



### **1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:**

**Título:** Teledetección en el análisis del cambio climático

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

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.

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

**Objetivos planteados:**

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

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

**Nombre y apellidos:** ANTONIO BAUTISTA BAILÓN MORILLAS

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**Correo electrónico:** bailon@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:**

**Centro de convenio Externo:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**