



Red Ambiental de Universidades Sostenibles – RAUS



Reunión Nodo Centro # 32



Universidad Los Libertadores

Septiembre - 2017





		Encargado	Hora
1.	Bienvenida y Lectura del orden del día	Aura Yaneth Ibañez Velandia Fundación Universitaria los Libertadores	8:15 – 8:25
2.	Avances del Plan de Trabajo MADS – EAAB - RAUS	Jairo Cárdenas MADS	8:25 – 8:45
3.	Capacitación “Socialización de la Política del Cambio Climático	Paulo Andrés Perez - MADS	8:50 9:40
4.	Financiación para el cambio climático	Erika Amaya - MADS	9:40-10:30
5.	Receso		10:30 – 10:45
6.	Proyecto de investigación - Resultados proyecto herramienta sistema de información de metales en peces de consumo	Rafael Barragán – Universidad Santo Tomas	10:45– 11:00
7.	Proyecto de investigación - Resultado servicios eco sistémicos en la cuenca alta del Río Soacha	Milena Fuentes – Universidad del Bosque	11:00 – 11:15
8.	Agenda eventos II Semestre 2017	Angela Plata	11:15 – 11:30
9.	Asamblea Nacional RAUS Nodos	Angela Plata	11:30 – 11:40
10.	Proyectos de extensión en RAUS	David Aperador	11:40 – 11:55
11.	Otros		11:55 – 12:05



Plan de trabajo



**MADS - EAAB -
RAUS**





PLAN DE ACCIÓN Minambiente - RAUS

**Dirección de Cambio
Climático**





PLAN DE ACCIÓN PROPUESTO MINAMBIENTE



Cambio Climático en los Programas de Formación

Pregrados en cambio climático o temas afines

Posgrados en cambio climático o temas afines

Inclusión CC en los currículos de los pregrados y posgrados

Creación de electivas en cambio climático

Investigación para el Cambio Climático

Necesidades en Ciencia y Tecnología PICC

Herramientas HAC y Calculadora 2050

Formación Virtual para el Cambio Climático

Mejoramiento cursos virtuales Minambiente (Virtual Niños)

Creación de nuevos cursos virtuales

Desarrollo de los cursos virtuales en las plataformas de las universidades.

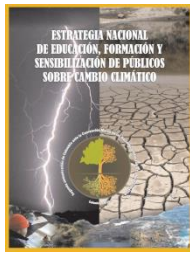
Creación de electivas virtuales en cambio climático.

Temas Específicos

Capacitaciones

Proyecto de movilidad NAMA Bicicletas EAN-Minambiente





ENCUESTA A UNIVERSIDADES DE LA RED



U. EAN

U. JUAN
N.
CORPAS

U. U.D.C.A



U. ÁREA
ANDINA

U. SANTO
TOMÁS

U. SERGIO
ARBOLEDA

U.
UNIMINUTO

U.
ANTONIO
NARIÑO



U. DEL HUILA
CORHUILA

U. DE LA
SALLE

U. LA GRAN
COLOMBIA

U. DE LOS
ANDES

U. DEL
BOSQUE

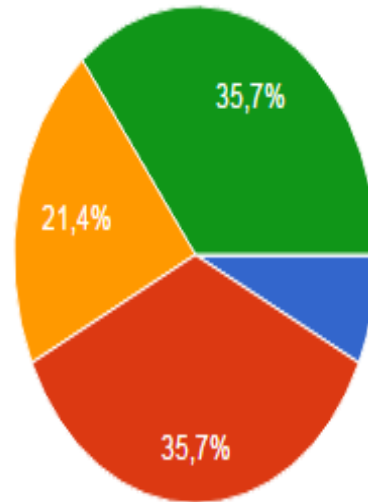




ENCUESTA A UNIVERSIDADES DE LA RED



Cambio Climático en los Programas de Formación (14 respuestas)



- Pregrados en cambio climático o temas afines
- Posgrados en cambio climático o temas afines
- Inclusión CC en los currículos de los pregrados y posgrados
- Creación de electivas en cambio climático
- Otro

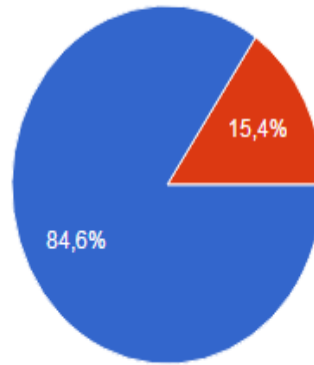




ENCUESTA A UNIVERSIDADES DE LA RED



Investigación para el Cambio Climático (13 respuestas)



- Necesidades en Ciencia y Tecnología PICC
- Herramientas HAC y Calculadora 2050
- Otro

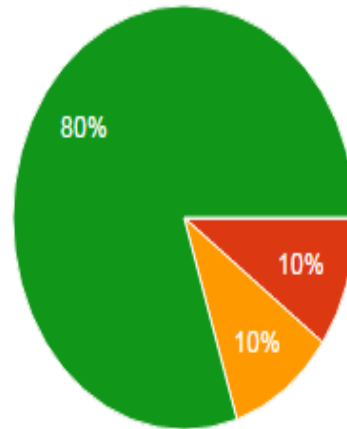




ENCUESTA A UNIVERSIDADES DE LA RED



Formación Virtual para el Cambio Climático (10 respuestas)



- Mejoramiento cursos virtuales Minambiente (Virtual Niños)
- Creación de nuevos cursos virtuales
- Desarrollo de los cursos virtuales en las plataformas de las universidades.
- Creación de electivas virtuales en cambio climático
- Otro

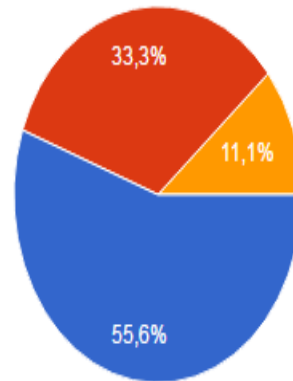




ENCUESTA A UNIVERSIDADES DE LA RED



Temas Específicos (9 respuestas)



- Capacitaciones
- Proyecto de movilidad NAMA Bicicletas EAN-Minambiente
- Otro





PLAN DE ACCIÓN DEFINIDO RAUS-MINAMBIENTE



Cambio Climático en los Programas de Formación

Pregrados en cambio climático o temas afines

Posgrados en cambio climático o temas afines

Inclusión CC en los currículos de los pregrados y posgrados

Creación de electivas en cambio climático

Investigación para el Cambio Climático

Necesidades en Ciencia y Tecnología PICC

Herramientas HAC y Calculadora 2050

Formación Virtual para el Cambio Climático

Mejoramiento cursos virtuales Minambiente (Virtual Niños)

Creación de nuevos cursos virtuales

Desarrollo de los cursos virtuales en las plataformas de las universidades.

Creación de electivas virtuales en cambio climático.

Temas Específicos

Capacitaciones

Proyecto de movilidad NAMA Bicicletas EAN-Minambiente





METODOLOGÍA DE TRABAJO



- ❖ Presentación **Plan de Acción** priorizado y acordado.
- ❖ Establecimiento de una **mesa de trabajo** con **representantes** de cada una de **las universidades** para el desarrollo de cada una de las líneas priorizadas del plan de acción.
- ❖ Definición de la **primera fecha de reunión de la mesa de trabajo** Minambiente-RAUS (para definir en la asamblea).
- ❖ Establecimiento de metodología de trabajo temáticas priorizadas.





INVESTIGACIÓN PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO



❖ NECESIDADES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA
PICC



❖ APOYO TÉCNICO

❖ HERRAMIENTAS HAC Y
CALCULADORA 2050



❖ APOYO ADMINISTRATIVO



❖ ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN TEMÁTICA





Gracias

incardenas@minambiente.gov.co

Dirección de Cambio Climático



MINAMBIENTE

Capacitación “Socialización de la Política del Cambio Climático

Paulo Andrés Perez - MADS





Capacitación Financiación para el Cambio Climático

Erika Amaya - MADS



Receso

15 Minutos



Proyecto de investigación - Resultados proyecto herramienta sistema de información de metales en peces de consumo



