

Medellín, 30 de septiembre de 2020

# CONSEJO DIRECTIVO CORPORACIÓN ACADÉMICA AMBIENTAL REUNIÓN 340 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

Astrid Eliana Cuartas Cuartas, Representante de las Facultades

Juan Gabriel Piñeros Jiménez, Representante de los Grupos de Investigación

Claudia María Sánchez M., Representante de Entidades Externas, Parques Nacionales Naturales de Colombia

Rafael Mauricio Bechara Escudero, Representante de los Estudiantes

Invitados:

Paula Andrea Urán Carmona, Coordinadora de Investigación y Docencia, 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 Lia Isabel Alviar Ramírez, profesora jubilada Universidad de Antioquia

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 339. Se aprueba

#### 3. Informe del Director

La Universidad de Antioquia tiene vigente el Convenio de Cooperación con Parques Nacionales de Colombia y dicho convenio vence en febrero del año 2021, por lo que se considera importante su renovación ya que varias unidades académicas han desarrollado proyectos de investigación; los programas de pregrado se han beneficiado con sitios de práctica, salidas de campo, docencia por parte de funcionarios de parques, así como tutorías en los proyectos de investigación.



# Informe de la Dirección



#### CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL NO. 001 DEL 5 FEBRERO DE 2016

OBJETO: Aunar esfuerzos técnicos, logísticos y administrativos en la organización y desarrollo de estudios, programas y proyectos de investigación, monitoreo y docencia en las áreas de la Unidad de Parques Nacionales Naturales, relacionados con el estudio de la flora, fauna, el hombre, el medio ambiente, los recursos naturales y otros afines a la conservación y el manejo de las áreas protegidas.

FECHA DE FIRMA DEL CONVENIO: 5 Febrero de 2016

FECHA FIRMA ACTA DE INICIO: 5 Febrero de 2016

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONVENIO: 4 Febrero 2021





En el comité de seguimiento del convenio, la funcionaria de Parques Ángela Parra, propuso a la Universidad de Antioquia llevar a cabo un foro donde se dé a conocer las ventajas del convenio entre las dos Instituciones y dar a conocer a la comunidad el resultado de cuatro investigaciones que se han desarrollado en Parques Nacionales Naturales. El evento se está organizando para el 20 de noviembre entre las 10:00 am- 12:00 m. Al momento se han realizado cuatro reuniones preparatorias. Se cuenta con el apoyo de la Vicerrectoría de Investigación para la convocatoria de los profesores y para el evento.



# Informe de la Dirección



#### Temas y orden del Foro:

- Presentación de los directivos. (Resaltar la importancia y las fortalezas del convenio entre PNN v UdeA).
- 2. Presentación de los panelistas.
- 3. Presentación de los 4 avales de investigación realizados con las áreas de la DTAO: ¿cómo aportan estas alianzas a la generación y apropiación social del conocimiento para el manejo y conservación de áreas protegidas?
- Presentación general de otras actividades de formación realizadas en conjunto para el manejo y conservación de áreas protegidas.
- 5. ¿Cómo hacer investigación en PNN?
- 6. Preguntas por parte de los asistentes al Foro.
- Cierre del evento: Invitación a investigadores, grupos de investigación y otros miembros de la comunidad académica -de diferentes áreas del conocimiento- a hacer parte de la alianza entre la UdeA y PNN.

# Informe de la Dirección



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

Noviembre 20, 10am-12m

Diversidad genética y prevalencia de parásitos gastrointestinales del mono aullador rojo (*Alouatta seniculus*: Primates) en el Santuario de Fauna y Flora Otún Quimbaya. Profesor Iván Darío Soto Calderón

Caracterización demográfica de la colonia de Tortugas Carey ,, Eretmochelys imbricata (TESTUDINE: CHELONIIDAE), En el Parque Nacional Natural Gorgona, Colombia entre los años 2004-2018" Profesora: Vivian Patricia Paez Nieto.

Diversidad de Anfibios y Reptiles en el SAntuario de Fauna y Flora Otún Quimbaya. Profesor: Juan Manual Daza

Densidad poblacional del mono nocturno *Aotus lemurinus* en el Santuario de Fauna y Flora Otún Quimbaya. Profesor Sergio Solari.



