



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Medellín, 22 de febrero de 2017

CONSEJO DIRECTIVO CORPORACIÓN ACADÉMICA AMBIENTAL REUNIÓN 288

ORDEN DEL DIA

1. Verificación de Quórum

Asistentes:

- Francisco Molina Pérez, Representante Vicerrector de Investigación, Presidente
- Jairo León Zapata Martínez, Director Corporación Académica Ambiental, Secretario
- Juan Gabriel Piñeros Jiménez, Representante de los Grupos de Investigación
- Juan Camilo Villegas Palacio, Representante de las Facultades (Luz Fernanda Jiménez, Facultad Ciencias Exactas y Naturales)
- Lady Carolina Mendoza Zapata, Representante de los Estudiantes

Se excusan:

- Víctor Manuel Vélez Bedoya, Representante de Entidades Externas, Área Metropolitana

Invitados:

- Paula Andrea Urán Carmona, Coordinadora de Investigación y Docencia
- Adriana Milena Bermúdez Cardona, Coordinadora Programas Área de Turismo
- Paula Andrea Quiceno Cuartas, Coordinadora General de Pregrados Ciencias del Mar
- Andrea Echeverry Zuleta, Coordinadora de Extensión
- Deisy Mabel Cardona Chalarca, Contadora Corporación Académica Ambiental

2. Lectura y aprobación de las Actas anteriores

Se hace lectura del acta 286 y 287. Se aprueban.

3. Ratificación consulta virtual 287 del 16 de febrero de 2017



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Solicitudes de pregrados:

Debido al cierre de la convocatoria de la Vicerrectoría de Docencia para la cofinanciación de proyectos de transformación y gestión curricular que fortalezcan la calidad, la permanencia y la graduación estudiantil que cierra el próximo 17 de febrero, solicitamos a ustedes la siguiente consulta virtual:

- Se solicita aval del Consejo Directivo para presentar la propuesta titulada "Transformación e innovación curricular del programa de Oceanografía" a la convocatoria para la cofinanciación de proyectos de transformación y gestión curricular que fortalezcan la calidad, la permanencia y la graduación estudiantil, de la Vicerrectoría de docencia. Se adjunta propuesta de ficha técnica.
- Se solicita aprobación del Consejo Directivo para la exoneración de prerrequisitos a los siguientes estudiantes ya que estos cursos no se volverán a ofertar en menos de tres semestres y son estudiantes de último año de oceanografía.
- Exonerar del plan de estudio todos los prerrequisitos de Instrumentación Oceanográfica solo por el semestre 2017-1 a los siguientes estudiantes:
 - Mauricio Alejandro Ruiz Márquez CC 1040373016
 - Nixon Villadiego Suárez CC 1028026059
 - Alder de Jesús Llorente Valderrama CC 1045522294
 - Dannys Paola Hernández Morales CC 1045523018
- Exonerar del plan de estudio todos los prerrequisitos de Modelación Oceanográfica solo por el semestre 2017-1 a los siguientes estudiantes:
 - Luis Alfredo Linares Burgos CC 1123304997
- Exonerar del plan de estudio todos los prerrequisitos de Procesamiento de Datos Oceanográficos solo por el semestre 2017-1 a los siguientes estudiantes:
 - Diana Alejandra López Quintero CC 1041146119

El Consejo Directivo **ratifica**.



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

4. Informe del Director

Senalmar 2017, XVII Seminario Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar

A realizarse entre el 22 y 26 de octubre de 2017

Lugar del evento: Jardín Botánico

Inauguración: Parque Explora

Áreas temáticas:

Ingenierías y tecnologías aplicadas (Dr. Pedro Lomónaco)

Calidad Ambiental Marina y Costera (Dr. Carlos Alonso Hernández)

Valoración y aprovechamiento de recursos marinos y costeros (Dr. Paul Gómez)

