

Medellín, 25 de noviembre de 2020

CONSEJO DIRECTIVO
CORPORACIÓN ACADÉMICA AMBIENTAL
REUNIÓN 343
ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de Quórum

Asistentes:

Francisco Molina Pérez, Representante Vicerrector de Investigación, Presidente

Jairo León Zapata Martínez, Director Corporación Académica Ambiental, Secretario

Diana María Gutiérrez García, Asistente Vicerrectoría de Extensión

Juan Gabriel Piñeros Jiménez, Representante de los Grupos de Investigación

Astrid Eliana Cuartas Cuartas, Representante de las Facultades

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

Invitados:

Paula Andrea Urán Carmona, Coordinadora de Investigación, Posgrados y Relaciones Internacionales

Paula Andrea Quiceno Cuartas, Coordinadora Programas de Pregrado

Jenny Leal Flórez, Coordinadora Programa Ciencias del Mar

Adriana Milena Bermúdez Cardona, Coordinadora Programas Área de Turismo

Liliana María Henao Franco, Coordinadora de Extensión

Margarita Melissa Restrepo Villegas, Coordinadora de Educación Continua

Deisy Mabel Cardona Chalarca, Coordinadora Administrativa

Eliana Calvachi Hernández, Comunicadora

Nota: La reunión se realizó de manera sincrónica por medios virtuales, en virtud de la Emergencia Nacional actual por la Covid-19.

Se verifica que hay quórum para deliberar y decidir.

2. Lectura y aprobación del Acta anterior

Se hace lectura del acta 342. Se aprueba

3. Informe del Director

Realización del evento de País en País del 3 al 6 de noviembre, se participó en el Bajo Cauca con 2 conversatorios cuya propuesta salió desde la Corporación Académica Ambiental.



Informe de la Dirección  **UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**
Corporación Académica Ambiental

Celebración "De país en país" 3-6 noviembre



Seminario de Regionalización cuatro ejes temáticos en la parte inferior. Cierre el viernes acompañando el conversatorio con la experiencia de la Universidad de Antioquia desde su regionalización como eje temático con el Rector John Jairo Arboleda Céspedes.

Informe de la Dirección  **UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**
Corporación Académica Ambiental

Seminario de Regionalización 9-13

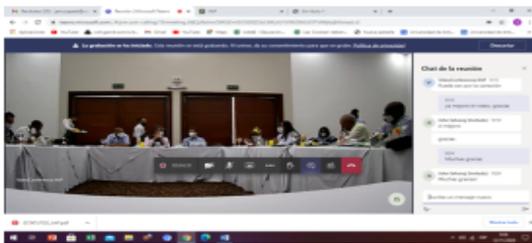


Participación de manera virtual en Junta Directiva y Asamblea Delegataria del Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico.

Informe de la Dirección

 **UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**
Corporación Académica Ambiental

Junta Directiva 127 y Asamblea Delegataria IIAP 12 de noviembre



delegado del minambiente.
Francisco Cruz Prada,
Viceministro de políticas y
normalización ambiental.

Aprobó informe de gestión de
Junta Directiva

Participación en entrega de resultados y acuerdos para la sostenibilidad de mosaicos de conservación y uso sostenible, en el cual participaron 8 personas 6 de ellas de la Universidad.

Informe de la Dirección

 **UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**
Corporación Académica Ambiental

Mosaicos de Conservación 17 de noviembre





UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Participación en Foro Oportunidades de investigación en conservación y manejo de áreas protegidas con la asistencia de docentes e investigadores creando inquietudes favorables de cómo hacer uso del convenio. Para la prórroga del convenio se sugiere uno nuevo por parte de Asesoría Jurídica con posibilidades más amplias de docencia y desarrollar extensión a nivel nacional.

Informe de la Dirección

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Corporación Académica Ambiental

Foro: PNNC-UdeA 20 de noviembre



115 participantes
Renovación convenio

Participación en Simposio virtual Compartamos los saberes adquiridos sobre la conservación de la Biodiversidad del convenio BIO UdeA-EPM, con nutrida asistencia por parte de las dos instituciones.

