

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

PUESTO Nº: 22

### 1.- TÍTULO TFT-CIDS

Diseño de escenarios disruptivos de integración de usos del suelo y transporte en la provincia de Panamá Oeste

### 2.- LUGAR DE DESARROLLO / FECHAS

Panamá

**Duración:** 7 semanas

**Fechas:** por confirmar

### 3.- INSTITUCIÓN DE ACOGIDA DEL ESTUDIANTE

Universidad Tecnológica Panamá

### 4.- TUTOR EN LA UPM

**Nombre:** Julio Soria Lara

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

- Implementar técnicas de construcción de escenarios en el contexto de la movilidad urbana
- Diseñar actuaciones y políticas de actuación que solucionen problemas reales de transporte y desarrollo urbano
- Comparar escenarios tendenciales con escenarios alternativos para la provincia de Panamá Oeste

### 6.- CONTEXTUALIZACIÓN DEL TFG-CIDS

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

El TFT-CIDS se inserta dentro de los paquetes de trabajo 3 y 4 de la actuación semilla: *Diseño de escenarios futuros de movilidad sostenible para el desarrollo urbano de la provincia Panamá Oeste.*

La actuación está centrada en el contexto de la Provincia Panamá Oeste (Panamá), donde existen problemas de desarrollo urbano y movilidad con alto impacto en la calidad del aire local, en aspectos vinculados a la accidentalidad existente en los viajes diarios, así como en los niveles de desigualdad social vinculada al acceso a oportunidades (ej. acceso a empleos). Para abordar esta problemática, se plantea una actuación conjunta entre la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), la Universidad de Alcalá (UAH) y la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP). El objetivo de la actuación será transferir el software SIM4PLAN desarrollado conjuntamente por la UPM y UAH para diseñar escenarios estratégicos futuros de movilidad sostenible, que inspiren el diseño

de actuaciones y políticas en el largo plazo en el contexto de la región de Panamá Oeste. La actuación se centra en transferir el software mencionado e implementarlo en el contexto panameño a través de construir una compleja red actores locales.

### **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.*

Se utilizarán metodologías cualitativas basadas en entrevistas a actores locales, incluida la posibilidad de realizar algún taller online o presencial, en función de la situación de la pandemia COVID-19. Parte de los resultados obtenidos servirán para alimentar el software SIM4PLAN, que es el eje conductor de la actuación semilla en la que se basa.

### **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)

Esta oferta TFM está orientada a estudiantes de máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Arquitectura, Ingeniería Industrial, Ingeniería de Montes.