



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a: Francisco J. Gámiz Pérez

Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores

Cotutor/a: Carlos Sampedro Matarín

Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores

Título:

Caracterización y diseño de sistemas biosensores basados en materiales 2D

Estudiante:

Pilar Fernández Martínez-Rey

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

En este proyecto se pretende realizar una caracterización eléctrica de diferentes materiales bidimensionales (grafeno, MoS₂) fabricados en el Laboratorio de Nanoelectrónica, Grafeno y materiales bidimensionales, para su posible aplicación en nuevos dispositivos como nanosensores y evaluar diferentes sistemas electrónicos para la adquisición de las medidas realizadas.

JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA DE ASIGNACIÓN DE ESTUDIANTE

La estudiante que aparece en la propuesta, está colaborando con nuestro grupo de investigación ya que se ha preparado un proyecto para la obtención de una beca de colaboración en el tema propuesto para el TFG.

Granada, 20 de Mayo de 2022

Firma tutor/es

Firma estudiante