**NOTA DE IDEA PRELIMINAR**

Mediante este documento se espera recoger las ideas preliminares de los proyectos tipo 1 los cuales se insertarán en uno de los 4 programas/plataformas de actuaciones de la presente convocatoria:

**1. DATOS DEL RESPONSABLE:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre y Apellidos** | Miguel Ángel Egido Aguilera |
| **Grupo o Centro de la UPM** | Instituto de Energía Solar |
| **Escuela/Facultad** | ETSIT |
| **Teléfono** | 91 067 25 37 |
| **Correo electrónico** | miguel.egido@upm.es |

**2. PROGRAMA/PLATAFORMA AL QUE SE INSERTA***: Marque con una X el programa al cual se insertará:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **P1**. Resiliencia al **cambio climático** en entornos semiáridos (agricultura familiar, agua, energía, saneamiento, gestión de riesgos de desastres). |  |
|  | **P2.** Soluciones tecnológicas y organizativas a problemas de desarrollo en **África Subsahariana**, en apoyo al fortalecimiento de centros de investigación y Universidades. |  |
|  | **P3**. Soluciones Tecnológicas y Organizativas en el contexto de los **campos de refugiados** | **x** |

**3. RELACIÓN CON EL PROGRAMA/PLATAFORMA:** *Cuál será el aporte al programa y que potencial de conexión con otras iniciativas o líneas se estima:*

|  |
| --- |
| La presente nota de idea la presenta el equipo que en las dos últimas Convocatorias ha integrado la plataforma de refugiados. Es por ello que se concibe como continuación de los objetivos y actividades que durante 2018 y 2019 se vienen desarrollando. A modo de resumen indicar:    **Introducción a la Plataforma UPM sobre refugiados**    La ***Declaración de Nueva York sobre Refugiados***establece un nuevo enfoque para una respuesta más previsible y más completa a la crisis de los refugiados, mediante el desarrollo y puesta en marcha de un **Marco Integral de Respuesta de Refugiados** **(CRRF**, por sus siglas en inglés).    En el centro de este enfoque reside la idea de que los refugiados deben ser incluidos en las comunidades de acogida y que cuando tienen acceso a la educación y a los mercados laborales pueden desarrollar sus capacidades y ser autosuficientes contribuyendo así al desarrollo de las economías locales de los países de acogida.  En este marco, se encuentra la Alianza Shire, plataforma de innovación multiactor que nace para la mejora del acceso a la energía a poblaciones refugiadas y desplazadas co-diseñando soluciones con la participación de actores procedentes de ámbito público, privado, académico y de la sociedad civil.  La plataforma UPM sobre refugiados surgió como un grupo interdisciplinar de apoyo al trabajo de la Alianza Shire.  **Objetivos de la Plataforma UPM sobre refugiados**   * Mejora de la calidad de vida en campos de refugiados mediante la intervención con proyectos de base tecnológica, acordes con las capacidades de la UPM * Desarrollo de una metodología interdisciplinar de identificación de necesidades que permite realizar un diagnóstico de soluciones integral teniendo en cuenta la complejidad y diversidad de los problemas a los que hace frente la población desplazada.   **Resultado**  De ahí ha surgido NAUTIA (Need Assessment under a Technological Interdisciplinary Approach): un paquete de herramientas que permite identificar necesidades prioritarias para la intervención en el ámbito tecnológico con un enfoque interdisciplinar, para la mejora de la calidad de vida de las poblaciones refugiadas y su comunidad de acogida. Una metodología capaz de reflejar las realidades complejas que suceden entre ambas poblaciones definiendo la prioridad de intervención en base al grado de disparidad entre las comunidades.  Esta metodología se puso en práctica en el campo de Refugiados de Shimelba, en la región de Tigray, al norte de Etiopía, en octubre de 2018 y en dos campos saharauis: Smara y El Aiun.  A partir de los resultados obtenidos en Shimelba se han desarrollado tres propuestas de intervención que están en discusión con ZOA.  A la vista de la complejidad en el análisis e implementación de NAUTIA se está automatizando y mejorando el proceso de aplicación. Se esperamos finalizar la versión 2 durante 2020. |