Por delegación del señor Vicerrector de Investigaciones, participamos en la reunión de Ascun, donde la Comisión Colombiana del Océano, socializó su trabajo y dio a conocer los diferentes programas y proyectos que actualmente desarrolla. La Universidad de Antioquia expresó la necesidad de trabajar conjuntamente con la CCO, en el desarrollo de nuevas tecnologías que pueden desarrollar las universidades miembro a Ascun, así no tengan programas académicos en las ciencias del mar.



Como delegado de la rectoría, participamos en la Junta Directiva No 110 del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andreis-INVEMAR. De resaltar, la Universidad hace parte de las tres instituciones que harán la revisión de los aportes para la modificación a los estatutos de dicho Instituto.



#### Informe de la Dirección



#### Junta Directiva 110 17 septiembre 2020

Modificación presupuestal adición: \$1.173.436 adición por rendimientos financieros para un total de \$36.357.620.969.

Nuevos proyectos por \$2.375.024.437

Ejecución presupuestal del 62.72% Reserva presupuestal \$1.244.314.892 Crédito sede: pendiente 3 cuotas total \$738 millones

Revisión Estatutos: Comisión integrada por MinAmbiente, CVS, y UdeA.



Nuevamente, como delegado del Señor Rector, participamos en la Junta Directiva No 177 del Instituto Humboldt, donde se realizó modificación al presupuesto principalmente por aquellos proyectos que requieren movilidad y otros que se realizarían con Ecopetrol, pero por reducción presupuestal de la Empresa Estatal, no se ejecutarán este año.

El director del Instituto dio a conocer los nuevos proyectos, así como resultados del X congreso interno denominado "conocimiento transformativo". Participación en Junta Directiva del Instituto Alexander von Humboldt se modifica presupuesto por reducción ya que no se pueden ejecutar recursos por desplazamientos.

#### Informe de la Dirección



#### Junta Directiva 177 24 septiembre 2020

Modificación presupuestal reducción: \$4.650.312.779

X congreso interno "conocimiento transformativo".

Miembro Junta Directiva del Jardín Botánico de Bogotá







Participamos en la décima sesión de los Guardianes del rio Atrato, donde los diferentes ministerios accionados, presentaron sus acciones a la fecha. Los Guardianes fueron enfáticos en la falta de acciones contundentes del ministerio de defensa referente a la destrucción de maquinaria amarilla, falta de coordinación de la fuerza pública en su accionar en el territorio, y con la pobre participación del Ministerio de Agricultura en el desarrollo de la orden séptima.

#### Informe de la Dirección



#### Décima Sesión Guardianes del Río Atrato 24 septiembre 2020

Comisión de Guardianes

Ministerio de defensa Ministerio de Salud y protección social Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural Ministerio de Minas y Energía Codechocó Corpouraba Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Guardianes del río Atrato



Como Universidad miembro del Doctorado, participamos en la organización del I Foro ¿Para qué doctores en Ciencias del Mar?, con invitados expertos en el tema. La transmisión se realizó por Facebook live de la Universidad. Adicionalmente se comentaron otras actividades en las la Corporación Académica Ambiental está liderando.

# Serie: Ciencias Marinas I Poro: ¿Para qué Doctores en Ciencias del Mar? I Foro: ¿Para qué Doctores en Ciencias del Doctorado, 23 de septiembre Mar? International Conference on Marine Science CEMarin, 28 septiembre al 03 de octubre De país en país Regionalización 25 años Parques Nacionales Naturales Taller Internacional de los Océanos Ciudades Portuarias:Innovación De 26 y 27 noviembre 26 y 27 noviembre 26 y 27 noviembre 26 y 27 noviembre



Por delegación del señor Vicerrector de Extensión, la directora del CEDAIT, profesora Claudia Nohavá lleva la representación Institucional en la Sentencia 038 del río Cauca. Con el fin de dar a conocer el proceso que se ha llevado a cabo en la Universidad, para afrontar la Sentencia T-622 rio Atrato como sujeto de derechos, se han realizado dos reuniones con el equipo de trabajo de la CAA, con el fin de socializar las diferentes acciones.

#### Informe de la Dirección



#### REUNIÓN CON EL CEDAIT Directora y su equipo de trabajo en temas relacionados con la Sentencia 038, Río Cauca 24 de septiembre

Experiencia para la gestión de la RR 47027 de julio de 2020 que establece la comisión de apoyo a la ST-622, Río Atrato como sujeto de derechos.

Solicitan ser Invitados a la próxima reunión de la comisión de apoyo a la ST-622, programada para el martes 6 de octubre de 2020.

