

TÉRMINOS DE REFERENCIA- 2019

TÍTULO DEL PUESTO:

1. DATOS DE LA ENTIDAD RECEPTORA O DE ACOGIDA.	
NOMBRE COMPLETO:	Universidad de La Guajira
UBICACIÓN DEL PUESTO <i>(ciudad, región, país):</i>	Riohacha, La Guajira, Colombia
2. DEPARTAMENTO O INSTANCIA ESPECÍFICA DESDE DONDE SE GESTIONARÁ EL PROGRAMA, Y PRINCIPALES FUNCIONES.	
<p>Facultad de Ingeniería. Programa de Ingeniería Mecánica. Grupo de Investigación Desarrollo de Estudios y Tecnologías Ambientales del Carbono (DESTACAR)</p> <p>La Universidad de La Guajira fue creada en 1976 y es la Institución de Educación Superior estatal de mayor cobertura en el departamento, trabajando en diferentes campos de la ciencia y la tecnología. La Facultad de Ingeniería forma profesionales en campos básicos de la ingeniería, permitiendo fortalecer la innovación y el desarrollo tecnológico, la generación de conocimiento en las diferentes áreas de dichos campos, de modo que, contribuyan a la solución de los grandes problemas del Departamento; lográndose mediante el aprovechamiento de los Recursos Naturales, enmarcados en la Sostenibilidad. Se reconoce como parte de una región multicultural para lo cual diseña y desarrolla estrategias de Aprendizaje orientadas hacia la competitividad, eficiencia y eficacia; con lo cual, busca proyectarse en un mundo globalizado. La investigación y la proyección social son parte fundamental de la formación integradora de sus egresados, sin desconocer la parte humana, ética y de sensibilidad por los problemas del entorno de los futuros profesionales de la Ingeniería.</p> <p>El Grupo de Investigación DESTACAR, cuenta con investigadores de diferentes áreas y desarrolla líneas de investigación en Biotecnología y desarrollo agroindustrial, Diseño y simulación de sistemas energéticos sostenibles, Energías alternativas, Procesos en materiales carbonosos en vegetales y la Gestión ambiental y el Desarrollo sostenible</p>	
3. PROGRAMAS O PROYECTOS DE VOLUNTARIADO REALIZADOS EN LOS ÚLTIMOS 2 AÑOS POR LA ENTIDAD.	
http://www.uniguajira.edu.co/voluntariado-1	
4. ENLACES DE LA ENTIDAD. <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>	
Universidad http://www.uniguajira.edu.co/ Facultad de Ingeniería http://facultades.uniguajira.edu.co/fiug/ Grupo de Investigación: https://scienti.colciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000016199	
5. OBJETIVOS DEL PUESTO.	
<p>La persona voluntaria formará parte de un grupo de trabajo en el campo de la caracterización de la pobreza energética en poblaciones rurales de La Guajira, con miras a caracterizar los usos energéticos actuales y sus deficiencias, identificar efectos medioambientales y proponer soluciones tecnológicas apropiadas que se adapten y respondan a las necesidades de las comunidades indígenas locales. El trabajo, aparte de requerir conocimientos científicos y técnicos sobre las muy diversas fuentes y formas de uso de la energía, hace especial hincapié en la relación con las comunidades indígenas y en la necesidad de comprender con claridad, antes de identificar soluciones tecnológicas factibles, los usos, necesidades, costumbres y deseos de sus futuros usuarios y las características de su entorno.</p> <p>El trabajo de la persona voluntaria se desarrollará dentro de un grupo de trabajo de la Universidad de la Guajira y seguirá una metodología de definición, desarrollo y análisis de la pobreza energética basado en la realización de encuestas y medidas in situ. De forma resumida, los objetivos del puesto incluirán la formación del candidato en los temas citados y la colaboración en las actividades del grupo de trabajo tanto en la caracterización de los usos energéticos de las comunidades objetivo y sus alternativas actuales, como en la valoración del impacto social y medioambiental de soluciones tecnológicas aún no probadas hasta la fecha.</p>	
6. ACTORES Y BENEFICIARIOS DE LA ACCIÓN VOLUNTARIA.	
<p>Los beneficiarios últimos de la acción serán las familias de las comunidades indígenas de la Guajira, en especial las comunidades de Yawaka y Aremasain y otras comunidades que se identifiquen durante el trabajo.</p> <p>Actores y a la vez beneficiarios de la acción voluntaria serán los miembros del grupo de trabajo de la Universidad de la Guajira (formado por alumnos y profesores, incluyendo al tutor del proyecto) encargado de desarrollar el trabajo, y el Grupo de Investigación DESTACAR, dentro del cual se desarrollará la acción, en apoyo a sus líneas de investigación.</p> <p>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 identificación de la pobreza energética y de desarrollo 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.</p>	
7. FUNCIONES DE LA PERSONA VOLUNTARIA. <i>Detalle de tareas específicas que desarrollará bajo la supervisión del tutor/-a</i>	

**Programa de Voluntariado Internacional de las Universidades
Públicas Madrileñas 2019**

<i>asignado/-a</i>
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: <ul style="list-style-type: none">• la identificación de la amplitud del trabajo y de las posibles comunidades objetivo para el estudio• la entrada en contacto con las comunidades objetivo y el estudio de sus características y necesidades• el diseño o mejora de encuestas que permitan caracterizar sus usos energéticos y sus necesidades• el análisis de los resultados de las encuestas• la replicación o mejora de los análisis y la toma de datos• la propuesta de acciones en función de los resultados obtenidos• la aplicación del procedimiento desarrollado a otras comunidades de la zona• la difusión de los resultados obtenidos
8. PERFIL ACADÉMICO y APTITUDES DE LA PERSONA VOLUNTARIA. <i>Desglose del perfil académico así como de las capacidades técnicas y aptitudes o habilidades importantes.</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Perfil académico: Estudiante de últimos cursos de Ingeniería mecánica, tecnologías industriales o ingeniería de la energía. <input checked="" type="checkbox"/> 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.
9. INFORMACIÓN ADICIONAL. <i>Detalles sobre las fechas del puesto y apoyos adicionales para la integración de la persona voluntaria.</i>
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. <ul style="list-style-type: none">• Duración del puesto de voluntariado: 4 meses• Fechas de inicio y fin del puesto de voluntariadoⁱ: 5 de agosto al 5 de diciembre de 2019• Detalles adicionales sobre el puesto o el contexto local: Los periodos vacacionales de los alumnos en 2019 en la Universidad de La Guajira son entre el 14 de junio y el 5 de agosto y entre el 13 y el 31 de diciembre de 2019. Las vacaciones docentes son entre el 17 de junio y el 5 de julio y a partir del 20 de diciembre de 2019.

ⁱ 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.