

## TÉRMINOS DE REFERENCIA – 2017

Título del puesto: Apoyo en proyectos de biología y biotecnología molecular

### PRIMERA PARTE: ENTIDAD DE ACOGIDA

1. DATOS DE LA ENTIDAD RECEPTORA O DE ACOGIDA.	
NOMBRE COMPLETO:	University for Development Studies
DIRECCIÓN:	P.O. Box TL 1350, Tamale, Ghana
2. DEPARTAMENTO O INSTANCIA ESPECÍFICA DESDE DONDE SE GESTIONARÁ EL PROGRAMA, Y PRINCIPALES FUNCIONES.	
UDS International. Office for International Linkages and Relations of the University for Development Studies	
3. PROGRAMAS O PROYECTOS DE VOLUNTARIADO REALIZADOS EN LOS ÚLTIMOS 2 AÑOS POR LA ENTIDAD.	
Programa de Voluntariado 2015.	
5. 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>	
<a href="http://www.ucu.edu.uy">www.ucu.edu.uy</a>	

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

6. OBJETIVOS DEL PUESTO.
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integración dentro del equipo de trabajo de la Facultad de Agricultura de la UDS.</li> <li>- Prestación de apoyo a la explotación de laboratorios de biología y microbiología de la Facultad.</li> <li>- Dar soporte a los proyectos en curso en el área de biotecnología.</li> </ul>
7. ACTORES/BENEFICIARIOS DE LA ACCIÓN VOLUNTARIA.
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipo docente e investigador de la Facultad de Agricultura de la UDS.</li> <li>- Estudiantes de la Facultad de Agricultura de la UDS.</li> <li>- Población del área de Tamale beneficiada por los ensayos realizados en el laboratorio.</li> </ul>
8. FUNCIONES DE LA PERSONA VOLUNTARIA. <i>Desglose de tareas específicas que desarrollará bajo la supervisión del tutor/-a asignado/-a</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reuniones periódicas con el equipo responsable de la gestión de los laboratorios</li> <li>- Elaboración de planes de explotación de los laboratorios de biología aplicada de la facultad.</li> <li>- Puesta en marcha de equipamiento adquirido para la realización de diferentes ensayos.</li> <li>- Participación y control de los ensayos realizados en los laboratorios, tanto para docencia, como para proyectos.</li> </ul>

## Programa de Voluntariado Internacional de las Universidades Públicas de la Comunidad Madrid 2017

- Verificación de procedimiento de puesta en servicio del equipamiento adquirido.
- Colaboración en la redacción de planes de seguridad en el uso de los laboratorios.
- Elaboración de informes finales.

### TERCERA PARTE: PERFIL DE LA PERSONA VOLUNTARIA

#### 9. 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:

- Formación en ciencias medioambientales, química, física, biología, veterinaria, medicina, farmacia
- Se valorará el nivel de inglés

##### ✓ Capacidades / habilidades / aptitudes:

- Capacidad de trabajo en equipo
- Conocimiento de herramientas informáticas de aplicación en laboratorios.
- Experiencia docente en microbiológica
- Capacidad de improvisación
- Capacidad de comunicación
- Buen nivel de inglés a nivel conversación
- Capacidad de organización
- Capacidad de adaptación.
- Conocimiento de procedimientos de ensayos de laboratorio (ciclo termal, PCR, electroforesis de gel en campos pulsantes (PFGE), extracción de proteínas de ADN ARN, etc).

#### 10. INFORMACIÓN ADICIONAL. *Detalles sobre las fechas del puesto y apoyos adicionales para la integración de la persona voluntaria.*

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.

- **Fechas de inicio/fin del proyecto de voluntariado:** segundo semestre 2017.
- **Fechas de inicio y fin de vacaciones de la entidad de acogida:** por determinar.
- **Vacaciones de la persona voluntaria:** por determinar.
- **Detalles adicionales:** El programa se desarrollará en las instalaciones de la Facultad de Agricultura de la UDS en el Campus de Nyankpala, al Oeste de la ciudad de Tamale, en el norte de Ghana. Puede ser necesario realizar actividades en cualquier otra de las sedes de la Universidad o en centros de investigación colaboradores en la ciudad de Tamale.

