



Técnico Electromecánico Bilingüe con orientación Electrónica

El técnico electromecánico está capacitado para

Incumbencia Profesional	Cálculo	Proyecto	Ejecución	Dirección	Manejo	Mantenimiento	
	X	X	X	X	X	X	Instalaciones Eléctricas en fábricas, talleres, locales comerciales, unidades de vivienda e industrias destinadas a iluminación, señalamiento, fuerza motriz, generación y transformación hasta 2000 kW de potencia y 13,2 kV.
	X	X	X	X	X	X	Sistemas de conducción de fluidos en condiciones de temperaturas no menores de 5°C, no mayores de 200°C y presiones de hasta 10 atmósferas.
			X	X			Instalaciones mecánicas en fábricas y talleres con potencia hasta 700CV y/o 100 Kcal/seg. con una presión de vapor de 10 atmósferas y/o 20 atmósferas hidráulicas. Plantas motrices y/o electrógenas de potencia hasta 700 CV
	X	X	X				Mecanismos de control de procesos industriales
				X	X	X	Instalaciones electromecánicas de plantas industriales que no superen una tensión de 13,2 kV y 700 CV de potencia.
				X	X	X	Instalaciones térmicas hasta una presión de vapor de 10 atmósferas.

Y puede participar de los **Arbitrajes, pericias y tasaciones** que se encuentren comprendidas en la capacidad que otorgan los puntos anteriores.

Asignaturas & áreas curriculares:

Formación Humanística & Artística

Historia del Arte
Pintura
Música
Teatro
Fotografía
Instrucción Cívica
Legislación del Trabajo
Literatura
Inglés Técnico
Relaciones Humanas

Área de Formación Científica

Análisis Matemático
Mecánica Técnica
Química (teórica)
Física (teórica)
Matemática
Laboratorio de Física
Laboratorio de Química

Área de aplicación técnica

Formación Tecnológica Básica
Electrotecnia I y II
Estática y Resistencia de Materiales
Diseño Asistido por Computadora (Extraprogramática)
Electrónica General
Laboratorio de Mediciones Eléctricas I y II

Área de aplicación técnica

Formación Tecnológica Aplicada.
Dibujo y Elementos de Máquina
Metalurgia y Tecnología
Mecánica
Organización Industrial
Máquinas Eléctricas y Ensayos
Organización Industrial I y II
Equipos y Aparatos de Maniobra y Transporte
Instalaciones Eléctricas e Industriales
Laboratorio de Ensayos Industriales
Mantenimiento y Reparación de Equipos
Termodinámica y Máquinas Térmicas
Seguridad e Higiene Industrial
Tecnología de Fabricación

Saberes Instrumentales

Taller 1^{er} Año de la Especialidad
Máquinas Herramientas y Tecnología Mecánica.
Laboratorio de Electrónica
Instalaciones eléctricas: proyecto de instalación, instalaciones prácticas, contactores
Control de procesos

Saberes Instrumentales

Taller 2^{do} Año de la Especialidad
Bobinado de transformadores y motores.
Ensayos eléctricos.
Laboratorio de Electrónica.
Refrigeración. Motores de Combustión.

Saberes Instrumentales

Taller 3^{er} Año de la Especialidad
Oficina Técnica.
Instalaciones Hidráulicas.
Control: PLC.
Robótica
Proyecto Final.

Inglés

Asignaturas impartidas en Inglés
Talleres de Inglés
Expresión Oral y Escrita
Ayuda en la Obtención del **First Certificate** de la U. de Cambridge
Ayuda en la Obtención del **Certificate Advance English** de la U. de Cambridge