



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Corporación Académica Ambiental

Medellín, 27 de febrero de 2019

### CONSEJO DIRECTIVO CORPORACIÓN ACADÉMICA AMBIENTAL REUNIÓN 320

#### 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
- Pedro Amariles Muñoz, Vicerrector de Extensión
- Astrid Eliana Cuartas Cuartas, Representante de las Facultades;
- Juan Gabriel Piñeros Jiménez, Representante de los Grupos de Investigación
- Jorge Eduardo Ceballos Betancur, Representante de Entidades Externas, Parques Nacionales Naturales de Colombia

Invitados:

- Paula Andrea Urán Carmona, Coordinadora de Investigación y Docencia
- Paula Andrea Quiceno Cuartas, Coordinadora de Pregrados
- Liliana María Henao Franco, Coordinadora de Extensión
- Adriana Milena Bermúdez Cardona, Coordinadora Programas Área Turística
- Margarita Melissa Restrepo Villegas, Coordinadora de Educación Continua
- Jenny Leal Flórez, Coordinadora Programas Posgrados en Ciencias del Mar
- Deisy Mabel Cardona Chalarca, Contadora Corporación Académica Ambiental

#### 2. Lectura y aprobación de las Actas anteriores

Se hace lectura del acta 319. Se aprueba.



### 3. Verificación de Quórum

Se verifica que hay quórum para deliberar y decidir.

### 4. Informe del Director

#### 1. Proyecto ERICA

El director explicó las nuevas actividades que se presentaron ante el comité gestor de ERICA: Otras actividades de intercambio-2; y Proyecto Piloto de Transferencia- PPT 1:

OAI: Evento nacional en Jericó, oportunidades y retos en competitividad del sector turístico rural para el fortalecimiento empresarial y encadenamiento productivo.

OAI: Primer encuentro de turismo comunitario e inclusivo, ciudad de Medellín”

PPT: Transferencia de buenas prácticas internacionales en materia de detección e intervención sobre brechas en desarrollo competitivo, sostenible e inclusivo en la Comuna 13 (San Javier), el Corregimiento de San Cristóbal y Moravia.

Estas propuestas fueron bien recibidas por el comité gestor, quienes solicitan unir iniciativas para que no queden como actividades sueltas, sino que se vean agrupadas por temática y área de influencia.

#### 2. Presentación del Plan de acción Institucional 2018-2021 al Comité Rectoral, recomiendan incluir meta que muestre el compromiso de la dependencia con la reducción del gasto y manejo eficiente, racional e inteligente de los recursos, tal como el de reducción del déficit vía reducción de costos. Incluir indicador: número de rendición de cuentas anuales, al menos dos ejercicios de rendición al año.

La Corporación esta implementado la estrategia que permita esta reducción del gasto.

#### 3. Delegaciones de Rectoría

Este mes, se citan normalmente todas las asambleas y juntas directivas de los Institutos y Corporaciones, a las cuales asiste la CAA como delegada del señor rector. A continuación, algunas de las cuales ya se recibió citación:

Junta Directiva del Centro Nacional de Producción Más Limpia (CNPML)

Junta Directiva del IIAP (27 marzo elección dirección)

Asamblea General y Junta Directiva de las instituciones:

- a. Alexander von Humboldt;
- b. Invemar
- c. Corporación CEMarin

#### 4. Otras actividades



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Corporación Académica Ambiental

Como es tradicional, la CAA ya está organizando y participando de las siguientes actividades:

IX Día Mundial de los Océanos (5, 6 y 7 de junio).

Se tiene confirmación del Dr. Enrique Crespo especialista en mamíferos marinos y del Dr. Alberto Pacheco Coordinador Regional (Biodiversidad y Ecosistemas) de la Oficina Regional para América Latina y el Caribe, del programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. De igual manera, se logró el apoyo económico por parte de Corpouraba y la Secretaría de Medio Ambiente de la Gobernación de Antioquia.

III Congreso Internacional Responsabilidad social: Sostenibilidad del Territorio y Construcción de paz (Apartadó, 29 de agosto).

Este congreso, liderado por CORDUPAZ, Universidad Católica Luis Amigó, Universidad Cooperativa de Colombia y Universidad de Antioquia Sede de Ciencias del Mar, enfocará el congreso hacia los objetivos del desarrollo sostenible.

