

Ingeniería Ambiental

BOLETÍN INFORMATIVO



CONTENIDO

1. Presentación
2. Docentes
3. Estudiantes
4. Publicaciones
5. Eventos

Segundo

2020

PRESENTACIÓN

La reunión, de la que se esperan consensos definitivos para impulsar la acción contra el cambio climático, iba a tener lugar en Glasgow, Escocia, en noviembre próximo. El Secretario General de las Naciones Unidas respaldó el aplazamiento en vista del avance del COVID-19. “La necesidad de suprimir el virus y salvaguardar vidas es nuestra prioridad”, subrayó.

Los dirigentes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) anunció la **posposición de la reunión internacional más importante** sobre ese fenómeno, cuya sede para este año era la ciudad escocesa de Glasgow, en el mes de noviembre. “En vista de los efectos actuales de la pandemia de COVID-19 en el mundo, ya **no es posible asegurar una celebración ambiciosa e inclusiva** de la COP26 en noviembre de 2020”, explicaron los organizadores de la Conferencia de la ONU sobre Cambio Climático (COP26), quienes tomaron la decisión en conjunto con las autoridades del Reino Unido e Italia, países auspiciantes del cónclave.

Por el momento **no se fijó una fecha para la conferencia**, que se reprogramaría para 2021. “Se establecerá a su debido tiempo, una vez que se haya estudiado con las Partes.”

El Secretario General de las Naciones Unidas apoyó la decisión. “Puesto que cientos de miles de personas caen gravemente enfermas y muchas mueren a causa de la enfermedad del COVID-19, la necesidad de suprimir el virus y salvaguardar vidas es nuestra prioridad”, afirmó en un comunicado emitido tan pronto se divulgó la noticia del aplazamiento. La secretaria ejecutiva de la Convención Marco reconoció, por su parte, que el COVID-19 es la amenaza más urgente a la que se enfrenta la humanidad en este momento. “Pero no podemos olvidar que el cambio climático es la mayor amenaza a largo plazo”.

Tomado de: <https://nacionesunidas.org.co/onu-internacional/la-conferencia-sobre-cambio-climatico-cop26-no-se-celebrara-este-ano-debido-a-la-pandemia-del-coronavirus/>

DOCENTES

La docente Nathalia Herrera Botero, compartió su experiencia mediante el webinar organizado por la Facultad de Ciencias Sociales con el programa de Trabajo Social, el tema propuesto y trabajado por la docente se centró en la relación estrecha entre lo social y lo ambiental, como desde la academia y lo comunitario se comparten saberes que ayudan a construir territorio.

La experiencia compartida permitió evidenciar procesos comunitarios que se llevan a cabo en zonas rurales del oriente antioqueño y como estos articulados a dos líneas base, lo ambiental y social permiten catapultar trabajos participativos y de corresponsabilidad que han empoderado las comunidades de su territorio; asimismo, facilitó la conversación e intercambio de experiencias entre asistentes de diferentes partes de Colombia y Latino América, respecto al trabajo socioambiental en lo rural.

Evento gratuito - Previa inscripción

Cátedra permanente

La Intervención Social en Trabajo Social: una mirada desde lo ambiental y lo social.



Invitada

Nathalia Herrera Botero

Ingeniería Ambiental, Especialista en Sistemas de información geográfica, Maestrante en Geoinformática de la USB. Docente de Tiempo Completo de la Facultad de Ingenierías, Coordinadora del componente de investigación formativa del Programa de Educación Ambiental PREDA de ISAGEN y UCO.

Miércoles 23 de septiembre de 2020 - 6:00 p.m.

ZOOM: <https://bit.ly/3bePHAS>

Invitan: Facultad de Ciencias Sociales, Programa de Trabajo Social y Facultad de Ingenierías, programa de Ingeniería Ambiental de la Universidad Católica de Oriente.

www.uco.edu.co/educacionpermanente @EPermanenteUCO Educación Permanente UCO educacionpermanenteuco



Centro de Educación Permanente - UCO:
Tel: 5699090 Ext. 679 – 306 - WhatsApp: 3216729184
Email: educacionpte@uco.edu.co



DOCENTES

El centro cultural Leopoldo López Álvarez del Banco de la República Pasto, invitó a nuestra doctora Maria Isabel Ríos Pulgarín para acompañarlos en una actividad virtual el día 27 de noviembre, la profesora presentó la charla "Efecto de la variabilidad hidrológica en ríos torrenciales del piedemonte andino" exponiendo toda su experiencia con el trabajo realizado durante años dentro del grupo de investigación en Limnología y Recursos Hídricos.

Lugar y
Fecha:
Pasto,
Pasto

VIERNES
NOV
27
2020

Horario:

Viernes:
10:00 am-11:00 am

Toma nota:

Actividad organizada por centro cultural
Leopoldo López Álvarez, Banco de la
República Pasto.



