



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Medellín, 29 de mayo de 2019

CONSEJO DIRECTIVO CORPORACIÓN ACADÉMICA AMBIENTAL REUNIÓN 323

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de Quórum

Asistentes:

- Pedro Amariles Muñoz, Vicerrector de Extensión, presidente *Ad hoc*
- Astrid Eliana Cuartas Cuartas, Representante de las Facultades
- Jorge Eduardo Ceballos Betancur, Representante de Entidades Externas, Parques Nacionales Naturales de Colombia
- Rafael Mauricio Bechara Escudero, Representante de los Estudiantes
- Jairo León Zapata Martínez, Director Corporación Académica Ambiental, Secretario

Se excusa:

- Francisco Molina Pérez, Representante Vicerrector de Investigación, Presidente

Invitados:

- Paula Andrea Urán Carmona, Coordinadora de Investigación y Docencia, Relaciones Internacionales
- Liliana María Henao Franco, Coordinadora de Extensión
- Adriana Milena Bermúdez Cardona, Coordinadora Programas Área Turística
- Margarita Melissa Restrepo Villegas, Coordinadora de Educación Continua
- Deisy Mabel Cardona Chalarca, Contadora Corporación Académica Ambiental

2. Lectura y aprobación de las Actas anteriores

Se hace lectura del acta 322. Se aprueba



3. Verificación de Quórum

Se verifica que hay quórum para deliberar y decidir.

Se propone como Presidente Ad hoc al Vicerrector de Extensión profesor Pedro Amariles Muñoz, ya que el Presidente del Consejo Directivo de la Corporación Francisco Molina Pérez no pudo asistir. La propuesta es acogida unánimemente por los miembros del Consejo.

4. Informe del Director

El director da la bienvenida a los consejeros a la reunión 323. A su vez, felicita al representante de las Entidades Externas, Jorge Eduardo Ceballos, quien en la sustentación de su tesis de Maestría recibió distinción de trabajo meritorio.

Se presenta la programación de la celebración correspondiente al Día mundial de los océanos, evento que tendrá programación académica el 5 de junio en la ciudad de Medellín, tanto en la Universidad de Antioquia como en la Universidad CES. La programación para los días 6 y 7, se centra en la sede de Ciencias del Mar, en el municipio de Turbo.

Día mundial de los Océanos

Medellín, 5 de junio
Urabá, 6 y 7 de junio

Conferencistas internacionales: 7

Conferencistas Nacionales: 9

Organizan:  UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

Apoyan:  UNIVERSIDAD
CES

 CORPORACIÓN
ACADÉMICA AMBIENTAL

 CORPORACIÓN

 CEMarin

 PISIS S.A.



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental





UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Miércoles 5 de junio de 2019
Universidad CES, Medellín. Aula Máxima . 9-12 hrs

Jornada por la Restauración de los ecosistemas y participación activa de las comunidades

Invitados:

Dra. Estela Quintero Vallejo. Docente. Facultad de Ciencias y Biotecnología. Universidad CES. **Los retos y las oportunidades de la restauración ecológica.**

Ing. Andrés Felipe Pérez Rojo. Hacienda Cuba. Fundación Nuestra Señora de los Desamparados. **Hacienda Cuba: una empresa con responsabilidad social y ambiental.**

Ing. Biol. Ángela Alegría Ortega. Corales de Paz. **Restauración coralina**

Dr. Enrique Crespo. Universidad Nacional de la Patagonia. **Evaluación, gestión y control para una buena administración del medio ambiente.**

Msc. Clara Sierra; Sr. Nelson Morales. ASOCAIMAN. **Una comunidad en la bahía de Cispatá salva una especie en peligro de extinción.**

Dra. Martha Micheline Cariño Olvera. Universidad Autónoma de Baja California Sur. **Estrategias participativas para la conservación de los ecosistemas marinos: Zonas de Refugio Pesquero en el Golfo de California, México.**

Panel de discusión

Moderadora: Dra. Estela Quintero Vallejo

Miércoles 5 de junio de 2019
Auditorio Álvaro Pérez Roldán, Universidad de Antioquia, Medellín. 8am - 10am hrs

Protección y restauración de nuestros océanos y costas: una mirada desde la física y la ingeniería.

Invitados:

Dr. Héctor García. Universidad Autónoma de Baja California.

Dra. Gisselle Esther Guerra Savaí. Universidad de la Florida.