Rafael Barragán
Universidad Santo Tomas

SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE METALES TÓXICOS EN ALIMENTOS DE CONSUMO EN COLOMBIA

Contaminación de Productos pesqueros



**Investigadores: Marlenny Diaz Cano
Rafael Gabriel Barragán
Alejandra Granados
Ellie Anne López Barrera**



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia



UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA
Santa Marta



UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA





...una herramienta

- Acceso a la información:
 - Concentración de contaminantes en pescados.
 - Nivel de exposición a los contaminantes.
 - Posibles riesgos para la salud.
- Sensibilizar y concientizar a los consumidores
- Política pública



Base de datos/ Software



ECOTOXICOLOGIA	Marrugo-Negrete, J., Verbel, J. O., Ceballos, E. L., & Benitez, L. N.	Total mercury and methylmercury concentrations in fish from the Mojana region of Colombia
QUIMICA	Albert Martínez	(sin comentarios)
QUIMICA	Jose vargas escribo	Esta prueba de grabacion de SICPMT Software
ECOTOXICOLOGIA	Marrugo-negrete, Jose, Benitez, Luis Norberto, Olivero-verbel, Jesús	Distribution of Mercury in Several Environmental Compartments in an Aquatic Ecosystem Impacted by Gold Mining in Northern Colombia
ECOTOXICOLOGIA	López-Barrera EA, Barragán-González RG.	Metals and metalloids in eight fish species consumed by citizens of Bogotá D.C., Colombia, and potential risk to humans
ECOTOXICOLOGIA	Olivero-Verbel, J., Caballero-Gallardo, K. & Turizo-Tapia, A	Mercury in the gold mining district of San Martín de Loba, South of Bolívar (Colombia)
ECOTOXICOLOGIA	De Miguel, E., Clavijo, D., Ortega, M. F., & Gómez, A.	Metanálisis probabilístico del riesgo de la exposición al Hg en comunidades mineras artesanales de oro en Colombia
SALUD PUBLICA	Organización Mundial de la Salud (OMS)	Estrategia de Calidad y Salud 2013-2020
SALUD PUBLICA	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) /Organización Mund	CÓDIGO DE ALIMENTOS- CÓDIGO DE PRÁCTICAS PARA EL PESCADO Y LOS PRODUCTOS PESQUEROS
SALUD PUBLICA	United States Environmental Protection Agency(EPA) Office of Water	Control de calidad del agua y bases para su control de toxicidad
SALUD PUBLICA	United States Environmental Protection Agency (EPA) Office of Water	Guía para la Evaluación de Contaminantes Químicos en productos pesqueros. Evaluación del riesgo y límites de consumo de pescado
SOCIAL	Gobierno de Colombia.Comisión Intersectorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional	Plan Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (PNSAN) 2012 -2019
SALUD PUBLICA	ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACION Y LA AGRICULTURA(FAO) ,ORGANIZACION MUNDIAL	CÓDIGO ALIMENTARIO-NORMA GENERAL PARA CONTAMINANTES Y TOXINAS EN ALIMENTOS Y PIENSOS



Términos TESAURO - SICPMT

Descriptoros asociados

08-08-2017 by SICPMT

A continuación se presentan los descriptoros asociados al Término General que empiezan por la letra: **M**.

- Humanos
- ...
- Metales
- ...
- Otro pez
- ...
- Peces
- ...

Términos Generales

- muestras
- Mercurio
- Metales

Adicionales

- WordCloud

Nota: Con base al filtro por letra de la barra superior se despliegan las coincidencias por Término General



APLICACIÓN

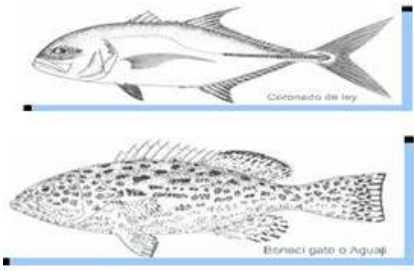
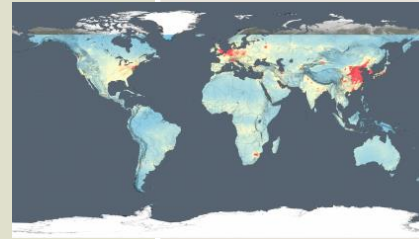
Identificación peces

