



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: