

TÉRMINOS DE REFERENCIA- 2022

TÍTULO DEL PUESTO: indicadores energéticos de comunidades rurales aisladas con insuficiente acceso a la energía en Cuba



DATOS DE LA ENTIDAD RECEPTORA O DE ACOGIDA.

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

Universidad de Moa (UMoa)
Avenida Calixto García Íñiguez #15 entre Av. 7 de Diciembre y Calle Reynaldo Laffita Rueda, Rpto Caribe, Moa, Holguín. Cuba, CP:83330

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.ismm.edu.cu/>

OBJETIVOS DEL PUESTO.

La persona voluntaria formará parte de un grupo de trabajo en el campo de los indicadores de sostenibilidad, en especial en el ámbito energético y en zonas rurales aisladas. La caracterización de las necesidades de las comunidades locales, su acceso a la energía y los avances que los proyectos para su desarrollo puedan generar la definición de indicadores robustos, que caractericen la situación actual e identifiquen progresos. Dichos indicadores deben ser adecuados a la realidad local, pero al mismo tiempo lo suficientemente generales como para permitir comparación entre diferentes regiones, tanto en cuanto a su situación en un momento determinado, como a los avances que puedan conseguirse en la mitigación de su vulnerabilidad energética. El marco de sostenibilidad incluye dimensiones generales como el entorno social, el medioambiente, y los parámetros económicos y políticos, que permiten estudiar el problema de la energía y de la vulnerabilidad energética de una forma sistemática.

La persona voluntaria se integrará en un equipo de trabajo que desarrolla proyectos en zonas desabastecidas, vulnerables energéticamente, y que viene desarrollando una labor en la identificación, monitorización y evaluación de indicadores de sostenibilidad energética. Aportará su conocimiento y trabajo para el avance de dicha línea.

ACTORES Y BENEFICIARIOS DE LA ACCIÓN VOLUNTARIA.

Los beneficiarios últimos de la acción serán las familias de las comunidades con vulnerabilidad energética en Cuba y en especial en Holguín y otras zonas de actuación en la región oriental y central del país.

Actores y a la vez beneficiarios de la acción voluntaria serán los miembros del Grupo Multidisciplinario de la UMoa que trabaja en el Proyecto Fuentes Renovables de Energía como apoyo al desarrollo local (FRE local). Este grupo está formado por estudiantes y profesores, incluyendo al tutor del proyecto. Dentro de sus tareas pendientes de este grupo está el desarrollo de indicadores energéticos adecuados para su uso en comunidades con insuficiente acceso a la energía.

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 tecnologías 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.

Por otra parte, los gobiernos locales y los Centros Universitarios Municipales en donde se localizan las comunidades rurales aisladas contarán con el análisis a través de indicadores que permitan evaluar los cambios a favor de un desarrollo local mediante el incremento del acceso a la energía y con bases sostenibles.

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 energéticos de la población local, para su evaluación a través de indicadores

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

Programa de Voluntariado Internacional de las Universidades Públicas de la Comunidad Madrid

- Revisión bibliográfica y estudio del estado del arte de los temas a desarrollar.
- Estudio de los proyectos energéticos desarrollados en la zona y de las características de las comunidades en estudio.
- Contacto con comunidades locales e identificación de necesidades y características.
- Visitas de intercambio en la Universidad de Sancti Spiritus, universidad líder del proyecto FRE local, para adquirir una panorámica más completa de sobre comunidades rurales aisladas con insuficiente acceso a la energía.
- Apoyo e intercambio con la UMOa en relación con el Objetivo del Desarrollo Sostenible 7.
- Definición de indicadores y posible monitorización de los mismos.
- Participación en evento de internacional desarrollado en Cuba que aborde la temática.
- Presentar un artículo en la Revista Científico Estudiantil Ciencia y Futuro de la UMOa.
- 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 o ingeniería de la energía con interés en el entorno energético en zonas vulnerables. Estudiante de últimos cursos de grado o master en Sociología o estudios afines con conocimiento de indicadores de sostenibilidad.
- ✓ **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. Voluntad de hacer trabajos de campo en comunidades rurales aisladas a través de estancias cortas de dos a tres días. Se valorará la experiencia en el trabajo con indicadores de sostenibilidad y/o en el trabajo en sostenibilidad energética.

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: Tres meses. Finales de enero a finales de abril 2022

Detalles adicionales sobre el puesto o el contexto local: La mayor parte del tiempo de la estancia se desarrollará en la UMOa, se harán visitas a comunidades rurales aisladas con el apoyo de la institución de acogida, se coordinará con la Universidad de Santi Spíritus para una estancia corta de intercambio en aras de fortalecer la visión de país sobre la temática tratada, se recomienda la entrada al país por la provincia de Holguín, la más cerca a Moa y la salida por la Habana por si se deba hacer algún trámite de importancia. Anterior a la llegada de la persona seleccionada, se realizarán intercambios previos a modo virtual para la concreción de los objetivos a desarrollar en Cuba.

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.