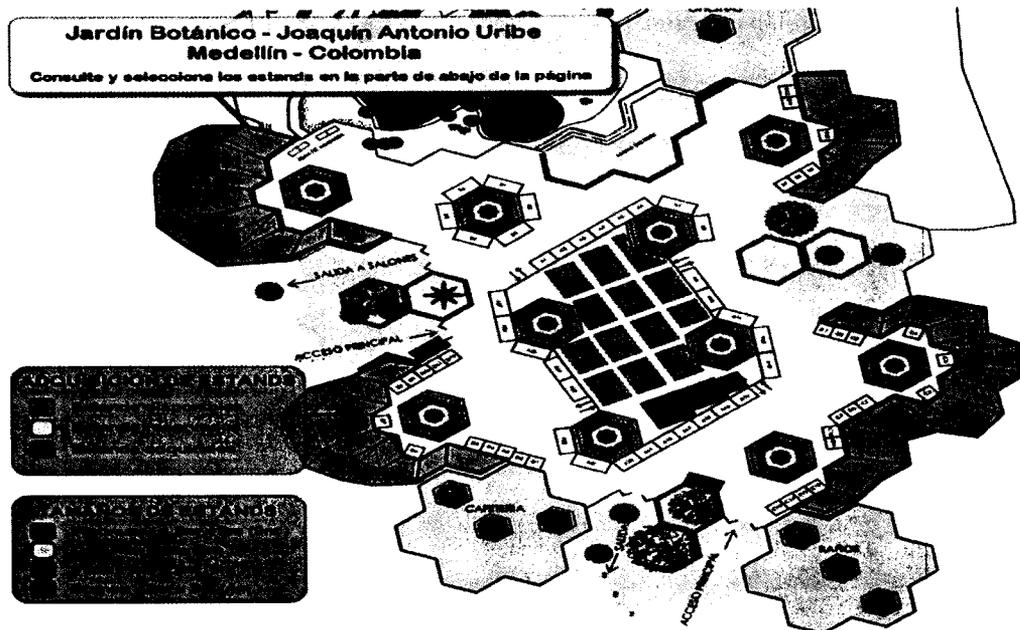
Biodiversidad y Ecosistemas Marinos y Costeros (Dr. James Mair)

Oceanología y Climatología (Dr. Enrique Álvarez Fanjul)

Cultura y educación marina y costera (Dr. Luis Germán Naranjo)

Política, legislación y gestión costera (Aldo Chircop)

Muestra Comercial del evento



Bronce: \$3.600.000 + iva

Plata: \$5.400.000 + iva

Oro: \$7.200.000 + iva

Platino: \$8.100.000 + iva



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Costo de Inscripciones

HASTA MARZO 31 DE 2017	HASTA JULIO 31 DE 2017	HASTA OCTUBRE 21 DE 2017
Estudiantes Pregrado \$250.000	Estudiantes Pregrado \$300.000	Estudiantes Pregrado \$350.000
Estudiantes Posgrado \$300.000	Estudiantes Posgrado \$400.000	Estudiantes Posgrado \$450.000
Público general \$400.000	Público general \$500.000	Público general \$550.000

Agenda del evento

- 8:00 am- 10:00 am Presentación de ponencias
- 10:00 am- 10:30 am refrigerio
- 10:30 am-12:00m Charlas magistrales
- 2:00 pm- 4:00 pm presentación ponencias
- 4:00 pm- 4:30 pm refrigerio
- 4:30 pm- 6:00 pm Charlas técnicas e institucionales
(4´x 15 min salones y 4´por 5 min Orquideorama)

Otras actividades

- Homenaje póstumo : Dr. Alejandro Yañez Arancibia y otros
- Premio Vida y Obra
- Premio a la mejor investigación "Henry Von Prah!"
- Concurso de fotografía (2 categorías: paisajes y organismos)

Logo del evento

24°C
Medellin

COLOMBIA DOS
OCEANOS
DE OPORTUNIDADES





UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

- Postulaciones premio Vida y Obra

Candidatos premio Vida y Obra

- CCO: Rafael Steer Ruiz – Presidente Fundación País Marítimo
- Jaime Cantera Kintz- Universidad del Valle
- Iván Correa Calderón- Universidad Eafit

El director invita a los miembros del Consejo Directivo a postular sus candidatos que serían presentados como propuesta de la Universidad de Antioquia, es así en el caso del profesor Iván Correa Calderón.

- Taller realizado por el equipo Rectoral en Urabá

Además de participar en la Inauguración del parque E en Apartadó. El jueves 16 y viernes 17 de febrero se realizó un taller para pensar el futuro de la Universidad en las regiones y se proponen tres posibles áreas de trabajo.

Áreas en Urabá:

- Salud (Salud humana; Salud animal y Deporte)
- Ciencias del Mar (Ciencias Aplicadas; Ciencias Básicas)
- Ciencias Sociales, Humanidades y Artes (Ciencias Sociales; Artes; Humanidades)

- Miradas cruzadas sobre las ciudades sostenibles

Evento realizado en ruta N, convocado por la Embajada de Francia y en el cual participó la Corporación Académica Ambiental.



