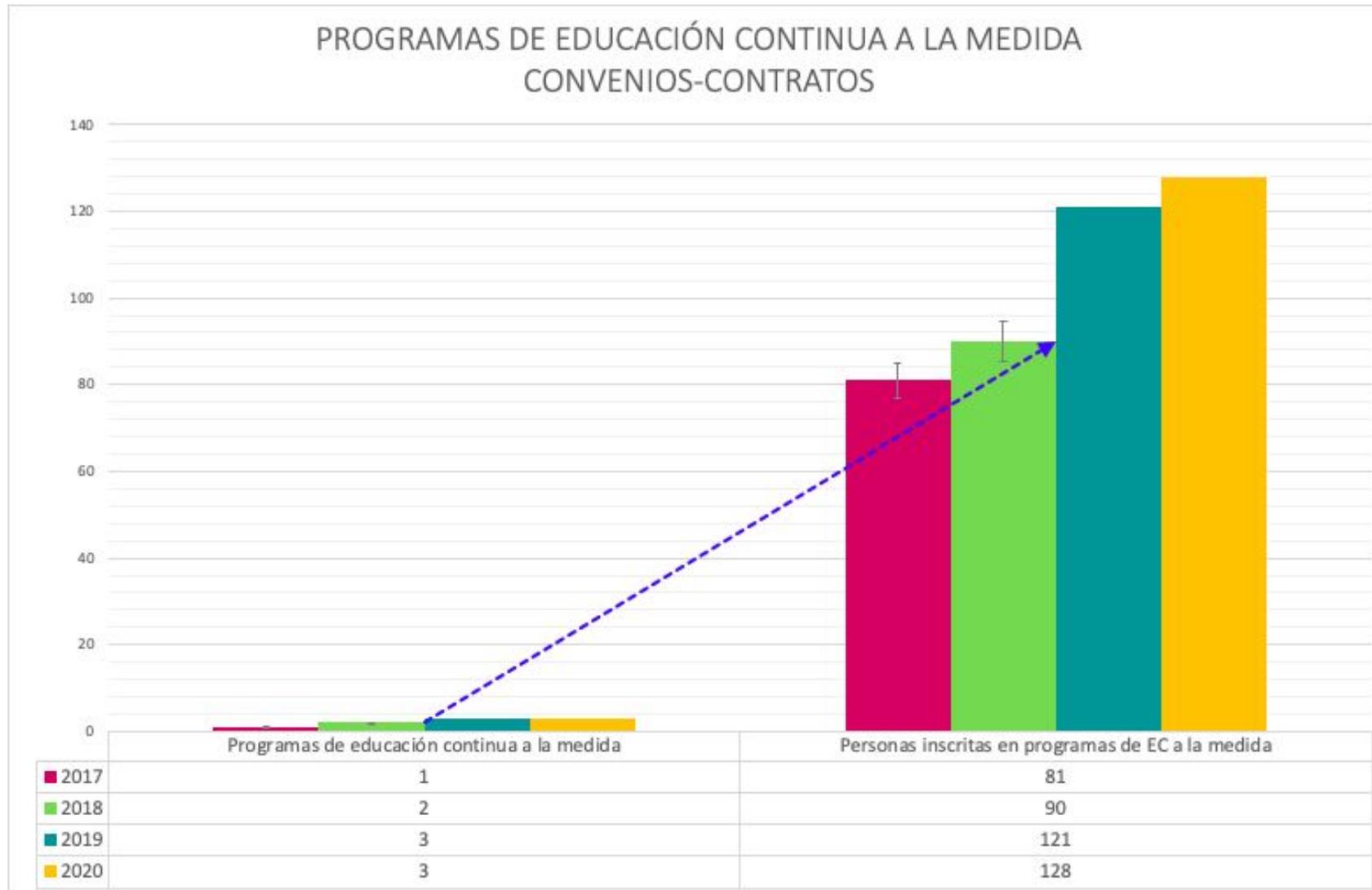
# Desde la Educación Continua (oferta)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

PROGRAMAS DE EDUCACIÓN CONTINUA A LA MEDIDA  
CONVENIOS-CONTRATOS



# Desde la Educación Continua (oferta)

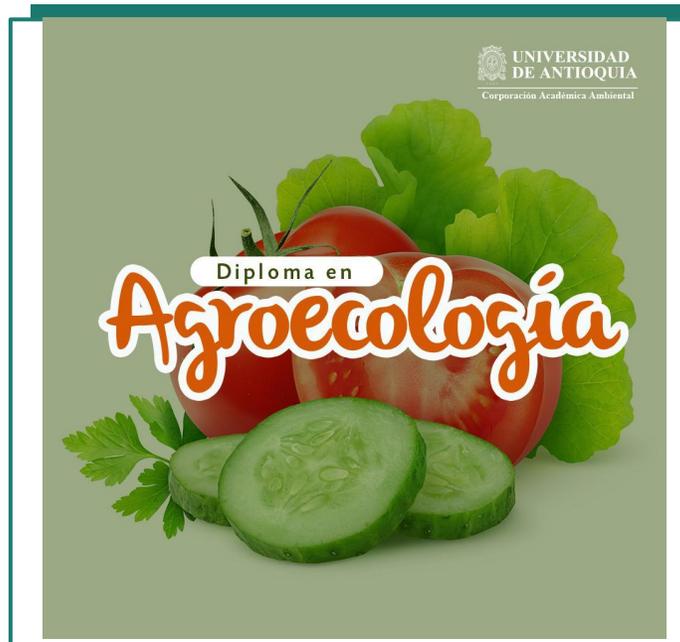


UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



Modalidad: Presencial/virtual  
Inscritos: 13  
Ingresos: \$24.765.000



Modalidad: Presencial  
Inscritos: 9  
Ingresos: \$17.355.000



Modalidad: Presencial  
Inscritos: 16  
Ingresos: \$11.480.000

# Desde la Educación Continua (oferta)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Corporación Académica Ambiental Escuela Ambiental



**DOCENTE:**  
**PAOLA ANDREA ARIAS GOMEZ**  
PhD Geological Sciences (University Of Texas)  
Magíster en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos (UNAL-med)  
Master in Earth and Atmospheric Sciences (Georgia Institute of Technology)

**CURSO VIRTUAL**  
**INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO**

Única mujer científica colombiana que participa  
Como autora del próximo reporte del IPCC.

Modalidad: Virtual  
Inscritos: 14  
Ingresos: \$6.400.000

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Corporación Académica Ambiental Escuela Ambiental



**DOCENTE:**  
**JUAN CAMILO VILLEGAS PALACIO**  
PhD Natural Resources (University Of Arizona)  
Magíster en Bosques y Conservación Ambiental (UNAL-med). Ingeniero ambiental.

**CURSO VIRTUAL**  
**IMPACTOS DEL CAMBIO AMBIENTAL EN LOS ECOSISTEMAS Y SUS SERVICIOS**

Realizó una estancia posdoctoral en la School of Natural Resources and the Environment de la Universidad de Arizona.