Enlace a la grabación del foro Río Atrato: alma, corazón y derechos. https://youtu.be/LAOHilcNYHM

Experiencia con la herramiento para la solicitud de información para la consolidación de los aportes institucionales en el marco del cumplimiento de la ST-622. <a href="https://forms.qle/3pKWMVrEhSMkifk86">https://forms.qle/3pKWMVrEhSMkifk86</a>

Se compartió el portafolio de servicios de la Corporación Académica Ambiental (investigación, docencia, extensión) para posibles alianzas y cooperaciones.



Para la celebración del día Mundial del Turismo, la red Académica de Turismo, de la cual la Universidad hace parte, organizó un evento para la celebración del Día Mundial del Turismo 2020, con la presentación de 2 experiencias: aviturismo y entre flores, orquídeas y hortensias en el oriente.

# Informe de la Dirección LIDERAN CAPTURISTO DE LA NATIOQUIA CAPTURISTO DE LA NATIOQUIA CAPTURISTO DE LA NATIOQUIA CAPTURISTO DE LA NATIONAL AMBREISTA CAPT



#### 4. Informe de la Coordinación de Investigación y Posgrados

Se presentan los posibles evaluadores de tesis para estudiante de doctorado

#### Informe de Posgrados



#### Comité Posgrados 24-09-2020

Evaluadores tesis estudiante del DICM Luis Alejandro Sandoval

"The contribution of mangrove organic matter to fish assemblages and estuarine food-

webs in the Southwestern Caribbean Sea (Colombia)" Listado de jurados propuestos

- 1. Jaime Ricardo Cantera Kintz (FCEyN, Universidad del Valle, Colombia)
- Gustavo Adolfo Castellanos Galindo (Leibniz Centre for Tropical Marine Research -ZMT-, Alemania)
- 3. José Marin Riascos Vallejos (Corporación Académica Ambiental, UdeA, Turbo, Colombia)
- Chris Harrod (Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Biológicos, Universidad de Antofagasta, Chile)
- 5. Octavio Aburto Oropeza, Scripps Institution of Oceanography (SIO) San Diego, USA.
- 6. Mauricio Carrasquilla Henao, Ocean Networks Canada, University of Victoria, Canadá.
- 7. Guillermo Duque Nivia, Universidad Nacional de Colombia

El Consejo Directivo aprueba.

# Informe de Posgrados



#### Comité Posgrados 24-09-2020

La Maestría en Ciencias del Mar es un programa en convenio con la Universidad de Cartagena, siendo la UdeA la titular del registro calificado, el cual según resolución del MEN del 13 de julio de 2015, se vence el 12 de julio de 2022. El COnvenio específico firmado para la creación de la Maestría, se vencerá este 3 de octubre de 2020.

Dentro del proceso de autoevaluación para renovación del registro calificado, el Comité de Posgrados y las dos Coordinadoras (UdeA y UCartagena) de la Maestría, consideran que en la actualidad, las dos Universidades son lo suficientemente fuertes en las tres áreas del programa y no requieren del complemento que se pueden brindar la una a la otra, de lo cual da fe el hecho de que en las dos últimas cohortes no se ha requerido de ninguna interacción académica entre ambas universidades. POr lo tanto, nuestro COmité de POsgrados recomendó a las dos Universidades, iniciar el análisis y consulta internos sobre viabilidad y trámites para que cada solicite el registro calificado por separado. De nuestra parte, la consulta hasta el momento ha indicado que es un cambio viable, para el cual no se requiere renovar el convenio específico, puesto que en el que se vence hay una cláusula que garantiza la no afectación de las cohortes actuales en caso de terminar el convenio.



Se recomienda un pronunciamiento por parte de la universidad de Cartagena para la no continuidad con el convenio para la Maestría en Ciencias del Mar, con el fin de que a futuro no se tengan dificultades legales acota la asistente de la Vicerrectoría de Extensión Diana María Gutiérrez.

# Informe de Posgrados



#### 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 Anticquia, a ser ofrecido en modalidad presencial, en investigación en Medellin (Anticquia).