Base de datos artículos

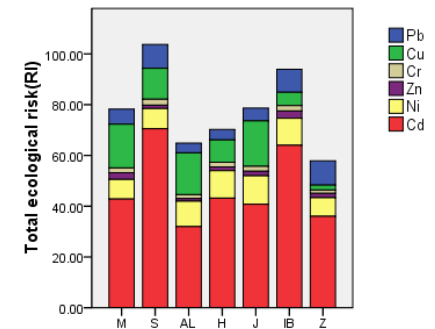
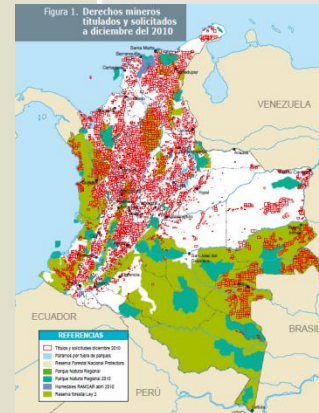
Mapa contaminación

Exposición de Riesgo

Especie	Código	Nombre	Origen	Fecha	Estado	Cantidad	Valor	Unidad	Observaciones	Fecha de ingreso
...



Base de datos. Tesoro





9 DE JUNIO

TALLER
METALES TÓXICOS EN
NUESTRA MESA
EXPOSICIÓN, RIESGO Y APLICACIONES

Santa Marta



11 DE AGOSTO

TALLER
METALES TÓXICOS EN NUESTRA MESA
RIESGO, PREVENCIÓN Y MANEJO

Bogotá

**Instrumento de gestión social e
indicador ambiental**



Proyecto de investigación - Resultado servicios eco sistémicos en la cuenca alta del Río Soacha



Milena Fuentes
Universidad del Bosque





Diseño de escenarios de vulnerabilidad y estado actual de los servicios eco sistémicos en la cuenca alta río Soacha, Colombia

- Instrumento de adaptación basada en ecosistemas a partir del conocimiento social del territorio



Investigadores:
Ellie Anne López
David Aperador
Milena Fuentes



Equipo investigador



David Aperador

Facultad de ingeniería

Grupo de Investigación: GRESIA

Línea: Ríos Urbanos.



Milena M. Fuentes Cotes

Facultad de Ingeniería – Programa de Ingeniería Ambiental

Grupo de investigación: OSIRIS & BIOAXIS

Línea: Ingeniería para la Sostenibilidad de Sistemas Naturales



Ellie Anne López Barrera

Instituto de Estudios y Servicios Ambientales

Grupo de Investigación: IDEASA

Línea: Medio Ambiente y Sostenibilidad Universidad

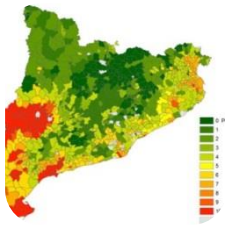


Objetivos

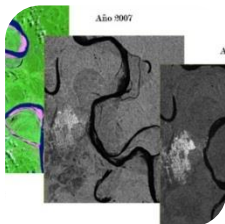
Diseño de escenarios de vulnerabilidad y estado actual de los servicios ecosistémicos como estrategia de adaptación al cambio climático y apropiación socio ambiental del territorio, en la cuenca alta del río Soacha.



Identificar y caracterizar el estado actual de los servicios ecosistémicos, tomando como eje articulador la calidad del agua y el uso del suelo.



Analizar la vulnerabilidad del territorio frente al cambio climático.



Analizar multi-temporalmente la tendencia de usos y coberturas del suelo y tenencia de la tierra, durante el periodo comprendido entre 1960 y 2017 en el territorio.





RAUS
Red Ambiental de Universidades Sostenibles

8 DE JULIO

TALLER
SERVICIOS ECOSISTÉMICOS
EN LA COMUNIDAD

8:00 a.m. a 12:00 p.m.