Modalidad: Virtual  
Inscritos: 13  
Ingresos: \$6.600.000

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Corporación Académica Ambiental Escuela Ambiental



**DOCENTE:**  
**LINA MARIA BERROUET CADAVID**  
PhD en Ingeniería de Recursos Hidráulicos  
Magíster en Medio Ambiente y Desarrollo (UNAL-med). Ingeniera forestal.

**CURSO VIRTUAL**  
**ELEMENTOS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO ASOCIADO AL CAMBIO AMBIENTAL**

Se desempeña en las áreas de vulnerabilidad y riesgo en sistemas socioecológicos, gestión y evaluación ambiental y servicios ecosistémicos

Modalidad: Virtual  
Inscritos: 12  
Ingresos: \$4.700.000

# Desde la Educación Continua (Oferta)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
Corporación Académica Ambiental  
Escuela Ambiental

**DOCENTE:**  
**PAULA ANDREA QUICENO CUARTAS**  
PhD en Biología. Bióloga de la Universidad de Antioquia.  
Participante en las expediciones científicas a la reserva de la Biosfera San Flower. Coordinadora de los pregrados en Ciencias del Mar de la Corporación Académica Ambiental.

**CURSO VIRTUAL**  
**IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS REGIONES COSTERAS**

Modalidad: Virtual  
Inscritos: 9  
Ingresos: \$4.000.000

**CURSO VIRTUAL**  
**IMPACTOS DEL CAMBIO AMBIENTAL SOBRE LA SALUD PÚBLICA**

**DOCENTE:**  
**GEUSEP MARTIN ORTEGA VILLAMIZAR**  
Magister en Ingeniería Ambiental  
Ingeniero ambiental UdeA.  
Investigación enfocada en proyecciones de cambio climático para Centro y Sur América por modelos CMIP5/6.  
Profesor de hidrología de la Escuela Ambiental, Facultad de Ingeniería.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
Corporación Académica Ambiental  
Escuela Ambiental

Modalidad: Virtual  
Inscritos: 11  
Ingresos: \$5.000.000

**CURSO VIRTUAL**  
**LINEAMIENTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD EN EL SECTOR TURÍSTICO**

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
Corporación Académica Ambiental

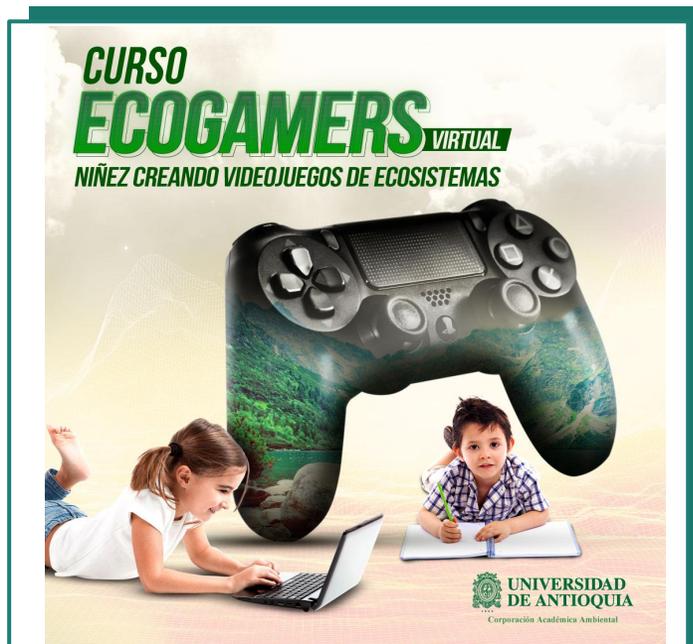
Modalidad: Virtual  
Inscritos: 9  
Ingresos: \$2.700.000

# Desde la Educación Continua (Oferta)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



Modalidad: Virtual  
Inscritos: 28  
Ingresos: \$11.140.000

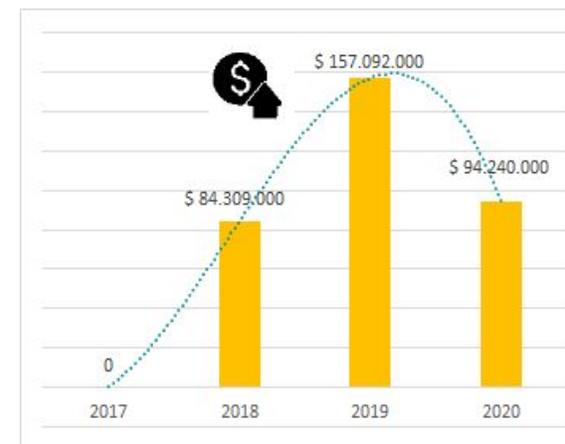
Resultados – Año 2020



INGRESOS POR INSCRIPCIONES EN  
OFERTA DE EDUCACIÓN CONTINUA



2020- \$94'240.000



# Desde la Educación Continua (a la medida)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



## Convenio BIO



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA



### Curso Turismo comunitario y sostenible

Modalidad: Virtual

Inscritos: 48

### Curso en Gestión Comunitaria del Agua

Modalidad: Presencial

Inscritos: 30

### Curso Biodiversidad alrededor del embalse

Modalidad: Virtual

Inscritos: 30

# Desde la Educación Continua



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



4.732 personas  
tuvieron la posibilidad de  
aprender mediante programas y  
eventos ofrecidos por la CAA  
durante el 2020



# Desde Comunicaciones (difusión)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



Periódico  
digital e  
impreso



## Medios de comunicación UdeA y CAA:

- Micrositio de la Corporación.
- UdeA Noticias en el portal web UdeA.
- Emisora Cultural UdeA.

E-mail



Redes  
Sociales



Inicio

Academia

Ciencia

Sociedad

Gente UdeA

Cultura

Opinión

En los medios

Deporte

Vida

Regiones

Especiales

Periódico Alma Máter

Jurídico

Audio

Televisión

Lo más popular

Recursos para periodistas >

Acerca de UdeA Noticias >

Academia Sociedad

## Maestros de Ciencias Ambientales en Chocó

17/07/2020

Por: Jennifer Restrepo de la Pava - Periodista

*Con nueve graduados de nueve admitidos, culminó la primera cohorte de la Maestría en Ciencias Ambientales de la Universidad de Antioquia en convenio con la Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba. Con este nuevo logro, la UTCH y la UdeA ratifican su compromiso con la región y la transformación del país a través del acceso a la educación superior y el cuidado del medio ambiente.*



Subir

# Desde Comunicaciones (publicaciones)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



Academia Ciencia Sociedad Vida

## Ciencia para proteger los ecosistemas hídricos del Chocó

17/08/2020

Por: Jennifer Restrepo de la Pava- Periodista

*Con investigaciones científicas enfocadas en las realidades y necesidades de los ecosistemas chocoanos, egresados de la Universidad de Antioquia y la UCH proponen soluciones a problemáticas ambientales de los territorios relacionadas con la actividad humana, especialmente la minería.*



