

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

La UPM a través de la *XIX 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.

El objetivo de la plataforma durante su primer año (2018), fue el desarrollo de una metodología interdisciplinar de identificación de necesidades aplicada a un caso: el campo de refugiados de Shimelba y su comunidad de acogida. El **objetivo** de esta beca es apoyar con conocimientos informáticos en la mejora de la herramienta NAUTIA (Needs Assessment Under a Technological Interdisciplinary Approach).

**Duración:** 4 meses (comienza **1 de julio**). Se podría considerar la opción de que agosto no contase y que se extendiese la beca.

**Horas:** 20 horas semanales

**Horario:** A acordar con persona responsable

**Dotación económica:** 2.500 € (500€/mes)

### Tareas:

- Educación de requisitos (requerimientos informáticos)
- Diseño de base de datos de NAUTIA
- Evaluación del estado de las herramientas actuales de Nautia (ODK, Excel, GIS)
- Diseño de una solución razonable para automatizar la herramienta actual
- Implementación de una herramienta que automatice la recogida y el procesamiento de la información en un entorno amigable

### Requisitos perfil:

- Informático
- Estudios de Master (Excepcionalmente se valorará la posibilidad de incorporar alumnos de grado que quieran vincular su TFG con el proyecto)

### Requisitos Técnicos:

- Manejo de aplicaciones ODK
- Conocimientos de software libre
- Nivel de Excel avanzado (muy valorable MACROS)
- Diseño de bases de datos y organización de la información:

### Valorable:

- 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 20 de junio a las 14 h**

**Asunto:** Beca Plataforma refugiados

Sólo se pueden presentar alumnos de la UPM