**4. ACTIVIDADES:** *Explique brevemente las posibles actividades o proyectos a realizar*

|  |
| --- |
| 1. Implementación de alguna de las propuestas para el campo de refugiados de Shimelba y su comunidad de acogida, basado en la identificación y diagnóstico realizados a partir de la aplicación de la metodología NAUTIA y elaboradas en la convocatoria anterior. 2. Redacción de solicitudes de financiación para el desarrollo de actividades en el marco de la plataforma, así como del paquete de soluciones propuestas para Shimelba y su comunidad de acogida. 3. Mejora de la metodología multisectorial NAUTIA de identificación y diagnóstico de necesidades en campos de refugiados y sus comunidades de acogida para facilitar la interpretación y toma de datos, incorporando, entre otras, la componente transversal “mitigación del cambio climático”. 4. Identificación de posibles proyectos en Níger y en los Campos de Refugiados Saharauis en Tinduf 5. Plataforma de universidades madrileñas para la cooperación en Tinduf |

**5. SOCIOS:** *Realice un listado de las entidades con las cuales tiene una relación estable y el rol que desempeñará en el proyecto.*

|  |
| --- |
| **Principales socios:**  Alianza Shire: Alianza multiactor de la que forma parte la UPM, a la que se vincula la plataforma, y sin la que ésta no sería posible.  ZOA: Principal *Implementing partner* de la Alianza Shire y principal socio en terreno de la plataforma.  **Otros actores en terreno:**  ACNUR - Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados  **Etiopía:**  EEU - Ethiopian Electric Utility  ARRA - Administration for Refugees and Returnees Affairs  NRC - Norwegian Refugee Council  **Niger:**  Action pour le Développement du Sahel (ADESA) <http://www.adesaong.org/index.html>  **Campos de Refugiados Saharauis:**  ASC ARENAS DEL DESIERTO  **Socios en la UPM (borrador):**  ICHaB-ETSAM - Instituto de Cooperación en Habitabilidad Básica:  Belén Gesto, Profesora Asociada DUyOT, ETS Arquitectura  Mar Barbero, Profesora Ayudante Doctor, DCTA, ETS Arquitectura  Adela Salas, Doctoranda DCTA, ETS Arquitectura  Juana Canet Rosselló, Profesora Asociada en el DPA, ETS Arquitectura  IES - Instituto de Energía Solar:  Miguel Ángel Egido Aguilera, Profesor Titular ETSI Telecomunicación  Andrea Alejandra Eras Almeida, Doctoranda. Grupo de Investigación Generación Distribuida Renovable y Control Inteligente  Diana Quintana Alumno UPM  Beatriz Iritia Urbano Alumno UPM  ETSAM- Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid  Francesca Olivieri, Profesora Ayudante Doctor en el Departamento de Construcción  GOCMA - Grupo de Organización, Calidad y Medio Ambiente  Isabel Ortiz Marcos, Profesora Titular ETSI Industriales  Rocío Rodríguez Rivero, Profesora Ayudante ETSI Industriales  CEIGRAM - Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales  Alberto Sanz Cobeña, Profesor Contratado Doctor, Dpto. Química y Tecnología de Alimentos, ETSIAAB  Virginia Díaz Barcos, Dpto. Química y Tecnología de Alimentos, ETSIAAB  Grupo TEDECO (Tecnología para el Desarrollo y la Cooperación)  Susana Muñoz Hernández, Profesora Contratada Doctora, Departamento Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software, ETS Ingenieros Informáticos  Blanca Almandoz de la Fuente Alumno UPM  Daniel del Río Mogaburo Alumno UPM  Guillermo Sánchez Gutiérrez-Cabello Alumno UPM  Grupo SASD (Sistemas de Agua y Saneamiento para el Desarrollo)  José Antonio Mancebo, Profesor Titular ETS Ingeniería y Diseño Industrial  Javier Eguiarra, Alumno UPM  Grupo PRODECAM (Promoción Desarrollo Comunitario Áreas Marginales)  David Pereira Jerez, Departamento Ingeniería Agroforestal, ETSIAAB  La plataforma está abierta a la incorporación del resto de Grupos de la UPM.  **Otros socios en España:**  AECID (miembro de la Alianza Shire) |

**Fecha de entrega:**