

Maestría Ejecutiva en Energías Renovables y Eficiencia Energética

Sobre la maestría

Conviértete en un líder en la transición hacia un sistema energético más limpio y sostenible. Esta maestría te brindará los conocimientos y herramientas necesarias para diseñar, implementar y gestionar proyectos de energías renovables, optimización energética y eficiencia. Abordarás los desafíos globales del cambio climático, contribuyendo activamente al desarrollo sostenible y a la mitigación de los impactos ambientales, con un enfoque práctico, ético y socialmente responsable.

Dónde podrás trabajar

Gestión energética

Dirige proyectos de eficiencia energética en empresas y organizaciones, optimizando el consumo de recursos y reduciendo costos operativos.

Consultoría ambiental

Asesora a empresas en la implementación de soluciones energéticas sostenibles, diseñando estrategias personalizadas para la transición energética.

Desarrollo de infraestructuras

Lidera proyectos de infraestructuras energéticas, como parques eólicos, plantas solares y sistemas de almacenamiento de energía, en el sector público y privado.

Organizaciones internacionales

Trabaja en organismos internacionales, promoviendo políticas energéticas sostenibles y la implementación de proyectos de energía renovable a nivel global.

Lo que aprenderás



Energías renovables

Te especializarás en tecnologías avanzadas de energía eólica, solar, biomasa y geotérmica, aprendiendo a diseñar e implementar sistemas sostenibles que aprovechen los recursos naturales de forma eficiente.



Optimización energética

Adquirirás competencias en la mejora de la eficiencia de los sistemas energéticos mediante auditorías, técnicas de almacenamiento y el uso de tecnologías inteligentes para reducir el consumo y las emisiones.



Proyectos sustentables

Desarrollarás estrategias para crear proyectos energéticos con impacto positivo, combinando innovación, viabilidad económica y beneficios sociales en contextos locales, nacionales e internacionales.



Normatividad ambiental

Analizarás la normativa vigente y su estrecha relación con las energías renovables y la eficiencia energética, comprendiendo cómo estas disposiciones regulan y orientan el desarrollo de proyectos sostenibles en diferentes contextos.



Asignaturas

- Tecnología eólica
- Tecnología solar fotovoltaica avanzada
- Tecnología de biomasa y biocombustible
- Energía geotérmica y geociencias aplicadas
- Tecnologías de iluminación eficiente
- Legislación y normatividad ambiental
- Auditoría energética y diagnóstico
- Diseño avanzado de sistemas de energía renovables
- Tecnologías emergentes en energías renovables
- Marketing y estrategia comercial en energías renovables
- Evaluación del riesgo e impacto ambiental
- Almacenamiento de energía
- Proyecto sustentable y responsabilidad social
- Gestión de la demanda energética y optimización de procesos
- Movilidad sostenible
- Seminario de planificación estratégica en energías renovables

Créditos totales

80.5

Validez Académica



Título Oficial en México

Plan de estudios con número de acuerdo de RVOE 20252453 de fecha 15 de agosto de 2025, modalidad No escolarizada, emitido por la Dirección de Instituciones Particulares de Educación Superior, adscrito a la Secretaría de Educación Pública. Este plan de estudios se encuentra incorporado al Sistema Educativo Nacional.



Elige una maestría ejecutiva



Desarrollo gerencial y directivo

Fortalece tus capacidades de liderazgo adquiriendo habilidades clave para destacar en el mercado profesional actual.



Sesiones Ejecutivas

Participa en sesiones prácticas especializadas en tu área de estudio, impartidas por expertos y aplica lo aprendido en tu entorno laboral.



Sesiones Ejecutivas: Tú decides qué aprender

Únete a sesiones personalizadas con expertos, donde podrás elegir los temas que más te interesan para enriquecer tu visión profesional.



Networking

Conecta con otros profesionales y amplía tu red de contactos en espacios colaborativos.



Múltiples reconocimientos

Obtén tu título profesional, insignias digitales y reconocimiento de habilidades para respaldar tu experiencia y conocimientos en el ámbito profesional.



Arma la mejor experiencia educativa para ti

Completa tu formación con certificados, cursos de idiomas y bootcamps de la mano de nuestros asesores académicos y crea la mejor experiencia educativa para ti.

Calidad académica garantizada

RVOE | SEP

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de todos nuestros programas.

WHED | UNESCO

Registro en la Base de Datos Mundial de Educación Superior (WHED) de la UNESCO. Código IAU-028725.

FIMPES

Acreditación Institucional por la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES).

CIEES

Acreditación institucional por parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

ASIC

Acreditación Institucional como "Premier Institution" por Accreditation Service for International Colleges (ASIC) de Reino Unido.

QS STARS

Calificación máxima de cinco estrellas en el Rating QS de "Aprendizaje en línea".

AMECYD | CALED | CREAD | AIESAD

Miembro de asociaciones internacionales que avalan la calidad de nuestra educación superior.



¡Inscríbete hoy!

✉️ programas.ejecutivos@utel.edu.mx

📞 52 55 5288 13245

💬 chatea con un asesor