Dr. Omar Darío Cervantes Rosas. Universidad de Colima México.

Moderador: Carlos Alberto Palacios, docente de la facultad de ingeniería, Universidad de Antioquia.

Día mundial de los Océanos



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Jueves 6 de junio de 2019	
Aula magistral, Sede Ciencias del Mar, Barrio La Lucía, Turbo	
8:00 a.m.	Inscripciones
10:00 a.m.	Instalación
11:00 a.m.	De la conservación excluyente a la protección participativa de los ecosistemas que sustentan la vida: algunos ejemplos en Latinoamérica. Dra. Martha Micheline Cariño Olvera. Universidad Autónoma de Baja California Sur.
12:00 m.	Sesión afiches y pausa almuerzo.
2:00 p.m.	Colapsos poblacionales en los últimos 300 años en algunas especies de Mamíferos Marinos del Mar Argentino: Recuperación en un contexto de cambio ecosistémico y factores denso-dependientes. Dr. Enrique Crespo. Universidad Nacional de la Patagonia, Argentina.
3:00 p.m.	Playas Mexicanas: retos y desafíos. Dr. Omar Darío Cervantes Rosas. Universidad de Colima México.
4:00 p.m.	Sesión afiches y pausa café
4:20 p.m.	Intrusión salina en estuarios. Dra. Gisselle Esther Guerra Savaí. Universidad de la Florida.
5:20 p.m.	El pleaje como fuente de energía y regulador del clima. Dr. Hector Garcia Nava. Universidad Autónoma de Baja California.
6:20 p.m.	Acto Cultural, a cargo del semillero infantil de Danza de la Seccional Urbá UdaA.





Día mundial de los Océanos

Viernes 7 de junio de 2013	
Aula Magistral, Sede Ciencias del Mar, Barrio La Lucila, Turbo	
8:00 a.m.	El uso sostenible de cocodrilos en la Bahía de Copata, una estrategia de conservación. M. Sc. Clara Sierra. ASOCAIMAN.
9:00 a.m.	Cuadro Colegiado de Guardianes del Atrato. Avances Comunitarios en la protección y restauración del Río Atrato.
9:40 a.m.	El rol de las comunidades en la conservación de los océanos: una mirada global. Juan Carlos Bello, Director Oficina de proyectos de Colombia, ONU Medio Ambiente.
10:20 a.m.	Sesión afiches y pausa Café
11:10 a.m.	Experiencias Comunitarias de Conservación en el Golfo de Urabá: Comunidad El Roto
11:30 a.m.	Experiencias Comunitarias de Conservación en el Golfo de Urabá: Comunidad Bocas del Atrato
11:50 a.m.	Experiencias Comunitarias de Conservación en el Golfo de Urabá: Proyecto Gotas de Lluvia
12:10 m.	Experiencias Comunitarias de Conservación en el Golfo de Urabá: Apropiación social del conocimiento especializado: Empecemos por los niños! Proyecto Niños Azules
12:30 m.	Sesión afiches y pausa almuerzo
2:00 pm.	Conversatorio: ¿Juntos podemos proteger y restaurar nuestros océanos: De las acciones locales a las globales. Logros efímeros o duraderos? Invitados: Profesora líder proyecto manglares de Santa Fe La Playa, Luis Ángel Cuarta de El Roto, un representante de Bocas del Atrato, Nelson Rosales de ASOCAIMAN, un representante del cuerpo colegiado de guardianes del Atrato, CorpouRabá, Juan Bello de la ONU.
Moderador: Profesor semillero Nexus	
4:30 p.m.	Premiación Afiches
5:00 pm	Banquete Literario Marino. Tertulia Literaria Pizarro Lee
6:00 p.m.	Cierre del evento a cargo de la Corporación Cultural MexArte.



ambiental.udca.edu.co

Como delegado del señor rector, se asiste a la Junta Directiva del Centro Nacional de Producción Más Limpia. Actualmente se está discutiendo sobre las dificultades financieras del Centro y se nombró una subcomisión (Asocolflores, Fundación Corona, Andi y EAFIT) para tomar acciones. Se hace énfasis en la falta de comunicación entre los directivos y el grupo de apoyo.



