

## CONVOCATORIA DE 1 BECA DE APOYO A LA PLATAFORMA UPM DE REFUGIADOS

La UPM a través de la *XX Convocatoria UPM para acciones para contribuir al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible*, impulsa un cambio de escala y estrategia al promover la creación de plataformas estables de investigación interdisciplinar aplicada a las que vincular el trabajo de grupos de cooperación e investigación.

Una de esas plataformas es la *Plataforma UPM sobre refugiados*, que surge como grupo interdisciplinar vinculado a la existente *Alianza Shire*, una alianza de innovación multiactor que nació en 2016 para la mejora del acceso a la energía de poblaciones refugiadas y desplazadas co-diseñando soluciones con la participación de actores procedentes del ámbito público, privado, académico y de la sociedad civil.

Uno de los objetivos de la plataforma es el desarrollo de una metodología interdisciplinar de identificación de necesidades aplicada los campo de refugiados y sus comunidades de acogida, aunque pretendemos generalizarla para su uso con otras tipologías de grupos vulnerables. El **objetivo** de esta beca es apoyar con conocimientos informáticos en la mejora de la herramienta NAUTIA (Needs Assesment Under a Technological Interdisciplinary Approach).

**Duración:** 6 meses a partir de comenzar el contrato (**1 de junio al 31 de noviembre de 2020**). Se podría considerar la opción de que agosto no contase y que se extendiese la beca al 31 de diciembre). E

**Horas:** 20 horas semanales

**Horario:** A acordar con persona responsable. Teletrabajo con reuniones periódicas presenciales o telemáticas.

**Dotación económica:** 3.000 € (500€/mes)

### Tareas:

- Educción de requisitos (requerimientos informáticos) de la herramienta que quiere implementarse
- Estudio de la metodología NAUTIA desarrollada por la Plataforma de Refugiados para entender su funcionamiento.
- Estudio de la base de datos diseñada para NAUTIA y de las herramientas de ayuda implementadas para su ejecución (ODK, Excel, GIS, python)
- Diseño de una solución razonables para automatizar la herramienta actual para aislar los detalles técnicos a los usuarios y que puede ser usada por cualquier usuario de cualquier disciplina para ser utilizada en diferentes contextos del mundo de la cooperación internacional en identificación de necesidades.
- Implementación de una herramienta web que pueda alojarse en un servidor (donde se almacenará también su correspondiente base de datos) y que automatice la recogida y el procesado de la información en un entorno amigable.

### Requisitos perfil:

- Informático
- Estudios de Master o alumnos de grado que quieran utilizar este trabajo como su PFG.

### Requisitos Técnicos:

- Manejo de aplicaciones ODK
- Conocimientos de software libre
- Nivel de Excel avanzado
- Diseño de bases de datos y organización de la información.

### Valorable:

- Diseño y desarrollo de aplicaciones en entorno amigable
- Interacción con bases de datos
- Interacción con ODK

**Responsable:** Susana Muñoz

**INTERESADOS ENVIAR SU C.V. a [susana@fi.upm.es](mailto:susana@fi.upm.es) ANTES DEL 15 de mayo.**

Asunto: Beca Plataforma refugiados 2020.

Sólo se pueden presentar alumnos de la UPM