<sup>i</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.



## TÉRMINOS DE REFERENCIA – 2017

Título del puesto: Colaborador en proyectos de ecología aplicada y de educación ambiental en Perú

## PRIMERA PARTE: ENTIDAD DE ACOGIDA

<b>1. DATOS DE LA ENTIDAD RECEPTORA O DE ACOGIDA.</b>	
<b>NOMBRE COMPLETO:</b>	UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN DE AREQUIPA (UNSA)
<b>DIRECCIÓN:</b>	Calle Santa Catalina 117 - Cercado – Arequipa, Perú
<b>2. DEPARTAMENTO O INSTANCIA ESPECÍFICA DESDE DONDE SE GESTIONARÁ EL PROGRAMA, Y PRINCIPALES FUNCIONES.</b>	
<p>El Programa se gestionará desde la Facultad de Ciencias Biológicas en el Departamento de Ecología</p> <p>Principales funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta unidad será la responsable de solicitar los servicios, atender y acompañar a los estudiantes de las Universidades Madrileñas que realizan su trabajo de cooperación.</li> <li>• Proporcionará el material y asesoramiento necesario para que los estudiantes realicen su voluntariado en labores de cooperación al desarrollo.</li> </ul>	
<b>3. PROGRAMAS O PROYECTOS DE VOLUNTARIADO REALIZADOS EN LOS ÚLTIMOS 2 AÑOS POR LA ENTIDAD.</b>	
<p>Recepción, acogida y coordinación del trabajo de 4 estudiantes voluntarios en la UNSA (Perú), durante 6 meses (junio a diciembre de 2016), dentro del <b>Programa de Voluntariado Internacional de las Universidades Públicas de la Comunidad Madrid-IXª edición 2016</b>.</p> <p>El año pasado 2016 participación con la UCM el <b>proyecto de Cooperación “Apoyo al fortalecimiento académico y científico en temas de diseño experimental y análisis de datos ecológicos en Perú”</b></p> <p>En la actualidad participamos con dos profesores de la UCM en un proyecto <b>financiado por la UNSA</b> titulado <b>“Servicios ecosistémicos de los humedales altoandinos y su contribución en la mitigación de los efectos del cambio climático: Estudio de caso”</b>.</p> <p>Hemos ejecutado <b>varios proyectos de desarrollo</b>, los últimos años con el aporte financiero del GEF y de la Embajada de Finlandia, ambos <b>para la restauración</b> de una formación vegetal denominada localmente como “lomas”, el primero de ellos desde 2002 al 2008, y del 2011 al 2014 el segundo.</p>	
<b>5. 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.</b>	
<p><a href="http://www.unsa.edu.pe/">http://www.unsa.edu.pe/</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=qCqn4vKAIY4&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=qCqn4vKAIY4&amp;feature=youtu.be</a></p> <p><a href="https://youtu.be/5dMm16nIH0k">https://youtu.be/5dMm16nIH0k</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=6xIWXM7TElo">https://www.youtube.com/watch?v=6xIWXM7TElo</a></p> <p><a href="http://vasdondequieresir.blogspot.com.es/2016_12_01_archive.html">http://vasdondequieresir.blogspot.com.es/2016_12_01_archive.html</a></p> <p><a href="http://elbuho.pe/2017/01/19/unsa-universidad-complutense-madrid-buscan-protger-humedales-caylloma/">http://elbuho.pe/2017/01/19/unsa-universidad-complutense-madrid-buscan-protger-humedales-caylloma/</a></p>	

## SEGUNDA PARTE: DATOS DEL PUESTO DE VOLUNTARIADO DEFINIDO

<b>6. OBJETIVOS DEL PUESTO.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuir al conocimiento, mejora y divulgación de la biodiversidad en la región</li> <li>- Participar en proyectos de restauración, ecología aplicada y cambio climático.</li> </ul>



## Programa de Voluntariado Internacional de las Universidades Públicas de la Comunidad Madrid 2017

- Elaboración de material de apoyo para las actividades de educación ambiental
- Mantenimiento de una base de datos de biodiversidad de la región