Evento organizado en el marco del año Francia-Colombia 2017





UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

5. Informe de la Coordinadora de Investigación y docencia

5.1 Investigación

Tabla 1. Proyectos que presentan novedad

<p>Programa de investigación Antártica de la Universidad de Antioquia</p>	<p>Mario Hernán Londoño (IP) Idaly Fonseca González (Co-I) Jean Paul delgado (Co-I)</p>	<p>De carácter Informativo se menciona que se había solicitado aval para proceder con la inscripción del programa pero se requiere de su inscripción como proyectos individuales vinculados al programa. Se cuenta con el Apoyo de la Regional Vicerrectoría de Investigación. fecha de inicio: Febrero 2017. PRESUPUESTO UDEA-CODI 258.635.778 Cooperación Internacional 127.500.000 TOTAL: 385.535.778 Entre proyectos Expedición II y III inicialmente</p>
<p>Es la Isla Cayo de Serrana ausente de polución marina? Expedición Seaflower 2016.</p>	<p>Ana Judith Giraldo (IP) Michael Gómez Rodríguez (Co-I)</p>	<p>Solicitud de descarga horas en plan de trabajo 2 horas/semana para 2016-2 y 2017-1.</p>

Se menciona al Consejo Directivo que a pesar de que el Profesor Mario manifestó su compromiso de inscribir no solo los proyectos adscritos al Programa de investigación Antártica de la Universidad de Antioquia, así como el de SeaFlower II como co-investigador responsable de este procedimiento, a la fecha la inscripción no ha sido realizada. El Consejo Directivo pide enviarle un comunicado donde se mencionó la importancia de este asunto y se le pide que asuma compromisos acorde al alcance de dicha investigación. Se menciona ante el Consejo Directivo que los proyectos que deseen ser inscritos a través del Centro de Investigaciones de la Corporación deberán cumplir como mínimo con la formación de estudiantes, la producción de nuevo conocimiento y/o socialización de los resultados obtenidos. Esto en línea con los lineamientos dados por la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad de Antioquia.

El Consejo Directivo da su **aprobación**.

5.2 Docencia Posgrados

Solicitudes avaladas por comité de posgrados acta 141 del 20 de febrero de 2017



5.2.1 Maestría en Ciencias Ambientales

- Validación requisito de grado para estudiante Clara María Arboleda, Ponencia oral titulada “Determinación del potencial tóxico de cianobacterias nostocales y chroococcales en la columna de agua del embalse riogrande II (Antioquia) a través de la detección del gen MCY” en I Congreso Iberoamericano de Limnología y XIII Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, Valdivia-Chile, 1-4 noviembre de 2016.
- Sustentación Clara María Arboleda primera-segunda semana de marzo 2017.
- Reporte extemporáneo de nota para Lady Vargas, MCA UdeA-UTCh y distinción meritoria para el trabajo “Diagnóstico de la calidad ecológica a través de algas perifíticas en escenarios hídricos afectados por minería a cielo abierto con diferente temporalidad, jigualito (Condoto, Choco)”.

Las razones de los jurados para recomendar dicha distinción son:

“En concepto de ambas evaluadoras, el trabajo cuenta con una alta pertinencia y relevancia debido a que trata una de las mayores problemáticas ambientales que afronta el país actualmente como lo es la minería. Su trabajo mostró un manejo claro y profundo del tema de investigación y esto le permitió cumplir de forma satisfactoria los objetivos de investigación.

Adicionalmente, el trabajo de la estudiante hace una importante contribución al estado del conocimiento de la problemática ambiental del impacto minero sobre comunidades biológicas y permite mostrar a las Autoridades Ambientales del país que el uso de herramientas como el Índice de Calidad Ecológica son herramientas adecuadas y robustas para la evaluación del impacto de este tipo de actividades y por lo tanto bases para la gestión de los sistemas hídricos impactados”.

- Jurados de los trabajos de Investigación de los estudiantes de la MCA.