Senalmar 2019 (Barranquilla, 22, 23, 24 y 25 de octubre). La universidad de Antioquia participará con cuatro docentes en el área de Educación y cultura marítima; además de participar del Comité Coordinador General del evento.

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

### 5.1 Investigación

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	SOLICITUD
Comparación de la diversidad ecológica y funcional de macroalgas, poliquetos, decápodos y larvas de bivalvos entre Isla Fuerte y Cayo Roncador, Caribe colombiano	Mario Londoño	Ajuste a solicitud de cierre administrativo con los compromisos ya cumplidos.
Seaflower II Fase: Comparación de la diversidad ecológica y funcional de macroalgas, equinodermos, poliquetos, crustáceos y larvas de bivalvos entre Isla Fuerte y Cayo Serrana, Caribe colombiano	Lizzete Quan CES Mario Londoño co-investigador responsable ante la UdeA	Solicitud de cierre administrativo con los compromisos ya cumplidos.



PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	SOLICITUD
Monitoreo genotóxico y epigenético de material particulado en seis sitios del Valle de Aburrá – Antioquia	Francisco Molina	Homologación aprobada Cierre financiero Firma de acta de finalización
Aunar esfuerzos para apoyar el fortalecimiento del régimen sancionatorio en la jurisdicción de Corantioquia	Co-investigador: CAA (GDS y CID)	Descarga de horas en plan de trabajo para Paula A. Urán: 2 horas/semana por 6 meses adicionales.  Solicitud de prórroga por 6 meses

- Aval presentación grupos de la CAA a medición de grupos (OCA, GISMAC, GDS)

El Consejo Directivo **aprueba**.

### 5.2 Docencia Posgrados

- Maestría en Ciencias del Mar: Solicitud autorizar la matricula extemporánea (sin recargo) de los admitidos a la Maestría en Ciencias del Mar, Cristian Camilo Cuesta y Jonny Charles Hernández, puesto que los procesos relacionados con el desembolso de ICETEX y de CORPOURABA, han tomado más tiempo del previsto (ver anexo 1 y 2).
- Solicitud: Aprobar calendario alternativo para inscripción y admisión de la novena cohorte, con el fin de ajustarse al de convocatoria becas Colciencias (se conservaría también el aprobado en reunión anterior, para no becarios).

#### Doctorado en Ciencias del Mar

Evento	Fecha
Pago de derechos de inscripción Doctorado	Del 1 al 31 de marzo del 2019 <i>(puede ser modificado por la Dirección de Posgrados)</i>
Inscripciones en la Web y entrega de la documentación y revisión del cumplimiento de los requisitos de inscripción Doctorado	Hasta el 3 de abril de 2019 <i>(puede ser modificado por la Dirección de Posgrados)</i>



## Corporación Académica Ambiental

Evento	Fecha
Proceso de selección (examen de conocimientos, valoración de hoja de vida, documento escrito y sustentación oral de pre-propuesta de tesis)	Del 5 al 7 de abril de 2019 ( <i>puede ser modificado por la Dirección de Posgrados</i> )
Entrega de Resultados a Admisiones y Registro	22 de abril de 2019
Publicación de resultados (Resolución de Admitidos)	Del 24 al 26 de abril de 2019
Generación de liquidación de matrículas	Del 3 al 9 de julio de 2019
Matrículas en línea	26 de julio de 2019 ( <i>puede ser modificado por Admisiones y Registro</i> )
Ajustes de matrícula /Matrícula extemporánea	Del 29 de julio al 5 de Agosto de 2019 ( <i>puede ser modificado por Admisiones y Registro</i> )
Inicio de clases	29 de julio de 2019

El Consejo Directivo **aprueba**.

### 6. Informe de la Coordinadora de Pregrados

- Aval para la exención de posgrados 2019-1 al docente
  - Londoño Tamayo Andrés Alejandro, el cual ya posee título de Doctorado pero está en trámites de homologación ante el MEN. Ver certificado de homologación (anexo 3)
- Aval para ceremonia de grados colectivos en:
  - Santa fe de Antioquia: 22 de marzo de 2019
  - Andes: 4 de abril de 2019Grados privados:
  - Medellín: 12 de abril del 2019
- Aval para la mención de honor:

“Construcción participativa de la estrategia de ecoturismo comunitario en el resguardo indígena Marcelino Tascón, Suroeste antioqueño: un aporte a la conservación cultural y ambiental étnico-territorial”.

