



La Red Ambiental de Universidades Sostenibles inicia el año con la Asamblea # 22 llevada a cabo en la Universidad del Bosque, donde se presentaron los resultados de los proyectos realizados en el 2014 y se presentaron igualmente los nuevos proyectos que se trabajarán para el 2015.



Noticias RAUS



ASCUN

El pasado mes de febrero, el equipo de trabajo "Universidad, Ambiente y Sustentabilidad" conformado por representantes de la Red Ambiental de Universidades Sostenibles-RAUS y de la Red Colombiana de Formación Ambiental-RCFA, fueron invitados por la Asociación Colombiana de Universidades-ASCUN a participar de manera activa en la agenda de trabajo del consejo consultivo de ambiente de Bogotá, en representación de las Instituciones de

Educación del Distrito. En primera instancia las IES de la ciudad, deberán responder un instrumento diseñado para conocer las principales áreas que trabajan dichas instituciones; la idea de ASCUN es apoyar el trabajo de este consejo y en general las iniciativas ambientales de las IES.

01

Investigación RAUS

La red amplía la oferta de proyectos de investigación para el 2015:

La **Fundación Universitaria del Área Andina**, a través de la docente Clara Pinilla, presentó el Proyecto **ECOPELAGOGÍA: Elementos para Conservación**, de la Biodiversidad del bosque de Niebla. Sector Salto del Tequendama, Cundinamarca. Colombia Estudio de caso. Para la conservación ambiental del salto a través de la comunidad.

Las universidades participantes son:

- Universidad Antonio Nariño
- Universidad del Área Andina

La **Universidad de la Salle**, a través del docente Luis Eduardo Gama, presentó el proyecto **Valoración del Impacto financiero que sobre el medio ambiente origina la actividad avícola**. Caso La Vega Cundinamarca.

Objetivo general: Determinar el costo financiero de los impactos negativos que originan sobre el medio ambiente el desarrollo de la actividad avícola.

Las Universidades participantes son:

- Universidad Antonio Nariño
- Universidad de la Salle

La **Universidad del Bosque**, a través del docente Alfonso Avellaneda, presentó el proyecto **Valoración de los servicios ecosistémicos y de los riesgos en las microcuencas de las quebradas Arauquita y San Cristóbal**. Localidad de Usaquén, Bogotá D.C.

Objetivo General: Valorar los servicios ecosistémicos y los riesgos, con participación comunitaria en las microcuencas de las quebradas Arauquita y San Cristóbal de la localidad de Usaquén, Bogotá D.C

Si alguna Universidad se encuentra interesada en participar en alguno de estos proyectos puede escribir al correo de la Red: redraus@gmail.com

02

Noticias



Hallada una nueva familia de proteínas que controla la resistencia de las plantas a la sequía.

Dos equipos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) han identificado y caracterizado una nueva familia de proteínas que controla directamente la resistencia de las plantas a la sequía. Estas proteínas facilitan la función de los receptores que activan la señalización de la hormona ácido abscísico (ABA), clave en la respuesta adaptativa para sobrevivir a situaciones de estrés ambiental.

Los resultados han sido publicados en la revista *Plant Cell*.

Las proteínas, denominadas CAR, son necesarias para que las moléculas receptoras de ABA alcancen eficientemente su sitio de acción en la membrana plasmática de la célula. "Esto es crucial, ya que es allí donde comienza el control de muchos de los procesos de adaptación a la sequía, en concreto, la regulación de la pérdida de agua por transpiración o el crecimiento de la raíz en busca de suelos más húmedos", explica el investigador del CSIC Armando Albert, del Instituto de Química Física Rocasolano.



http://www.ambientum.com.co/noticia/Hallada_una_nueva_familia_de_proteinas_que_controla_la_resistencia_de_las_plantas_a_la_sequia/56811#.VPnW3WRZpXM

03

Libro:

How the biotic pump links the hydrological cycle and the rainforest to climate: is it for real?
How can we prove it?

Autor: Peter Paul Bunyard

Reconocido internacionalmente como un experto en la materia y gran especialista en el Amazonas, es co-fundador de *The Ecologist*, la revista británica abanderada del movimiento ecologista desde 1970.

Bunyard se graduó en las universidades de Cambridge y Harvard en la década de los 60. Especialista en cuestiones nucleares y energéticas y siendo autor y co-autor de más de una docena de libros (entre ellos 'Extreme Weather', 'Gaia in Action: Science of the Living Earth' o 'Nuclear Britain'). Actualmente se encuentra trabajando en el proyecto de Investigación: "Teoría de la Bomba Biótica", de la mano con el Instituto de Estudios y Servicios Ambientales-IDEASA, de la Universidad Sergio Arboleda.

04

Eventos



Seminario: CIUDADES SOSTENIBLES
Abril 16 y 17 de 2015, Centro de Convenciones Valle del Pacifico, Cali



05

Para mayor información: <http://www.andesco.org.co>

Maestría en Gestión y Auditorías Ambientales
Maestría en Cambio Climático
Especialización Gestión de Residuos
Especialización Minería y Medio Ambiente
www.funiber.org

Organización de los estados americanos OEA

Maestrías en Ciencias e Ingenierías
Arquitectos (España)
Masters in Science
[Belgium]
Maestría en Administración de Proyectos (MAP)

<http://www.oas.org/es/becas/>

Fundación Carolina

Master en Energías Combustibles para el Futuro (IBERDROLA)
Universidad Autónoma de Madrid

Master en Ingeniería y Gestión Medioambiental (INDITEX)
Universidad de Castilla La Mancha

Master Universitario en Hidrología y Gestión de Recursos Hídricos (FCC)
Universidad de Alcalá

<http://gestion.fundacioncarolina.es/>

Becas



ZIGURAT - Formación E-Learning para Ingenieros y

Institute of Development Policy and Management

Universidad Para la Cooperación Internacional (UCI)

06