



VICERRECTORADO DE LOS SERVICIOS
SOCIALES Y COMUNITARIOS
Oficina de Cooperación al Desarrollo

CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL AL DESARROLLO 2017/2018

ANEXO A: FORMULARIO DE SOLICITUD/OFFERTA DE PLAZAS DE VOLUNTARIADO

Notas:

1. Deberá cumplimentarse un formulario por cada proyecto y perfil que se requiera en dicho proyecto, indicando el número de plazas que se solicita para ese mismo perfil. Cada perfil incluirá una titulación o un grupo de ellas de la misma área de conocimiento y un plan de trabajo acorde con dicha área de conocimiento.
2. Si la plaza es aceptada en la convocatoria parte de la información contenida en este formulario será publicada en la ficha informativa de la plaza.

1. DATOS DE LA ENTIDAD QUE SOLICITA/OFFERTA LA PLAZA (si no es la Universidad de Sevilla)			
Nombre de la entidad	Universidad de Sevilla		
Tipo de entidad (indicar con una X)	<input checked="" type="checkbox"/> Pública	<input type="checkbox"/> Privada	<input type="checkbox"/> Sin ánimo de lucro
Dirección postal de la sede en España			
Dirección postal de la sede fuera de España (en su caso)			
Breve descripción de la experiencia de la entidad en materia de Cooperación al Desarrollo en general y en el ámbito de intervención del proyecto en particular			
OTRAS ENTIDADES PARTICIPANTES (si es el caso)			
Nombre	Tipo de entidad		Tipo de colaboración (se pueden marcar varias)
Universidad Nacional de Asunción	<input checked="" type="checkbox"/> Pública	<input type="checkbox"/> Privada	<input type="checkbox"/> Contraparte <input type="checkbox"/> Colaboradora
	<input type="checkbox"/> Sin ánimo de lucro		<input type="checkbox"/> Financiadora
	<input type="checkbox"/> Pública	<input type="checkbox"/> Privada	<input type="checkbox"/> Contraparte <input type="checkbox"/> Colaboradora
	<input type="checkbox"/> Sin ánimo de lucro		<input type="checkbox"/> Financiadora
	<input type="checkbox"/> Pública	<input type="checkbox"/> Privada	<input type="checkbox"/> Contraparte <input type="checkbox"/> Colaboradora
	<input type="checkbox"/> Sin ánimo de lucro		<input type="checkbox"/> Financiadora

2. DATOS DE CONTACTO	
2.1. PERSONA RESPONSABLE DEL PROYECTO	
Nombre y apellidos	Sergio Toral Marín
Teléfono	655232181
Correo electrónico	storal@us.es
Entidad	Universidad de Sevilla
2.2. PERSONA RESPONSABLE DE LA PLAZA	
Nombre y apellidos	Sergio Toral Marín
Teléfono	655232181
Correo electrónico	storal@us.es
Entidad	Universidad de Sevilla



VICERRECTORADO DE LOS SERVICIOS
SOCIALES Y COMUNITARIOS
Oficina de Cooperación al Desarrollo

CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL AL DESARROLLO 2017/2018

ANEXO A: FORMULARIO DE SOLICITUD/OFFERTA DE PLAZAS DE VOLUNTARIADO

2.3. TUTOR/A EN TERRENO (debe ser una persona dedicada al proyecto con cierta permanencia)	
Nombre y apellidos	Derlis Gregor Recalde
Teléfono	
Correo electrónico	derlis.gregor@gmail.com
Entidad	Universidad Nacional de Asunción
2.4. TUTOR/A ACADÉMICO/A (rellenar solo si hay un PDI de la US que trabaje en el proyecto)	
Nombre y apellidos	Manuel Perales Esteve
Teléfono	954487374
Correo electrónico	mperales@us.es
Entidad	Universidad de Sevilla

3. DATOS DEL PROYECTO (rellenar si el proyecto no está financiado a través de la Convocatoria de Actividades y Proyectos de la Oficina de Cooperación al Desarrollo de la US)		
Nombre de la actividad o proyecto	Sistema de monitorización y seguimiento de agentes contaminantes en recursos hídricos mediante una red de vehículos autónomos no tripulados.	
Sector CAD-OCDE (ver aquí)	14015	
País	Región	Localidad
Paraguay		Asunción y lago Ypacaraí
Duración total (meses)	Fecha de inicio	Fecha de finalización
10 meses y medio	01/12/2017	15/10/2018
BREVE DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO (describir utilizando un máximo 3.000 caracteres o aportar enlace Web donde pueda consultarse)		
<p>La propuesta pretende conseguir la puesta en marcha de una red de vehículos acuáticos de superficie que, aprendiendo del entorno y trabajando cooperativamente, lleven a cabo la monitorización y seguimiento de agentes contaminantes en recursos hídricos. Para ello cada vehículo incorpora un conjunto de sensores que permiten determinar la presencia de algas y cianobacterias que pueden resultar perjudiciales para el consumo humano y la agricultura.</p>		
OBJETIVO GENERAL		
<p>El objetivo general de la propuesta es desarrollar un sistema de monitorización de recursos hídricos capaz de realizar la detección y seguimiento de cianobacterias y que proporcione un mapa dinámico de las condiciones cambiantes del agua.</p>		
OBJETIVO ESPECÍFICO		
<p>El objetivo específico es la puesta en marcha de una red de vehículos no tripulados capaz de aprender a las condiciones del agua para determinar la secuencia de movimientos cooperativos óptima que permita cubrir el área objetivo con un nivel de destalle creciente en las zonas con agentes contaminantes.</p>		
RESULTADOS (insertar más filas de resultados si fuese necesario copiando la última)		
R.1	Caracterización de los sensores vehículos no tripulados	
R.2	Sistema de comunicaciones de los vehículos	
R.3	Aprendizaje del entorno	
R.4	Movimientos cooperativos.	
R.5	Puesta en marcha de prototipos.	