Informe de Dirección

Simposio virtual Convenio BIO UdeA-EPM. del 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

Inscripciones a través de formulario virtual
Informes: comunicacion@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

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

Martes 24 de noviembre de 2020
Línea temática: habitantes del bosque

- Árboles, arbustos y epífitas 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 nutrición en el bosque y el agua



Miércoles 25 de noviembre de 2020
Línea temática: habitantes del embalse

- Los ciclos del agua: charabancos en embalses tropicales
- ¿Qué más allá del río? Planes en 25 años de reanillo en la calidad del agua?
- Infraestructura, su habitat y servicios ecosistémicos
- Monitoreo hidrobiológico fríasge

Jueves 26 de noviembre de 2020
Línea temática: los servicios ecosistémicos y la comunidad

- Agua y sostenibilidad, un camino que contribuye a la construcción de territorios rurales sustentables
- Caracterización de las condiciones de saneamiento y agua en veredas de influencia de las Centrales Porco II, Porco III y Complejo Guaballajay parte baja
- Sitios de conservación de especies como puente para la construcción de agendas locales, acompañamiento a dos asociaciones vecinales y dos asociaciones de reciclaje del área de la Central Porco III y Complejo Guaballajay parte baja
- Educación ambiental, un reto para la generación de energía

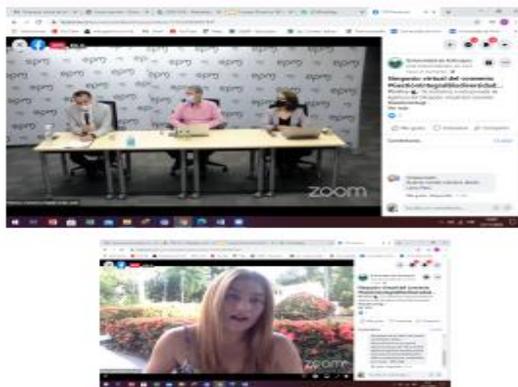
Inscripciones a través de Formulario virtual
Informes: comunicacion@udea.edu.co

Convenio Gestión Integral de la Biodiversidad

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA epm

Informe de Dirección

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Corporación Académica Ambiental



Zoom meeting screenshot showing three participants at a table. A Facebook Live interface is overlaid on the right side of the screen.

65 personas facebook live
UdeA
48 personas EPM
Lima, Ottawa, Ibagué
1200 inscritos

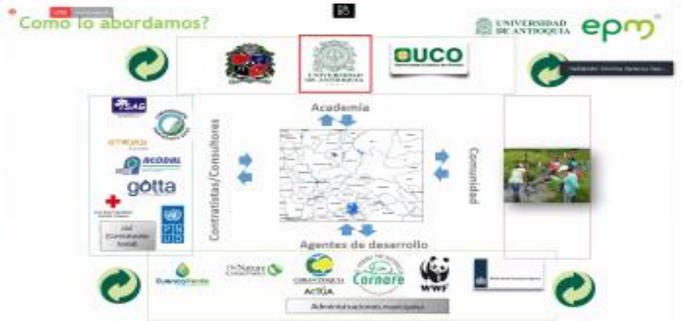
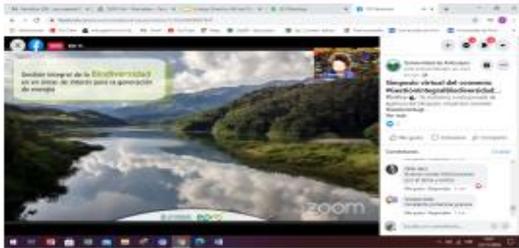


Zoom meeting screenshot showing a grid of participants. A Facebook Live interface is overlaid on the right side of the screen.

Informe de Dirección



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Corporación Académica Ambiental



X Jornadas Internacionales de Celebración DMO realizado con la Universidad CES, Corporación CEMarin y la Universidad de Antioquia, las instituciones estuvieron de acuerdo con que se realizara de manera virtual.