ESCUELA VEREDA HUNGRÍA - SAN JORGE, BOGOTÁ D.C.

UNIVERSIDAD EL BOSQUE UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA UAN UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO



- Datos para el análisis de vulnerabilidad
- Identificación de los servicios ecosistémicos
- Mapas y fotos aéreas para el análisis multi-temporal de cambios de uso del suelo

RAUS
Red Ambiental de Universidades Sostenibles

17 DE JULIO

TALLER
RECONOCIMIENTO DEL TERRITORIO A PARTIR DEL DIALOGO DE SABERES CON LA COMUNIDAD

para lograr una aproximación al estado ambiental actual de los servicios ecosistémicos en las veredas Hungría y San Jorge, en la cuenca alta del río Soacha.

8:00 a.m. a 12:00 p.m.

SALÓN COMUNAL, ALTO DE CABRA - BOGOTÁ D.C.

Contáctanos con el correo eventosraus@gmail.com

UNIVERSIDAD EL BOSQUE UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA UAN UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO Fundación TEHATI



CISEN V
V Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos

www.cisen.org

A 6 de julio 2017, La Ciudad de México

Ellie Anne Lopez Barrera
Universidad Sergio Arboleada
Instituto de Estudios y Servicios Ambientales Universidad Sergio Arboleada-IDEASA

David Aperador
Universidad Antonio Nariño, Ingeniería Ambiental

Milena Margarita Fuentes Cotes
Universidad El Bosque, Ingeniería Ambiental

Presentes.

Estimados Ellie A. López, David Aperador y Milena M. Fuentes,

Por medio de la presente, nos permitimos informarles que su propuesta sobre "Diseño de escenarios ambientales en la cuenca alta Rio Soacha, Colombia: Instrumento de adaptación basada en ecosistemas a partir del conocimiento social del territorio",

-ha sido aceptada-

Para su presentación como ponencia oral dentro de las actividades del Quinto Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos (CISEN V), a realizarse los días 13-16 de noviembre de 2017 en el hotel "Misión de los Angeles", de la Ciudad de Oaxaca, México.

Sin más, reciban saludos cordiales y los esperamos ver pronto.

Atte.

Resumen aceptado para Ponencia en el V Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos, Oaxaca, México, Noviembre de 2017



Agenda eventos RAUS II Semestre 2017

Angela Plata



CELEBRAMOS LOS 10 AÑOS
DE ARIUSA Y LOS 5 AÑOS
DE GUPES



II FORO LATINOAMERICANO DE UNIVERSIDADES Y SOSTENIBILIDAD

19 Y 20 DE
OCTUBRE DE 2017

LUGAR:
UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA
SEDE CENTRO
SANTA MARTA, COLOMBIA





PROGRAMA



Jueves 19 de octubre- Tarde



II FORO LATINOAMERICANO DE UNIVERSIDADES Y SOSTENIBILIDAD

2:00 - 2:10
Bienvenida institucional
Ángela María Plata
Universidad Sergio Arboleda
Arboleda Coordinadora de RAUS.

2:10 - 2:25
Presentación del II Foro Latinoamericano
Orlando Sáenz
Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales
Coordinador de ARIUSA

2:25 - 2:45
Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe Alianza Mundial de Universidades sobre Ambiente y Sostenibilidad Isabel Martínez
Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
ONU Medio Ambiente
Coordinadora de la RFA-ALC y de GUPES-LA

2:45 - 3:05
Red Venezolana de Universidades por el Ambiente
Carelia Hidalgo
Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado
Coordinadora de REDVUA

3:05 - 3:25
Red Campus Sustentable
Oscar Mercado
Universidad Tecnológica Metropolitana
Presidente de RCS

3:25 - 3:45
Red de Medio Ambiente
Darío Bolaños
Universidad de las Fuerzas Armadas
Coordinador de RedMA

3:45 - 4:05
Preguntas y comentarios

4:30 - 4:50
Red Internacional de Estudios sobre Medio Ambiente y Sostenibilidad
Pedro Cortes
Universidade de São Paulo
Coordinador de RIMAS

