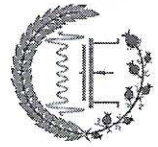




UGR

Universidad  
de Granada



## Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

**Tutor/a:** Alberto José Palma López

**Departamento:** Electrónica y Tecnología de Computadores

**Cotutor/a:** Pablo Escobedo Araque

**Departamento:** Electrónica y Tecnología de Computadores

**Título:** Implementación y caracterización del curado eléctrico de patrones conductivos impresos.

**Estudiante:** Adrián Martínez Montes

### Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

Como alternativa al curado térmico o UV, en este TFG se implementará y caracterizará un montaje experimental para el curado eléctrico por efecto Joule de patrones conductivos simples impresos sustratos poliméricos.

Las tareas del trabajo serán:

- Estudio bibliográfico sobre los diversos mecanismos de curado de líneas conductivas impresas.
- Diseño y fabricación de patrones conductivos sobre polímeros.
- Diseño del montaje experimental para el curado eléctrico. Optimización del mismo para evitar la rotura de los patrones.
- Caracterización completa física y eléctrica de los patrones transferidos, tanto en DC como en AC.

Granada, 22 de mayo de 2017

Los tutores  
Firma tutor/es

El estudiante  
Firma estudiante