UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2024/2025

GRADO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

CÓDIGO DEL TFG: 205-006-2024/2025

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Caracterización eléctrica de materiales 2D

Descripción general (resumen y metodología):

Este trabajo fin de grado se enmarca dentro de la cátedra +QCHIP de la Universidad de Granada. El trabajo permite al estudiante desarrollar una investigación teórica/experimental de acuerdo con la finalidad última de la cátedra, que el estudiante complemente su formación obteniendo conceptos y experiencia clave en el ámbito de la electrónica y los semiconductores.
En este proyecto se pretende realizar una caracterización eléctrica de diferentes materiales bidimensionales (grafeno, MoS2) fabricados en el Laboratorio de Nanoelectronica, Grafeno y materiales bidimensionales, para su posible aplicación en nuevos dispositivos como nanosensores

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: CARLOS SAMPEDRO MATARÍN

Ámbito de conocimiento/Departamento: ELECTRÓNICA

Correo electrónico: csampe@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos: FRANCISCO JESÚS GÁMIZ PÉREZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: ELECTRÓNICA

Correo electrónico: fgamiz@ugr.es

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: