

Medellín, 16 de junio de 2021

**CONSEJO DIRECTIVO  
CORPORACIÓN ACADÉMICA AMBIENTAL  
REUNIÓN 351  
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

David Hernández García, Vicerrector Representante de la Vicerrectoría de Extensión

Eliana Martínez Herrera, 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

Se excusa:

Juan Pablo Serna López, Representante de los Grupos de Investigación

Invitados:

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

Paula Andrea Quiceno Cuartas, Coordinadora Programas de Pregrado

Adriana Milena Bermúdez Cardona, Coordinadora Programa Área de Turismo

Liliana María Henao Franco, Coordinadora de Extensión



Margarita Melissa Restrepo Villegas, Coordinadora de Educación Continua

Jenny Leal Flórez, Coordinadora Programa Ciencias del Mar

Deisy Mabel Cardona Chalarca, Coordinadora Administrativa

Eliana Calvachi Hernández, Comunicadora

Se verifica que hay quórum para deliberar y decidir.

Nota: La reunión se realizó de manera sincrónica por medios virtuales, en virtud de la Emergencia Nacional actual por la Covid-19. “Plena validez Resolución Rectoral 47880 de 2021”

## 2. Aprobación del Orden del día

## 3. Lectura y aprobación del Acta anterior

Se hace lectura del acta 350. Se aprueba.

## 4. Informe del Director

El director da a conocer el avance del Plan de Acción de la Corporación Académica Ambiental, donde como ejercicio inicialmente se han priorizado 8 de los programas Institucionales y se ha avanzado en las iniciativas de cada programa.

**Informe de la Dirección**

 **UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**  
Corporación Académica Ambiental

**Plan de Acción Unidad Académica**

Partimos de lo 15 programas definidos por el Plan de Acción

Se calificó por cada uno de los integrantes (11) los quince días

Priorizamos 8 programas y sus Iniciativas (en construcción)





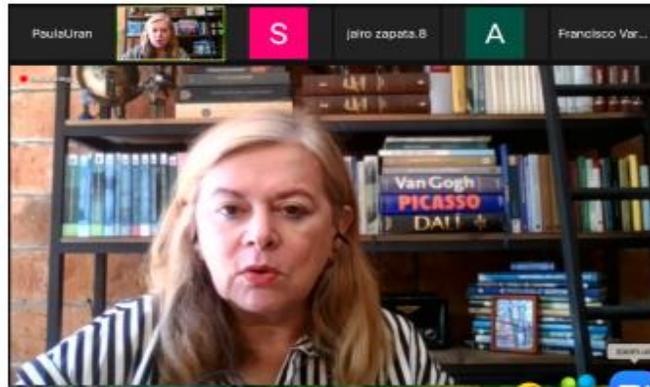


Asistencia a la presentación con la nueva Vicerrectora de Docencia en el Comité de Área cuyo principal tema fue la Política Institucional de Procesos y Resultados de Aprendizaje -PPRA-

## Informe de la Dirección



**1 de Junio**  
Saludo y presentación de la Vicerrectora de Docencia en comité de Área  
Tema principal: Política Institucional de Procesos y Resultados de Aprendizaje -PPRA-



Análisis de la situación financiera de la Universidad con el vicerrector Administrativo, en la que se habla de la difícil situación económica de la institución. Se cumplen con los compromisos de acuerdo con el flujo de caja y priorizando las obligaciones laborales.

## Informe de la Dirección



**3 de Junio**  
Análisis de la situación financiera de la UdeA  
Vicerrector Administrativo

**Resumen Primer Semestre 2021 UdeA**

1. Continuamos en efecto caja con las finanzas de la Universidad en materia de liquidez (Caja).
2. La situación económica del país, aunque mejor, sigue siendo difícil.
3. Las finanzas públicas registran condiciones debilitadas por el mayor gasto para atender las necesidades ocasionadas por la pandemia.
4. Lo anterior impacta directamente en el mercado por estaquilla UdeA.
5. Al cierre del primer semestre se debe cancelar el crédito de tesorería por un valor de \$34.345 millones.

