



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Desarrollo de un sistema de tracker basado en GPS y transmisión por satélite (Iridium) (1)

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

El desarrollo incorpora la parte de RF y la parte de diseño digital con FPGA/micro.

**Tipología:** Estudio de casos, teóricos o prácticos, relacionados con la temática del Grado.

**Objetivos planteados:**

Utilización de software de diseño digital.

Utilización de software de diseño de RF y transmisión satelital.

Desarrollo de documentación y especificaciones para los prototipos planteados.

**Bibliografía básica:**

Digital System Design.

Curso GSM Tracker.

Iridium documentación técnica.

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** RAFAEL HUERTAS ROA

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** ÓPTICA

**Correo electrónico:** rhuertas@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:** Juan Carlos Fermosell Romero

**Correo electrónico:** jcfermosell@indra.es

**Nombre de la empresa o institución:** INDRA

**Dirección postal:** Avenida de Bruselas nº 35, 28108 Alcobendas

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

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:** LUCA MORAGLIO TAKAHASHI

**Correo electrónico:** lucamoraglio@correo.ugr.es