



### **1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:**

**Título:** Análisis mediante imágenes satelitales del fenómeno Isla de Calor Urbano

**Descripción general** (resumen y metodología):

El propósito de esta propuesta de investigación es establecer la evolución y la relación existente entre la formación de la isla de calor urbana y la composición y patrón del paisaje urbano. Para ello se utilizarán técnicas de percepción remota, sistemas de información geográfica (SIG), datos demográficos, políticos y económicos así como el análisis de series temporales de indicadores medioambientales para distintas ciudades del mundo.

Este objetivo general se concreta en los siguientes objetivos específicos:

- OE1. Analizar la influencia de factores sociales, políticos y económicos en la formación de la ICUs.
- OE2. Establecer, mediante el análisis de series temporales de índices medioambientales, la relación existente entre la ICUs y la composición del paisaje urbano.
- OE3. Identificar las distintas políticas energéticas implementadas contra el cambio climático y evaluar, mediante el análisis de series temporales, su efectividad.
- OE4. Realizar propuestas para integrar estrategias de reducción y mitigación de los efectos de la ICUs en la fase de planeamiento de las ciudades.

**Tipología:** Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

**Objetivos planteados:**

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

Manejo del programa ArcMap

**Plazas:** 1

### **2. DATOS DEL TUTOR/A:**

**Nombre y apellidos:** EULALIA JADRAQUE GAGO

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** PROYECTOS DE INGENIERÍA

**Correo electrónico:** ejadraque@ugr.es

### **3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):**

**Nombre y apellidos:**

**Ámbito de conocimiento/Departamento:**

**Correo electrónico:**

**4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**

**Nombre de la empresa o institución:**

**Dirección postal:**

**Puesto del tutor en la empresa o institución:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**