

## CARRERA: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

### 1. COMPETENCIA GENERAL

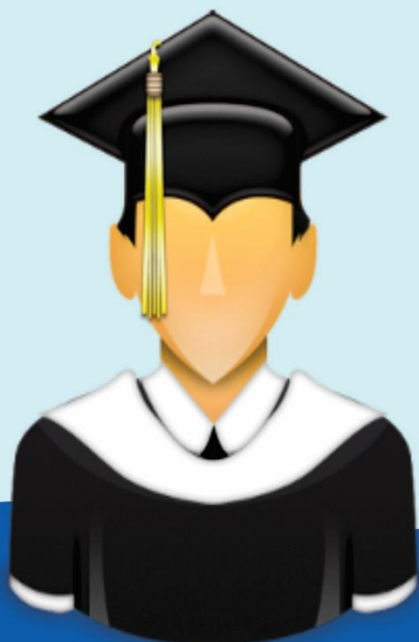
Planificar, organizar, diseñar, supervisar y ejecutar la construcción, montaje, instalación y mantenimiento de sistemas electrónicos relacionados al control de procesos industriales, aplicando normas de calidad, seguridad industrial y preservación del medio ambiente.

### 2. CAPACIDADES PROFESIONALES

1. Leer e interpretar símbolos y normas técnicas contenidos en los manuales, catálogos y planos para el diseño de instalaciones de sistemas electrónicos - eléctricos.
2. Diagnosticar y ejecutar programas de reparación y mantenimiento de sistemas electrónicos de potencia y automatización
3. Controlar y supervisar los sistemas de control de procesos industriales y comunicaciones.

DURACIÓN  
6 SEMESTRES

TURNOS DE ESTUDIOS  
NOCTURNO DIURNO



I-CICLO				
MODULOS	UNIDADES DIDACTICAS	HORAS	CREDITOS	HORAS TOTAL
MP N° 1 Diseño e Instalación de Sistemas Eléctrico Electrónicos	Electrónica Industrial	8	6	144
	Electrónica Analógica	9	7	162
	Instalaciones Electrónicas	5	4	90
	Diseño E Instalaciones Electrónicas	7	5	126
	Sistemas Digitales	7	5	126
	Máquinas Electrónicas Y Tableros Industriales	6	4	108
	Técnicas De Comunicación	2	1.5	36
	Interpretación Y Producción De Textos	2	1.5	36
	Lógica Y Funciones	2	1.5	36
	Estadística General	2	1.5	36
	Cultura Física Y Deporte	2	1.5	36
	Cultura Artística	2	1.5	36
	Informática E Internet	2	1.5	36
	Fundamentos De Investigación	2	1.5	36
III-CICLO				
MP N°2 Sistemas de Potencia y Automatización	Microcontroladores I	7	5	126
	Microcontroladores II	5	4	108
	Controlador Lógico Programable I	5	4	108
	Controlador Lógico Programable II	8	6	126
	Electrónica de Potencia	5	4	90
	Instrumentación Industrial	5	4	90
	Control Electrónico de Motores Industriales	3	2	54
	Sistemas de Mando Neumático e Hidráulico	4	3	72
	ingles comercial	4	3	72
	sociedad y economía en la globalización	3	2	54
	medio ambiente y desarrollo sostenible	3	2	54
	comunicación interpersonal	2	1.5	36
	proyectos de investigación e innovación tecnológica	4	3	72
	VI-CICLO			
MP N° 3 Sistemas de Control de Procesos Industriales y Comunicaciones	Proyecto Electrónico I	7	5	126
	Proyecto Electrónico II	6	4	108
	Fundamentos de Robótica	4	3	72
	Redes Industriales I	5	4	90
	Redes Industriales II	5	4	90
	Comunicaciones Electrónicas I	7	5	126
	Comunicaciones Electrónicas II	7	5	126
	Control de Procesos Industriales	5	4	90
	Cableado Estructurado y Configuración	5	4	90
	comunicación empresarial	2	1.5	36
	Comportamiento Ético	2	1.5	36
	Liderazgo y trabajo en equipo	2	1.5	36
	organización y constitución de empresas	2	1.5	36
	proyecto empresarial	2	1.5	36
	legislación e inserción laboral	3	2	54