4:05 - 4:30
Receso

4:50 - 5:10
Red Argentina de Universidades por la Sostenibilidad y el Ambiente
Indiana Basterra
Universidad Nacional del Nordeste
Coordinadora de RAUSA

5:10 - 5:30
Red de Universidades Argentinas para la Gestión Ambiental y la Inclusión Social
Alejandra Reich
Universidad de Buenos Aires
Presidente de Red UAGAIS

5:30 - 5:50
Red Ambiental Interuniversitaria
José Martín Cárdenas
Ministerio del Ambiente del Perú
Marcela Vidal
Universidad Peruana Cayetano Heredia

5:50 - 6:10
Preguntas y comentarios



PROGRAMA



Viernes 20 de octubre - Mañana



II FORO LATINOAMERICANO DE UNIVERSIDADES Y SOSTENIBILIDAD

<p>8:00 - 8:20 Consorcio Universitario Latinoamericano y Caribeño para la Gestión Sostenible de Residuos Sólidos Jordi Pon Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente Marco Tulio Espinosa Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales</p>	<p>8:20 - 8:40 Red de la Revista Iberoamericana Universitaria en Ambiente, Sociedad y Sostenibilidad Fredy López Pérez Universidad de Medellín Cristina Carballo Universidad Nacional de Quilmes Comité Editorial de AMBIENS</p>
--	---

<p>8:40 - 9:00 Red de Indicadores de Sostenibilidad en las Universidades Javier Benayas Universidad Autónoma de Madrid Norka Blanco Universitaria Agustiniiana Coordinadores de RISU</p>	<p>9:00 - 9:20 Red de Medio Ambiente Tania Merino Ministerio de Educación Superior de Cuba Coordinadora de REDMA</p>
--	---

9:20 - 9:45
Preguntas y comentarios

9:45 - 10:15
Receso

10:15 - 10:35
Red Nacional de Formación e Investigación Ambiental
 Germán Rodríguez
 Universidad de San Carlos
 Coordinador de REDFIA

10:35 - 10:55
Red Costarricense de Instituciones Educativas Sostenibles
 Manrique Arguedas
 Universidad EARTH
 Coordinador de REDIES

10:55 - 11:15
Red Nicaragüense de Universidades por el Ambiente
 Verónica Ruiz
 Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua
 Coordinadora de RENUA

11:15 - 11:35
Red de Universidades y Organizaciones Hondureñas por la Sustentabilidad y el Ambiente
 Por definir
 Universidad Nacional de Ciencias Forestales
 Representante de RUOHS

11:35 - 12:00
Preguntas y comentarios



PROGRAMA



Viernes 20 de octubre - Tarde



II FORO LATINOAMERICANO DE UNIVERSIDADES Y SOSTENIBILIDAD

<p>2:00 - 2:20 Red Sur Brasileira de Educación Ambiental Antonio Fernando Guerra Universidade do Vale de Itajaí Mara Lúcia Figueiredo Centro Universitario de Brusque Representantes de REASul</p>	<p>2:20 - 2:40 Consortio Mexicano de Programas Ambientales Universitarios para el Desarrollo Sustentable Miguel Ángel Escalona Universidad Veracruzana Shafá Súcar Universidad de Guanajuato Norma Mota Universidad Autónoma de Coahuila Representantes de COMPLEXUS</p>
<p>2:40 - 3:00 Red de Planes Ambientales Institucionales Silvia Ramos Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas Coordinadora de Red PAIs</p>	<p>3:00 - 3:20 Red de Sustentabilidad Ambiental Laura Ortiz Universidad Autónoma del Estado de Morelos Coordinadora de RedSA</p>
<p>3:20 - 3:40 Red Ambiental de Universidades Dominicanas Rosaura Pimentel Instituto Tecnológico de Santo Domingo Representante de RAUDO</p>	<p>3:40 - 4:00 Preguntas y comentarios</p> <p>4:00 - 4:20 Receso</p>