### 7. ACTORES/BENEFICIARIOS DE LA ACCIÓN VOLUNTARIA.

- Organizaciones de la sociedad civil e instituciones educativas (institutos, colegios)
- Organismos (instituciones, ONGs, etc ) relacionados con la protección del medioambiente
- Comuneros y pobladores locales
- Estudiantes institutos, colegios

### 8. FUNCIONES DE LA PERSONA VOLUNTARIA. *Desglose de tareas específicas que desarrollará bajo la supervisión del tutor/-a asignado/-a*

- Apoyar en campo las tareas de restauración de la cubierta vegetal efectuadas por la Facultad de Ciencias Biológicas
- Apoyar los trabajos de campo de monitorización de la biodiversidad y cambio climático
- Ayudar en la elaboración de material de apoyo para las actividades de educación ambiental
- Mantenimiento de una base de datos de biodiversidad

## TERCERA PARTE: PERFIL DE LA PERSONA VOLUNTARIA

### 9. 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:

Formación en biología (rama ambiental) o ciencias afines.

#### ✓ Capacidades / habilidades / aptitudes:

- Capacidad de trabajo en condiciones de campo (en ocasiones poco confortables)
- Facilidad para trabajar en equipo.
- Conocimientos de ecología, zoología y botánica
- Capacidad de identificación de ejemplares mediante guías y claves
- Manejo de fauna (conocimientos sobre manejo de trampas, redes, etc.)
- Manejo de equipos de campo (sensores microclimáticos, TDRs, cámaras de intercambio de CO<sub>2</sub>, etc)
- Experiencia previa como educador ambiental
- Creatividad, flexibilidad y facilidad de adaptación
- Sensibilidad social y actitud empática, capacidad de integrarse socialmente y culturalmente.
- Compromiso y responsabilidad con personas y tareas
- Elaboración y ejecución de proyectos socioeducativos
- Carnet de conducir (recomendable)
- Herramientas comunicativas (fotografía, video, escritura) para el registro de experiencias

### 10. INFORMACIÓN ADICIONAL. *Detalles sobre las fechas del puesto y apoyos adicionales para la integración de la persona voluntaria.*

## Programa de Voluntariado Internacional de las Universidades Públicas de la Comunidad Madrid 2017

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.

- **Fechas de inicio/fin del proyecto de voluntariado:** de junio a diciembre (seis meses)
- **Fechas de inicio y fin de vacaciones de la entidad de acogida:** Marzo
- **Vacaciones de la persona voluntaria<sup>i</sup>:** a convenir
- **Detalles adicionales:** Preferentemente se valorarán personas motivadas y comprometidas con el medioambiente

---

<sup>i</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.

## TÉRMINOS DE REFERENCIA – 2017

**Título del puesto: Apoyo en prevención de desastres y en vulnerabilidad y aumento de la resiliencia de las poblaciones**

### PRIMERA PARTE: ENTIDAD DE ACOGIDA

1. DATOS DE LA ENTIDAD RECEPTORA O DE ACOGIDA.	
<b>NOMBRE COMPLETO:</b>	Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Campus Itapúa.
<b>DIRECCIÓN:</b>	Encarnación, Paraguay
2. DEPARTAMENTO, SERVICIO U OFICINA UNIVERSITARIA DESDE DONDE SE GESTIONARÁ EL PROGRAMA. PRINCIPALES FUNCIONES.	
La Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica, forma parte del Comité de Emergencia Local y está ligado al convenio del centro regional de monitoreo y alerta hidrometeorológica que funciona en la Centro de Operaciones de Emergencia del Municipio. El programa estará ligado a la Facultad, desarrollándose conjuntamente con el Comité.	
3. PROGRAMAS O PROYECTOS DE VOLUNTARIADO REALIZADOS EN LOS ÚLTIMOS 2 AÑOS POR LA ENTIDAD.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyecto de Seguridad Universitaria en instituciones educativas: la Universidad apoya y ejecuta acciones de prevención, preparación y mitigación en las instituciones educativas apoyando a escuelas, colegios y otras universidades, actualmente integra la red de universidades que trabajan en la gestión y reducción de riesgo.</li> <li>- Misión Guaraní, hace más de 3 años se viene desarrollando apoyo a los pueblos originarios que están dentro del departamento de Itapua, con el fin de apoyar al desarrollo de sus comunidades el mejoramiento de su calidad de vida y educación, en este sentido la universidad otorga incluso becas a estudiantes indígenas que desean seguir sus estudios universitarios.</li> </ul>	
5. 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 Católica Nuestra Señora de la Asunción Campus Itapúa: <a href="http://www.universidadcatolica.edu.py/">http://www.universidadcatolica.edu.py/</a>  Municipalidad de Encarnación: <a href="http://encarnacion.gov.py/">encarnacion.gov.py/</a>	

