



TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES

RVOE N° ATSU-IV 065/2023

Un Técnico Superior Universitario (TSU) en Energías Renovables es un profesional especializado en la implementación y gestión de soluciones sostenibles para la generación de energía. Con sólidos conocimientos en tecnologías de energías renovables como la solar, eólica, y biomasa, este técnico está capacitado para diseñar, instalar y mantener sistemas energéticos eficientes y respetuosos con el medio ambiente. Su perfil incluye habilidades para evaluar la viabilidad técnica y económica de proyectos de energías renovables, así como para garantizar el cumplimiento de normativas y estándares ambientales. Su compromiso con la innovación y la sostenibilidad lo posiciona como un agente clave en la transición hacia fuentes de energía más limpias y sostenibles.

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 técnico Industrial Créditos: 7 | Electrónica de potencia Créditos: 5 | Inversores y almacenamiento de energía Créditos: 4 | |
| Desarrollo sustentable Créditos: 3 | Física Créditos: 5 | Propiedad de los materiales Créditos: 5 | Automatización Créditos: 5 | Instalaciones y alumbrado 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 | |
| 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