



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: Estudio de la transferencia de patrones conductivos sobre tejido.

Estudiante: Jaime de Pablos Florido

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

En este TFG se estudiarán y caracterización diversas tecnologías de transferencia de patrones conductivos a sustratos textiles con el objetivo de obtener transferencias ajustadas al original y con conductividad, adhesión y definición necesarias para la interconexión con circuitos integrados SMD.

Las tareas del trabajo serán:

- Estudio bibliográfico sobre la transferencia de patrones conductores sobre sustratos textiles de sensores resistivos para análisis de vapores.
- Diseño y fabricación de patrones conductivos
- Aplicación de diversas técnicas de transferencia (por calor, adhesivos, etc.)
- Caracterización completa física de los patrones transferidos.
- Pruebas de adhesión de componentes electrónicos SMD a dichos patrones.

Granada, 22 de mayo de 2017

Los tutores
Firma tutor/es

El estudiante
Firma estudiante