

Implementación en hardware de algoritmos para la monitorización de procesos de soldadura

Implementación en hardware de algoritmos para la monitorización de procesos de soldadura (asignado)

DIRECTORES: Jesús Mirapeix (jesus.mirapeix@unican.es)

BREVE DESCRIPCIÓN: Utilizando una placa estilo Arduino (FEZ Domino) se implementarán algoritmos de procesamiento de señales espectroscópicas para el control y monitorización de procesos de soldadura. Se programará el control de los dispositivos necesarios para la adquisición de las señales ópticas. Se realizarán experimentos de laboratorio destinados a verificar la validez del trabajo realizado.

REQUISITOS:

- Estudiante de Ingeniería de Telecomunicación o Ingeniería técnica de telecomunicación
- Interés por la programación y trabajo en el laboratorio.

FECHA DE INICIO: Marzo de 2011.