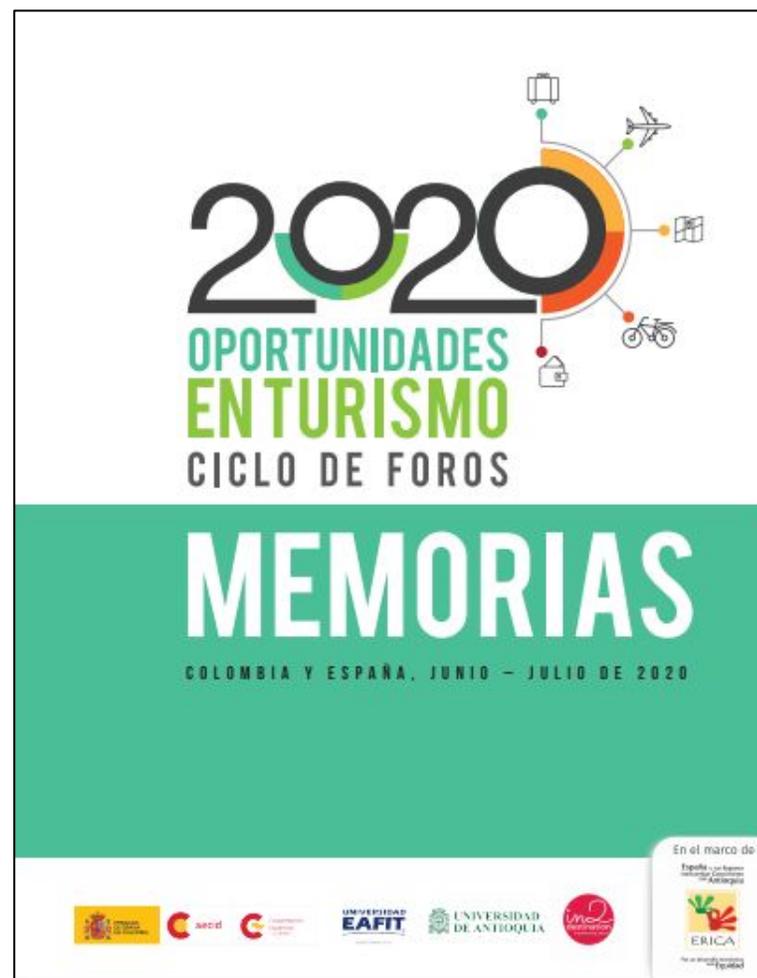
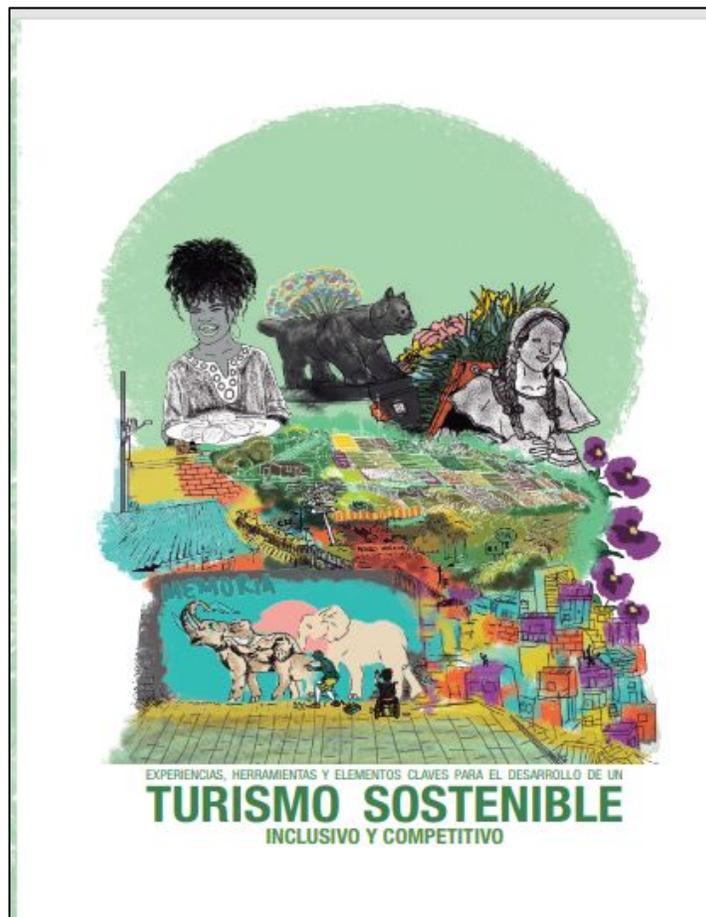
# Desde Comunicaciones (publicaciones)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## Programa ERICA



# Desde Comunicaciones (Publicaciones científicas)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

ZULMARY VALOYES CARDOZO, GIOVANNY RAMIREZ MORENO, "Flora emergente en un gradiente de sucesión post - aprovechamiento minero en Condoto, Chocó" . En *Ciencia En Desarrollo* ISSN: 0121-7488 ed: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia v.11 fasc.1 p.7 - 20 ,2020, DOI: 10.19053/01217488

López-Jiménez, I.T., Flórez-Leiva, L., & Quan-Young, L.I. (2020). Influencia de la herbivoría sobre la interacción alga-coral en un arrecife coralino de bahía Capurganá, Caribe colombiano. *Revista de Biología Tropical*, 68(3), 729-742.

NORIS ISABEL CORDOBA MENA, LENNIS RAFAEL FLOREZ LEIVA, ERIKA JULIANA OBANDO MONTOYA, LUCIA ATEHORTUA GARCES, "Changes in Phytoplankton Communities in a Tropical Estuary in the Colombian Caribbean Sea" . En: *Estuaries and Coasts* ISSN: 1559-2723 ed: Springer Netherlands v.N/A fasc. p.1 - 22 ,2020, DOI: 10.1007/S12237-020-00750-Z

HEAZEL JANINNE GRAJALES VARGAS, "Perspectives of using the water hyacinth (*Eichhornia heterosperma*) for self-purification in a Colombian water reservoir" . En: *Fundamental and Applied Limnology* ISSN: 1863-9135 ed: E Schweizerbart'Sche Verlagsbuchhandlung v.193 fasc.4 p.347 - 357 ,2020, DOI: 10.1127/fal/2020/1231

José M Riascos, Charlotte Hopte, Chris D. Thomas, "[The energy flow through coastal Anthropocene biotas](#)" *Front Ecol Environ* 2020; 18( 1): 11– 12, doi:[10.1002/fee.2151](https://doi.org/10.1002/fee.2151)

Sandoval, LA, Leal-Flórez, J, Blanco-Libreros, JF, Mancera-Pineda, JE, Delgado-Huertas, A, Polo-Silva, CJ. Stable-isotope analysis reveals sources of organic matter and ontogenic feeding shifts of a mangrove-dependent predator species, New Granada sea catfish, *Ariopsis canteri*. *J Fish Biol.* 2020; 97: 499– 507. <https://doi.org/10.1111/jfb.14404>

Sandoval, LA, Leal-Flórez, J, Blanco-Libreros, "Linking mangroves and fish catch: a correlational study in the southern Caribbean Sea (Colombia). [Bulletin of Marine Science](#), Volume 96, Number 3, July 2020, pp. 415-430(16). <https://doi.org/10.5343/bms.2019.0022>

# Desde Comunicaciones (Publicaciones científicas)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Ciencia en Desarrollo, Vol. 11 No. 1

