



CloudLabs microcontroladores

Descripción del Estándar de Competencia de Marca

Este estándar tiene por objeto evaluar y certificar las competencias técnicas de las personas en la programación, integración y aplicación de microcontroladores para el control de sistemas electrónicos, automatizados y domóticos.

Está dirigido a técnicos, tecnólogos o profesionales del área de electrónica, automatización y mantenimiento industrial que cuentan con conocimientos previos en programación y deseen validar su capacidad para diseñar, programar y optimizar sistemas de control utilizando entornos de simulación virtual.

El ECM acredita que el candidato programa, depura y valida sistemas basados en microcontroladores, interpreta diagramas electrónicos, configura dispositivos de entrada/salida y aplica metodologías de ingeniería para asegurar la funcionalidad y estabilidad de los sistemas automatizados.

Vigencia del Certificado

Permanente

Nivel de Competencia:

Cuatro

Desempeña diversas actividades tanto programadas, poco rutinarias como impredecibles que suponen la aplicación de técnicas y principios básicos. Recibe lineamientos generales de un superior. Requiere emitir orientaciones generales e instrucciones específicas a personas y equipos de trabajo subordinados.

