



ugr | Universidad
de **Granada**



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a: Juan Antonio Jiménez Tejada

Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores

Cotutor/a: Pilar López Varo

Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores

Título:

Modelado eléctrico para mecanismos físicos en materiales emergentes.

Estudiante: Ernesto Gómez Marín

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

Se desarrollarán modelos de movilidad electrónica en transistores 2D para ser incorporados en modelos compactos que interpreten características corriente-tensión en estos dispositivos. Se pretende la integración de estos modelos junto a modelos de contacto en estos dispositivos. Se trabajará en paralelo con modelos compactos de transistores orgánicos con los que se tiene experiencia previa.

Granada, 31 de mayo de 2017

Firma tutor/es

Firma estudiante