



**Pronatura es una Asociación Civil Mexicana cuya misión es la conservación de la flora, la fauna y los ecosistemas prioritarios, promoviendo el desarrollo de la sociedad en armonía con la naturaleza.**

**FECHA: 7 de marzo de 2017**

**DESCRIPCIÓN DE POSICION ABIERTA EN  
CONSULTORÍA Y CONTRATO DE SERVICIOS PROFESIONALES EN  
ASISTENTE EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**

**Servicio a contratar:** Servicios profesionales especializados en asistente en Sistemas de Información Geográfica.

**Ubicación:** Pronatura México A.C. Veracruz.

**Fecha límite para recepción de currículum:** 21 de marzo de 2017

**Entrevistas:** 22 al 24 de marzo de 2017.

**Fecha de inicio:** 1° de abril de 2017.

**Periodo de contratación:** 12 meses (con 3 meses de prueba).

**Honorarios:** \$9,000 pesos mensuales después de retención de impuestos, modalidad servicios profesionales independientes

**RESUMEN**

El prestador de servicios y asistente en Sistemas de Información Geográfica participa en:

- Elaboración y edición de cartografía básica y analítica.
- Generación y procesamiento de imágenes aéreas y de satélite.
- Compilación y procesamiento de imágenes LIDAR.
- Apoyo en la operación de drone y procesamiento de información derivada.
- Elaboración de metadatos.
- Redacción de informes técnicos.
- Apoyo en la generación de modelos de aptitud de hábitat.
- Apoyo en el levantamiento y procesamiento de información en campo (medición de terreno, levantamiento de datos geográficos, etc.).
- Apoyo en logística de eventos.
- Apoyo en tareas administrativas.

El trabajo se desarrolla 50% en gabinete y 50% en campo.

## **PROYECTOS EN LOS QUE PARTICIPA**

- 1.- Restauración del paisaje forestal en el Sistema Lagunar de Alvarado: una oportunidad para el desarrollo social.
- 2.- Integrando socios en el diagnóstico, planeación y manejo de manglares en el Sistema Lagunar de Alvarado.
- 3.- Programa de Adaptación al Cambio Climático de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca. (Partida asistente en SIG)
- 4.- Recuperando hábitat para aves migratorias en la Sierra Madre Oriental, II.

## **RESPONSABILIDADES DEL PRESTADOR DE SERVICIOS TÉCNICOS**

- a) Elaborar y editar cartografía básica, temática y analítica de los proyectos y regiones mencionadas, en diferentes tamaños.
- b) Compilación e integración de información geográfica digital.
- c) Integración y rasterización de información geográfica para la generación de modelos de aptitud de hábitat.
- d) Revisión, organización y edición de fotos aéreas obtenidas de dron.
- e) Apoyo en la operación de dron en los sitios de trabajo.
- f) Gestión de fotos aéreas históricas en los archivos nacionales y su procesamiento digital.
- g) Captura y digitalización de datos geográficos provenientes de las diferentes zonas de trabajo de Pronatura, atendidos por el Áreas de Informática y Bases de Datos.
- h) Atender la elaboración de cartografía específica y de escala detallada para los proyectos.
- i) Conocimientos al menos básicos de manejo de bases de datos tabulares.
- j) Redactar informes técnicos.
- k) Apoyo en la logística de talleres, eventos y cursos de capacitación relacionados con el proyecto.

## **REQUISITOS:**

- Nivel licenciatura (o superior) en Geografía, Informática, Biología, Ciencias Ambientales o afines. Pueden participar otras disciplinas siempre y cuando tengan experiencia comprobada en los campos mencionados.
- Manejo medio-avanzado de ArcGis, Google Earth y Erdas (o cualquier otro software de procesamiento de imágenes de satélite).
- Manejo medio-avanzado de Microsoft Office.
- Manejo avanzado de GPS.
- Condiciones físicas óptimas para recorridos en zonas de bosque de difícil acceso.
- Manejo básico de cámaras fotográficas y nociones de fotografía profesional.
- Disponibilidad para viajar y realizar jornadas de trabajo de campo.

- Capacidad de redacción de reportes y documentos técnicos.
- Buena comunicación oral.
- Saber manejar y tener licencia vigente.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Deseable saber operar un dron.

Personas interesadas enviar por correo electrónico: *curriculum vitae* de máximo 2 cuartillas, 1 carta de intención de máximo 1 cuartilla y 3 referencias laborales con números telefónicos y correo electrónico a Ixchel Sheseña [ishesena@pronaturaveracruz.org](mailto:ishesena@pronaturaveracruz.org) y Aníbal Ramírez [ecoforestal@pronaturaveracruz.org](mailto:ecoforestal@pronaturaveracruz.org). El asunto del correo debe decir "Puesto asistente SIG"; de lo contrario, no será evaluado por el comité.

No recibirá notificación alguna a la entrega de sus documentos. Únicamente habrá comunicación si usted es preseleccionado para una entrevista. Como parte de la entrevista se realizará una prueba técnica de habilidades relacionadas con los requisitos de esta convocatoria, cuya duración es de aproximadamente 2 horas. Es deseable que acuda con su computadora portátil con los software mencionados ya instalados.

Los resultados de las entrevistas se darán a conocer a más tardar el 28 de marzo de 2017.

*"Por la naturaleza, por la gente"*

PRONATURA VERACRUZ  
Ignacio Zaragoza #73,  
Zona Centro,  
Coatepec, Veracruz. México  
C.P. 91500.  
Tel. +52 (228) 186-55-48 y 186-56-51.  
[www.pronaturaveracruz.org](http://www.pronaturaveracruz.org)