Concepto del Evaluador: Originalidad en el aporte realizado ya que se evidencia participación activa de la comunidad y ejercicios de construcción colectiva utilizando los instrumentos planteados en la metodología de la investigación.

Los resultados hacen un aporte a la proyección socioeconómica del resguardo indígena, llevando a la práctica los conceptos y teorías vistas a lo largo de la carrera”

Programa: Gestión en Ecología y Turismo, Seccional Suroeste.

Estudiantes: Dayana Marulanda y María Alejandra Ossa

Asesor: Jorge Eduardo Ceballos

El Consejo Directivo **aprueba**.



### 7. Informe de la Coordinadora de Extensión y Educación Continua

#### 7.1 Extensión

##### Convenios y Contratos suscritos

Orden de Servicio N°:	2646
ENTRE	La Conexión Vial Aburrá Oriente y Corporación Académica Ambiental – Universidad de Antioquia
OBJETO:	Determinación de la calidad ecológica de la quebrada Santa Helena con base en la comunidad de macroinvertebrados acuáticos, perifiton y efectos del efluente de aguas residuales del Túnel del Oriente

##### Inducción Docente-Extensión

- ✓ Negociación de propuestas
- ✓ Condiciones de negociación
- ✓ Tipos y forma de contratación
- ✓ Estimación de presupuestos
- ✓ Manejo de contrapartidas
- ✓ Proceso de formalización de convenio y contratos
- ✓ Tiempos de procesos administrativos
- ✓ Propiedad intelectual de las propuestas

##### Actualización de Portafolio de Servicios

**Planificación para el desarrollo**

- Desarrollo de políticas públicas.
- Desarrollo Sostenible con énfasis en zonas rurales.
- Estudio integral de paisajes urbanos. Planes de gestión integral de residuos sólidos.
- Planes de gestión y/o manejo ambiental.
- Planes de manejo y ordenación de cuencas hidrográficas.
- Planes de ordenamiento de áreas protegidas
- Planes de ordenamiento territorial. Territorio y Ambiente

**Estudio integral de ecosistemas naturales y paisajes rurales**

- Estudios de calidad de agua y de aire.
- Estudios de evolución limnológica.
- Estudios de impacto y evaluación ambiental.
- Estudios ecológicos.
- Estudios hidráulicos e hidrológicos. Inventarios y monitoreos de fauna y/o flora.
- Manejo sostenible de recursos naturales: biodiversidad, aire, agua, suelo, territorio, aspectos socioculturales.
- Monitoreo y seguimiento de comunidades hidrobiológicas.

**Servicios Ambientales**

- Estudios normativos: Diagnóstico Ambiental de Alternativas (DAA), Estudios de Impacto Ambiental (EIA) y Planes de Manejo Ambiental (PMA) Evaluación y desempeño de organizaciones ambientales.
- Evaluación de proyectos ambientales.
- Formulación y evaluación de proyectos ambientales.
- Fortalecimiento a organizaciones del agua. Fortalecimiento de organizaciones ambientales.
- Interventoría a proyectos ambientales.



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Corporación Académica Ambiental

### *Estudio Integral de Sistemas Marino Costeros*

- Biodiversidad de ecosistemas marino costeros.
- Calidad ambiental de ecosistemas marino costeros.
- Evaluación de impacto ambiental.
- Evaluación del estado de los ecosistemas marino costeros.
- Inventarios de fauna y flora.
- Manejo sostenible y sustentable de ecosistemas marino costeros.
- Planes de manejo.
- Formulación de proyectos productivos.
- Valoración, manejo y gestión de recursos marino costeros.

### *Fortalecimiento conceptual de la línea del pensamiento ambiental*

- Educación ambiental: Proyectos Ambientales Escolares (PRAE), Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental (PROCEDA) y Comité Interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA).
- Asesoría en política y legislación ambiental.