Viendo la pantalla de María Isabel

Cada río es una historia, pero todas están conectadas a la historia de la Cuenca...y el ciclo hidrológico

MUCHA GRACIAS!!!

UCO

Chat

de diana chachinoy 10-2 a Todos:
yo tampoco escucho 10:14

de Dayana Rosas Delgado a Todos:
Sus inquietudes pueden formularlas a través del chat. Estaremos atentos para formularlas al finalizar de la conferencia. 10:14

de Silvia Villabona a Todos:
Excelente María, gracias por representarnos tan bien y mostrar todo lo que has hecho con tanto

Enviar a: Todos

Escriba aquí su mensaje

Desactivar silencio Iniciar video Compartir Participantes Chat

DOCENTES

El 27 de julio se realizó el lanzamiento oficial de la Guía de Sistemas Locales de Áreas Protegidas - SILAP, con una ponencia del doctor Mario Alberto Quijano Abril, quién participó con el grupo de investigación en Estudios Florísticos del programa de ingeniería ambiental.

(https://www.cornare.gov.co/SILAP/Guia_conformacion_SILAP.pdf)

The poster features a green background with a central image of a river flowing through a lush forest. Text is arranged in a clean, modern font. At the top, it identifies the organizers as Cornare and the Universidad Católica del Oriente (UCO). Below this, it states the purpose: the launch and delivery of the 'Guía de Sistemas Locales de Áreas Protegidas SILAP'. The event details are listed on the right: the date is Monday, July 27th, at 10:00 a.m., and the format is virtual. A prominent green button with a white cursor icon invites users to 'Conéctate aquí'. At the bottom, three logos are displayed: the 'Cuenca del Agua' logo for the Cauca River Basin, the UCO logo (Universidad Católica del Oriente, Vicerrectoría Minsteración), and the 'CORNARE' logo (Corporación Autónoma Regional de las cuencas de los ríos Negro y Nare).

Cornare
y
la Universidad Católica del Oriente - UCO

invitan a:

Lanzamiento y entrega de la
Guía de Sistemas Locales de Áreas Protegidas SILAP

Fecha:
lunes, 27 de julio

Hora:
10:00 a.m.

Modalidad: virtual

Conéctate aquí

Con esta guía, respuesta al esfuerzo voluntario y coordinado entre tres instituciones que hacen presencia en el Oriente Antioqueño (Universidad católica del Oriente - UCO, World Wildlife Fund- WWF - Colombia y La Corporación Autónoma Regional de las cuencas de los ríos Negro y Nare - CORNARE), se pretende dar a conocer y orientar a los 26 municipios del oriente Antioqueño de la jurisdicción Cornare, sobre la importancia de contar con un sistema local de áreas protegidas, como estrategia de conservación.

ESTUDIANTES

Encuentro de Semilleros de investigación-RedCOLSI.

Como todos los años, la red realizó diferentes eventos en el año y los semilleros de ingeniería ambiental no se los perdieron; a continuación un resumen de lo sucedido en el segundo semestre del 2020.

PROYECTO	SEMILLERO	PONENTES
Análisis de la influencia de la potencia hidráulica específica y la vegetación riparia sobre la distribución de sedimentos en corrientes de montaña seleccionadas en oriente antioqueño	Hidráulica Ambiental	Laura Valentina Rincón
Cambios en la comunidad fitoplanctónica de ríos afluentes al sistema de embalses Punchiná-San Lorenzo entre 2010 y 2018.	Ecología Acuática	Valeria Henao Lopera
Cambios en la estructura trófica de los ríos afluentes a un sistema de embalses Andino entre 2014 y 2018. Caso de estudio complejo Punchiná - San Lorenzo	Ecología Acuática	Ana María Cardoso Gaviria
Cambios espacio temporales de la estructura del zooplancton y su relación con variables ambientales en el sistema punchiná-san lorenzo	Ecología Acuática	Juan Camilo Osorio Marín
Estudio de los residuos sólidos como instrumento de sostenibilidad ambiental universitaria: Caso Universidad católica de Oriente.	SIPCOS	Sorany Andrea Ruiz Gaviria
Evaluación de los cambios espacio temporales en coberturas del suelo por la implementación de centrales hidroeléctricas en la subregión embalses en el oriente Antioqueño.	SIG	Laura Johana Castro Sánchez Mónica Andrea Villegas Toro
Relación entre índices de calidad de hábitat fluvial y el índice biológico BMWP/Col en la valoración de la calidad del hábitat de un ecosistema fluvial de alta montaña	Hidráulica Ambiental	Daniel Montoya Cardona
Programa integral para el control y manejo de la especie invasora <i>Thunbergia alata</i> Bojer ex Sims en el Oriente Antioqueño	Estudios Botánicos	María de los Ángeles Castaño López
Evolución histórica de la calidad fisicoquímica del agua en los ríos San Carlos y Guatapé, tributarios del embalse Punchiná.	Limnología y Recursos Hídricos e hidrobiológico	María de los Ángeles Castaño López
Evolución del estado trófico en el embalse San Lorenzo mediante las variables físico-químicas y el comportamiento macro climáticas en el periodo 2010 a 2018.	Limnología y Recursos Hídricos e hidrobiológico	Andres Felipe Hernández Hincapié