<p>4:20 - 4:40 Red de Universidades Panameñas para el Desarrollo Sostenible Por definir Representante de RUPADES</p>	<p>4:40 - 5:00 Red Ambiental de Universidades Sostenibles Ángela María Plata Universidad Sergio Arboleda Coordinadora de RAUS</p>
<p>5:00 - 5:20 Red Colombiana de Formación Ambiental Luis Eduardo Beltrán Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales Secretario Ejecutivo de la RCFA</p>	<p>5:20 - 5:40 Red de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible Diego Pablo Ruiz José Luis Rosúa Universidad de Granada Coordinador de la Red MADS</p>
<p>5:40 - 6:00 Preguntas y comentarios</p>	<p>6:00 - 6:10 Cierre del II Foro Latinoamericano Orlando Sáenz Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales Coordinador de ARIUSA</p>



FORO

MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO EN LA ACADEMIA



**UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA**
Escuela de Ciencias Exactas
e Ingeniería

Foro Medio Ambiente y Cambio Climático en la Academia

Día: 17 de octubre
Hora: 8:30 a 1:00
pm

Lugar: Universidad
Sergio Arboleda
Salón: Auditorio
pido 10



La Escuela de Ciencias Exactas e Ingeniería
y el Instituto de Estudios y Servicios Ambientales,
IDEASA, de la Universidad Sergio Arboleda, te invitan
a conocer y discutir los más recientes avances en
materia de cambio climático en el mundo.

AGENDA

- Casos particulares de España, Cuba, Costa Rica y Colombia.
- Conoce las experiencias de reconocidos expertos.
- Estérate de las prácticas que nos han permitido avanzar.

Fecha: 17 de octubre de 2017

Lugar: Auditorio Principal - Universidad Sergio Arboleda

Calle 74 14 - 14 Torre F piso 10

Hora: 8:30 a.m. a 1:00 p.m.

CLIC AQUÍ



Infosergio: (1) 325 8181 · Email: info@usa.edu.co
Bogotá - Colombia · 2017



Universidad Sergio Arboleda código SNIES 1728 - Resolución 18577 del 29 de octubre de 1984 y 8423 del 05 de agosto de 2011,
Ministerio de Educación Nacional - Carácter académico: universidad. En cumplimiento de la Resolución 12220 del 20 de junio de 2016,
véase el siguiente vínculo: <http://www.usergioarboleda.edu.co/institucional/>

VIGILADA
MINEDUCACIÓN

**ACREDITACIÓN
INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD**
Resolución 02203 del 8 de febrero de 2016
Ministerio de Educación Nacional
Quinton 1ª Etapa



Asamblea Nacional RAUS Santa Marta

Nodo Centro- Nodo Norte



Capacitación: Cómo alcanzar la Carbono Neutralidad –
Dr. Manrique Arguedas (Docente Investigador Universidad EARTH)



Universidad Sergio Arboleda - Calle 18 # 14 A – 18
sede centro el 18 de octubre a las 8:30 a.m.



Angela Plata
Universidad Sergio Arboleda





Proyectos de extensión en RAUS



David Aperador
Universidad Antonio Nariño

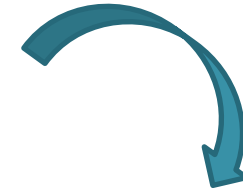


UAN UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO | **THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS** TOP 60 LATIN AMERICA