**Misioneros nuestra política de: "Reducir la deserción, proteger el campus y cumplir con las obligaciones institucionales, frente a las restricciones financieras que vivimos actualmente."**

---

**Consideraciones Finales UdeA**

La Universidad, en medio de las dificultades propias de la crisis sanitaria y financiera, ha venido atendiendo los compromisos de sus Ejes Misionales en la medida de sus posibilidades financieras, esto es, disponibilidad de caja.

2. Dadas las restricciones de liquidez la administración central ha priorizado los compromisos misionales, especialmente, el pago de todas las obligaciones laborales a tiempo.
3. Hoy se requiere solidaridad, comprensión y paciencia. Debemos entender que la Universidad es una gran familia, por tanto, todos somos parte de la solución?



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Presentación de la nueva Vicerrectora de Investigación reunida con los jefes de Centros de Investigación para conocerlos y crear un grupo de comunicación para contactarse cuando surja la necesidad.

## Informe de la Dirección

**3 de Junio**  
Saludo y presentación de la Vicerrectora de Investigación con jefes y coordinadores de centro de investigación



Participación en el Foro del Día Mundial de los Océanos organizado por la Comisión Colombiana del Océano en la ciudad de Medellín, moderado por la docente Paula Quiceno de la Corporación Académica Ambiental y la docente Lizette Quan-Young por la Universidad CES. La Corporación estuvo presente apoyando el evento.

## Informe de la Dirección

**3 de Junio**  
FORO  
DÍA MUNDIAL DE LOS OCÉANOS, MEDELLÍN,





# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Se recibe la presentación por parte de la Vicerrectoría de Extensión y la Secretaría General de postulación al Premio de Extensión Universidad de Antioquia la unidad académica selecciona el profesor por área de conocimiento.

## Informe de la Dirección



9 de junio

Premio Extensión Universidad de Antioquia

Unidad académica postula al profesor(a)

Selecciona un profesor por área del conocimiento

plazo 27 de julio



La División de Talento Humano ha estado muy pendiente del acompañamiento a las unidades académicas, el año pasado realizó una encuesta al personal de la Corporación de la que se presentan las conclusiones principales y recomendaciones; quien lo requiera puede escribir al correo psicossocialsst@udea.edu.co y recibir una atención personalizada. Es un trabajo de la mano con clima organizacional con el que se han hecho varios encuentros.

## Informe de la Dirección



Talento Humano  
Psicosocial Riesgos Ocupacionales

Acompañamiento y seguimiento al personal  
Si alguien tiene dificultades escribir:  
psicossocialsst@udea.edu.co





# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Con el Municipio de Segovia por intermedio de Regionalización se busca desarrollar el Plan Municipal de Turismo con lineamientos claros para llevarlo a política pública.

## Informe de la Dirección

Municipio de Segovia  
Regionalización- Sede Segovia

Propuesta Plan Municipal de Turismo

Alcance: Acuerdo Municipal para elevarlo a política pública



Reunión del Rector con los docentes para el día de mañana 17 de junio de los corrientes a las 10:00 por medio virtual y el viernes 18 de junio se programó sesión extraordinaria del Consejo Directivo de la Corporación a solicitud del Rector con motivo de este nuevo período para establecer comunicación con las unidades académicas.

## Informe de la Dirección



Viernes 18  
Reunión del Consejo Directivo con el Rector  
9:30-10:30 am

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



## 5.1. Asuntos de los Programas de Posgrado

El programa de Maestría en Ciencias Ambientales no obtuvo el cupo mínimo para su apertura, por lo que se solicita declarar desierta la 7a cohorte ya que es inviable económicamente para la unidad académica.



### Informe apertura cohortes



Según la resolución de Comité Central de Posgrados, por medio de la cual se establecen los requisitos de inscripción, cupo mínimo y máximo, establece que el cupo mínimo es de 8 estudiantes, así:

**Artículo 6.** Fijar un cupo máximo de dieciséis (16) y un cupo mínimo de ocho (8) estudiantes en cualquiera de las siguientes líneas de investigación. El cupo mínimo no incluye estudiantes con exención o descuento en derechos de matrícula.

El resultado de la inscripción al momento del cierre (9 de junio) fue de 7 inscritos de los cuales 2 tienen exención o descuento en derechos de matrícula (sin contar con el descuento por egresado y/o votación).

Se realiza el análisis financiero de la situación y con este número de inscritos la apertura de la cohorte se hace inviable.

**Solicitud:** Declarar desierta la 7a cohorte de la Maestría en Ciencias Ambientales para el semestre 2021-2

Para el programa del Doctorado en Ciencias del Mar se tiene un aspirante que va a aplicar a la beca doctoral y de lograrlo, la dirección de Posgrado les ayudará con el requisito pues el cupo mínimo es un estudiante con tarifa plena.



### Doctorado en Ciencias del Mar, 11a cohorte

Cupo mínimo: 1 estudiante sin exención o descuento en derechos de matrícula.  
Cupo máximo: 3 estudiantes

Tenemos un aspirante inscrito que ya está en proceso de selección para admisión.

El va a aplicar a la Beca Doctoral que nos asignaron, pero ha manifestado que si no logra obtener la beca para el es imposible matricularse.



La defensa de tesis doctoral del estudiante Luis Alejandro Sandoval tuvo una presentación exitosa, aprobada con comentarios positivos.



**Informe de Posgrados**

**Comité Posgrados 16-06-2021**

**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**  
Corporación Académica Ambiental

Defensa de tesis  
**DOCTORADO EN CIENCIAS DEL MAR:**  
The contribution of mangrove organic matter to fish assemblages and estuarine food-webs in the Southwestern Caribbean Sea (Colombia).

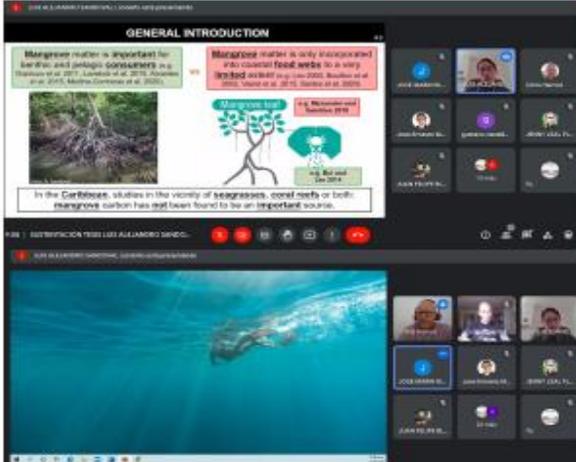


**Luis Alejandro Sandoval Londoño,**  
M.Sc.,  
Estudiante de Doctorado en Ciencias del Mar

Comité tutorial:  
Jenny León-Róez, Dr. rer. nat.,  
Universidad de Antioquia  
Juan Felipe Blanco-Libreros, Ph.D.,  
Universidad de Antioquia  
José Ernesto Mancera-Pineda, Ph.D.,  
Universidad Nacional de Colombia

A través de Google Meet  
<https://meet.google.com/vnj-ehpe-guvr>

Junio 11 2021 | Viernes 9:00 a.m. (Hora Colombia)



Solicitudes para grados a finales de julio y ampliación de calendario de las diferentes cohortes con motivo de la pandemia covid-19 y de atrasos situaciones derivadas del paro nacional.

**Informe de Posgrados**

**Comité Posgrados 16-06-2021**

**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**  
Corporación Académica Ambiental

Solicitudes avaladas por Comité de Posgrados:

1. Reporte extemporáneo de nota y autorización de grado para Luis Alejandro Sandoval del programa interinstitucional de Doctorado en Ciencias del Mar, quien defendió exitosamente su Tesis y cumple con los requisitos de grado, habiendo completado su plan de estudios, con al menos una publicación en revista indexada (tiene dos publicaciones en revistas internacionales de alto impacto, una en proceso de evaluación y una en preparación) y aprobación de su Tesis.
2. Ampliación del calendario de la tercera cohorte de la Maestría en Ciencias del Mar para reportar notas y finalizar semestre el 31 de julio de 2021. Causal de fuerza mayor: atrasos acumulados por situaciones derivadas del Paro y la Pandemia (salud propia o de familiares y/o directores)
3. Ampliación del calendario del Doctorado en Ciencias del Mar, para los dos estudiantes María Camila Rosso y Mauricio Bechara que están en su segunda prórroga, hasta el 31 de agosto de 2021. Causal de fuerza mayor: atrasos acumulados por situaciones derivadas del Paro y la Pandemia (salud propia o de familiares)



## Informe de Posgrados



Comité Posgrados 16-06-2021

4. Un semestre de prórroga sin pago de matrícula según lo indican las resoluciones de garantías, para tres de los estudiantes de la segunda cohorte de la Maestría en Ciencias del Mar (Kelis Hinestroza, Cristian Cuesta, Jonny Hernandez). Causal de fuerza mayor: atrasos acumulados por situaciones derivadas del Paro y la Pandemia (salud propia o de familiares).
5. La estudiante Kelis Romaña de la segunda cohorte de la Maestría en Ciencias del Mar, manifiesta que si puede hacer uso de la ampliación del calendario aprobada para la tercera cohorte (hasta el 31 de julio), ella entregará su documento final en esa fecha para posterior matrícula del semestre de evaluación.
6. La estudiante Marleny Garcia de la segunda cohorte de la Maestría en Ciencias del Mar entregó su documento final hace dos días y esta lista para matricular el semestre de evaluación.
7. Declaración de incompleto grupal del curso Investigación II de la tercera cohorte de la Maestría, pues depende de la aprobación de la propuesta de trabajo de investigación por pares externos, y Fabio Chaverra no lo ha entregado para evaluación y las otras dos estudiantes (Yorlenys Romaña y Katherine Garcia) lo entregaron tarde. Causal de fuerza mayor: atrasos acumulados por situaciones derivadas del Paro y la Pandemia (salud propia o de familiares y/o directores)

## Informe de Posgrados



Comité Posgrados 16-06-2021

8. Aprobación requisito para grados, estudiante Jairo Alejandro Hurtado, MCA quien tenía pendiente su publicación para grado.

Se solicita autorización para ceremonia de grados en Julio (Colectiva o grados privados).

### Journal Pre-proof

Effect of using effluent from anaerobic digestion of vinasse as water reuse on ethanol production from sugarcane-molasses

Alejandro Hurtado, Catalina Arroyave, Carlos Peláez

PIE: S2352-1864(21)00325-4  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eti.2021.101677>  
Reference: ETI 101677

To appear in: *Environmental Technology & Innovation*

Received date: 21 December 2020  
Revised date: 23 March 2021  
Accepted date: 6 June 2021

Please cite this article as: A. Hurtado, C. Arroyave and C. Peláez, Effect of using effluent from anaerobic digestion of vinasse as water reuse on ethanol production from sugarcane-molasses, *Environmental Technology & Innovation* (2021), doi: <https://doi.org/10.1016/j.eti.2021.101677>.



El Consejo Directivo aprueba.

## 6. Informe de la Coordinación de Pregrados



Se amplía el calendario 2021-1 por el número de semanas del paro estudiantil, aunque no se tiene claro hasta cuando se levanta el cese de actividades, se requiere de esta ampliación. Para los consejeros es complicado dar este aval ya que no se tienen fechas precisas.

Se da un concepto favorable a la ampliación hasta que se defina nuevo calendario.

## Pregrados



Aval para ampliación de calendario 2021-1 con base en el número de semanas del paro estudiantil y profesoral hasta la fecha de levantamiento del mismo.

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

## Diálogos Institucionales



### **ANTIOQUIA TIENE MAR** *Gobernación de Antioquia, Corporación Turística Urabá Darién Caribe*

Etapa 1. Campaña de Sensibilización Antioquia tiene Mar

Dar a conocer la riqueza de nuestro mar con tres mensajes claros.

