



INGENIERO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

RVOE N° AL-IV 059/2023

El Ingeniero en Mantenimiento Industrial es un profesional altamente cualificado con habilidades técnicas y estratégicas para gestionar eficientemente el mantenimiento de equipos y sistemas en entornos industriales. Su experiencia abarca desde el diseño e implementación de programas de mantenimiento preventivo y predictivo hasta la resolución eficaz de problemas en operaciones industriales complejas. Este ingeniero posee conocimientos avanzados en maquinaria, sistemas eléctricos y de control, así como en normativas de seguridad industrial. Su capacidad para liderar equipos, analizar datos de rendimiento y optimizar procesos contribuye significativamente a la reducción de tiempos de inactividad y al aumento de la confiabilidad operativa en instalaciones industriales, consolidándolo como un profesional clave en el sector.

DURACIÓN: 3 años 8 meses, Dividida en 10 Trimestres.

1er tetra	2do tetra	3er tetra	4to tetra	5to tetra	6to tetra	7mo tetra	8vo tetra	9no tetra	10mo tetra
Cálculo diferencial Créditos: 5	Cálculo integral Créditos: 7	Termodinámica Créditos: 5	Seguridad Industrial Créditos: 5	Ética, sustentabilidad y responsabilidad social Créditos: 5	Matemáticas para la ingeniería I Créditos: 7	Matemáticas para la ingeniería II Créditos: 7	Magnitudes físicas mecánicas Créditos: 6	Magnitudes físicas eléctricas Créditos: 6	Prácticas profesionales Créditos: 21
Inglés I Créditos: 3	Inglés II Créditos: 3	Inglés III Créditos: 3	Metrología Créditos: 5	Contabilidad Créditos: 5	Física para la Ingeniería Créditos: 7	Sistemas neumáticos e hidráulicos Créditos: 6	Sistemas de automatización y redes industriales Créditos: 6	Negociación empresarial Créditos: 5	
Expresión oral y escrita Créditos: 2	Álgebra lineal Créditos: 7	Maquinas eléctricas Créditos: 6	Electrónica digital Créditos: 5	Instalaciones térmicas Créditos: 5	Ingeniería de métodos y tiempos Créditos: 7	Costos y presupuestos Créditos: 6	Administración estratégica del mantenimiento Créditos: 6	Control de procesos Créditos: 6	
Desarrollo sustentable Créditos: 3	Física Créditos: 5	Electrónica analógica Créditos: 7	Automatización Créditos: 5	Máquinas térmicas Créditos: 5	Ensayos destructivos y no destructivos Créditos: 6	Análisis y adquisición de datos Créditos: 6	Frio industrial y aire acondicionado Créditos: 6	Administración y gestión de recursos humanos Créditos: 4	
Química Créditos: 5	Taller de soldadura Créditos: 5	Estática Créditos: 6	Redes de servicios industriales Créditos: 6	Mantenimiento a procesos de manufactura Créditos: 5	Protocolo de operación y mantenimiento Créditos: 6	Gestión y administración del mantenimiento Créditos: 6	Control de Calidad Créditos: 6	Taller de investigación Créditos: 5	
Introducción al mantenimiento Créditos: 5	Instalaciones eléctricas en baja tensión Créditos: 5	Métodos de trabajo Créditos: 5	Sistemas de trabajo Créditos: 6	Metodología de la investigación Créditos: 5		Tribología Créditos: 6			
Electrotecnia Créditos: 5			Servicio Social						
Control de calidad en las instalaciones de fontanería Créditos: 5									

15 de Mayo #202, entre Guerrero y Galeana Col. Centro, Monterrey, N.L.

Tel. 81-2087-0868 E-mail: info@ptsmonterrey.com www.panamerican-tech.com