Experiencia en
contratación
institucional y
especifica



Equipo técnico

Licitación pública

Infraestructura y
capacidad financiera

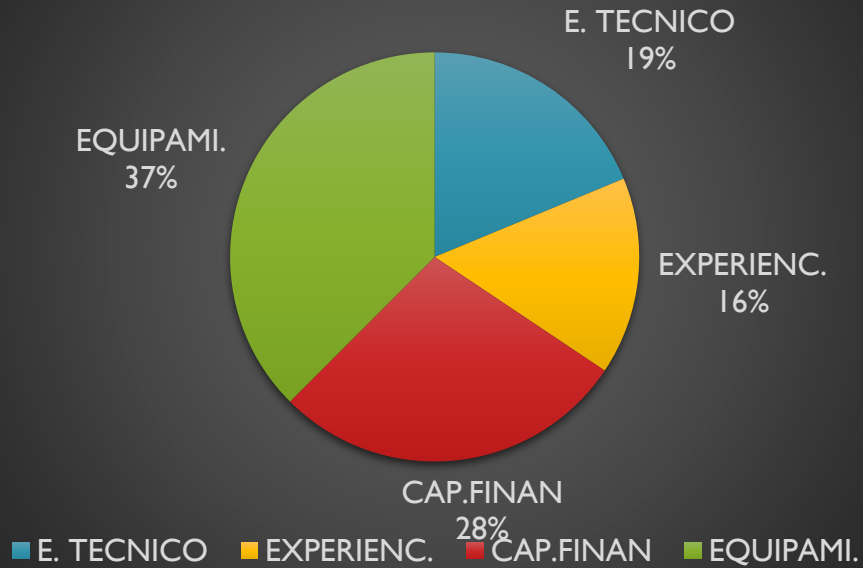


Equipamientos
locales





APORTE



% DE RECURSOS SEGÚN % DE ACTIVIDADES POR INSTITUCION

CONTRATACIÓN AUTONOMA DEL PERSONAL DE LA INSTITUCION

COPERACIÓN EN PUBLICACIONES



• Amazonía y Orinoquía

- › Leticia
- › Villavicencio

• Región Andina

- › Bucaramanga
- › Cúcuta
- › Duitama
- › Ibagué
- › Medellín
- › Neiva
- › Tunja

• Región Pacífica

- › Buenaventura
- › Cali
- › Cartago
- › Guadalajara de Buga
- › Palmira
- › Pasto
- › Popayán
- › Quibdó
- › Roldanillo
- › San Francisco- CERES

• Eje Cafetero

- › Armenia
- › Circasia
- › Manizales
- › Pereira
- › Quimbaya- CERES

• Región Caribe

- › Cartagena
- › Puerto Colombia
- › Riohacha
- › Santa Marta
- › Valledupar

• Sedes Bogotá

- › Circunvalar
- › Federmán
- › Ibérica
- › Sur

UAN
UNIVERSIDAD
ANTONIO NARIÑO



Sedes a nivel nacional



Otros



Capacitación Programa BenMAP



Angela Plata
Universidad Sergio Arboleda





Capacitación Programa BenMAP



The screenshot shows the EPA website page for the BenMAP-CE program. At the top, there is the EPA logo and navigation links for 'Environmental Topics', 'Laws & Regulations', and 'About EPA'. A search bar is also present. The main heading is 'Environmental Benefits Mapping and Analysis Program - Community Edition (BenMAP-CE)'. Below this, there is a 'SHARE' section with social media icons and a 'CONTACT US' link. The central content area features a dark box with the title 'BenMAP Community Edition' and a list of bullet points: 'Proven software that estimates the health impacts and economic value of changes in air quality.', 'Powerful enough to perform a full-scale benefits assessment, but easy enough for beginners to use.', and 'Open-source to encourage community ownership.' To the right of this box is a globe graphic and the text 'BenMAP COMMUNITY EDITION'. Further right, a light blue box explains that BenMAP-CE enables users to load their own data or use pre-loaded datasets for the U.S. and China, including a list of data types: 'Air quality data', 'Demographic data', 'Economic values', and 'Concentration-response relationships'. At the bottom, there is a paragraph describing BenMAP-CE as an open-source computer program that calculates the number and economic value of air pollution-related deaths and illnesses. Below this, there are two sections: 'Basic Information' with a link to 'How BenMAP-CE Estimates the Health and Economic Effects of Air Pollution' and 'Questions BenMAP-CE Can Help Answer', and 'How Analysts Have Run BenMAP-CE' with a link to 'Applications: Articles and Presentations'.

Coordinación de gestión Ambiental Urbana

Participantes:
8 cupos
16 horas
Computador

Miércoles 27 o Viernes 29 de Septiembre
Universidad



Próxima Reunión de Nodo 2018



**Gracias por su
asistencia !**



Agradecimiento



**La Red RAUS agradece a la
Fundación Universitaria Los
Libertadores por
proporcionar sus
instalaciones para la Reunión
de Nodo Centro # 32**