1. Riqueza biodiversa de los ecosistemas marinos
2. Procesos de apropiación de los ecosistemas marinos por otras regiones de Antioquia
3. Incentivar el turismo responsable en Urabá

#### Ruta de Movimiento

Ciclo de Apropiación

- ▣ Imaginarios sobre el mar
- ▣ El mar, a cultura, la ciencias y el cambio ambiental
- ▣ El mar y el turismo

Promoción de Urabá como destino turístico

- ▣ Trabajo colaborativo con prestadores
- ▣ Proceso de construcción con los prestadores que tenga en cuenta el cuidado de los ecosistemas naturales





## Diálogos Institucionales

### ***Mesa Técnica Bajo Cauca Corantioquia, Dirección Territorial EPM y Corporación Académica Ambiental***

Aunar esfuerzos para el desarrollo de acciones conjuntas de apropiación y protección de los ecosistemas cenagosos del Bajo



Nodo 4, Cauca. Taller de reconocimiento del territorio. 15 de junio de 2021.

#### **Cauca**

Establecimientos de la Escuela de Formador de Formadores de la cual tenemos 120 líderes comunitarios.

Desarrollo de acciones por nodos territoriales (12)

Caucasia (4)

Nechí (4)

Cáceres (2)

Tarazá (1)

Presencia en 56 veredas en la cuenca media y baja del Río Cauca

## Diálogos Institucionales

### ***Sede Amalfi UDeA - Alcaldía Amalfi Propuesta de Trabajo para Acompañamiento al PEAM y SILAP***

Sergio Rodríguez Pérez \_ Director Sede Amalfi UdeA

Juan Carlos Cortés Taborda - Secretario de Desarrollo Económico Sostenible y Ambiental

Acuerdos:

1. Desarrollar proceso de educación ambiental de forma conjunta que involucre a los estudiantes en los procesos de apropiación con la comunidad
2. Revisar las capacidades de la dependencia para el aporte al Municipio
3. Identificar procesos investigativos frente a las acciones del SILAP con los corredores de felinos



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica Ambiental

## Informe de Propuestas Formalizadas



### CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN CELEBRADO ENTRE LA UNIVERSIDAD CES Y LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Objeto:

Diagnosticar el estado eto-ecosanitario de las palomas en los parques de Aranjuez, Belén y Pedregal de la ciudad de Medellín para definir estrategias de intervención basadas en procesos investigativos y pedagógicos.

Duración : 6 meses

Grupo de Investigación Coordinador: Aliados con el



**UNIVERSIDAD CES**  
Un compromiso con la excelencia

## Informe de Educación Continua Academia de la Sostenibilidad



Oferta para inicio en junio-julio



6 preinscritos. 1 confirmado  
16 inscritos  
Leads: 1420



4 preinscritos.  
0 inscritos  
Leads: 379



3 preinscritos  
3 inscritos  
Leads: 331





# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

## Informe de Educación Continua Academia de la Sostenibilidad



Siguen en inscripciones.  
Se renovará la imagen y  
realizaremos un webinar sobre el  
tema en el mes de julio.



## Informe de Educación Continua Academia de la Sostenibilidad



**TALLER INTERNACIONAL**  
DISEÑO DE  
**EXPERIENCIAS TURÍSTICAS SOSTENIBLES E INCLUSIVAS**  
8 horas

Agosto 31  
Septiembre 2, 14 y 16 2021

Martes y jueves 7:30 a 9:30  
Hora Colombia GMT-5

Presupuesto público en Colombia 300.000 COP  
Presupuesto público en Reino Unido 100 USD

zoom

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
Corporación Académica Ambiental

**TALLER**  
DISEÑO DE  
**GUIONES TURÍSTICOS**  
12 horas

Agosto 10, 12, 17, 19, 24 y 26 2021

Martes y jueves 7:30 a 9:30 a.m.

zoom

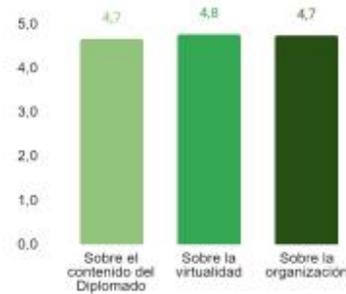
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
Corporación Académica Ambiental