ISSN 0121 - 7488 - Enero a Junio de 2020

ISSN Impreso: 0034-7744

ISSN electrónico: 2215-2075

REVISTA DE  
**Biología Tropical**

Flora emergente en un gradiente de sucesión  
post-aprovechamiento minero en Condoto, Chocó

Emerging flora in gradient of mining post  
succession in Condoto, Chocó

Zulmary Valoyes Cardozo<sup>a</sup>

Giovanny Ramírez Moreno<sup>b</sup>

Recibido: 27.11.2019



Linking mangroves and fish  
catch: a correlational study in  
the southern Caribbean Sea  
(Colombia)

Authors: Sandoval Londoño, Luis Alejandro<sup>1</sup>; Leal-Flórez, Jenny<sup>2</sup>; Blanco-Libreros, Juan F.<sup>3</sup>;

Source: Bulletin of Marine Science, Volume 96, Number 3, July 2020, pp. 415-430(16)

Publisher: University of Miami - Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science

DOI: <https://doi.org/10.5343/bms.2019.0022>

Influencia de la herbivoría sobre la interacción alga-coral en un arrecife  
coralino de bahía Capurganá, Caribe colombiano

Ibis Tarini López-Jiménez<sup>1</sup>, Lenin Flórez-Leiva<sup>1</sup> & Lizette Irene Quan-Young<sup>2</sup>

1. Ocean, Climate & Environment Research Group, Programa de Oceanografía, Universidad de Antioquia, Antioquia, Colombia; [itlopezj@gmail.com](mailto:itlopezj@gmail.com), [lennin.fl@gmail.com](mailto:lennin.fl@gmail.com)

2. Grupo Biología CES, Facultad de Ciencias y Biotecnología, Universidad CES, Medellín, Colombia; [lizan@ces.edu.co](mailto:lizan@ces.edu.co)

Published: 17 May 2020

Changes in Phytoplankton Communities in a Tropical  
Estuary in the Colombian Caribbean Sea

[Noris Córdoba-Mena](#) ✉, [Lennin Florez-Leiva](#), [Lucia Atehortúa](#) & [Erika Obando](#)

*Estuaries and Coasts* **43**, 2106–2127(2020) | [Cite this article](#)

206 Accesses | 1 Citations | 3 Altmetric | [Metrics](#)

A Correction to this article is available



REGULAR PAPER

Stable-isotope analysis reveals sources of organic matter and  
ontogenic feeding shifts of a mangrove-dependent predator  
species, New Granada sea catfish, *Ariopsis canteri*

Luis Alejandro Sandoval ✉, Jenny Leal-Flórez, Juan Felipe Blanco-Libreros, José Ernesto Mancera-Pineda, Antonio Delgado-Huertas, Carlos Julio Polo-Silva

First published: 22 May 2020 | <https://doi.org/10.1111/jfb.14404>



Fundam. Appl. Limnol. **193/4** (2020), 347–357  
published online 07 May 2020, published in print June 2020

Article

Perspectives of using the water hyacinth (*Eichhornia  
heterosperma*) for self-purification in a Colombian  
water reservoir

Stephan Eckert<sup>1</sup>, Heazel Grajales<sup>2</sup>, Jaime B. Palacio<sup>3</sup>, Luz F. Jimenez Segura<sup>4</sup> and Elisabeth Pohlen<sup>5</sup> \*

With 5 figures and 1 table

Frontiers in Ecology  
and the Environment

Write Back

The energy flow through coastal Anthropocene biotas

José M Riascos ✉, Charlotte Hopfe, Chris D Thomas

<https://doi.org/10.1002/fee.2151>

CORRESPONDING AUTHOR

[jose.riascos@udea.edu.co](mailto:jose.riascos@udea.edu.co)

Sede Ciencias del Mar, Corporación  
Académica Ambiental, Universidad de  
Antioquia, Turbo, Colombia

Corporation Center of Excellence in Marine  
Sciences, Bogotá, Colombia

PDF TO

article. View access options below.

# Desde Comunicaciones (difusión)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Entidad universitaria de carácter interdisciplinario, encargada de diseñar programas de investigación, de docencia y de extensión en el área ambiental.

**¿Qué hacemos?**  
Nuestro accionar se fundamenta en los planteamientos del Desarrollo Humano Sostenible; aportamos a la construcción de una visión holística e investigativa mediante la integración de las dimensiones social,

### Educación Continua

Pagos y constancias    ¿Ofertas a la medida?   

Palabra clave    Facultad: Corporación ...    Regiones    Modalidades    Edades   

<p>Inscripciones abiertas</p> <p><b>ECOGAMERS</b></p> <p>EcoGamers: niñez creando videojuegos de ecosistemas.</p> <p>Curso de programación mediante la producción de videojuegos basados en los ecosistemas colombianos</p> <p>Curso    </p> <p>25 horas</p>	<p>Inscripciones abiertas</p> <p>Comunicación del cambio ambiental</p> <p>Hace parte de la Diplomatura Modular en Cambio Climático que aborda desde la ciencia, sus efectos y sus impactos</p> <p>Curso    </p> <p>20 horas</p>	<p>Inscripciones abiertas</p> <p>Instrumentos de política para la gestión del cambio climático</p> <p>Este curso hace parte de la Diplomatura Modular en Cambio Climático que aborda desde la ciencia la gestión de sus impactos</p> <p>Curso    </p> <p>20 horas</p>	<p>Inscripciones abiertas</p> <p>Sostenibilidad ambiental y responsabilidad corporativa</p> <p>Formar a los participantes desde las herramientas que ofrecen la normatividad, la ética y la economía ambiental</p> <p>Diplomado    </p> <p>90 horas</p>
<p>Impactos del cambio ambiental sobre la salud</p>	<p>Cambio climático asociado a las regiones</p>	<p>Elementos conceptuales para la gestión del riesgo asociado al cambio</p>	<p>Impactos del cambio ambiental en los ecosistemas y sus</p>

## ¿Quiénes somos?

Una entidad universitaria de carácter interdisciplinario, encargada de desarrollar programas de investigación, de docencia y de extensión en el área ambiental.

Portafolio de Educación continua

# Desde Comunicaciones (conceptos técnicos)



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



1

Comisión Segunda Constitucional Permanente

CSE-CS-CV19-0137-2020

Bogotá D.C., 19 de agosto de 2020

Doctor  
**JOHN JAIRO ARBOLEDA CÉSPEDES**  
Rector  
Universidad de Antioquia  
Correo: [rectoria@udea.edu.co](mailto:rectoria@udea.edu.co)  
Bogotá, D.C.

Señor Rector.

Siguiendo instrucciones del Honorable Senador Juan Diego Gómez Jiménez, Presidente de la Comisión Segunda del Senado, en su calidad de Coordinador Ponente del Proyecto de Ley No. 057 de 2020 **“Por medio de la cual se aprueba el «acuerdo regional sobre el acceso a la información, la participación pública y el acceso a la justicia en asuntos ambientales en América Latina y el Caribe», adoptado en Escazú, Costa Rica, el 4 de marzo de 2018”**, con el fin de elaborar la ponencia para primer debate de la mencionada iniciativa, se solicita comedidamente remitir concepto de la entidad que usted representa, sobre las razones de conveniencia o inconveniencia para Colombia de la ratificación del Acuerdo de Escazú, copia del cual se adjunta al presente escrito.

