

TÉRMINOS DE REFERENCIA- 2022

TÍTULO DEL PUESTO: VOLUNTARIADO EN GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE ECOTECNOLOGÍAS, SUS EFECTOS MEDIOAMBIENTALES Y SU ADAPTACIÓN A LAS NECESIDADES DE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS LOCALES



DATOS DE LA ENTIDAD RECEPTORA O DE ACOGIDA.

NOMBRE COMPLETO. UBICACIÓN DEL PUESTO (ciudad, región, país):

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
LABORATORIO DE BIOENERGÍA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ECOSISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD, UNAM
ANTIGUA CARRETERA A PÁTZCUARO # 8701
COL. SAN JOSÉ DE LA HUERTA
58190, MORELIA, MICHOACÁN, MEXICO

PROGRAMAS O PROYECTOS DE VOLUNTARIADO REALIZADOS EN LOS ÚLTIMOS 2 AÑOS POR LA ENTIDAD.

ENLACES DE LA ENTIDAD.

Facilite aquí enlaces en internet de páginas web, blog, vídeos, podcast, artículos u otros medios de difusión de la labor de la entidad.

<https://www.gieb.unam.mx/>

OBJETIVOS DEL PUESTO.

La persona voluntaria formará parte de un grupo de trabajo en el campo de innovación en Ecotecnologías y Bioenergía con énfasis en las estufas mejoradas y ecotecnologías domésticas (vivienda, manejo de agua, saneamiento, residuos, energía) sus efectos medioambientales y su adaptación a las necesidades de las comunidades indígenas locales. El trabajo tiene un componente técnico importante pero se hace especial hincapié en la relación con las comunidades indígenas y en la necesidad de comprender con claridad, dentro del proceso de diseño de estufas, las restricciones medioambientales y los usos, necesidades, costumbres y deseos de sus futuros usuarios.

El trabajo de la persona voluntaria se desarrollará dentro del Laboratorio Grupal sobre Innovación Ecotecnológica y Bioenergía (GIEB) y seguirá una metodología de desarrollo, implementación y estudio de adopción de tecnologías apropiadas en comunidades rurales e indígenas de Michoacán, desarrollada por la UNAM.

De forma resumida, los objetivos del puesto incluirán la formación en los temas citados y la colaboración en las actividades del GIEB tanto en cuanto al desarrollo tecnológico de estufas, implementación de otras Ecotecnologías, la caracterización y tratamiento de combustibles y la interacción con las comunidades objetivo.

ACTORES Y BENEFICIARIOS DE LA ACCIÓN VOLUNTARIA.

Los beneficiarios últimos de la acción serán las familias de las comunidades indígenas de Michoacán, en México.

Actores y a la vez beneficiarios de la acción voluntaria serán los miembros del grupo de trabajo del GIEB de la UNAM (formado por alumnos y profesores, incluyendo al tutor del proyecto) encargado de desarrollar sistemas energéticos adecuados para su uso en las comunidades.

Otros actores/beneficiarios de la acción incluyen a la misma persona voluntaria, que tendrá la oportunidad de comprender de primera mano las dificultades de los procesos de desarrollo y adecuación de ecotecnologías adecuadas a las comunidades con el objetivo de lograr un desarrollo sustentable de las mismas y su tutor en la Universidad española, que supervisará el proceso.

FUNCIONES DE LA PERSONA VOLUNTARIA.

Detalle de tareas específicas que desarrollará bajo la supervisión del tutor/-a asignado/-a

Como se ha dicho, la persona voluntaria formará parte de un grupo de trabajo con funciones técnicas y de identificación de las necesidades, habilidades, capacidades y usos de la población local

Las tareas específicas en las que colaborará la persona voluntaria son:

- Trabajo experimental en las instalaciones de los laboratorios del GIEB
- Revisión bibliográfica y estudio del estado del arte de los temas a desarrollar.
- Contacto con comunidades locales e identificación de necesidades y características
- Evaluación y presentación de los resultados de su estancia.

PERFIL ACADÉMICO y APTITUDES DE LA PERSONA VOLUNTARIA.

Desglose del perfil académico, así como de las capacidades técnicas y aptitudes o habilidades importantes.

- ✓ **Perfil académico:** Estudiante de últimos cursos de Ingeniería mecánica, tecnologías industriales, ingeniería de la energía, arquitectura, ingeniería ambiental o sociología rural (u otras áreas de ciencias sociales con interés en innovación social y trabajo comunitario)
- ✓ **Capacidades / habilidades / aptitudes:** La persona voluntaria deberá tener capacidad de trabajo en grupo, empatía y capacidad de comunicación. Se valorará experiencia de trabajo o voluntariado con grupos vulnerables. Se valorará la experiencia en el trabajo en un laboratorio experimental y en construcción de prototipos.

INFORMACIÓN ADICIONAL.

Detalles sobre las fechas del puesto y apoyos adicionales para la integración de la persona voluntaria.

Duración del puesto de voluntariado: 3 meses / 6 meses

Fechas de inicio y fin del puesto de voluntariado: 10 de enero al 10 de abril de 2023

Detalles adicionales sobre el puesto o el contexto local:

- **Fechas de inicio y fin de vacaciones de la entidad de acogida:**
- **Vacaciones de la persona voluntaria¹:**

NOTA: La persona voluntaria tiene derecho a 2 días hábiles de vacaciones por cada mes de voluntariado. En caso de cierre de la entidad durante la fecha de voluntariado, las vacaciones se harán coincidir con dicho cierre.

La persona voluntaria seleccionada para este puesto recibirá una carta de aceptación de la entidad de acogida, y firmará una carta de compromiso por la cual queda comprometida a cumplir las fechas indicadas para este puesto de voluntariado.

1

NOTA: La persona voluntaria tiene derecho a 2 días hábiles de vacaciones por cada mes de voluntariado. En caso de cierre de la entidad durante la fecha de voluntariado, las vacaciones se harán coincidir con dicho cierre.