PUBLICACIONES

Con gran orgullo se realizó el lanzamiento del libro, producto del trabajo de muchos años de investigadores, profesionales y técnicos de la universidad, en el marco del convenio con Isagen para el monitoreo y seguimiento a sus embalses.

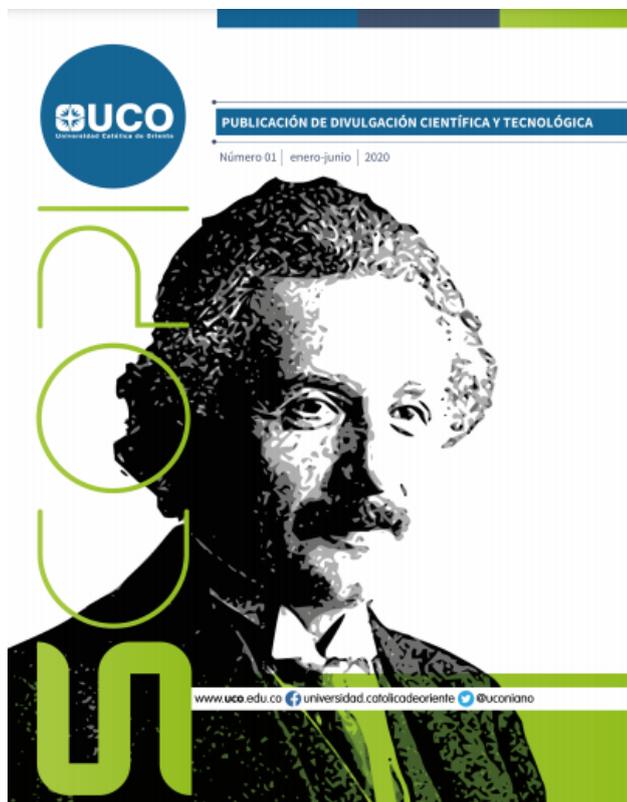


"Durante los últimos años, en Colombia se construyeron grandes embalses como parte del desarrollo de nuevos proyectos hidroeléctricos. Estos nuevos sistemas llamaron la atención por las implicaciones ambientales de su construcción y manejo. Pese a que la mayor parte de los embalses del país fueron construidos hace más de 50 años, la información sobre su funcionamiento y cambios temporales es muy escasa. El monitoreo no suele ser constante y su estudio se suele realizar en momentos con eventos climáticos extremos o cuando se observan cambios bruscos en la calidad del agua." (fragmento tomado del prologo del libro).



Enlace para descargar el libro: <http://repositorio.uco.edu.co/handle/123456789/733>

PUBLICACIONES



La revista SCOPIO de la Universidad Católica de Oriente, revista de divulgación científica y tecnológica publicó su primer número en 2020 y desde el programa de Ingeniería Ambiental aportamos nuestro granito de arena desde el semillero de investigación en Estudios Botánicos y el grupo de investigación en Estudios Florísticos, ambos liderados por el profesor Mario Quijano; con la nota sobre los bosques del oriente antioqueño como laboratorios para la investigación de los ecosistemas. Dicho trabajo se viene nutriendo desde diferentes puntos de vista y áreas del conocimiento con estudiantes de agronomía, ingeniería ambiental, zootecnia, biología e historia pertenecientes al semillero.

Así como cualquier otro ecosistema, los bosques manejan una forma particular de subsistir, aun en medio de la abusiva explotación del hombre. Por eso, para su cuidado se hace imprescindible conocerlos y estudiarlos

Los bosques del Oriente: laboratorios para la investigación de los ecosistemas

Por: ANA MILENA Franco Ospina | Comunicación Social UCO, anamile180@gmail.com



EVENTOS

Grados

Durante el segundo semestre del año 2020 se graduaron los siguientes estudiantes, a todos ellos muchas felicitaciones y les auguramos éxitos en su vida profesional:

1. Álvaro Eliecer Noreña Acevedo
2. Luis David Villada Díaz
3. Carlos Andrés Osorio Cortes
4. Daniela Vargas Pizarro
5. Cindy Johana Gómez Arbelaez
6. Laura Victoria Sanchez Salazar
7. Juan Camilo Osorio Marín
8. Ricardo Bedoya Restrepo
9. Andrés Felipe Castro Montoya



!hasta pronto;

