



ugr

Universidad
de Granada



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a: Andrés Godoy Medina

Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores

Cotutor/a: Enrique González Marín

Departamento:

Título: Estudio de materiales y dispositivos para electrónica de potencia

Estudiante:

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

Se analizarán las propiedades eléctricas de aquellos materiales que se utilizan en la fabricación de componentes para electrónica de potencia. Entre otros se estudiarán Si, SiC, y GaN. Se pretende desarrollar una comparación entre ellos para entender el impacto que pueda tener en el comportamiento del dispositivo.

A partir de la bibliografía existente se analizarán las novedades y tendencias actuales en el diseño de nuevos dispositivos para aplicaciones en electrónica de potencia.

Granada, 24 de Mayo de 2016

Firma tutor/es

Firma estudiante