



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