



TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN METALMECÁNICA

RVOE N° ATSU-IV 061/2023

Un Técnico Superior Universitario (TSU) en Metalmecánica es un profesional especializado en la industria metalúrgica y mecánica, con habilidades técnicas y conocimientos sólidos en la fabricación y mantenimiento de componentes metálicos. Este técnico está capacitado para operar maquinaria especializada, interpretar planos, y aplicar técnicas de soldadura y conformado para la producción eficiente de piezas metálicas. Además, posee competencias en el diseño y la implementación de procesos de manufactura, así como en la inspección de productos para asegurar altos estándares de calidad. Su perfil incluye la capacidad de trabajar en equipo, adaptarse a tecnologías emergentes y contribuir de manera integral a proyectos relacionados con la metalmecánica, consolidándose como un recurso fundamental en el sector industrial.

DURACIÓN: 2 años, Dividida en 6 Tetramestres.

1er tetra	2do tetra	3er tetra	4to tetra	5to tetra	6to tetra
Cálculo diferencial Créditos: 5	Cálculo integral Créditos: 7	Termodinámica Créditos: 5	Seguridad Industrial Créditos: 5	Ética, sustentabilidad y responsabilidad social Créditos: 5	Prácticas profesionales Créditos: 21
Inglés I Créditos: 3	Inglés II Créditos: 3	Inglés III Créditos: 3	Metrología Créditos: 5	Contabilidad Créditos: 5	
Expresión oral y escrita Créditos: 2	Álgebra lineal Créditos: 7	Dibujo de elementos de máquina Créditos: 6	Dinámica Créditos: 6	Mecánica de maquinaria Créditos: 4	
Desarrollo sustentable Créditos: 3	Física Créditos: 5	Instalaciones eléctricas industriales Créditos: 5	Programación de máquinas y herramientas CNC Créditos: 6	Ciencia de los materiales Créditos: 4	
Química Créditos: 5	Taller de soldadura Créditos: 5	Estática Créditos: 6	Electrónica Créditos: 6	Diseño mecánico Créditos: 4	
Diseño industrial Créditos: 5	Diseño asistido Créditos: 6	Manufactura Créditos: 6	Resistencia de materiales Créditos: 5	Mecánica de fluidos Créditos: 4	
Electrotecnia Créditos: 5			Servicio Social	Instrumentación Industrial Créditos: 4	
				Metodología de la investigación 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