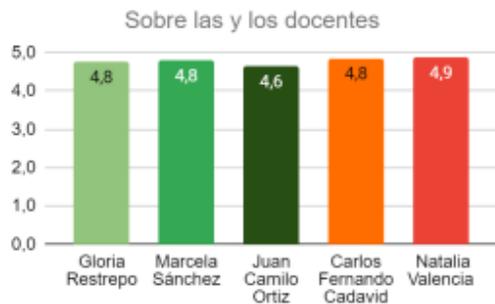
## Informe de Educación Continua Academia de la Sostenibilidad



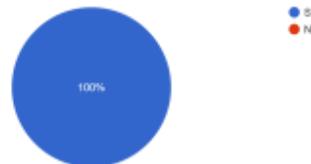
Finalizó Cohorte V 100% virtual



## Informe de Educación Continua Academia de la Sostenibilidad



¿Volvería a formarse con nosotros?  
9 respuestas



¿Por qué?  
3 respuestas

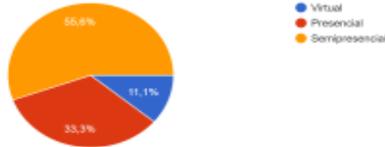
- Temas concretos, amplia información actualizada, docentes Capaetistas
- Me pareció muy amigable la metodología de estudio y los documentos soporte
- Me pareció un diplomado muy completo, muy profesional y claro. La virtualidad favorece procesos de concentración, pero me costó muy provechosos.
- Me pareció un diplomado muy completo y con profesores con buen conocimiento en los temas.
- Calidad de la información y la formación
- Si por la calidad y la excelencia académica
- A pesar de los inconvenientes normales de la virtualidad. El contenido es excelente y muy interesante.
- Por los contenidos, por los docentes y por los materiales proporcionados.
- Muy organizada, temas muy actualizados y profesores excelentes.



## Informe de Educación Continua Academia de la Sostenibilidad



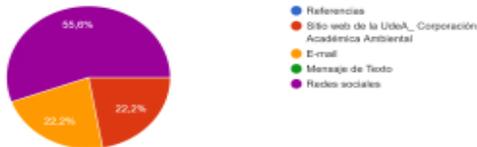
¿Qué tipo de modalidad de aprendizaje prefieres?  
9 respuestas



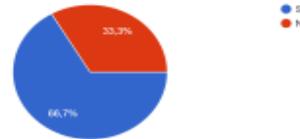
¿En la modalidad virtual prefieres?  
9 respuestas



¿Por cuáles medios o canales te enteraste de este curso?  
9 respuestas



¿En este momento planeas invertir en formación complementaria como cursos y diplomados?  
9 respuestas



## Informe de Educación Continua Academia de la Sostenibilidad



En términos generales ¿qué fue lo que más le gustó de este proceso formativo, cómo califica esta experiencia, qué aspectos positivos o apreciaciones tienes?  
9 respuestas

9 respuestas

- Una experiencia muy sustancial, en conocimiento.
- Me gusto las temáticas tratadas y los profesionales que nos brindaron sus conocimientos.
- Me gustó la variedad y calidad de los profesores. Yo les doy excelente.
- Excelente
- Todos los temas abordados muy interesantes, muy actualizados y que se evidencia que los docentes están muy bien capacitados en los temas que dictan
- Una de mis mejores experiencias que he tenido con la Udea
- Los temas son de mucha actualidad y aplicabilidad a mi trabajo
- Me gustó por la rigurosidad frente a los contenidos y frente a la experiencia de los docentes. Los docentes aportaron mucho desde su saber en la formación de los conceptos. La Plataforma también me parece que es una muy buena herramienta para el aprendizaje, me parece interesante que para otras ocasiones se

### 8. Solicitudes de incrementos y Exenciones

Para las contrataciones de cátedra se solicita autorización de incrementos y exención de posgrado.