Informe de la Dirección



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Corporación Académica Ambiental

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



Diplomado con la Universidad Pedagógica Nacional se ralentiza el proceso por definir costos y que plataformas se van a utilizar.

Informe de la Dirección

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA	
NOMBRE DEL DIPLOMADO	EDUCANDO PARA EL CONOCIMIENTO, VALORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CULTURAL DE LOS MARES Y COSTAS COLOMBIANAS ¹
MODALIDAD	VIRTUAL
Nº DE CRÉDITOS ACADÉMICOS	3
HORAS DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE	144
DURACIÓN DE SEMANAS	15

INTRODUCCIÓN

El Comité Técnico de Educación Marítima de la Comisión Colombiana del Océano (CTNEM)² fue reactivado en mayo de 2022, con el objetivo de retomar el espacio de discusión y formulación de alternativas destinadas a fortalecer la educación marítima en el país, y tiene como propósito promover la consolidación de las temáticas marinas y costeras en el sistema educativo colombiano, de manera tal, que se fomente su valoración,

4. Informe de la Coordinación de Investigación y Posgrados

Aval para la docente Mónica María Zambrano quien postula la propuesta “Monitoreo costero de variables oceanográficas usando vehículos de superficie autónomos (USV) y tecnología de industria 4.0” a convocatoria Minciencias 890, para el fortalecimiento de CTeI en instituciones de educación superior (EIS) públicas 2020.

Informe de Investigación

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL /GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SOLICITUD
MONITOREO COSTERO DE VARIABLES OCEANOGRÁFICAS USANDO VEHÍCULOS DE SUPERFICIE AUTÓNOMOS (USV) Y TECNOLOGÍA DE INDUSTRIA 4.0	Investigador Principal Mónica María Zambrano - CAA Grupo que apoya: GISMAC	Aval CD CAA para participar en Convocatoria Minciencias 890 Presupuesto Minciencias Fresco: 364'000.000 Dirección General Marítima Fresco 78'719.000 Especie: 15'000.000 Nissi Energy S.A.S. Fresco 10'281.000 Universidad Simón Bolívar Especie: 5'000.000 Universidad de Antioquia Especie: 32'000.000 TOTAL: 505'000.000 Duración del proyecto: 12 meses Compromisos Trabajo de investigación de 2 estudiantes de maestría 2x artículos científicos para ser publicados en revistas indexadas (A2 y B) Capacitación de personal Elaboración de material divulgativo de los resultados del proyecto (cartillas o folletos) 2x ponencias sobre resultados del proyecto en eventos científicos

Aunque se hizo segunda ampliación del calendario de inscripción para posgrados a la fecha no se cumple con el cupo mínimo, se tienen 5 inscritos 2 de ellos con descuento. El profesor Juan Gabriel sugiere planear una cohorte con lo mínimo, ya que por la situación de pandemia hay una alta incertidumbre general y se deben buscar mecanismos de financiación, becas, mecanismos que aporten sostenibilidad para que los procesos formativos no se paren y constituyan apoyo para los estudiantes pues la universidad sigue viva. La coordinadora Paula Urán explica que en algunos casos la Unidad Académica puede asumir el déficit financiero de abrir la cohorte con un número menor de estudiantes pagando tarifa plena, siempre y cuando la situación lo permita, tema a discutir una vez se cierre la inscripción y se tenga el balance de inscritos. Se esperan mínimo 8 con pago de matrícula completa, los cuales permitirían según la resolución de apertura aplicar descuentos, solo si se alcanza el número mínimo planteado.

Informe de Posgrados

SEGUNDA AMPLIACIÓN Calendario inscripción, admisión y Académico 2021-1, propuesta de la Dirección de Posgrados

Evento	Fecha
Inscripción	hasta 25 de noviembre de 2020
Inscripción en línea y entrega de documentos	hasta 27 de noviembre de 2020
Proceso de selección y admisión	hasta el 4 de diciembre de 2020
Generación de resultados de selección y envío a oficina de Admisiones para generar Resolución de admitidos	4 de diciembre de 2020
Publicación Resolución de admitidos	18 de diciembre de 2020
Generación de liquidación pago de matrículas	a partir del 18 de diciembre de 2020
Oferta de cursos	hasta 27 de enero de 2021
Matrículas en línea	28 y 29 de enero de 2021
Ajustes de matrícula /Matrícula extemporánea	29 de enero a 5 de febrero de 2020
Inicio de clases	a partir del 1 de febrero de 2021
Finalización de clases	11 de junio de 2021
Reporte de notas y terminación oficial del semestre	18 de junio de 2021

