



ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Aptitudes requeridas

Ante el gran avance y cambio tecnológico a nivel mundial el sector industrial costarricense experimenta una continua transformación, avanzando hacia los parámetros de la Cuarta Revolución Industrial, porque el mercado Laboral actual demanda personal técnico capacitado para la atención de necesidades en diversas áreas, apoyado en la habilitación de una amplia gama de equipos y sistemas de aplicación eléctrica y electrónica.

Es por eso por lo que la especialidad Electrónica Industrial centra su ámbito de acción en la atención de necesidades orientadas al soporte y mantenimiento de procesos de control industriales, sistemas electrónicos de potencia, instrumentación y automatización. Así mismo, propicia la adquisición de conocimientos teóricos prácticos relacionados con Electroneumática, Hidráulica y la Robótica Industrial, los cuales, junto con la transformación de electricidad, permiten el funcionamiento de equipos eléctricos y electrónicos.

- Facilidad lógica matemática
- Facilidad de motora fina y gruesa
- Interés por la tecnología el funcionamiento de las cosas.
- Capacidad de concentración y trabajar por mucho tiempo en una misma tarea o lugar
- Poder trabajar bajo presión y perseverancia

Salida laboral

El egresado de la especialidad Electrónica Industrial será capaz de ejecutar las siguientes competencias generales:

- Realizar mantenimiento e instalación de sistemas electrónicos o eléctricos no programables según especificaciones técnicas del fabricante y las necesidades en el campo de aplicación.
- Realizar mantenimiento e instalación a sistemas electrónicos programables de automatización y control de potencia industrial.
- Realizar mantenimiento a sistemas electroneumáticos y electrohidráulicos.

Malla Curricular

SUB-ÁREA	NÚMERO DE HORAS POR NIVEL		
	I Nivel	II Nivel	III Nivel
Tecnología de información aplicadas a Electrónica Industrial	4	-----	-----
Instalaciones eléctricas	8	-----	-----
Fundamentos de electrónica	8	-----	-----
Electrónica analógica	-----	4	-----
Automatismo industrial	-----	8	-----
Electrónica digital	-----	4	8
Emprendimiento e innovación aplicado a la electrónica industrial	-----	4	-----
Control industrial	-----	-----	12
English Oriented to industrial Electronics	4	4	4
TOTAL	24	24	24