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

6. OBJETIVOS DEL PUESTO.
En una región en la que el entorno ha cambiado, se están presentando emergencias y han surgido amenazas que no había hasta ahora. La población más vulnerable sufre las consecuencias, y se presenta como necesario desarrollar una estrategia que reduzca su vulnerabilidad y aumente su resiliencia.
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizar la situación de riesgos y amenazas naturales, desarrollando cartografía para estos riesgos</li> <li>- Contribuir a la formulación de estrategias operativas para la Reducción de riesgos de desastres en la zona, fundamentadas en la prevención y la mitigación</li> <li>- Acompañar tareas de sensibilización y preparación relacionadas con la prevención/mitigación de desastres en zonas vulnerables</li> </ul>
7. ACTORES/BENEFICIARIOS DE LA ACCIÓN VOLUNTARIA.
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instituciones locales que intervienen en la respuesta a desastres (Gobernación de Itapúa, Municipalidad de Encarnación, Cruz Roja, Bomberos Voluntarios, Policía Nacional, Fuerzas Militares)</li> <li>- Equipo de trabajo del Comité de Emergencia local</li> <li>- Equipo de desarrollo de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Católica</li> <li>- Fundamentalmente: Población vulnerable de la ciudad de Encarnación miembros de Comité comunitarios de emergencia</li> </ul>
8. FUNCIONES DE LA PERSONA VOLUNTARIA. <i>Desglose de tareas específicas que desarrollará de junio a diciembre de 2016 bajo la supervisión del tutor/-a asignado/-a</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reuniones periódicas con el equipo responsable del programa y con la dirección de la Escuela de Arquitectura</li> <li>- Reuniones periódicas con el equipo del Comité de Emergencia Local de Encarnación</li> <li>- Desarrollo de estudios de análisis y monitorización de riesgos de desastres naturales</li> <li>- Desarrollo de cartografías para desastres específicos, con visitas sobre terreno a zonas especialmente vulnerables</li> <li>- Apoyar la sistematización de información de las capacidades disponibles en las instancias locales para la respuesta a desastres con el fin de coordinar una respuesta eficiente en los diferentes sectores y niveles.</li> </ul>

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

- Acompañamiento en campañas de sensibilización y preparación frente a desastres en zonas vulnerables

### TERCERA PARTE: DATOS DE LA PERSONA VOLUNTARIA

#### 9. 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:**

Licenciatura

Formación avanzada en análisis de riesgos y gestión de desastres naturales (preferiblemente posgrado)

Formación en sistemas de información geográfica

✓ **Capacidades/habilidades/ aptitudes:**

- Capacidad de trabajo en equipo
- Capacidad de adaptación
- Capacidad de organización
- Conocimientos de análisis de riesgos de desastres naturales, sistemas de información geográfica, vulnerabilidad de poblaciones, gestión de la respuesta a desastres

#### 10. INFORMACIÓN ADICIONAL.

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.

- **Fechas de inicio/fin del proyecto de voluntariado:** 01 de Julio de 2017/ 31 de Diciembre de 2017.
- **Fechas de inicio y fin de vacaciones de la entidad de acogida:** del 23 de diciembre al 15 de enero
- **Vacaciones de la persona voluntaria<sup>i</sup>:** 12 días hábiles, pudiendo considerarlos, entre otros, al principio o al final.
- **Detalles adicionales:**

<sup>i</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.