

TÉRMINOS DE REFERENCIA- 2022

**TÍTULO DEL PUESTO: VOLUNTARIADO EN GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE VIVIENDAS SOSTENIBLES 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 ecotecnologías domésticas (vivienda, manejo de agua, saneamiento, residuos, energía) con el objetivo de promover viviendas sostenibles 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 cuestiones de habitabilidad básica asociada a 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 evaluación de viviendas ecotecnológicas 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 en el ámbito de las viviendas sostenibles.

**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 (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 voluntaria<sup>1</sup>:**

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.