

## TÉRMINOS DE REFERENCIA – 2017

Título del puesto: Colaboración en el Centro de Energías Renovables en Estelí de la UNAN-Managua

### PRIMERA PARTE: ENTIDAD DE ACOGIDA

<b>1. DATOS DE LA ENTIDAD RECEPTORA O DE ACOGIDA.</b>	
<b>NOMBRE COMPLETO:</b>	UNAN-Managua
<b>DIRECCIÓN:</b>	UNAN MANAGUA FAREM, Estelí
<b>2. DEPARTAMENTO, SERVICIO U OFICINA UNIVERSITARIA DESDE DONDE SE GESTIONARÁ EL PROGRAMA. PRINCIPALES FUNCIONES.</b>	
CIER, Centro de Energías Renovables en Estelí de la UNAN-Managua	
<b>3. PROGRAMAS O PROYECTOS DE VOLUNTARIADO REALIZADOS EN LOS ÚLTIMOS 2 AÑOS POR LA ENTIDAD.</b>	
Dos voluntarios en la anterior edición del presente programa, tres voluntarios en la previa	
<b>4. ENLACES DE LA ENTIDAD.</b> <i>Facilite aquí enlaces en internet de páginas web, blog, vídeos, podcast, artículos u otros medios de difusión de la labor de la entidad.</i>	
1. <a href="http://www.unan.edu.ni/">http://www.unan.edu.ni/</a> 2. <a href="http://cier.farem.unan.edu.ni/">http://cier.farem.unan.edu.ni/</a>	

### SEGUNDA PARTE: DATOS DEL PUESTO DE VOLUNTARIADO DEFINIDO

<b>5. OBJETIVOS DEL PUESTO.</b>
Colaborar en las actividades del CIER, centro de investigación y desarrollo basado en las energías renovables. En concreto, el voluntario deberá colaborar en tareas técnicas y de gestión en el CIER, y en el desarrollo del plan estratégico del Centro de Energías Renovables (CIER)
<b>6. ACTORES/BENEFICIARIOS DE LA ACCIÓN VOLUNTARIA.</b>
Trabajadores del CIER, alumnos de la UNAN-Managua interesados en la aplicación de las energías renovables en problemas reales en las comunidades nicaragüenses. Población en general, que pueda recibir los servicios del centro.  El CIER es, según su definición en la web, un centro “dedicado a la investigación, innovación y emprendedurismo, con el fin de utilizar las diferentes fuentes de energías renovables para la solución efectiva de problemas energéticos, contribuyendo al desarrollo sostenible de la sociedad nacional con compromiso ético y social”. En ese sentido trabaja promoviendo el uso de sistemas energéticos sostenibles y eficientes, tanto en el ámbito de mejoras de procesos en la línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) como para el abastecimiento básico de energía en las comunidades que no disponen de acceso a fuentes modernas de energía.
<b>7. FUNCIONES DE LA PERSONA VOLUNTARIA.</b> <i>Desglose de tareas específicas que desarrollará de junio a diciembre de 2017 bajo la supervisión del tutor/-a asignado/-a</i>
La persona voluntaria desarrollará actividades de apoyo a la gestión de las actividades del Centro y apoyará en la realización de trabajos sobre la aplicación de la tecnología renovable a las necesidades y posibilidades de las comunidades nicaragüenses de la zona. En detalle, se plantean las siguientes funciones: <ul style="list-style-type: none"><li>- Apoyo a la gestión del centro, colaborando en las siguientes tareas<ul style="list-style-type: none"><li>o Definición de ámbito de trabajo y posibilidades</li><li>o Ampliación de contenidos de la página web del centro, <a href="http://cier.farem.unan.edu.ni/">http://cier.farem.unan.edu.ni/</a></li></ul></li><li>- Apoyo en la identificación de las necesidades de comunidades rurales con bajo o nulo acceso a fuentes de energía sostenibles y planteamiento de ámbitos de colaboración.</li><li>- Colaboraciones puntuales en el desarrollo de materiales y actualización de conocimientos en el ámbito de las renovables y la eficiencia energética.</li><li>- Apoyo técnico en las líneas de trabajo colaborativas abiertas entre el CIER y la UC3M. Actualmente se trabaja 3 líneas vinculadas con el abastecimiento básico de energía y la eficiencia energética:<ul style="list-style-type: none"><li>o Bombeo solar Fotovoltaico</li><li>o Evaluación de Eficiencia Energética de Edificios</li><li>o Sistemas Pasivos con Energía Solar Térmica</li></ul></li><li>- Apoyo técnico en el desarrollo y mejora de instalaciones del laboratorio.</li></ul>

TERCERA PARTE: DATOS DE LA PERSONA VOLUNTARIA

**8. 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:** Ingeniero con conocimientos en abastecimiento de energía y energías renovables.
- ✓ **Capacidades/habilidades/ aptitudes:** Capacidad de gestión. Capacidad de trabajo colaborativo. Proactividad e iniciativa.

**9. INFORMACIÓN ADICIONAL.**

- **Fechas de inicio y fin de vacaciones de la entidad de acogida:** 1 a 15 de julio. Navidades
- **Fechas de inicio/fin del proyecto de voluntariado:** 1 de julio a 31 de diciembre aproximadamente

[NOTA: La persona voluntaria tiene derecho a 12 días hábiles de vacaciones por 6 meses de voluntariado. En caso de cierre de la entidad durante la fecha de voluntariado, las vacaciones se harán coincidir con dicho cierre].

- En caso de que la universidad cierre más de 15 días durante el tiempo del voluntariado, ¿hay posibilidad de planificar **actividades de voluntariado adicionales** en entidades socias o en la propia entidad de acogida?. Por favor describir aquí:

Las vacaciones son en periodos más cortos. Sin embargo, conviene decir que aunque la universidad tiene vacaciones previstas durante la duración del proyecto, se puede tener acceso a la misma. Además, los periodos vacacionales coinciden con el inicio y fin de la estancia. En el primer caso, se contará con el apoyo de los miembros del CIER para recibir y organizar el trabajo de la persona voluntaria. En el segundo, se considera que la persona voluntaria será en ese momento lo suficientemente autónoma para desarrollar los trabajos que fueran necesarios en esas fechas.