**Solicitudes de Incrementos / Exenciones**



FECHA: 16/06/2021 VIGENCIA: 2021-2 CENTRO DE COSTO: 22930001									
NOMBRE DOCENTE	CÉDULA	ACTIVIDAD	PROYECTO-CURSO-DIPLOMADO	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	TOTAL HORAS	VALOR HORA	EXENCIÓN DE POSGRADO	INCREMENTO
Olga Patricia Arias Gómez	43.066.764	Asesoría y consultoría	En el desarrollo del componente financiero de los proyectos de investigación y extensión entre ellos, Comfenaico, Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, Secretaría de Salud, que maneja el grupo GDCON.	1/07/2021	31/12/2021	317	\$ 28.748	SI	109%
Jhonnathan Guizao Garcia	1.038.118.376	Asesoría y consultoría	Grupo de Investigación GDCON en la implementación y mantenimiento del Sistema de Gestión bajo los estándares de la norma ISO/IEC 17025 en las áreas de muestreo y ensayos fisicoquímicos, microbiológicos e instrumental de aguas, suelos y matrices ambientales reguladas; así como en la planificación y el análisis del muestreo y resultados de la calidad del agua en el proyecto SSPD.	1/07/2021	31/12/2021	305	\$ 32.866	NO	174%

El Consejo Directivo aprueba.

**9. Proposiciones y Varios**

- El vicerrector de Extensión David Hernández interviene para hacer comentarios acerca de Educación Continua ya que le alegra mucho los resultados positivos en el tema de la virtualidad. La vicerrectoría adelanta estrategias para la virtualización de los programas de educación continua, por lo que invita a Melissa Restrepo a participar de la reunión del grupo general de extensión para compartir experiencias, buenos resultados y recomendaciones. La coordinadora de Educación Continua Melissa Restrepo acepta la invitación del vicerrector.
- El Sr. Vicerrector pregunta si la Corporación está en la preparación de propuestas para la convocatoria de virtualización y convocatoria BUPPE. Responde la Corporación que si bien hay un avance para la convocatoria de virtualización el obstáculo encontrado es la limitada capacidad en tema de docentes de planta que avalen y respalden las propuestas tal como lo indican los términos de referencia. También es el caso para la convocatoria BUPPE, por lo que se le pide al vicerrector de estudiar la posibilidad de permitirle a la Corporación participar como en otros casos de que sea el ordenador del gasto quien asuma la responsabilidad. El vicerrector va a llevar la inquietud al comité.



- El estudiante Mauricio Bechara interviene para expresar el apoyo que los consejeros brindan a los casos de los estudiantes y que él como representante estudiantil así no estuviera en el consejo considera que sus miembros son muy respetuosos de la ley en la que se nota la calidad y la ayuda con las distintas situaciones que se presentan, en la que se tiene en cuenta consciencia social y académica por lo que les felicita. Da las gracias a nombre de los estudiantes y compartirá con ellos esta experiencia.
- Se hace la intervención de Parques Nacionales Naturales de la sede Medellín que quieren compartir con la universidad una propuesta que vienen trabajando a cargo del profesor Rogelio que lidera el proyecto denominado “macroproyecto en conservación, gobernanza y desarrollo territorial” que busca unir el eje cafetero con Antioquia. Actores para involucrar son las universidades públicas y privadas, las corporaciones autónomas regionales, alcaldías y gobernaciones entre otros.

El director de Parques Nacionales sede Medellín tiene dos propuestas concretas que son retomar un foro sobre Gestión de Conservación y Desarrollo en el oriente de Caldas. Este evento esta prediseñado pues inicialmente se realizó en Sonsón, y ahora quiere llevarlo a Rionegro en la sede regional del Carmen. Propone una reunión con el consejo liderada por el profesor Rogelio para mostrar los diseños de plataformas temáticas y estructuras pedagógicas para los programas de pregrado, posgrado y extensión que se tiene en el gran subsistema de paisaje de los Andes occidentales programarlo y liderarlo.

La profesora Eliana interviene preguntando si la gobernanza ambiental es un tema incluido en estos proyectos de Parques Nacionales. Responde el profesor Rogelio de manera afirmativa y que es totalmente pertinente el tema de salud pública, incluido también el cambio climático, tema fundamental en la gestión de riesgos de desastres.

Siendo las 15:50 horas se da por terminada la reunión.

**FRANCISCO MOLINA PÉREZ**

Presidente

**JAIRO LEÓN ZAPATA MARTÍNEZ**

Secretario