Centro Nacional de Producción Mas Limpia CNPML

- **Comisión de la Junta Directiva**
- **Miércoles Junta Directiva**
- **Seguimiento financiero al Centro**



Centro Nacional de
Producción Más Limpia

ambiental.udca.edu.co



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Se asiste a la Asamblea Extraordinaria de asociados de la Corporación CEMarin, con la presencia del señor rector John Jairo Arboleda Céspedes, el presidente de la Universidad de Guissen Joybrato Mukherjee; y demás miembros de la Corporación. Se trató el tema del plan de acción y el presupuesto 2019 recibió observaciones por parte de los asambleístas. Se pide incluir la oferta académica y el portafolio de servicio como consultoría en el plan de acción.



Centro de excelencia en Ciencias Marinas Corporación CEMarin



Asamblea Extraordinaria de asociados.
10 de mayo en Bogotá.

- Se presentó el plan de acción 2019-2020.
- Planeación de la celebración del 10° aniversario de la Corporación.
- Políticas para nuevos asociados, aclaración de las funciones del equipo administrativo y de apoyo, conferencia 2020, estrategia de comunicación.



El Seminario de Ciencias y Tecnologías del Mar, SENALMAR 2019, se realizará en la ciudad de Barranquilla entre el 22 y 25 de octubre. La Universidad hace parte del Comité Coordinador General del evento y participa con tres docentes en el comité evaluador del área de Cultura y Educación Marítima. A la fecha la Universidad aparece con 12 inscritos. Por el bajo número de participantes, se amplían los plazos de inscripción.

Senalmar 2019



Octubre 22-25, Barranquilla

3. BALANCE DE POSENCIAS

REGISTRAL A CATEGORÍA	CANTIDAD DURACIÓN	# POSICIONES REGISTRADAS
INSTRUMENTAL	#	#
ÁREA TEMÁTICA		
Calidad Ambiental Marina Costera	América	01
Oceanografía y Climatología	CRISIS	15
Gestión y servicios ambientales	U. Nacional y Medellín	12
Política, legislación y gestión costera	COG, U. Abasco, U. Bogotá	8
Biodiversidad y ecosistemas marinos y costeros	U. del Valle, U. Antioquia	12
Valoración y aprovechamiento de recursos	U. Jorge Tadeo Lozano	3
Cultura y educación interdisciplinaria	U. de Antioquia, U. del Norte	4

SOLICITUDES AL COMITÉ:

- Mover la inscripción de estudiantes e investigadores asociados a su área temática

4. CONSIDERACIONES ESPECIALES E FECHA MÁXIMA DE RECEPCIÓN

15 de mayo vencimiento de descuentos
27 de mayo cierre de posesncias

4.1. SUBPOCIONARIO PROPUESTO

15 de julio vencimiento de descuentos
29 de junio cierre de posesncias
31 de julio entrega de resultados

SOLICITUDES AL COMITÉ:

- Calificar las posesncias de estudiantes de otras universidades el 27 de mayo

BALANCE DE INSCRITOS POR ENTIDAD

ENTIDAD	# DE INSCRITOS
COG	22
U. Nacional	15
U. Medellín	12
U. Bogotá	8
U. del Valle	7
U. Antioquia	4
U. Jorge Tadeo Lozano	3
U. de Antioquia	2
U. del Norte	1





La Vicerrectoría de Extensión, la Corporación Académica Ambiental y el Sistema de Radio Educativa de la Universidad de Antioquia, están organizando, para el 16 de julio de los corrientes, el conversatorio “un millón de especies en vía de extinción” del informe IPBES. Ya se tienen 6 conferencistas confirmados, dentro de los que se cuenta con la presidente mundial. Se extiende la invitación a todos los consejeros.

Conversatorio “un millón de especies en vía de extinción”

Julio 16; Auditorio de Extensión

- *Ana María Hernández Salgar*. Jefe de Asuntos Internacionales, Política y Cooperación del Instituto Humboldt. Presidenta de la plataforma intergubernamental Científico- Normativa sobre biodiversidad y servicios ecosistémicos.
- *Francisco Armando Arias Isaza*. Director Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives de Andreis”, INVEMAR
- *William Klinger Brahan*, Director Instituto de Investigaciones del Pacífico John Von Neumann, IIAP
- *Luz Marina Mantilla Cárdenas*, Directora Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas, Sinchi
- *Julia Miranda Londoño*, Directora Parques Nacionales Naturales de Colombia



ambiental.udea.edu.co

5. Informe de la Coordinación de Investigación y Posgrados

5.1 Docencia Investigación

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	SOLICITUD
PRE-PROPUESTA PARA PRESENTARSE A “THE RUFFORD FOUNDATION” Land-estuaries-ocean connections for the conservation	Lennis Flórez Leiva Recursos especie sede ciencias del mar, Grupo OCA, CAA	Descarga horas plan de trabajo 4h/semana por 12 meses Pre-aprobado por comité de pregrados en acta 62 de 20 de mayo. Presupuesto: Co-financiación UdeA: 300 £ Rufford Foundation: 6300 £ Total: 6300 £ 26'941.969 COP (£: 4.267,58 COP)

El Consejo Directivo **aprueba**.



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

5.2 Docencia Posgrados

Doctorado en Ciencias del Mar

Solicitud: prórroga por dos semestres para el estudiante Luis Alejandro Sandoval con exención de pago de matrícula.

Razones:

1. Atrasos por causas administrativas (migración al SAP) del proyecto origen de su tesis doctoral (proyecto LOPEGU).
2. La tesis doctoral vincula análisis isotópicos, para lo cual no se cuenta con los laboratorios y equipos necesarios en el país. La financiación para dichos análisis y posterior trabajo de laboratorio en España constituyó un tiempo adicional al del programa de estudios, relacionado también con el tiempo requerido para obtención de permisos por parte de las autoridades ambientales para la exportación de las muestras.
3. La interpretación de los análisis isotópicos requirió también de un periodo de trabajo en el exterior por no contar con expertos en el país, lo cual fue realizado durante el 2019-1 de acuerdo a la disponibilidad de investigadores en México.
4. Se ha requerido de tiempo adicional por parte de los miembros del comité tutorial para realizar las correspondientes revisiones de avance de los resultados.

La tesis doctoral del estudiante estima un avance del 75 al 80%, considerando que ha sido estructurada en tres capítulos. El primero de ellos cuenta con un artículo sometido a revista especializada, donde se han hecho ajustes a una primera revisión y se está a la espera de la decisión final. Se cuenta con una versión preliminar de un segundo artículo para conformar el capítulo dos, dicha versión está en revisión por el comité tutorial desde hace dos meses y medio. Un tercer capítulo y artículo será entregado para revisión del comité tutorial al finalizar el presente semestre académico.

De acuerdo a lo anterior, se puede proyectar que la prórroga solicitada de dos semestres es adecuada para cumplir con los requisitos respectivos, considerando que en el primer semestre de prórroga se finalizarán y entregarán los productos de la tesis, mientras que en el segundo se podrá llevar acabo la evaluación y defensa de la tesis.

El Consejo Directivo **aprueba**.

6. Informe de la Coordinación de Pregrados

- Exención de posgrado a los siguientes docentes de cátedra para la seccional Cauca con el programa Gestión en Ecología y Turismo:

Érika Marcela Ortiz Vélez CC 39282781

Danis Aparicio Jorges CC 39278424

El Consejo Directivo **aprueba**.



7. Informe de la Coordinadora de Extensión

Contrato:	Convenio de Cooperación Interinstitucional No 006 de 2019 Suscrito entre el Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacifico "John Von Neumann" y La Universidad de Antioquia.
OBJETO:	Aunar esfuerzos y recursos para monitorear la calidad física, química y ecológica de las aguas costeras en la bahía de Turbo-sector de influencia del caño de Waffe, en el marco de la ejecución del plan operativo "John Von Neumann"
Valor del Convenio	\$50.000.000

Contrato:	Contrato Interadministrativo
OBJETO:	Desarrollar acciones integrales de sostenibilidad ambiental en relación con la gestión del cambio climático, protección del recurso hídrico, educación ambiental y el fortalecimiento del CODEAM.
Valor del Convenio	\$1.789.914.983



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Inspiración

comfama

Viaje al Universo del Conocimiento

La población objeto son los niños, niñas y jóvenes que estén matriculados en algún grado del nivel de educación básica primaria, básica secundaria y media técnica, en instituciones educativas que cuenten con un acuerdo de colaboración con Comfama para la ejecución de programas que contribuyan al fortalecimiento de la educación y al mejoramiento de la calidad educativa.