### *Turismo*

- Planificación turística
- Herramientas e instrumentos para la caracterización de destinos turísticos
- Normas técnicas sectoriales en turismo
- Planeación de servicios turísticos
- Producto turístico



### 7.2 Programas Educación Continua 2019-1

#### Estrategia de Promoción y Divulgación

##### Medios internos:

- ✓ Portal UdeA: en Haz parte de la UdeA y de la CAA micrositio CAA.
- ✓ Generación de contenidos: reportería para realización de artículos. Publicación de un contenido en UdeA Noticias sobre zooplacton marino. Escritura y redacción de un contenido sobre agroecología y sostenibilidad ambiental
- ✓ Redes Sociales: Post orgánicos en Facebook y Twitter de la CAA y UdeA.
- ✓ Envío de Boletines por Master Base y listados de correo de la CAA.
- ✓ Gestión con Comunicadora de Regionalización: apoyo de difusión en las regiones de interés.
- ✓ Gestión con Comunicaciones UdeA para fondos de pantalla en los computadores.
- ✓ Gestión con los periodistas de las emisoras en las regiones. Salieron 3 notas al aire en la Emisora de la Universidad, en las sedes: Oriente, Urabá y Andes. en el Noticiero Alma Mater con cobertura departamental.
- ✓ Gestión para mensaje ofertando el curso de turismo y Zooplancton en los call center de la CAA, Suroeste y Urabá.

##### Medios externos:

- ✓ Divulgación de la Corporación CEMarin para la Escuela de Verano
- ✓ Publicidad digital en Facebook, Instagram y LinkedIn.
- ✓ Telemercadeo

- 22 personas inscritas en REUNE.
- 4 Preinscritas que solicitaron ampliar plazo para el pago.
- 2 personas que están gestionando con talento humano de la UdeA.
- Ingresos por inscripciones en REUNE \$37'590.000
- Proyección de ingresos con pagos de preinscritos: \$49'762,0000



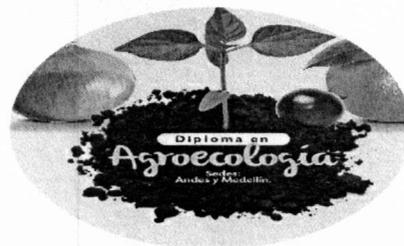


# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Corporación Académica Ambiental

Medellín

- 27 personas inscritas en REUNE.
- 1 personas del Municipio de Envigado que paga en abril.
- 7 preinscritas que solicitaron ampliar plazo para el pago.
- 4 personas en lista de espera.
- Ingresos por inscripciones: \$47'730.000
- Proyección de ingresos con pagos de preinscritos: \$62'335,000



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
Corporación Académica Ambiental

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
Corporación Académica Ambiental

ANDES

- Sin respuesta en inscripciones



- 1 persona inscrita en REUNE.
- 6 preinscritas con plazo hasta el 28 de febrero. 1 extranjero
- Ingresos por inscripciones en REUNE \$700.000
- Proyección de ingresos con pagos de preinscritos: \$5'350,0000

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
Corporación Académica Ambiental

ambiental@udea.edu.co  
57 (4) 219 8196 - 219 5195  
educacion@corporacionacademicaambiental.udea.edu.co



**Diploma en PLANIFICACIÓN turística sostenible**  
Curso 1 Primer semestre para el desarrollo local  
Sedes: Andes y Medellín.

**INICIO MEDELLÍN ABRIL 5**  
**ANDES ABRIL 2**

**Duración:** 60 horas  
**Modalidad:** Presencial

**HORARIOS:**  
**Medellín:** viernes de 2:00 a 7:00 pm y sábados de 8:00 am a 1:00 pm.  
**Andes:** martes 8:00 am a 5:00 pm

**Inscripciones abiertas!**  
hasta el 5 de marzo de 2019

**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**  
Corporación Académica Ambiental

**Inversión Curso 1:**  
**Medellín:** \$500.000  
**Andes:** \$550.000

**Inversión Diploma completo:**  
**Medellín:** \$1.400.000  
**Andes:** \$1.450.000

Este valor incluye la inscripción a los 3 cursos que conforman el Diploma.

**Descuentos:**  
10% Comunidad UdeA

**Nota:** Se recomienda leer respuesta.

ambiental.uroso.edu.co  
+57 41 219.8190 - 219.5191  
educacion@caam.uroso.edu.co

Medellín:

- 3 personas inscritas y 8 preinscritas

Andes:

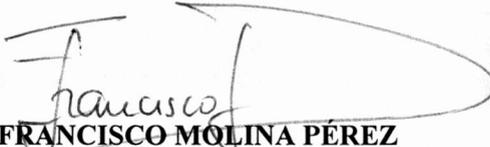
- Sin respuesta.

