



Programa de Modalidad Dual

Instalación y Mantenimiento de Sistemas Eléctricos Industriales

Duración: 2840 horas, distribuidas en tres años.

Descripción de la Especialidad

La especialidad **Instalación y Mantenimiento de Sistemas Eléctricos Industriales** centra el proceso de formación en el **soporte** y **mantenimiento** de los sistemas industriales, abarcando desde las redes eléctricas, los sistemas de control, la automatización, la **electrónica de potencia**, electroneumática y los sistemas **hidráulicos**.

Asimismo, contempla los **demás** sistemas involucrados en la transformación de la **energía**, los cuales permiten el funcionamiento de equipos eléctricos y electrónicos dentro de los **entornos** industriales.

Perfil de salida de la persona estudiante

La persona egresada será capaz de **ejecutar la instalación, parametrización y mantenimiento** de sistemas automatizados de control, así como de sistemas eléctricos programables para **máquinas eléctricas**, sistemas de generación eléctrica **renovable**, sistemas ininterrumpidos de **suministro eléctrico (UPS)** y **grupos electrógenos**.

Estas funciones se desarrollan conforme a las especificaciones **técnicas de fabricación**, los requerimientos de la organización, la reglamentación y la normativa vigente.

Además, la persona profesional estará en capacidad de proponer mejoras a procesos **específicos** del campo laboral, actuando con **ética** y **responsabilidad** a nivel personal, profesional y laboral.

