

Electrónica Programable en la Industria

Solicita información:
Sede Lima: Angie Vera / 958 689 155

Actualmente en la mayoría de las aplicaciones industriales se utilizan tarjetas electrónicas, módulos y/o equipos electrónicos programables ya sea con programación de alto nivel y/o configuración de acuerdo al fabricante de los mismos. Muchos de los componentes de las tarjetas electrónicas son dispositivos integrados muy complejos y que son capaces de manejar niveles relativamente altos de energía eléctrica, como sucede cuando se requiere controlar debidamente diversas máquinas de producción. En este programa integral se estudiarán los componentes electrónicos analógicos, digitales, programables por software, circuitos electrónicos de potencia y aplicaciones más comunes en la industria.

OBJETIVOS

Programar tarjetas electrónicas, micro PLCs para controlar velocidad y desplazamiento con equipos electrónicos, seleccionandolos de acuerdo a la aplicación. Probar el correcto funcionamiento y hacer el diagnóstico de circuitos electrónicos industriales y dispositivos electrónicos.

Duración: 104 horas (horas académicas de 50 minutos)

MÓDULOS

DESCRIPCIÓN	HORAS
Fundamentos de Electrónica Industrial	42 horas
Electrónica Microprogramable	36 horas
Electrónica de Potencia en los Variadores de Velocidad	36 horas
Aplicaciones de Electrónica Industrial	30 horas