Inscripciones hasta el 5 de marzo.

### 8. Varios

- El profesor Juan Gabriel Piñeros comenta que en la facultad de Salud Pública se aprobó un proyecto de cambio climático para desarrollar en Urabá, se propone hacer un enlace a través de la profesora Jenny Leal de la Corporación Académica Ambiental en la sede de Ciencias del Mar en Urabá.
- Para las contrataciones de cátedra se solicita autorización de incrementos y excepción de posgrado. (Ver anexo 4)

Siendo las 15:30 horas se da por terminada la reunión.

  
**FRANCISCO MOLINA PÉREZ**  
Presidente

  
**JAIRO LEÓN ZAPATA MARTÍNEZ**  
Secretario



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Corporación Académica Ambiental

Anexo 1.

Jenny Leal  
Coordinadora Posgrados en Ciencias del Mar CAA

Solicitud de matrícula extemporánea

Soy Cristian Camilo Cuesta Cordoba, egresado de la Universidad de Antioquia y admitido en la Maestría en Ciencias del Mar (2019-1). En la presente carta explico todos los inconvenientes que se han presente y retrasado el pago de la matrícula y junto a esta carta adjunto las evidencias.

Para realizar el pago de la matrícula solicite un crédito con el ICETEX, envié toda la pelaría correspondiente a la dirección de posgrado y el 12 de febrero se me notifico por parte de la dirección de posgrado que mi crédito educativo había sido legalizado y que solo faltaba el concepto jurídico VIABLE o NO VIABLE para el desembolso (Adjunto pantallazo 1). Mientras espera el concepto jurídico según los plazos del ICETEX, iniciaron las matrículas para la maestría y no pude realizarla porque que tenía impedimento (Adjunto pantallazo 2).

El 28 de febrero el ICETEX emite concepto jurídico NO VIABLE (Adjunto pantallazo 3), solo porque faltaba la tercera página del formulario CIFIN, (Adjunto formulario CIFIN) la cual es una hoja en blanco, envié la página faltante (Adjunto pantallazo 4) y con ayuda de la dirección de posgrado la página faltante se envió nuevamente al ICETEX, solo estamos a la espera del concepto jurídico VIABLE y el desembolso.

Por lo anterior solicito amablemente que se me permita realizar la matrícula extemporánea.

Atentamente,

*Cristian Cuesta*

---

Cristian Cuesta  
CC: 1.028.015.078



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Corporación Académica Ambiental

Anexo 2.

Apartado, 3 de marzo 2019

Cordial saludo

**Dr. Jenny Leal Flórez**  
**Coordinadora Posgrados en Ciencias del Mar CAA**

**Asunto:** Solicitud matrícula extemporánea.

Yo Jonny Charles Hernández Correa con número de cédula 1045502795 de Turbo, contratista en la Corporación para el Desarrollo Sostenible CORPOURABA, estudiante admitido en la Maestría Ciencias del Mar.

De acuerdo a las fechas establecidas para realización del pago correspondientes al primer semestre de la Maestría Ciencias del Mar, estaba programado para cancelar la matrícula con dos (2) meses de pago que se realizarían bajo el contrato 0033-2018; noviembre y diciembre. Sin embargo estos no pudieron ser cancelados en el tiempo previsto puesto que la corporación en el mes de enero se encontraba realizando el cierre presupuestal del 2018, por lo que el área de financiera no pudo ejecutar pagos durante este mes. Así mismo, en el mes de febrero se inició a programar el presupuesto para el 2019, debido a esto el pago se empezaron a realizar desde el 25 de febrero de 2019.

Debido a esto no he podido realizar la cancelación en el tiempo programados por la Universidad de Antioquia, puesto que debido a la programación de los pagos de la Corporación, el desembolso de los dos (2) meses que se me deben se hará el día 12 de marzo del presente año. Por lo cual solicito muy amablemente matrícula extemporánea para poder pagar el primer semestre 2019 y matricularme.

Quedo atento de la respuesta y muchas gracias.

*Jonny Hernandez Correa*

Jonny Charles Hernández Correa  
Oceanógrafo – Contratista  
CORPOURABA



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Corporación Académica Ambiental

Anexo 3.



