

**El Programa Mexicano del Carbono
te desea felices fiestas en compañía de tus seres queridos,
excelente fin de año 2016 y un exitoso 2017.**

**Esperamos que al igual que en 2016, el siguiente año nos continúes leyendo,
pues tendremos información relevante y de interés acerca del ciclo del
carbono y sus interacciones.**

Recuerda que tus colaboraciones son bienvenidas.



Se solicitan árbitros para evaluar artículos científicos de la revista Colombia Forestal, relacionados con captura de carbono.

La revista Colombia Forestal de la Universidad Distrital de Once Caldas en Colombia, solicita evaluadores de artículos científicos de la línea de investigación captura de carbono y estimación de biomasa vegetal.

Requisitos:

1. **Título académico mínimo de maestría.**
2. **Artículos publicados en revistas internacionales para los años 2015-2016 (enviar enlace web que evidencie las publicaciones de ese periodo para la temática del artículo en evaluación).**
3. **Afiliación institucional ajena a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, preferiblemente extranjero.**
4. **Experto en el área de conocimiento del artículo a evaluar.**

Interesados remitir sus datos a
Eduardo Montes de Oca Cano, docente del
Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza, Puebla.

Correo electrónico: montesdeoca.cano@gmail.com, montesdeoca.cano@itsvc.edu.mx

La NASA busca panelistas y revisores externos para el Programa de Investigación Interdisciplinaria ROSES 2016 A.28 en Ciencias de la Tierra (IDS).

El programa IDS promueve la investigación interdisciplinaria en simulaciones del sistema terrestre y comprensión de las vulnerabilidades en los sistemas humanos y biogeofísicos y sus relaciones con los extremos climáticos, umbrales y puntos de inflexión en cinco temas específicos:

1. **Comprensión de las fuentes y sumideros mundiales de metano.**
2. **Ecología en Interfaces Tierra/Agua-Interfaces Humanas y Ambientales.**
3. **Comprensión de los vínculos entre los peligros de la Tierra fluviales y sólidos.**
4. **La vida en un océano en movimiento.**
5. **Separación del carbono entre la atmósfera y la biosfera.**

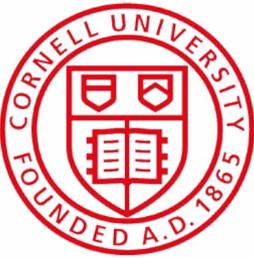


Los revisores pueden realizar su función de manera presencial o virtual.

Se invita nuestros colegas interesados a llenar el formulario disponible en el siguiente enlace:

<https://science.nasa.gov/researchers/volunteer-review-panels/roses-2016-a28-interdisciplinary-research-earth-science>

Beca Postdoctoral en Modelado del Sistema Terrestre Tierra-Atmósfera en la Universidad de Cornell (Ithaca, NY)



La beca postdoctoral se centra en la interacción entre la biogeoquímica del ciclo del nitrógeno y los impactos sobre el clima y la calidad del aire.

El candidato seleccionado trabajará en un proyecto interdisciplinario para predecir los impactos humanos en la biogeoquímica y el clima. La investigación involucra la simulación de varios aspectos del ciclo del nitrógeno y sus impactos climáticos dentro de un modelo del Sistema Tierra. El proyecto es de colaboración con el Departamento de Ciencias de la Tierra y la Atmósfera, el Departamento de Ingeniería Biológica y Ambiental y el Departamento de Culturas y Ciencias del Suelo de la Universidad de Cornell, con fuertes conexiones de colaboración con el departamento de Ecología y Biología Evolutiva.

Los solicitantes deben enviar un correo electrónico directamente a:
pgh25@cornell.edu

Requisitos:

- **Experiencia en modelación.**
- **Publicaciones en literatura revisada por pares.**
- **Doctorado en Ciencias de la Atmósfera, Ingeniería, Biología Ambiental, Ecología o un campo relacionado.**

Mayores informes:

Susan Cheng
Asociado Postdoctoral
Departamento de Ecología y Biología Evolutiva
Universidad de Cornell
STEM tweets: @susanjcheng
Sitio web: <https://susanjcheng.wordpress.com>

Becas Postdoctorales en el CINVESTAV-Unidad Mérida

El CINVESTAV Unidad Mérida, busca 4 investigadores postdoctorales en las áreas:

- 1) Oceanografía Química, 2) Vulnerabilidad Ecológica y Planeación Estratégica en ecosistemas marinos, 3) Bioinformática y 4) Biogeoquímica y salud ambiental del océano.

Envía antes del 15 de enero de 2017, al Dr. José Q. García Maldonado (jose.garcia@cinvestav.mx) la siguiente documentación:

- **C.V. detallado.**
- **Comprobante de grado de doctor con no más de 5 años de antigüedad.**
- **Nombre y datos de contacto de dos referencias.**
- **Carta de intención.**
- **Propuesta de trabajo de máximo 5 cuartillas.**
- **Experiencia en la publicación de resultados en revistas indexadas, requisito indispensable.**



Consulta los requisitos específicos para cada área de investigación en: http://www.pmc carbono.org/pmc/cabe+/convocatorias_postgrado.php



UPDATE FROM COP22

By Johannes Lehmann

The interest in agricultural greenhouse gas mitigation strategies and specifically the role of soils seems to increase at this year's UN climate convention in Marrakech compared to Paris a year ago.

While soils were explicitly excluded in early iterations of UN climate agreements, they were at least implicitly allowed as part of the Intended Nationally Determined Contributions (INDC) to the Paris agreement. But the Paris accord does not mention the word agriculture or soil anywhere.

Therefore, it is good to see that soil carbon and greenhouse gas research receives great interest here in Marrakech. The French initiative "4 per mil" (to increase soil carbon annually by 0.4% to offset fossil fuel emissions) provides a welcomed boost to soil carbon sequestration approaches, and the biochar wedge in such a portfolio was well presented in various presentations throughout the week.

Showing global leadership, twenty-seven African countries confirmed the AAA, the Marrakech Declaration for Adaptation of African Agriculture, spearheaded by the Moroccan government. With Morocco being the host of this UN convention, agriculture may possibly make it this time into the negotiating text, and hopefully the potential of soil carbon sequestration will be mentioned. Sustainable soil management with long-term soil fertility benefits fits well into these strategies, and biochar provides a learning opportunity on how to link what are usually different and separate sectors focusing on energy, agriculture or waste management.

International Biochar Initiative*
Email us at: info@biochar-international.org

***International Biochar Initiative (IBI)**

IBI proporciona una plataforma para fomentar la colaboración de las partes interesadas en las buenas prácticas de la industria y los estándares ambientales y éticos para apoyar a que los sistemas de biochar sean seguros y económicamente viables.

El biochar es una herramienta para combatir el calentamiento global. Esta práctica de 2000 años de antigüedad convierte los residuos agrícolas en un potenciador de la industria para asegurar la confianza del público en que las organizaciones involucradas en la investigación, comercialización y producción de biochar, se adhieren a altos estándares éticos y los productos que producen son seguros y apropiados para su uso según lo previsto.

IBI se centra en la necesidad de mantener estándares de calidad, sostenibilidad y garantías en la industria del biochar emergente. Fomenta buenas prácticas de la industria para asegurar la confianza del público en que las organizaciones involucradas en la investigación, comercialización y producción de biochar, se adhieren a altos estándares éticos y los productos que producen son seguros y apropiados para su uso según lo previsto.