INER  
CAA



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

RECTORIA

Medellín, 16 de octubre de 2020

Señor  
JUAN DIEGO GÓMEZ JIMÉNEZ  
Senador  
Presidente de la Comisión Segunda del Senado  
Coordinador Ponente del Proyecto de Ley No. 057 de 2020

Asunto: concepto de la Universidad de Antioquia acerca del «acuerdo regional sobre el acceso a la información, la participación pública y el acceso a la justicia en asuntos ambientales en América Latina y el Caribe», adoptado en Escazú, Costa Rica, el 4 de marzo de 2018.

Cordial saludo,

Atendiendo la solicitud de emitir concepto sobre el Proyecto de Ley No. 057 de 2020, la Universidad de Antioquia expone a continuación las razones de conveniencia para Colombia de la ratificación del Acuerdo de Escazú, que sabemos, y tal como lo expresaron en el Acta de la V Reunión del Comité de Comercio del Acuerdo Mutipartes UE - Colombia - Ecuador - Perú de 2018: “este acuerdo es un hito para el desarrollo sostenible en América Latina” por lo que valoran y aprecian su ratificación<sup>1</sup>.

Como es de su conocimiento, el Acuerdo de Escazú firmado por Colombia en diciembre de 2019 es el primer tratado ambiental de la región latinoamericana y el único en el mundo en contener cláusulas



Acuerdo  
de Escazú

# Desde Comunicaciones (redes sociales, artículos y notas )



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Artículos publicados en el periódico Alma Mater 2020: 3

Artículos publicados en UdeA Noticias 2020: 6

Notas publicadas en el micrositio de la CAA 2020: 6

SEGUIDORES  
5.084

TUITS  
197

IMPRESIONES  
105.253

SEGUIDORES  
6871

ME GUSTA  
6594

ALCANCE  
2' 203.353



Comunicaciones  
2020



SUSCRIPTORES  
65

VISTAS  
2.433

VIDEOS  
NUEVOS  
26

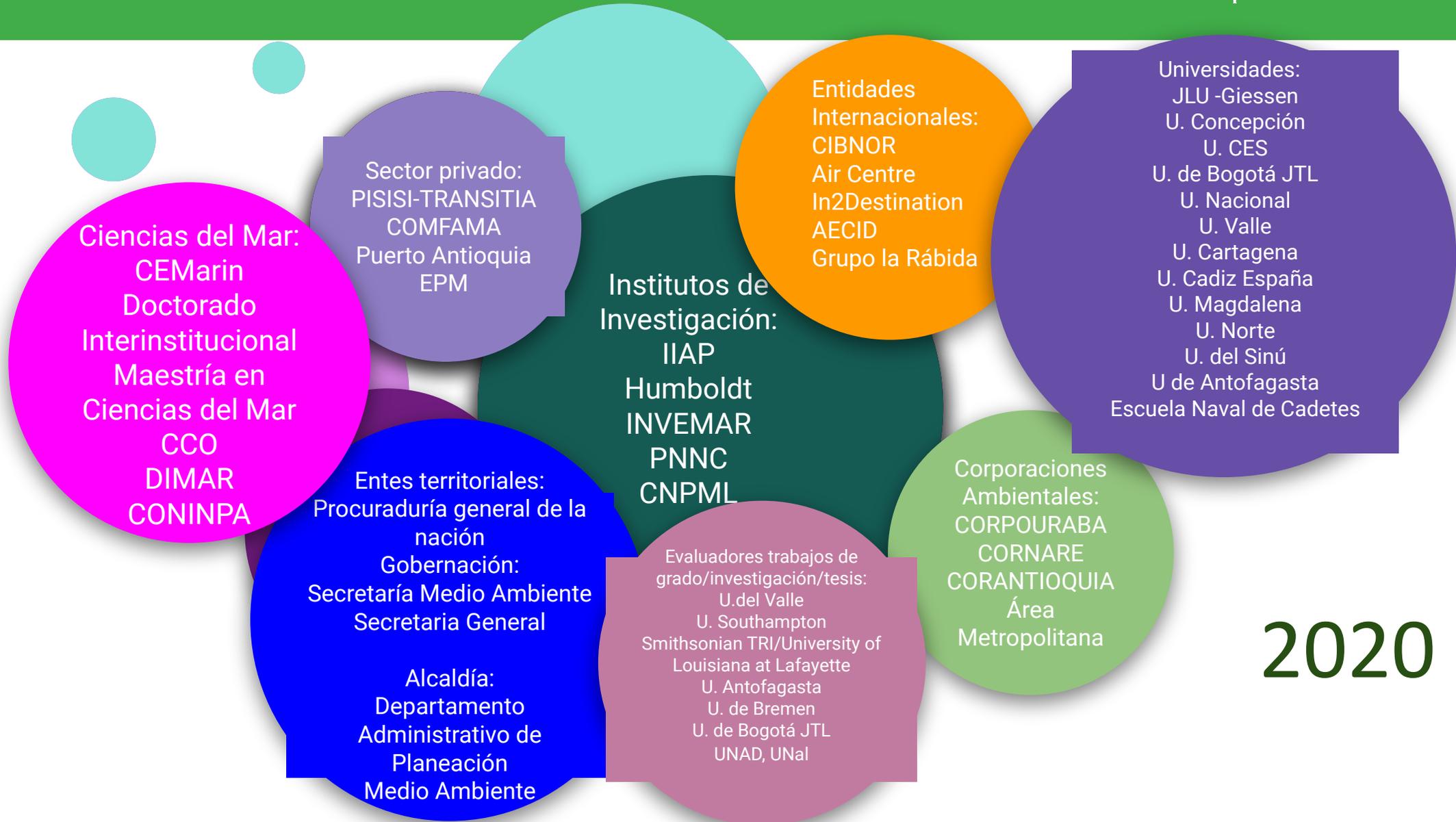
Envío a públicos especializados:  
equipo interno CAA, docentes,  
estudiantes, egresados

# Relacionamiento externo



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



2020

# Relacionamiento con otras entidades



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



## Junta Directiva

5 marzo (108)  
25 junio (109)  
17 septiembre (110)  
9 diciembre (111)

## Asamblea General

6 marzo (XXIX)



## Junta Directiva

18 febrero (172 extraor)  
5 marzo (173 extraor)  
19 marzo (174)  
21 mayo (175)  
30 julio (176)  
24 septiembre (177)  
26 noviembre (178)

## Asamblea General

19 marzo



## Junta Directiva

12 marzo (124)  
4 agosto (125)  
21 octubre (126)  
12 noviembre (127)  
16 diciembre (128)

## Asamblea General

## Asamblea Delegataria

31 marzo (extraord)  
12 noviembre (extraor)  
16 diciembre (extraor)



Centro Nacional de  
Producción Más Limpia

## Junta Directiva

24 enero (151)  
5 febrero (152)  
2 abril (153)  
18 mayo (154)  
9 julio (155)  
31 julio (156)  
27 agosto (157)  
29 octubre (158)  
4 noviembre (159 extraor)  
17 diciembre (160)