GOBIERNO  
DE COLOMBIA



MINEDUCACIÓN

Correo **alejolondono32@gmail.com**

Destino:

Bogotá D.C., 14 de Diciembre de  
2018

No. de radicación  
anterior:

2018-ER-298989



2018-EE-192790

Señor

Andrés Alejandro Londoño Tamayo

Particular

alejolondono32@gmail.com

Bogotá D.C.

Bogotá D.C.

Asunto Respuesta Radicado 2018-ER-298989

:

Respetado señor Londoño Tamayo,

En atención a su solicitud, amablemente me permito informarle que una vez verificada la documentación allegada por usted, los requisitos exigidos en la Resolución 20797 de 2017, se encuentran completos, no obstante, teniendo en cuenta la regulación española, la certificación supletoria provisional, tiene validez de un (1) año, y la suya fue expedida el día 09 de julio de 2015, es decir que, venció el 09 de julio de 2016.

La certificación supletoria del título, anexada por usted, se encuentra vencida desde el mes de agosto de 2016. Por favor adjuntar Original o fotocopia del diploma del título junto con la respectiva apostilla o legalización por vía diplomática.

Por lo anterior, remitimos nuevamente en archivo adjunto el documento, para que dentro del término de un (1) mes contado a partir del recibo de la comunicación oficio TS20180017159 del 21/11/2018, aclare o complemente los soportes presentados o se pronuncie sobre los aspectos analizados por el evaluador, dando continuidad al proceso conforme a las disposiciones contenidas en el artículo 17 de la Ley 1437 de 2011. En el evento de no recibir pronunciamiento alguno, se procederá a emitir el correspondiente acto administrativo.

Se recomienda abstenerse de efectuar más de un registro (preradicado) para una misma solicitud, con la finalidad de evitar duplicidad, inconsistencias y reprocesos que afecten el desarrollo del trámite.

Los documentos deben ser cargados única y exclusivamente a través del Sistema General de Convalidaciones, empleando su usuario y contraseña.

En caso de duda o verificación, comuníquese única y exclusivamente con la Unidad de Atención al Ciudadano - UAC, a los teléfonos 307 8079 en Bogotá o al 01-8000-910122 fuera de Bogotá o dirigirse a la Calle 43 No. 57 - 14. Centro Administrativo Nacional - CAN en Bogotá.



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



GOBIERNO  
DE COLOMBIA



MINEDUCACIÓN

Cordial saludo,

**MAYTE BELTRÁN VENTERO.**

Subdirector Técnico

Subdirección de Aseguramiento de la Calidad

Folios: 0

Anexos 0

:

Elaboró LUISA FERNANDA ESPINOSA ZÚÑIGA

Aprobó MAYTE BELTRÁN VENTERO.

Anexo:



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Corporación Académica Ambiental

Anexo 4.

**FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO:** Corporación Académica Ambiental:

**DEPARTAMENTO:** Dirección

**FECHA:** 26/02/2019 **VIGENCIA:** 2019-1

**CENTRO DE COSTO:** 22930001

**Proyecto:** Diplomado en Sostenibilidad Ambiental Medellín (Código Reune 173274)

NOMBRE PROFESOR	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ACTIVIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	TOTAL HORAS	VALOR HORA	EXCEPCION DE POSGRADO	INCREMENTO
TITO ANTONIO MACHADO CARTAGENA	8.259.834	Diploma en Agroecología sede Medellín	15/03/2019	25/05/2018	43	26,196	SI	No
OSCAR FREDDY LÓPEZ	2.775.849	Diplomado en Sostenibilidad Ambiental sede Medellín.	09/03/2019	31/03/2018	10	29,918	SI	No



**Proyecto:** Túnel Oriente en el CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS CTO- 269 DE 2017 FII

NOMBRE PROFESOR	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ACTIVIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	TOTAL HORAS	VALOR HORA	EXCEPCION DE POSGRADO	INCREMENTO
TITO ANTONIO MACHADO CARTAGENA	8.259.834	Asesoría y consultoría en el proyecto túnel Oriente en el contrato de prestación de servicios CTO- 269 DE 2017 FII	03/03/2018	31/05/2018	80	26,196	SI	NO

El Consejo Directivo **aprueba**.