#### 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 Magister en Biotecnología Medellín (Antioquia) Presencial Investigación 61

# Informe de Posgrados



#### Comité Posgrados 24-09-2020

APERTURA DE LA 7a COHORTE DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES 2021-1

- Calendario de convocatoria (Dirección de Posgrados)
- Calendario académico para programas de posgrado de la CAA
- Autoevaluación
- Términos para la 7a cohorte
  - Criterios de admisión (Hoja de vida 40%, presentación propuesta Investigación 30%, análisis de articulo 30%)
  - O Número mínimo: 8
  - O Número máximo: 13
  - Punto de corte: 60 / 100 puntos
     Cupos / líneas de investigación
- \* ver anotación a cupos máximo de 13 a 15 estudiantes.



# Líneas de investigación

# Informe de Posgrados



Grupo de Investigación	Línea de Investigación	Director	Cupos ofrecidos
GIGA	Modelación Ambiental	Paola Arias	1
LimnoBase/Biotamar	Contaminación marina	Mario Londoño	2
MASO	Ecosistemas y Cultura	Alexandra Urán	1
GDCON	Recursos Hídricos	Gustavo Peñuela	1
GEOLIMNA	Ecología, Calidad y Gestión del Recurso Hídrico	Esnedy Hemández	1
GAIA	Calidad de Agua en Embalses	Francisco Molina	1
Aliados por el Planeta	Modelación y Gestión ambiental	Lia Alviar	1
POLYGESTA (UNal)	Derecho Ambiental	Carlos Zárate	2
Malaria	Bioprospección	Alberto Tobón/Adriana Pabón	1
RERDSA (Recursos estadégicos, región y dinámicas. sociambi entales.)	Ciudades sostenibles, Conflicto periurbano Desarrollo Rural sostenible, Institucionalidad rural	Harold Cardona	1
GDS	Turismo Sostenible	Jairo Zapata	1

El profesor Juan Gabriel Piñeros ofrece dos cupos adicionales por el grupo de investigación Salud y Ambiente de la FNSP. Uno de los cupos en la línea Calidad del Aire y Salud y otro en la línea Agua, Saneamiento y Servicios Públicos, por lo tanto, se establece un cupo mínimo de 8 y máximo de 15 estudiantes.

Solicitud: aprobar la oferta de la 7a cohorte de la Maestría en Ciencias Ambientales para el 2021-1.



# Informe de Posgrados



# Calendario convocatoria inscripción, admisión y Académico 2021-1, propuesta de la Dirección de Posgrados

Evento	Fecha
Inscripción	del 25 de septiembre al 28 de octubre de 2020
Inscripción en línea y entrega de documentos	del 25 de septiembre al 30 de octubre de 2020
Proceso de selección y admisión	del 3 al 13 de noviembre de 2021
Generación de resultados de selección	entre el 11 y el 17 de noviembre de 2020
Resolución de admitidos	entre el 18 de noviembre y el 1 de diciembre de 2020
Generación de liquidación pago de matrículas	a partir del 12 de noviembre de 2020
Oferta de cursos	hasta 27 de enero de 2021
Matriculas 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



#### Calendario Académico 2021-1

Evento	Fecha
Matrículas	28 y 29 de enero de 2021
Ajustes/Matrículas Extemporáneas	29 de enero a 5 de febrero de 2020
Clases	a partir del 1 de febrero de 2021
Cancelación libre	12 de abril de 2021
Terminación Oficial	11 de junio de 2021
Reporte de notas	18 de junio de 2021

<u>Solicitud</u>: aprobar calendario académico para los programas de posgrado de la CAA, sujeto a ajustes por directriz de la Dirección de posgrados y/o Admisiones y Registro.

El Consejo Directivo aprueba.



# Informe de Relaciones Internacionales



#### Evento de País en País

# Sede Ciencias del Mar 3, 4 y 5 de noviembre

PERSPECTIVAS PARA EL DESARROLLO DE LA PERLICULTURA EN COLOMBIA: ALIANZA ESTRATÉGICA MÉXICO-COLOMBIA-CHILE

Dr. Rubén Araya, Universidad de Antofagasta, Chile

Dr. Pedro Saucedo, CIBNOR, México

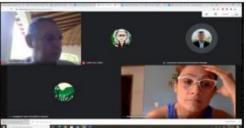
(Convenio cooperación + Universidad del Sinú, Colombia)

#### Sede Bajo Cauca

5 y 6 de noviembre

"Bajo Cauca territorio de oportunidades para el turismo de naturaleza para el desarrollo económico sostenible de la

Dr. Pablo Walter, investigador INTA y docente UBA, Argentina



La profesora Lia Alviar hace la presentación del grupo de investigación Aliados con el planeta. El Consejo Directivo aprueba el ingreso del grupo a la Corporación.