## Asamblea General

19 febrero  
Reportes adicionales proceso Eafit

# Relacionamiento con otras entidades



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



COMISIÓN  
COLOMBIANA  
DEL OCEANO

## Comité Coordinador General SENALMAR 2021

27 marzo  
12 junio  
6 agosto  
25 septiembre  
1 diciembre

## Diplomado “Educando para el conocimiento, valoración y conservación de la diversidad biológica y cultural de los mares y costas”

17 junio  
3 julio  
6 agosto  
23 septiembre  
9 octubre  
23 octubre  
6 noviembre  
20 noviembre  
27 noviembre  
4 diciembre

## Comité técnico Nacional de Educación Marítima

22 abril  
19 octubre



CONINPA  
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería Naval  
y Profesiones Afines

5 marzo (23)  
4 junio (24)  
26 noviembre

# Relacionamiento con otras entidades



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

Convenio Marco

24 marzo

3 noviembre

25 noviembre



Centro Nacional de  
Producción Más Limpia

**Solicitud de retiros**



**RCFA**

Red Colombiana de  
Formación Ambiental

# Relacionamiento interno



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## Facultad de Educación- Facultad Ciencias Exactas y Naturales

Licenciatura en biología con énfasis en Ciencias Ambientales  
Diploma Diplomado "Educando para el conocimiento, valoración y conservación de la diversidad biológica y cultural de los mares y costas" con la CCO y ....

## Instituto Universitario de Educación Física

Diplomado en Ocio y Turismo

## Escuela de Idiomas

Proyectos investigación y Extensión

## Escuela Ambiental (Fac. Ingeniería)

Cursos/diplomas Educación Continua  
Proyectos investigación

## Sentencia T-622

Vicerrectoría de Extensión;  
Facultad Ciencias Exactas y Naturales; Facultad Ciencias Sociales y Humanas; Facultad de Derecho y Ciencias Políticas; Facultad de Ingeniería; Facultad Nacional de Salud Pública; Dirección de Regionalización, Instituto de Estudios Regionales

## EPM

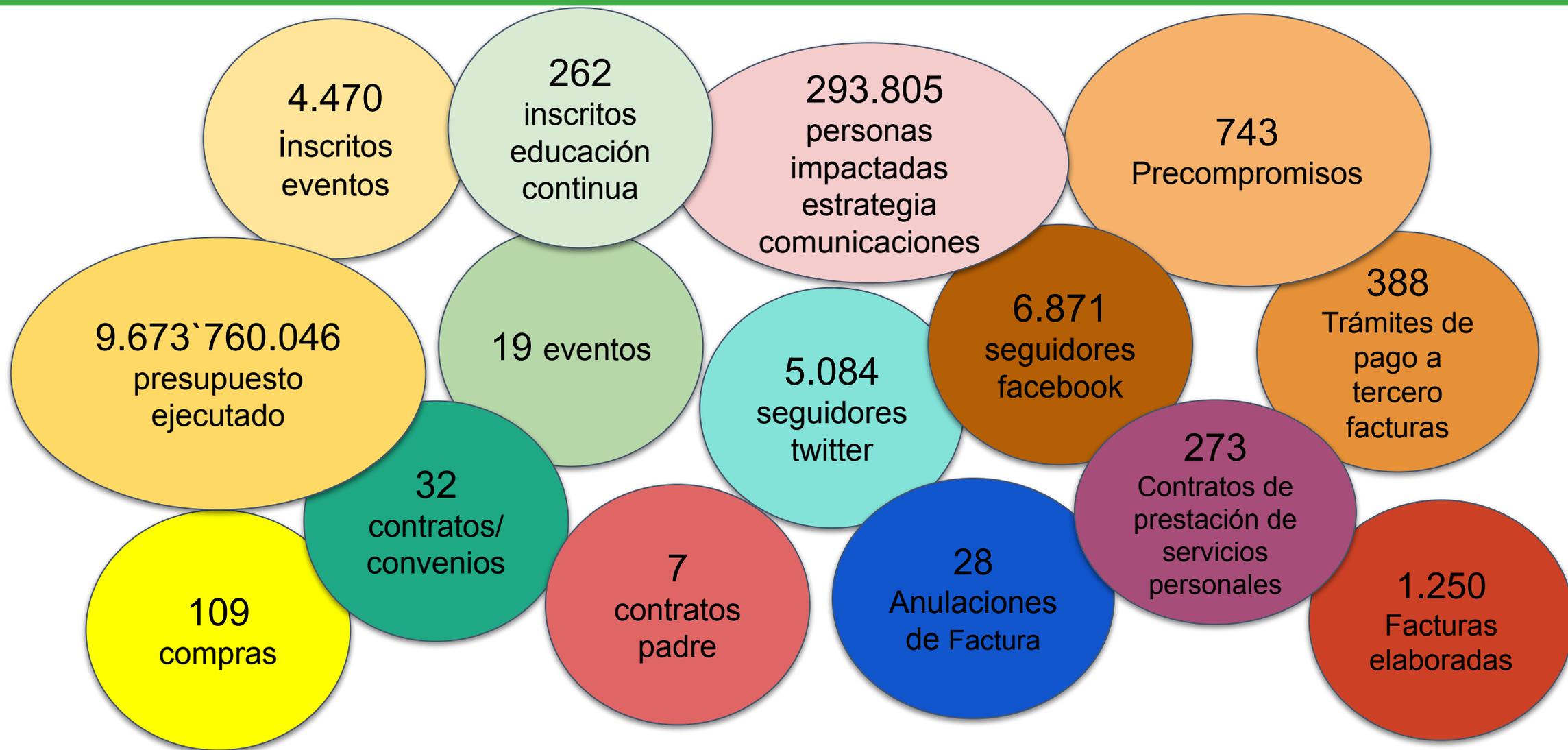
Facultad de Ingeniería;  
Facultad Nacional de Salud Pública; Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

# Corporación Académica Ambiental en cifras 2020



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental





# 4. Contratación



## 4. Contratación



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica Ambiental

<b>LÍNEA MISIONAL</b>	<b>2020</b>
<b>DOCENCIA</b>	<b>\$272´622.648</b> 47 contratos
<b>INVESTIGACIÓN</b>	<b>\$1.938´687.911</b> 111 contratos
<b>EXTENSIÓN</b>	<b>\$848´870.629</b> 67 contratos



