

INCORPORACIÓN DE MAESTRO EN CIENCIAS ESPECIALISTA EN SIG Y ANÁLISIS ESPACIAL DE DATOS

1° de enero de 2017

El Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste A.C. (CCGSS) está interesado en recibir propuestas para seleccionar un MAESTRO EN CIENCIAS que desee incorporarse al subproyecto "Sistema integral de monitoreo del Usumacinta de largo alcance", enmarcado en el proyecto "Cambio global y sustentabilidad en la cuenca del Usumacinta y zona marina de influencia: Bases para la adaptación al cambio climático desde la ciencia y la gestión del territorio". Este subproyecto buscará analizar, de manera integral, información relativa a los patrones y procesos ambientales, biológicos y sociales en la cuenca del río Usumacinta y su zona marina de influencia y generar indicadores diagnóstico de su estatus. Con este fin, se exponen a continuación los antecedentes, el proyecto, el subproyecto, las actividades a realizar y las características que se requieren en el candidato a ocupar este puesto.

PROYECTO

El proyecto "Cambio global y sustentabilidad en la cuenca del Usumacinta y zona marina de influencia: Bases para la adaptación al cambio climático desde la ciencia y la gestión del territorio" se enfoca en todo el territorio de la Cuenca del Río Usumacinta y su Zona Marina de Influencia (CRUZMI), articulando la intervención de instituciones académicas y organismos con experiencia en la problemática de la región. El proyecto integra la participación de 15 instituciones y cerca de 80 académicos, coordinados por el CCGSS. Este consorcio de investigación permitirá profundizar en la comprensión de la dinámica socioambiental en la región, así como de sus principales procesos de cambio y del papel de la gestión pública en dichos procesos para elaborar un esquema de monitoreo de indicadores de particular relevancia, transferir los conocimientos generados por el proyecto en condiciones que garanticen su asimilación, y converger hacia la identificación de estrategias y modelos alternativos de gestión.

SUBPROYECTO

El subproyecto "Sistema Integral de Monitoreo del Usumacinta de Largo Alcance" (SIMULA) buscará diseñar e implementar un sistema para el monitoreo y evaluación continua de las metas establecidas para la gestión sustentable de la CRUZMI, el cual incorporará la definición de indicadores clave para monitorear y evaluar periódicamente los

cambios en las condiciones ambientales, biológicas y sociales en la CRUZMI. Asimismo, buscará establecer un sistema de información geográfica (SIG) sobre las diferentes dimensiones de la CRUZMI: social, económica, ambiental e institucional.

DEMANDA

Con el propósito de alcanzar estas metas, el CCGSS está interesado en recibir propuestas de candidatos interesados en la temática de conformidad con la normatividad vigente de acuerdo con los siguientes requisitos:

Perfil profesional

Grado de Maestro en Ciencias con formación en alguna geociencia (ciencias de la tierra, geografía, geomática, desarrollo territorial, etc.), ecología, hidrología, limnología, ingeniería ambiental o carrera afín; y de preferencia con conocimientos sobre sistemas de cuencas hídricas. El profesionalista deberá contar con experiencia en el diseño y manejo de SIGs y análisis espacial de datos.

Requisitos

1. Tener el grado de maestro en ciencias.
2. Conocimientos en el desarrollo de SIGs y análisis de información geoespacial.
3. Conocimientos en software geoestadístico.
4. Experiencia de al menos dos años en investigación (se consideran trabajos de tesis de maestría o estancias de investigación).
5. Capacidad de trabajar en coordinación con el doctor y el otro maestro en ciencias que el subproyecto incluye, así como con los demás participantes del proyecto.

MECANISMO DE SELECCIÓN

1. Después de recibir la documentación el coordinador del subproyecto seleccionará los perfiles que mejor se ajusten a los requerimientos del subproyecto.
2. Los candidatos cuyos perfiles sean seleccionados serán entrevistados por el coordinador general del proyecto y por el coordinador del subproyecto.
3. El candidato seleccionado será notificado vía correo electrónico.
4. La decisión a la que lleguen los coordinadores será inapelable.
5. Cualquier situación no prevista será resuelta por el coordinador del subproyecto.

CONTACTO Y ENVÍO DE SOLICITUDES

Documentación de postulación:

1. Carta en formato libre 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, y descripción de su producción científica.
3. Constancias en formato PDF de último grado obtenido (cédula o título profesional).
4. Acta de nacimiento o la documentación migratoria correspondiente que acredite la nacionalidad.

Enviar la documentación (asunto: CONVOCATORIA SIMULA - MAESTRO SIG) antes del 1° de febrero de 2017 al coordinador del subproyecto, Dr. Edgar J. González (edgarjgonzalez@ciencias.unam.mx), y al coordinador del proyecto, Dr. Alberto Gallardo (alberto.gallardo@ccgss.org).

En el momento de recibir sus documentos vía correo electrónico, se les notificará la recepción de estos y en caso de ser seleccionado se les notificará la fecha y el procedimiento para la entrevista.