Programa	Trabajo	Investigador	Institución
MCA-MDE	Impacto ambiental en agua y condiciones sanitarias en la práctica de la minería aurífera tradicional, vereda “la Chuscalita”, Anzá-Antioquia	Diego Hernández García	Universidad de Manizales
MCA-MDE	Diagnóstico ambiental de la Ciénaga de Ayapel a través de la variación temporal de la morfología funcional y un indicador de calidad ecológica del fitoplancton	Claudia Andramunio Jorge Tadeo Lozano	Universidad de Bogotá
MCA-MDE	Actividad genotóxica y mutagénica del material particulado proveniente de diferentes combustibles derivados del aceite de palma	Luz Estela Hoyos	Universidad del Cauca



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

	MCA-Chocó	Diseño de la red de monitoreo de la calidad del agua de la cuenca media del río San Juan - Chocó.	<i>Esney Hernández</i> <i>GeoLimna</i> <i>UdeA</i>	
	MCA-Chocó	Estudio de la calidad de agua mediante la aplicación de los índices de calidad (ICA) y contaminación (ICO), en la cuenca media del río San Juan - Chocó		

El Consejo Directivo aprueba este listado y recomienda en el caso del estudiante Remy Castillo, invitar como evaluador al Dr. John Jairo Ramírez, profesor Jubilado del Instituto de Biología o a la Magister en Ciencias Ambientales Mónica Jaramillo como evaluadores internos, en caso de que la Dra. Hernández no pueda participar del proceso de evaluación.

5.2.2 Posgrados en Ciencias del Mar

Solicitud de aval para ofertar programas para el semestre académico 2017-2.

5.2.2.1 Doctorado en Ciencias del Mar

- Cupo mín 1, Línea:

Grupo de investigación	de Línea	RESPONSABLE
GISMAC	Biodiversidad y Conservación de ecosistemas marinos y costeros.	de Jenny Leal Flórez.

Se espera respuesta de algunos grupos de investigación sobre un posible cupo adicional, para cuya aprobación se enviaría consulta virtual una vez recibidas las respuestas.

5.2.2.2 Maestría en Ciencias del Mar

- Cupos mín-máx y líneas de investigación para ofertar según calendario central.

Se someterá a consulta virtual del Consejo Directivo los cupos, línea y calendario admisión/académico 2017-2 para someter a aprobación ante el Comité Central de Posgrados.

El Consejo Directivo **aprueba**.

6. Informe de la Coordinadora de Pregrados

- **Refrendación Aval para exoneración de prerequisites Oceanografía**



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Exonerar del plan de estudios todos los prerrequisitos de Procesamiento de Datos Oceanográficos solo por el semestre 2017-1 a los siguientes estudiantes:

- Diana Alejandra López Quintero CC 1041146119

El Consejo Directivo **aprueba**.

- **Aval para contratación de docentes de cátedra con exención de posgrados**
 - Laura Gil Montoya cc. 1017175346 (OCE)
 - María Cristina Osorio Escalante cc. 1027880834 (TET)

La coordinadora de pregrado está a la espera de la respuesta oficial de la Vicerrectoría de Docencia para la contratación de la docente Laura Gil Montoya ya que se plantea el caso que es docente del curso de Química Inorgánica y a la vez estudiante del programa de Oceanografía.

El Consejo Directivo **aprueba** la contratación de la docente María Cristina Osorio Escalante.

7. Informe de la Coordinadora de Extensión

7.1 Consultoría

La Coordinadora informa de los proyectos de extensión nuevos, gestionados en el mes de febrero que iniciaran ejecución en el mes de marzo de 2017.

CONTRATANTE/FINANCIADOR	PROYECTO	PRESUPUESTO	PLAZO
Alcaldía de Medellín -Secretaría de Suministros y Servicios-	Contrato interadministrativo para el acompañamiento en la planeación, gestión, seguimiento, y ejecución de las diferentes actividades del programa Mínimo Vital de Agua Potable – MVAP	\$ 989.105.388	10 Meses Inicio: Marzo 2017
CORNARE CI 131-2017	Arranque, estabilización y puesta en marcha de la planta de beneficio animal del frigorífico del municipio de Sonsón departamento de Antioquia.	\$ 134.845.100	5 Meses Inicio: S.D.

7.2 Educación Continua



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Se presenta la agenda para el evento de celebración del día Mundial de los Océanos para aval del Consejo, para realizar solicitudes a los fondos de las vicerrectorías y otras dependencias de la Universidad.



