



DESARROLLO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INTEGRADOS (EMBEDDED)

ESPECIALIZACIÓN



“ En esta especialización se preparan las y los futuros electrónicos en el ámbito de la electrónica embebida, adquiriendo un perfil profesional que les capacita para trabajar en múltiples sectores industriales.

Duración: 2.000 horas
1.400h empresa +
600h centro de formación
Idioma: Modelo A

COMPETENCIA GENERAL

Diseñar, gestionar y supervisar la realización de placas de circuito impreso y del montaje de los componentes electrónicos en las mismas, tanto en procesos de prototipos como de producción, diseñar, fabricar, montar y mantener equipos electrónicos de control microprogramables y diseñar, fabricar, montar y mantener equipos electrónicos de control y de potencia, todo ello bajo criterios de calidad, en condiciones de seguridad y cumpliendo las diferentes normativas vigentes.

PLAN DE FORMACIÓN

Contenidos

- Diseño y dibujo de esquemas de circuitos electrónicos y diseño de las placas de circuito impreso
- Gestión del montaje y construcción de los prototipos y series de placas de circuito impreso
- Diseño, fabricación, montaje y mantenimiento de equipos electrónicos de control microprogramables basados en microprocesadores y/o microcomputadores
- Diseño, fabricación, montaje y mantenimiento de equipos electrónicos de control microprogramables basados en dispositivos lógicos programables (FPGAs)
- Diseño, fabricación, montaje y mantenimiento de equipos electrónicos de adquisición de datos, regulación y control
- Diseño, fabricación, montaje y mantenimiento de equipos electrónicos de potencia

SALIDAS PROFESIONALES

Esta figura profesional ejerce su actividad en los sectores de desarrollo de equipos electrónicos integrados para equipos y sistemas de consumo en general, micro redes de distribución de energía, energías renovables, equipos de control industriales, vehículo eléctrico, y todo tipo de sistema que requiera de un sistema de control electrónico integrado (embedded) actualmente aplicable a la mayoría de sistemas y equipos que se utilizan.

PUESTOS DE TRABAJO

- Departamento de diseño, asesor de DFM (Design For Manufacturing)
- Responsable de fabricación en serie
- Desarrollador y montador de prototipos de aplicaciones electrónicas
- Responsable de prototipado electrónico
- Responsable de testeo y puesta en marcha

