



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2023/2024

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Ámbito de Conocimiento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Título del TFG: Teledetección en el análisis del cambio climático

Tutor: Antonio Bautista Bailón Morillas

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

El cambio climático al que se enfrenta el planeta supone una severa alteración de los ecosistemas, siendo el ser humano verdugo y víctima. Aunque las consecuencias son evidentes, es importante poder medirlas y valorarlas desde un punto de vista global.

Las diversas familias de satélites, dotados de múltiples sensores en diversas bandas del espectro electromagnético, constituyen un recurso muy importante para apreciar, medir y valorar de un modo global el estado y evolución del planeta.

El objetivo del trabajo es el empleo de teledetección para el análisis a lo largo del tiempo de los diversos efectos resultantes del cambio climático. Para ello se listarán los efectos más significativos, se obtendrán imágenes satelitales de localizaciones que expongan de un modo claro dichos efectos y se detallará el proceso que en cada caso permita valorar y/o cuantificar el impacto.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo Bibliográfico
 Trabajo de Investigación
 Informe Técnico o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
 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:

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)