# Informe de la coordinación de Investigación





Solicitud: aval del CD para ingreso oficial del grupo de investigación y semillero

"ALIADOS CON EL PLANETA" a la Corporación Académica Ambiental. Posibilidad de nombramiento profesor ad honorem (respuesta consulta a vice docencia)



#### 5. Informe de la Coordinación de Pregrados

# Informe de Pregrados



- 1. Aval para ceremonia virtual de Grados GET para el 22 de octubre
- Aval descarga de horas de PDT de la profesora Heazel Grajales:

1 hora/semana por 12 meses en caso de ser aprobado el proyecto "Intérpretes del territorio para el ecoturismo en ETCR de San José de León", en la convocatoria BUPPE.

3. Aval descarga de horas de PDT del Profesor Fernando Jose Parra Velandia:

5 horas/semana por 12 meses en caso de ser aprobado el proyecto "Programa para el fortalecimiento de capacidades en educación vocacional de instituciones educativas de algunos municipios del oriente antioqueño" en la convocatoria BUPPE: Resignificación de la presencia de la UdeA en los territorios, como aporte a la construcción de paz.

El Consejo Directivo aprueba.

#### 6. Informe de la Coordinación de Extensión y Educación Continua

# Informe de Extensión Propuestas Presentadas



Implementar estrategias agroecológicas para el manejo de las áreas verdes de ciudad universitaria

Presentada: División de Infraestructura Física, Vicerrectoría Administrativa, Universidad de Antioquia

Proponente: Aliados-con-el-Planeta------Apoyar a la Secretaría de Medio Ambiente en la elaboración estudio de capacidad de carga del área de recreación Humedal Ditaires

Presentada: Municipio de Itagüí

Determinación calidad ecológica de la quebrada Santa Helena con base en la comunidad de macroinvertebrados acuáticos, perifiton y peces

Presentada: Conexión Vial Aburrá Oriente Proponente: Tito Machado

Plan De Monitoreo Participativo De Pesca Artesanal Del Sistema De Gestión Ambiental Y Social (Sgas) De Puerto Antioquia

Presentada: Puerto Antioquia \_ Urabá

Proponente GISMAC



# Convenio y/o Contratos Suscritos



# CONTRATO INTERADMINISTRATIVO CORNARE - UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA NÚMERO 362-2020

REALIZAR INTERVENTORIA TECNICA, 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

Valor de la Propuesta: \$1.052.800.904



# Informe de Educación Continua



# Terminados





# Informe de Educación Continua



# En ejecución

- Curso Lineamiento para la implementación de protocolos de bioseguridad en el sector turístico.
- Curso Turismo Sostenible en el marco del convenio Bio-Epm



# Informe de Educación Continua



# Próximo a iniciar

Con 25 inscripciones, se proyecta alcanzar los 28 participantes. 1173 Leads.

#### Docente invitado: Dagoberto Enrique Venera-Pontón

Biólogo experto en ecología, biología molecular, genética poblacional y bioinformática, con habilidades avanzadas en cuatro lenguajes de programación (Perl, Python, JavaScript y R), desarrollo web (HTML+CSS) y manejo de bases de datos (SQL). Sus investigaciones se centran en tres temas principales: 1) diversidad genética, filogeografía y códigos de barras genéticos de invertebrados marinos meroplanctónicos; 2) genética poblacional, códigos de barra genéticos y ecología comunitaria de macroalgas marinas; 3) ecología, biodiversidad y manejo de arrecifes de corat. Durante la pandemia del COVID-19, Dr. Venera-Pontón está promoviendo el uso de las plataformas Scratch y Trinket para facilitar la enseñanza de ciencias naturales y programación en la niñez Latinoamericana y del sur de Estados Unidos





# Informe de Educación Continua



# En inscripciones

I.V. Impactos del cambio climático en las regiones costeras. 348 Leads. 8 inscritos

V. Impactos del cambio ambiental sobre la salud pública



# Informe de Educación Continua



# Oferta no viable

- Cierre de inscripciones con 3 personas inscritas.
- Revisión de estrategia de publicidad digital:

