



INGENIERO EN ENERGÍAS RENOVABLES

RVOE N° AL-IV 048/2023

El Ingeniero en Energías Renovables es un profesional altamente capacitado con conocimientos especializados en el diseño, desarrollo e implementación de sistemas energéticos sostenibles. Su experiencia abarca diversas tecnologías, como la solar, eólica, hidroeléctrica y biomasa, permitiéndole liderar proyectos integrales para la generación de energía limpia. Este ingeniero posee habilidades avanzadas en el análisis de recursos energéticos, diseño de parques e instalaciones, gestión de proyectos y evaluación de impacto ambiental. Su compromiso con la eficiencia y sostenibilidad lo impulsa a desarrollar soluciones innovadoras, cumpliendo con estándares ambientales y contribuyendo a la transición hacia un sistema energético más sostenible y respetuoso con el medio ambiente.

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	Maquinas eléctricas Créditos: 5	Legislación y financiamiento ambiental Créditos: 5	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	Diseño de sistemas Créditos: 7	Modelado de sistemas en energías Créditos: 7	Negociación empresarial Créditos: 5	
Expresión oral y escrita Créditos: 2	Álgebra lineal Créditos: 7	Dibujo técnico Industrial Créditos: 7	Electrónica de potencia Créditos: 5	Inversores y almacenamiento de energía Créditos: 4	Ingeniería de métodos y tiempos Créditos: 7	Costos y presupuestos Créditos: 6	Economía energética Créditos: 5	Diseño de proyectos en sistemas de bioenergía Créditos: 5	
Desarrollo sustentable Créditos: 3	Física Créditos: 5	Propiedad de los materiales Créditos: 5	Automatización Créditos: 5	Instalaciones y alumbrado Créditos: 4	Ingeniería de proyectos en energías renovables Créditos: 6	Análisis y adquisición de datos Créditos: 6	Sistemas termosolares Créditos: 6	Administración y gestión de recursos humanos Créditos: 4	
Química Créditos: 5	Semiconductores Créditos: 5	Instalaciones eléctricas industriales Créditos: 5	Diseño de proyectos de sistemas solares Créditos: 4	Aplicación de las energías renovables Créditos: 4	Dirección de proyectos de sistemas de energías renovables Créditos: 6	Refrigeración con sistema solar Créditos: 7	Estrategias de eficiencia energética Créditos: 5	Taller de investigación Créditos: 5	
Circuitos eléctricos Créditos: 5	Instalaciones eléctricas en baja tensión Créditos: 5	Seminario de energías renovables Créditos: 5	Sistemas fotovoltaicos Créditos: 4	Instrumentación Industrial Créditos: 4					
Electrotecnia Créditos: 5		Servicio Social	Análisis del recurso energético Créditos: 3	Calidad de la energía Créditos: 4					
			Resistencia de los materiales Créditos: 5	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