# 5. Evaluación

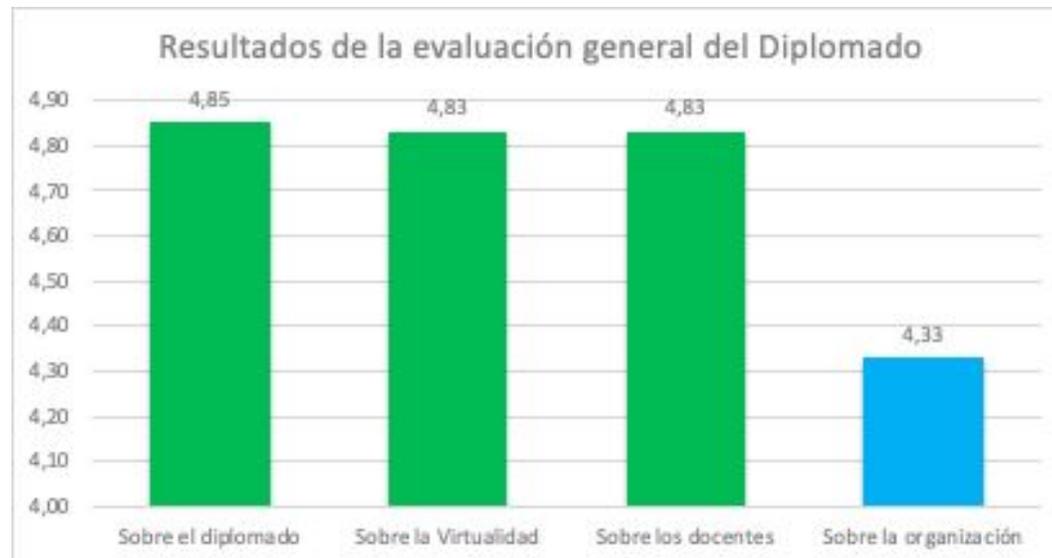


# 5. Evaluación



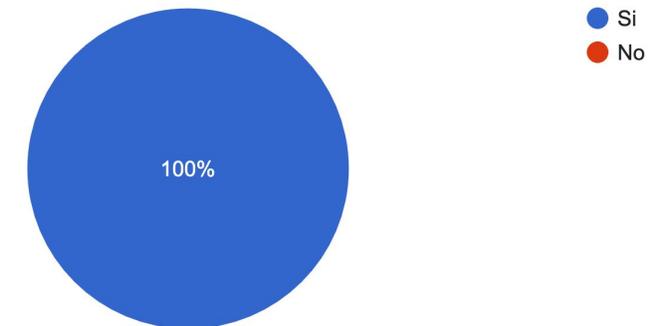
## Informe Diplomado Sostenibilidad Cohorte IV

La evaluación final diligenciada por 6 estudiantes del diplomado en Sostenibilidad Ambiental y Responsabilidad Corporativa se basó en una calificación numérica que va desde 1 a 5 para el contenido y los docentes indicando:



¿Volvería a formarse con nosotros?

6 respuestas



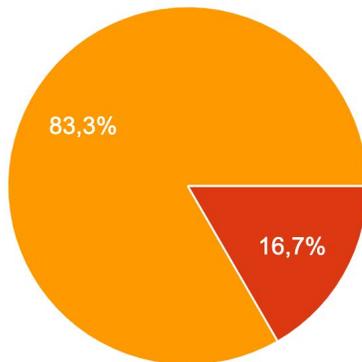
# 5. Evaluación



## Informe Diplomado Sostenibilidad. Cohorte IV

¿Qué tipo de modalidad de aprendizaje prefieres?

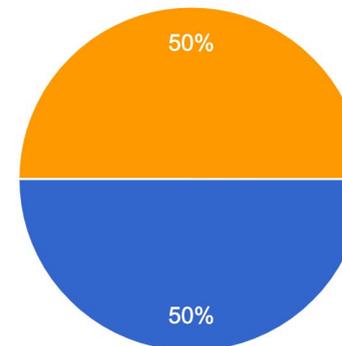
6 respuestas



- Virtual
- Presencial
- Semipresencia

¿En la modalidad virtual prefieres?

6 respuestas



- Clases en vivo con docentes mediante plataforma de teleconferencia (Zoom o Meet)
- Proceso de estudio independiente mediante contenidos y actividades alojados en una plataforma para aprendizaje virtual que los estudiantes realizan en cualquier momento
- Proceso mixto que combina las dos opciones anteriores

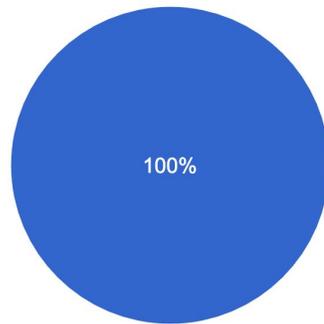
# 5. Evaluación



## Informe Diplomado Sostenibilidad Cohorte IV

¿Estarías dispuesta(o) a invertir en formación complementaria como cursos y diplomados?

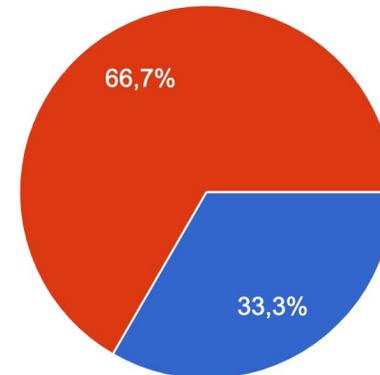
6 respuestas



● Si  
● No

¿En este momento planeas invertir en formación complementaria como cursos y diplomados?

6 respuestas



● Si  
● No

¿Por qué? 6 respuestas

Acabo de terminar este curso, y económicamente no me es factible.

Es suficiente por el año

No tengo el tiempo por ahora

No tengo un empleo estable

El mundo es cambiantes, salen nuevas tecnologías, procesos, programas y normas por tanto es necesario mantenerse actualizado y más cuando me encanta el tema de medio ambiente y sostenibilidad

quiero profundizar en algunos temas referentes a la sostenibilidad.

# 5. Evaluación



Evaluaciones similares se realizaron al finalizar los siguientes programas

Nombre	Tipo
Turismo: Apuesta para el desarrollo local - (Curso 1 Diploma Modular Planificación Turística Sostenible)	Curso
Curso introducción a la ciencia del cambio climático	Curso
Impactos del cambio ambiental en los ecosistemas y sus servicios	Curso
Elementos conceptuales para la gestión del riesgo asociado al cambio ambiental	Curso
Cambio climático asociado a las regiones costeras	Curso
Impactos del cambio ambiental sobre la salud pública	curso
Lineamiento para la implementación de protocolos de bioseguridad en el sector - (Bioseguridad en el sector turístico)	Curso
EcoGamers: niñez creando videojuegos de ecosistemas	Curso

# 5. Evaluación



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## CURSO ECOGAMERS VIRTUAL NIÑEZ CREANDO VIDEOJUEGOS DE ECOSISTEMAS

+57 320 6896523 ~Jhuliana Jaramillo

muchas gracias a ustedes por su paciencia y dedicación en el proceso formativo de los niños, en especial me siento muy contenta por la pedagogía con la que se abordó este espacio, además de la claridad en las indicaciones que aportó a un gran trabajo autónomo. Cabe resaltar el acompañamiento y compromiso del profe frente al producto de cada uno de nuestros niños. Mil y mil gracias

5:28 p. m.

+57 313 6242762 ~🌟Monik🌟

+57 320 6896523 ~Jhuliana Jaramillo  
muchas gracias a ustedes por su paciencia y dedicación en el proceso formativo de los niños, en especial me siento muy contenta por la pedagogía con la que se abordó este espacio, además de la claridad en las indicaciones que aportó a un gran trabaj...

Estoy de acuerdo  
Dios los bendiga

5:41 p. m.

+57 300 4249216 ~Hilda Helena

Muchas gracias!!!! Muy bueno el curso!!!

8:53 a. m.

