



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2020/2021

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)
Departamento: Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Ámbito de Conocimiento: Proyectos de Ingeniería
Título del TFG: Análisis mediante imágenes satelitales del fenómeno Isla de Calor Urbano
Tutor: Eulalia Jdraque Gago
Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras): 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: <ul style="list-style-type: none">• 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.
Tipo de TFG (señalar con una X): <input type="checkbox"/> Trabajo Bibliográfico <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo de Investigación <input type="checkbox"/> Informe Técnico o Proyecto Profesional
Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso): Manejo del programa ArcMap
Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X): <input checked="" type="checkbox"/> Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados. <input type="checkbox"/> Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1) <input type="checkbox"/> Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2) (1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad: (2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha: 15 de junio de 2020

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)