Sede Oriente 4963



Sede Ciencias del Mar 1743



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Grupos de Investigación con Experiencias Inspiradoras

Redes y Actores Sociales - RAS
Semillero Género y Poder
Semillero Territorios Inteligentes
Semillero Ciudadanía

Física y Astrofísica Computacional
Ecología Evolutiva y Conservación
Historia Moderna
Música Regionales
Hipertrópico - Arte y Tecnología
Biocontrol y microbiología ambiental -BIOMA
Ecología y Evolución de Vertebrados- ECOEVO
Sistemas Marinos y Costeros -GISMAC-
Estudios Oceánicos -GEOC-
Océanos, Clima y Ambiente -OCA



Corporación Académica Ambiental



Programa Mínimo Vital del Agua Potable

- Aniversario de programa del mínimo vital del agua potable
- Entrega de reconocimiento por la Alcaldía de Medellín
- Cubrimiento por la oficina de comunicaciones

257.849
Personas

51.059
Hogares
Beneficiados

7.980
Visitas
Motivación



Educación Continua

- En etapa de ideación: Congreso: Liderazgo de Mujeres en la Conservación. Organizado con miembros de la Comunidad CicloSiete: Animal Bank (Portafolio Verde), Fundación Seaflower y Natibo.
Mujeres que inspiran a la conservación. Casos exitosos en Colombia y el mundo. Fuentes de financiación.
Definición de formato, fechas, presupuesto.
- Universidad de Antioquia Ganadora de Beca para el desarrollo de procesos de formación en comunicación, niñez y juventud, MINCULTURA.
Propuesta presentada por la CAA en asocio con la Facultad de Comunicaciones: *Diplomado en narrativas para el cambio en niñez y juventud en la región del Catatumbo.*
80 MILLONES.
Administra Comunicaciones.

El consejo directivo solicita hacer visibles estas iniciativas y darlas a conocer por la comunidad universitaria.

8. Varios

- Para las contrataciones de cátedra se solicita autorización de incrementos y excepción de posgrado. (Ver anexo)
- El profesor Pedro Amariles nos informa de los próximos eventos que se realizarán para mayo 30 “El País de los Autogoles” en el marco de Ciudad al Centro, “Seminario Industria 4.0 Un punto de partida: De la ciencia ficción a la ciencia” el jueves 13 de junio; nos comparte como navegar en la página de la Vicerrectoría por el Portafolio Tecnológico, Portafolio social y Portafolio de servicios en la que se registran todos los resultados de investigación. La proyección social y la oferta de extensión de las diferentes unidades académicas y es esta la manera más eficiente de visibilizar lo que hacemos. El vicerrector hace el llamado a la unidad académica a que se mantenga actualizado y se promueva la visualización de los logros que impactan a la sociedad como el gran propósito de una Universidad Pública como la UdeA.

Siendo las 15:25 horas se da por terminada la reunión.

PEDRO AMARILES MUÑOZ
Presidente Ad hoc

JAIRO LEÓN ZAPATA MARTÍNEZ
Secretario



SOLICITUD AUTORIZACIÓN DE INCREMENTOS Y EXCEPCIÓN DE POSGRADOS

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: Corporación Académica Ambiental:

DEPARTAMENTO: Dirección

FECHA: 29/05/2019 VIGENCIA: 2019-1

CENTRO DE COSTO: 22940006



Proyecto: Convenio CT 2017-0017-14.

NOMBRE PROFESOR	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ACTIVIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	TOTAL HORAS	VALOR HORA	INCREMENTO	EXENCIÓN DE POSGRADO
Jaime Alberto Palacio	70.052.102	Asesoría y consultoría para la implementación de la gestión integral de la biodiversidad, entendida como el proceso por el cual se planificarán, ejecutarán y monitorearán acciones de conservación en las áreas de interés de generación de energía, en el marco del convenio CT 2017-0017-14.	3/06/2019	17/10/2019	300	58.768	55%	NO



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica Ambiental

SOLICITUD AUTORIZACIÓN DE INCREMENTOS Y EXCEPCIÓN DE POSGRADOS

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: Corporación Académica Ambiental; **DEPARTAMENTO:** Dirección
FECHA: 29/05/2019 **VIGENCIA:** 2019-1 **CENTRO DE COSTO:** 22930001



Proyecto: Diplomado en Sostenibilidad Ambiental sede Medellín

NOMBRE PROFESOR	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ACTIVIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	TOTAL HORAS	VALOR HORA	INCREMENTO	EXENCIÓN DE POSGRADO
Marcela María Pérez Ramírez	39.356.174	Diplomado en Sostenibilidad Ambiental sede Medellín.	5/06/2019	05/06/2019	4	34.160	75%	NO

El Consejo Directivo **aprueba**.