VII Encuentro Académico: slogan 2017 (lo dirá la ONU en unas semanas)
Turbo, 8 y 9 de Junio de 2017

PROGRAMACIÓN PRELIMINAR (sujeta a cambios)

Jueves 8 de junio de 2017 Aula Magistral, Sede Ciencias del Mar, Barrio La Lucila, Turbo	
CONOCIMIENTO Y MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD Y ECOSISTEMAS MARINOS	
8:00 a.m.	Inscripciones
10:00 a.m.	Instalación.
11:00 a.m.	Conferencista internacional 1. Jacobo Schmitter. Mexico
12:00 m.	Sesión posters y Pausa almuerzo.
2:00 p.m.	Ponencia Profesor Jaime Cantera, UniValle
2:40 p.m.	Ponencia LOPEGU (son seis proyectos en una sola ponencia)
3:40 p.m.	Sesión Posters y Pausa café
4:00 p.m.	Ponencia Profesor Sven Zea, UNal Santa Marta
4:40 p.m.	Ponencia Profesora Ana Judith Giraldo, UdeA
5:20 p.m.	Ponencia Profesora Susana Caballero, UniAndes (invitada de la CAA y/o tal vez
6:00 p.m.	Semillero infantil de danzas Universidad de Antioquia y de bullerengue casa de la cultura
Viernes 9 de junio de 2017 Aula Magistral, Sede Ciencias del Mar, Barrio La Lucila, Turbo	
INGENIERÍA OCEANOGRÁFICA Y OCEANOGRAFÍA	
8:00 a.m.	Conferencista Internacional 2 Arnoldo Valle Levinson. USA.
9:00 a.m.	Ponencia Profesor Vladimir Toro, UdeA
9:40 a.m.	Pausa café
10:00 a.m.	Conferencista Internacional 3. Reginaldo Durazo. México



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

11:00 a.m. Conferencista nacional (oceanografía geológica).
11:40 a.m. Sesión Posters y Almuerzo
2:00 pm Conferencista Internacional 4. Rodolfo Silva Casarin. México
3:00 pm Conferencista Internacional 5. José Luis Pellegrí. España
4:00 pm Sesión Posters y Pausa Café
4:30 pm Conversatorio con todos los invitados
6:00 pm Banquete Literario Marino. Tertulia Literaria Pisisí Lee

8. Varios

- Para las contrataciones de cátedra se solicita la autorización de incremento y excepción de posgrado. (Ver anexo).

El Consejo Directivo **aprueba**.

Siendo las 16:20 horas se da por terminada la reunión.


FRANCISCO MOLINA PÉREZ
Presidente


JAIRO LEÓN ZAPATA MARTÍNEZ
Secretario



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: Corporación Académica Ambiental: DEPARTAMENTO:
Dirección

FECHA: 25/01/2017 VIGENCIA: 2017-1 CENTRO DE COSTO: 22930001

Proyecto: CV 200-10-01-03-0107-2016 PUNTA CARIBANÁ FASE 2

	40.396.806	ASESORIA CONSULTORIA	Y	16,5%	La profesional se contrató por prestación de servicios.
	43.833.542	ASESORIA CONSULTORIA	Y	103,5%	El incremento real aplicado a la docente fue de 90,5%
	69.800.990	ASESORIA CONSULTORIA	Y	110%	La profesional se contrató por prestación de servicios



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Proyecto: REGIONES/ FLORA PARQUE SONSON

	39.383.884	ASESORIA Y CONSULTORIA	SI	22%	No fue necesario realizar incremento salarial, solo la Excepción de posgrado

Proyecto: RECURSOS PROPIOS GRUPO GAIA.

	71.726.029	ASESORIA Y CONSULTORIA		116%	El incremento real realizado al docente fue del 102%.



FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: Corporación Académica Ambiental; **DEPARTAMENTO:** Dirección

FECHA: 22/02/2017 **VIGENCIA:** 2017-1 **CENTRO DE COSTO:** 22930001

Proyecto: "PTAR LA CEJA OS N. 010"

	8,302,038	Asesoría y consultoría	01/03/2017	31/03/2017	40	\$ 23,326	Si	6,5%
	71,625,999	Asesoría y consultoría	01/03/2017	31/03/2017	40	\$ 17,881	Si	39%
	7,068,136	Asesoría y consultoría	01/03/2017	31/03/2017	40	?	?	80%

OBSERVACIÓN: Se solicita la autorización de un incremento no mayor del 80% para el docente, ya que no se encuentra registrado y por ello no se puede hacer el cálculo exacto del incremento.

En la próxima reunión del Consejo Directivo se informa el incremento real aplicado.



Proyecto: " Capacitación en buenas prácticas en turismo para prestadores turísticos en la comunidad del Municipio del Valle de Bahía Solano"

	70,517,151	ASESORIA Y CONSULTORIA	21/03/2017	24/07/2017	125	23,326	Si	42,5%

El Consejo Directivo **aprueba.**