



Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, A.C.

INCORPORACIÓN AL CENTRO DEL CAMBIO GLOBAL Y LA SUSTENTABILIDAD EN EL SURESTE A.C. DE UN INVESTIGADOR CON ESPECIALIDAD EN ECOLOGÍA Y FUNCIONAMIENTO DE ECOSISTEMAS TROPICALES

El **Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste A.C.** (CCGSS) está interesado en recibir propuestas para seleccionar un **investigador** que trabaje en la región sureste de México en las siguientes áreas de investigación: **biogeociencias, eco-hidrología, ecología de ecosistemas y ecofisiología vegetal**. Con este fin, se expone el campo de investigación y las características que se requieren del candidato.

La región sureste de México alberga la mayor biodiversidad del país. Sin embargo, los ecosistemas de dicha región han sufrido grandes transformaciones durante las últimas décadas. Para tomar decisiones que estén orientadas hacia la conservación, el uso sustentable y, en su caso, la restauración ecológica, es fundamental contar con información científica sobre el funcionamiento de los ecosistemas tropicales. En particular, es preciso estudiar los flujos del agua y de los gases de efecto invernadero (GEI) en los ecosistemas tropicales. Además, es necesario contar con información sobre los procesos ecológicos relacionados con la respiración del suelo. Dicho conocimiento permitirá la formulación de políticas públicas cuyo propósito sea la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero derivadas de los diferentes modelos de conservación y uso de los ecosistemas de la región. La información recabada también será útil en la creación de medidas regionales de adaptación basadas en ecosistemas y en la generación de inventarios regionales de emisiones de GEI. Esta línea de investigación es de suma importancia ya que la información generada contribuirá de manera directa al cumplimiento de los acuerdos adquiridos por México en la COP 21.

Con este propósito, el CCGSS, con fundamento en el Plan estratégico Institucional (PEI; <http://ccgss.org/wp-content/uploads/2015/04/10-I-C-POLITICAS-DEL-CCGSS.pdf>) y con la finalidad de reforzar el grupo de investigación 'Funcionamiento ecosistémico y conservación de la biodiversidad', al igual que para integrarse a los planes de investigación acordados por el Centro según su modalidad, está interesado en recibir propuestas de candidatos expertos en la temática expuesta de conformidad con la normatividad vigente de la institución.



Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, A.C.

Perfil profesional

Grado de Doctor con enfoque en las siguientes áreas de investigación: biogeociencias, eco-hidrología, ecología de ecosistemas y ecofisiología vegetal. Se busca que el candidato desarrolle proyectos de investigación relacionados con el estudio de los flujos del agua y de los gases de efecto invernadero en ecosistemas tropicales, la respiración del suelo, la estimación de variables biofísicas de la vegetación a partir de percepción remota y la modelación estadística de procesos ecológicos de gran escala.

El candidato deberá demostrar el interés por aplicar el conocimiento generado en proyectos interdisciplinarios relacionados con restauración ecológica, diagnósticos regionales del estado y funcionamiento de la vegetación e inventarios de GEI.

Requisitos

1. Haber obtenido el grado de doctor recientemente.
2. Presentar una propuesta de investigación enfocada en la cuenca del Usumacinta que demuestre conocimientos en los siguientes temas: el estudio de los flujos del agua y de los gases de efecto invernadero en ecosistemas tropicales, la respiración del suelo, la estimación de variables biofísicas de la vegetación a partir de percepción remota y la modelación estadística de procesos ecológicos de gran escala.
3. Experiencia de, al menos, cuatro años en investigación (se consideran trabajos de tesis de posgrado, estancias de investigación o posdoctorado).
4. Haber participado en proyectos relacionados con la línea de investigación.
5. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia en los temas mencionados.
6. Disposición para colaborar y trabajar en equipo, y el ejercicio transdisciplinario en el ámbito de procesos de cambio global y sustentabilidad.
7. Aptitud para realizar la transferencia del conocimiento hacia diferentes sectores de la sociedad, especialmente los tomadores de decisiones.
8. Dominio del idioma inglés (escrito y hablado).



Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, A.C.

9. De preferencia, pertenecer al sistema nacional de investigadores (S.N.I.) o con la productividad suficiente para postularse y obtener el reconocimiento.
10. De preferencia, con experiencia docente y en la formación de recursos humanos.

Contacto y envío de solicitudes

Documentación de postulación:

1. Carta en la que se exprese la intención de participar en el proceso de selección.
2. *Curriculum vitae* actualizado. Deberá incluir: datos personales y de contacto. Anexar las publicaciones en formato electrónico.
3. Constancias en formato electrónico de grados obtenidos (cédula o título profesional).
4. Acta de nacimiento o la documentación migratoria correspondiente que acredite la nacionalidad.
5. Propuesta de proyecto de investigación basado en las temáticas descritas en el apartado de requisitos. La propuesta deberá abarcar la línea de investigación en el corto y mediano plazo (3 y 10 años), la propuesta metodológica a seguir y los posibles mecanismos de financiamiento para lograrlo.
6. Enviar la documentación (asunto: INVESTIGADOR EN ECOLOGÍA) antes del 17 de octubre de 2016 al Secretario Académico del CCGSS, Dr. Alberto Gallardo (alberto.gallardo@ccgss.org) o físicamente a las oficinas del CCGSS ubicadas en Calle Centenario del Instituto Juárez, s/n, Col. Reforma, C.P. 86080, Villahermosa, Tabasco. Tel. +52 (993) 315 0612.