Informe de Posgrados

Comité Posgrados 19-11-2020

Doctorado Ciencias del Mar

Comité Asesor (Tutorial) de la estudiante Maria Camila Rosso Londoño (becaria Colciencias), solicita corrección de nota extemporánea pues en el momento del reporte, no habían recibido el avance del documento que le habían solicitado a la estudiante, así que la evaluaron con base en lo que habían recibido hasta esa fecha. Sin embargo, después del reporte, la estudiante envió su avance con evidencia de que su no envío se debía a un problema de conexión a internet, pues por motivos personales tuvo que mudarse a una zona rural con muy poca conectividad. El Comité Asesor considero justo evaluar la nueva versión del documento enviado y solicitar la corrección, dado que la estudiante demostró que el avance fue realizado en las fechas esperadas.

Miembros del Comité: Dr. Fernando Trujillo (Fundación OMACHA), Dra. Marcela Portocarrero (Asesora Banco Mundial), Dr. Enrique Crespo (Centro Nacional Patagónico, CONICET, Argentina), Dra. Jenny Leal Flórez (U. de A.)

Solicitud: Aval para presentar solicitud de corrección de nota extemporánea ante el Comité de Asuntos Estudiantiles de Posgrados

El Consejo Directivo **aprueba**.

5. Informe de la Coordinación de Pregrados

Informe de Pregrados

Aval para:

- Descarga de horas en PDT para la docente Mónica Zambrano de 2h/semana por 12 meses para participación en proyecto Colciencias "Monitoreo costero de variables oceanográficas usando vehículos de superficie autónomos (USV) y tecnología de Industria 4.0."



Informe de Pregrados



Aval para exención de posgrado para docentes de cátedra de EZC y OCE:

- Mauricio Mosquera Jaraba CC 1028027930 (Algebra y trigonometría en EZC)
- Juan Pablo Arenas CC 98548532 (Biofísica EZC)
- Yurany Patricia Manco CC 1017127397 (Ecofisiología EZC)
- Juan Pablo Becerra CC 71701912 (Inglés técnico)

Aval para exención de posgrado para docentes de cátedra de Gestión en ecología y turismo para 2021-1:

- Alejandro Villa. CC 98662168
- Amubio Roldán. CC 70517151
- Melissa Restrepo. CC 43970929
- Vicente García. CC 15444180
- Fernando Valencia. CC 71595880
- Mauricio Hincapié. CC 70124029

El Consejo Directivo **aprueba**.

6. Informe de la Coordinación de Extensión y Educación Continua

Informe de Propuestas Presentadas



Determinar los impactos positivos y negativos de los diferentes sistemas de alojamiento avícola para la producción de huevo de mesa con un enfoque de Sostenibilidad, Bioseguridad, Productividad, y Seguridad Alimentaria

Presentada: Federación Nacional De Avicultores De Colombia _ FENAVI

Asesorar a Empresas Públicas de La Ceja en los aspectos de hidráulicos, estructurales, geotécnicos, mecánicos, eléctricos y de operación de los equipos y estructuras, durante el desarrollo del proyecto de optimización de tratamientos preliminares en la PTAR del área urbana del municipio de La Ceja

Presentada: Empresas Públicas de La Ceja ESP.