**Ulises Orozco Ecogamers**

Muchas gracias por la oportunidad y me encantó que mi niño ha quedado muy motivado a aprender algo nuevo. Agradezco al esfuerzo de la Universidad por hacer esto posible. A la corporación académica ambiental y extensión por permitir su desarrollo.

5:51 p. m.

# 5. Evaluación



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



Esteban Posada Hace 4 días

Excelente curso, cumplió totalmente las expectativas de mi hijo y las mías en su acompañamiento. Las clases, los tutoriales y todo el trabajo que se realizó fue muy productivo. Comparto con ustedes el producto de Emanuel Posada Zapata.

<https://scratch.mit.edu/projects/435988210>

Mostrar menos

1 RESPONDER

Tienes otra sugerencia sobre la metodología ¿Cuál?

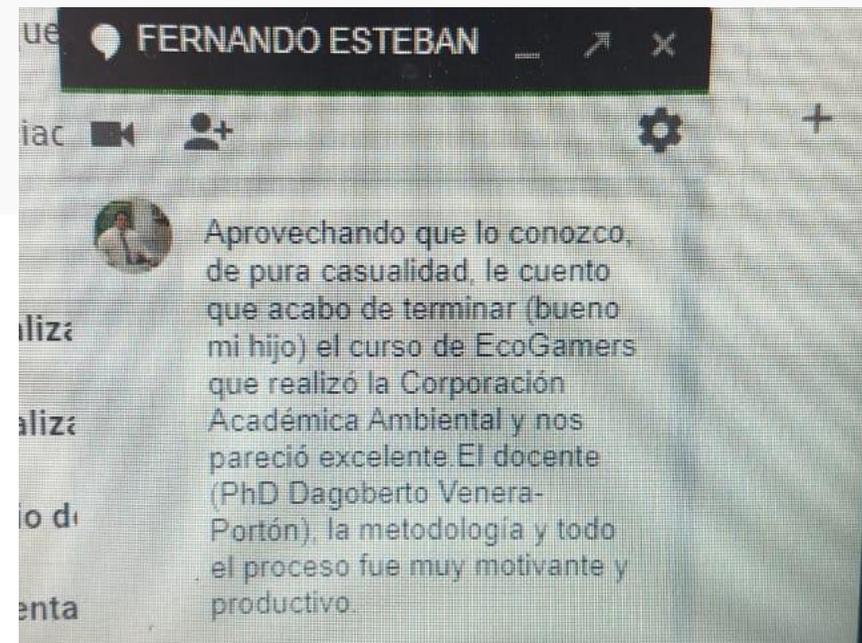
5 respuestas

Ninguna

Se podrían crear dos grupos, donde por medio de una evaluación de conocimientos previos se puede asignar entre avanzados y principiantes

no tengo

Una clase previa sobre la diversidad Colombiana y un acompañamiento más personalizado



# 5. Evaluación



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

**CONTRALORÍA  
GENERAL DE ANTIOQUIA**  
Integridad y Compromiso



Al responder por favor cite este número  
Radicado No 2021100000136  
Medellín, 08/01/2021

## INFORME DEFINITIVO DE AUDITORÍA REGULAR

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

VIGENCIA 2019

CONTRALORÍA GENERAL DE ANTIOQUIA  
CONTRALORÍA AUXILIAR DE AUDITORÍA INTEGRADA

www.cga.gov.co / NIT: 811000372-7  
Correo institucional: atencionalciudadano@cga.gov.co  
Teléfonos: 3838787, 3838748, 018000942277, Fax: 3838756  
Dirección: Calle 42B # 52-106, piso 7, CAD "José María Córdova" - La Alpujarra.



SC1827-1

1

## Informe de la Auditoría Regular 2019 de la Contraloría General de Antioquia

En la revisión de la publicación de la contratación en el SECOP, se pudo evidenciar que la Universidad de Antioquia no da cumplimiento preciso a las obligaciones de publicación oportuna de algunos documentos o actos de los contratos como lo establece el artículo 2.2.1.1.1.7.1. del Decreto 1082 de 2015 y Circular Externa Nro. 1 del 21 de junio de 2013 emitida por Colombia Compra Eficiente. (A)



# 6. Acciones de mejoramiento



# 6. Acciones de mejoramiento



01

Administrativo

- Priorización correo electrónico para comunicaciones
- Cada convenio posee su correo electrónico
- Difusión por redes sociales
- Comités internos por video-llamadas
- Estructuración Administrativa de los servicios de Extensión
- Renovación tecnológica
- Actualización de los matriz de riesgos de la dependencia

02

Ambiental

- Reducción de fotocopias
- Reducción Plásticos de un solo uso
- Participación en varias delegaciones por video-llamadas

03

Económico-operativo

- Contratos padre (7): 2 transporte- marketing digital, prendas distintivas, elementos bioseguridad, material comunicación y divulgación, copiado.
- Seguimiento a la ejecución presupuestal
- Salidas de campo conjuntas

## 6. Acciones de mejoramiento



<b>Causa</b> Que considera que se presentó o en que se pudo omitir (un procedimiento, seguimiento a la norma) para que se diera lugar al hallazgo.	<b>Acción Correctiva</b> Registre de manera breve acción (correctiva) que adoptará para subsanar o corregir la causa que generó el hallazgo.	<b>Meta</b> Indique el resultado de la acción de mejora: -un informe -un procedimiento -una circular -en porcentaje ejemplo: se cumplió el 100% de la acción propuesta.	<b>Fecha de Iniciación</b>  dd-mm-aaaa	<b>Fecha Finalización</b>  dd-mm-aaaa	<b>Observaciones</b>
Aumento de actividades del personal a cargo de la actividad	Revisión de funciones y responsabilidades del personal, reasignando funciones de ser necesario, aumentando la efectividad en los procesos.	Informe sobre el análisis de efectividad luego de la reasignación de funciones.	01/02/2020	31/12/2021	Sin conocer el hallazgo, la CAA implementó mejoras, seguimiento, y evaluación a las funciones del personal, se realizó reasignaciones en funciones y organizamos procesos.  Las acciones de mejora se están evaluando en cada vigencia.
Retraso en la solicitud para ingreso de la publicación de compras y contratos al SECOP.	Revisión de bases de datos de seguimiento de compras y contratos verificando sus métodos y tiempos para cumplir con las respectivas publicaciones, en los tiempos exigidos por los entes de control.	La meta se deberá cumplir con el 100% de compras y contratos publicadas en SECOP en el tiempo estipulado.	01/02/2020	31/12/2021	Finalizando el periodo del plan de mejoramiento se verificarán las fechas de publicación para analizar el porcentaje de cumplimiento de la meta dentro de los tres (3) días siguientes a la expedición.  Se propone autoevaluación de los procesos.

## 6. Acciones de mejoramiento



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



Creación de nuevos cursos a partir de sugerencias de las evaluaciones dirigidos a público infantil más específico de acuerdo al nivel de conocimiento que tengan sobre la plataforma Scratch.

- Ecogamers Jr.
- Ecogamer principiantes.
- Ecogamer avanzados.

# Orden del día



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

1. Verificación del *quórum*
2. Aprobación del orden día
3. Lectura y aprobación de acta anterior (345)
4. Solicitudes para aprobación
5. Informe rendición de cuentas 2020
6. **Proposiciones y varios**