



CloudLabs electrónica

Descripción del Estándar de Competencia de Marca

Esta certificación está diseñada para evaluar las competencias fundamentales en el análisis, diseño y montaje de sistemas electrónicos digitales y de potencia. Los aspirantes deberán demostrar habilidades en la identificación y aplicación de compuertas lógicas, el diseño de circuitos combinacionales y secuenciales, y la implementación de soluciones electrónicas para el control y automatización de procesos. Asimismo, se evalúa el dominio en el uso de dispositivos de potencia como rectificadores, TRIACs y convertidores buck-boost en contextos industriales reales.

El ECM está dirigido a estudiantes y técnicos o tecnólogos en electrónica, automatización, mecatrónica o mantenimiento industrial. Esta certificación contribuye al fortalecimiento del sector productivo e institucional al garantizar personas capacitadas en el uso eficiente de tecnologías electrónicas para el diseño, control y optimización de sistemas eléctricos y digitales.

Vigencia del Certificado

Permanente

Nivel de Competencia:

Tres

Desempeña actividades tanto programadas, rutinarias como impredecibles. Recibe orientaciones generales e instrucciones específicas de un superior. Requiere supervisar y orientar a otros trabajadores jerárquicamente subordinados.