Implementar una metodología complementaria en la gestión de los residuos orgánicos en el Centro Comercial Arkadia

Presentada: Centro Comercial Arkadia



Informe de Propuestas Formalizadas



CONVENIOS Y CONTRATOS



Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico

CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL No 812 DE 2020 SUSCRITO ENTRE EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES DEL PACÍFICO "JOHN VON NEUMANN" Y LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

WILLIAM KUNIGER BRANNAN, mayor de edad, vecino de la ciudad de Quibdó, identificado con cédula de ciudadanía número 13.781.778 de Quibdó, actuando en su calidad de Director General y Representante legal del INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES DEL PACÍFICO "John Von Neumann", conforme a las facultades legales y estatutarias conferidas y quien en adelante se denominará EL INSTITUTO y JORN ALBA ABBUDELA CRIVELLI, identificad@ con la cédula de ciudadanía número 71.881.158 expedida en Medellín, en calidad de Rector de la UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, con NIT 890.990.040-9, quien actúa en calidad de representante legal de la institución de educación superior y primera autoridad ejecutiva, quien en adelante se denominará LA UNIVERSIDAD, hemos decidido celebrar el presente convenio específico de cooperación interinstitucional sujeto a las cláusulas que más adelante se expresan, previa las siguientes consideraciones: a) que conforme lo establece el artículo 21 de la ley 89 de 1993 se crea el Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico "John Von Neumann" como una cooperación civil sin ánimo de lucro de carácter público, regida por las disposiciones del derecho privado, organizada en los términos establecidos en la ley 29 de 1990 y el Decreto 395 de 1993, vinculada al hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con autonomía administrativa, personería jurídica y patrimonio propio, cuyo objetivo principal es planear, realizar, promover, impulsar, apoyar, divulgar estudios científicos y tecnológicos, así como programas alternativos de generación y fortalecimiento de conocimientos, innovaciones y prácticas tradicionales, proyectos de generación de ingresos relacionados con la realidad natural, social y étnocultural del casco biogeográfico colombiano, contribuyendo al mejoramiento del bienestar material y espiritual de la población, a la conservación de la naturaleza, a la defensa del territorio y al



IMP - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES DEL PACÍFICO
CALLE 100 No. 100-100, Quibdó, Cauca
TEL: 310 410 1000
WWW.IIAPACIFICO.ORG

AUNAR ESFUERZOS Y RECURSOS PARA MONITOREAR LA CALIDAD FISICO QUIMICA Y ECOLOGIA 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".

Proponente: Grupo de investigación interdisciplinario de sistemas marinos y costeros GISMAC

Valor de la Propuesta: \$ 50.000.000

7. Varios

- Para las contrataciones de cátedra se solicita autorización de incrementos y exención de posgrado. (Ver anexo)

Siendo las 15:00 horas se da por terminada la reunión.

FRANCISCO MOLINA PÉREZ

Presidente

JAIRO LEÓN ZAPATA MARTÍNEZ

Secretario



Solicitudes de Incrementos / Exenciones



FECHA: 25/11/2020 VIGENCIA: 2020-2 CENTRO DE COSTO: 22940006										
NOMBRE DOCENTE	CÉDULA	ACTIVIDAD	PROYECTO-CURSO-DIPLOMADO	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	TOTAL HORAS	VALOR HORA	EXENCIONES DE POSGRADO	INCREMENTO	
Michael Ezequiel Gómez Rodríguez	1.123.629.325	Asesoría y consultoría Convenio EPM-UdeA,CT-2017-001714	Desarrollo de monitoreo participativo para la gestión del recurso hídrico en el marco del proceso de apropiación social del conocimiento del programa de educación Ambiental.	1/12/2020	31/12/2020	8	\$ 22.037	SI	0%	

Novedad mes de noviembre de 2020

FECHA: 25/11/2020 VIGENCIA: 2020-2 CENTRO DE COSTO: 22930001										
NOMBRE DOCENTE	CÉDULA	ACTIVIDAD	PROYECTO-CURSO-DIPLOMADO	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	TOTAL HORAS	VALOR HORA	EXENCIONES DE	INCREMENTO	
Tito Antonio Machado Cartagena	8.259.834	Asesoría y consultoría Orden de Servicio CTAD-2020-200	Orden de Servicio CTAD-2020-200 Constructora Túnel de Oriente S.A.S	10/11/2020	31/12/2020	80	\$ 28.748	SI	4%	

El Consejo Directivo **aprueba**.