1079 Leads con 3 conversiones.





# 7. Varios

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

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

FRANCISCO MOLINA PÉREZ

Presidente

**JAIRO LEÓN ZAPATA MARTÍNEZ** 

Secretario



# Solicitudes de Incrementos / Exenciones



NOMBRE DOCENTE	CÉDULA	ACTIVIDAD	PROYECTO-CURSO-DIPLOMADO	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	TOTAL HORAS	VALOR	DE POSGRADO	INCREMENTO
Mónica Marcela Ardila Vanegas	1.017.155.201	Asesoría y consultoria para la construcción y análisis de los resultados del proyecto Green Metric	Green Metric. Aliados con el Planeta	5/10/2020	31/12/2020	58	S 44.802	No	0%
Paola Andrea Arias Gómez	43.866.658	Aseosria y consultoria en el curso impactos del cambio climático en las regiones costeras	Curso Impactos del cambio climático en las regiones costeras - (Cod 1612 - 5723)	5/10/2020	30/10/2020	8	\$ 90.346	No	17%
Paula Andrea Quiceno Cuartas	43.833.542	Aseosria y consultoria en el curso impactos del cambio climático en las regiones costeras	Curso Impactos del cambio climático en las regiones costeras - (Cod 1612 - 5723)	5/10/2020	12/10/2020	8	\$ 65.324	No	51%
Vladimir Giovanni Toro Valencia	15.383.876	Aseosria y consultoria en el curso Impactos del cambio climático en las regiones costeras	Curso Impactos del cambio climático en las regiones costeras - (Cod 1612 - 5725)	5/10/2020	12/10/2020	8	\$ 55.164	No	78%



# Corporación Académica Ambiental

Geusep Martin Ortega Villamizar	1.152,691.947	Aseosría y consultoria en el curso Impactos del cambio climático en las regiones costeras	Curso impactos del cambio	15/10/2020	30/10/2020	16	\$ 28,748	No	110%
Lennis Rafael Florez Leiva	84.450.024	Asesoria y consultoria EcoGamers: niñez creando videojuegos de ecosistemas	EcoGamers: niñez creando videojuegos de ecosistemas - (Cod 1728 - 5555)	5/10/2020	30/10/2020	5	\$ 49.445	No	100%

NOMBRE DOCENTE	CÉDULA	ACTIVIDAD	PROYECTO-CURSO-DIPLOMADO	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	TOTAL HORAS	VALOR HORA	DE POSGRADO	INCREMENTO
Francisco José Molina Pérez	3.352.862	Asesoria y consultoria en el proyecto para las PTARs del Área Urbana del Municipio de Santo Domingo, Área Urbana del Municipio de San Vicente y el Corregimiento de La Piñuela en el Municipio de Cocorná	CV 281-2020 PTARs Oriente - Cornare	5/10/2020	31/12/2020	100	\$ 125.615	No	9%
Diana Catalina Rodriguez Loaiza	32.295.438	Asesoria y consultoria en el proyecto para las PTARs del Área Urbana del Municipio de Granada, Área Urbana del Municipio de San Francisco y el Corregimiento de Buenos Aires en el Municipio de San Luis.	CV 281-2020 PTARs Oriente - Comare	5/10/2020	31/12/2020	120	\$ 97.307	No	17%



NOMBRE DOCENTE	CÉDULA	ACTIVIDAD	PROYECTO-CURSO-DIPLOMADO	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	TOTAL HORAS	VALOR HORA	DE POSGRADO	INCREMENT
Carlos Andrés Vasco Correa	1.035.416.255	Aseosria y consultoria SMA- 282-2020	Contrato interadministrativo entre el Municipio de Itagúi y la Universidad De Antioquia para apoyar a la Secretaria de Medio Ambiente en la Elaboración del plan integral de Cambio Climático.	5/10/2020	31/12/2020	175	\$ 55.749	No	1%

		FECHA: 1	10/09/2020 VIGENCIA: 2020-2 CENT	RO DE COSTO	: 22940006				
NOMBRE DOCENTE	CÉDULA	ACTIVIDAD	PROYECTO-CURSO-DIPLOMADO	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	TOTAL HORAS	VALOR HORA	EXENCIONES DE POSGRADO	INCREMENT
Willington Jair Ocampo Jaramillo	98.538.159	Asesoria y consultoria en el Curso Turismo comunitario y sostenible	Programa de Educación Ambiental Convenio 810 CT-2017-001714 CODIGO 269 - 5948	5/10/2020	17/10/2020	12	5 32.866	No	0%

El Consejo Directivo **aprueba.**