VICERRECTORADO DE LOS SERVICIOS
SOCIALES Y COMUNITARIOS
Oficina de Cooperación al Desarrollo

CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL AL DESARROLLO 2017/2018

ANEXO A: FORMULARIO DE SOLICITUD/OFERTA DE PLAZAS DE VOLUNTARIADO

4. DATOS DE LA/S PLAZA/S SOLICITADAS/OFERTADAS										
PERFIL ACADÉMICO (Seleccionar una o más titulaciones de los siguientes listados)										
Títulos de Grado: http://www.us.es/estudios/grados/alfabetico										
Títulos de Máster Oficial: http://www.us.es/estudios/master/alfabetico										
Títulos de Máster Propio: http://www.cfp.us.es/cursos/catalogo/titulos-propios					Marcar con una X					
Titulación finalizada (escribir una o varias del mismo área como alternativas)					Obligatoria/s		Valorada/s			
<input type="checkbox"/> Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación - Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales, intensificaciones eléctrica, electrónica, automática - Grado en Ingeniería Electrónica Industrial - Grado en Ingeniería Eléctrica - Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica Y Mecatrónica					X					
Titulación en curso (escribir una o varias del mismo área como alternativas)					Obligatoria/s		Valorada/s			
<input type="checkbox"/> Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación - Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales, intensificaciones eléctrica, electrónica, automática - Grado en Ingeniería Electrónica Industrial - Grado en Ingeniería Eléctrica - Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica Y Mecatrónica					X					
Formación complementaria (obligatoria, solo si es imprescindible para la intervención)					Obligatoria/s		Valorada/s			
<input type="checkbox"/> Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación - Máster Universitario en Ingeniería Industrial - Máster Universitario en Ingeniería Electrónica, Robótica y Automática - Máster Universitario en Electrónica, Tratamiento de Señal y Comunicaciones - Conocimientos de Python - Conocimientos de simuladores de red							X			
IDIOMA – NIVEL B1 acreditado (obligatorio si el proyecto se desarrolla en un país donde el español no sea la lengua materna)										
N.º DE PLAZAS ofertadas de este perfil				1		2	X	3		4
DURACIÓN aprox. de la estancia (mínimo 45 días)				45		Fechas flexibles		SÍ		NO
Fecha aprox. de inicio			01/07/2018		Fecha aprox. de finalización			15/08/2018		
PLAN DE TRABAJO (exclusivo de este perfil)										
Actividades		Descripción (insertar más filas de actividades si fuese necesario copiando la última)						Resultado nº		
A.1		Caracterización de los sensores vehículos no tripulados, sensores de temperatura, humedad, pH y turbidez						1		
A.2		Caracterización de los sensores vehículos no tripulados, sensores de detección de cianobacterias						1		
A.3		Puesta en marcha de prototipos, sistema de propulsión y autonomía						5		
A.4		Puesta en marcha de prototipos, captación de información y envío						5		
PERSONAL EN EL PROYECTO con el mismo perfil académico (rellenar en caso de que así sea)										
Nombre y apellidos										
Entidad a la que pertenece										
Dedicación permanente al proyecto				Sí		No				
RECURSOS que la entidad ofrece al/la estudiante de forma gratuita										
Acceso a las instalaciones y equipamiento de la FIUNA										



VICERRECTORADO DE LOS SERVICIOS
SOCIALES Y COMUNITARIOS
Oficina de Cooperación al Desarrollo

CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL AL DESARROLLO 2017/2018

ANEXO A: FORMULARIO DE SOLICITUD/OFFERTA DE PLAZAS DE VOLUNTARIADO

IMPORTE DE LA AYUDA
2.036,00€
RECOMENDACIONES BÁSICAS PARA LA ESTANCIA
Seguir las recomendaciones del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación: http://www.exteriores.gob.es/Embajadas/ASUNCION/es/Embajada/Paginas/Recomendaciones.aspx?IdP=144