

## Propuesta Trabajo Fin de Titulación en Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible (TFT-CIDS)

PUESTO Nº: **03**

### 1.- TÍTULO TFT-CIDS

Evaluación de buenas prácticas en Agricultura Sostenible Adaptada al Clima para la Gestión Integral de Riesgo de Desastres en el corredor seco mesoamericano.

### 2.- LUGAR DE DESARROLLO / FECHAS

Madrid, Panamá, Guatemala, El Salvador

**Duración (en meses, máximo 6): 6 meses**

**Fechas: 1/6/2023 a 1/12/2023**

### 3.- TUTOR EN LA UPM

Carlos Gregorio Hernández Díaz Ambrona, ETSI AGRONÓMICA, ALIMENT. Y BIOSISTEMAS

Departamento: Producción Agraria.

### 4.- INSTITUCIÓN DE ACOGIDA /DATOS DEL TUTOR EN LA INSTITUCIÓN DE ACOGIDA

Entidad: Oficina Subregional de FAO para Mesoamérica, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura Edificio 238, Ciudad del Saber, Ciudad de Panamá Nombre: Jaime Cardenas Lopez,

Rol en la institución: Apoyo en sede y en terreno. Facilitación de la información previa o reportada por los técnicos de la FAO en terreno.

### 5.- OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS DEL TFT-CIDS

#### Objetivo General:

Fortalecer las capacidades, la innovación tecnológica, y el conocimiento para el desarrollo a nivel regional y nacional (países del SICA) para impulsar la Agricultura Sostenible Adaptada al Clima (ASAC).

#### Objetivos Específicos

OE1: Evaluación in situ y ex situ de buenas prácticas en agricultura en zonas semiáridas de Centroamérica (Corredor Seco Centroamericano). Aplicación de protocolo de experimentación.

OE2: Contraste de las prácticas seleccionadas y sistematizadas con casos prácticos de explotaciones agrícolas en el Corredor Seco Centroamericano de Guatemala y El Salvador.

OE3: programa de divulgación y difusión de buenas prácticas agrarias en redes sociales y otros medios de fácil acceso a familias agricultoras.

### 6.- CONTEXTUALIZACIÓN DEL TFT-CIDS

*Explicar el contexto general en el que se inserta el TFT-CIDS. Pertinencia del TFT-CIDS en la actuación global*

En el periodo 2019-2021 se ejecutó el proyecto Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y Evaluación de Daños y Pérdidas (D&P) para la Gestión Integral del Riesgo de Desastres (GIRD) y la Agricultura Sostenible Adaptada al Clima (ASAC), financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y en el marco del Plan de Transferencia, Intercambio y Gestión de Conocimiento para el Desarrollo de la Cooperación Española en América Latina y el Caribe – INTERCOONECTA. Actualmente se ha renovado la carta de acuerdo para continuar con el análisis de BPA en el sistema SICA.

La iniciativa se enmarca en la categoría de Proyectos de Conocimiento para el Desarrollo (PCD) – Desarrollo de Investigación Aplicada, “Agricultura resiliente: evaluando sus necesidades energéticas”, del memorando de entendimiento firmado entre las partes.

La propuesta contribuye a la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible: ODS 1-fin de la pobreza; ODS 2-Hambre Cero; ODS 5-Igualdad de género; ODS 6-Agua; ODS 7-Energía; ODS 11- ciudades y comunidades sostenibles; ODS 12-producción y consumo responsables; ODS 17 alianzas para lograr los objetivos.

En América Central, el consejo de ministros del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) aprobó en junio de 2017 la Estrategia de Agricultura Sostenible Adaptada al Clima 2018-2030 – EASAC. La EASAC en su Eje 1 – Sistemas productivos eficientes para medios de vida sostenibles

## 7.- DESCRIPCIÓN DEL TFG-CIDS

*Describir el TFG-CIDS claramente: Metodología, actividades y resultados esperados. Aporte de soluciones técnicas y tecnológicas apropiadas a las condiciones existentes.*

Este trabajo está destinado al diseño y propuesta de soluciones políticas, técnicas o estratégicas apropiadas a un problema de desarrollo. Podrá igualmente incorporar una valoración crítica y exhaustiva de las actividades que las organizaciones están realizando para la adopción de buenas prácticas agrarias.

El foco geográfico del proyecto será las zonas semiáridas de América Latina y Caribe (ALC) con especial atención al Corredor Seco Centroamericano, realizándose los casos de estudio en Guatemala y El Salvador.

Evaluación ex situ e in situ de buenas prácticas para la agricultura (BPA), utilizando el protocolo de experimentación y la metodología elaborada adaptada a países SICA, durante diferentes ciclos productivos.

Planificación e Identificación de la muestra de unidades productivas familiares en la zona seleccionada.

Aplicación del protocolo de experimentación y metodología desarrollado para validación de las prácticas.

## 8.- TITULACIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL TFG-CIDS

(Identificación de los Grados o Máster adecuados para la realización del TFG\_CIDS, en caso de conocerlos, o titulaciones que se consideren adecuadas)

Grado en Ingeniería Agrícola

Grado en Ingeniería Agroambiental

Grado en Ciencias Agrarias y Bioeconomía

Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo: La Cooperación en un Mundo en Cambio

Master Universitario en Ingeniería Agronómica

## 10.- OTROS DATOS DE INTERÉS