Maestría 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
Maestría en Energías Renovables y Eficiencia Energética 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

Aprendizaje basado en competencias
Desarrolla habilidades reales que el mundo profesional demanda con nuestro modelo educativo.

Acompañamiento personalizado
Recibe guía y orientación del equipo de Éxito Estudiantil, quienes te acompañarán en tus estudios en línea en todo momento.

Sesiones de formación y actualización
Accede a sesiones de impacto, encuentros con empresas y mentorías para fortalecer tu aprendizaje y crecimiento profesional.

Insignias digitales
Acredita tus habilidades para compartirlas en plataformas digitales y demostrar lo que sabes.

Mentorías y formación profesional
Recibe entrenamiento de coaches en emprendimiento, soft skills y otras temáticas, y más herramientas para impulsar tu carrera hasta tu máximo potencial.

¿Por qué Utel?

Aprendizaje para el mercado laboral
Fortalece tu formación con mentorías enfocadas en tu empleabilidad, acceso a bolsa de empleo y conocimientos prácticos que te preparan para lo que las empresas necesitan.

Conexión con más compañeros como tú
Interactúa con estudiantes de diferentes países en actividades presenciales y virtuales para compartir ideas y ampliar tu red personal y profesional.

Siempre estarás acompañado
Recibe el seguimiento que necesitas en cada etapa de tus estudios, con tutores, profesores y asesores virtuales que te acercan a tus metas.

Estudios que se adaptan a ti
Avanza a tu ritmo, con planes diseñados para cada momento de tu vida, a costos accesibles y sin descuidar tu familia y trabajo.

Calidad educativa y validez oficial
Accede a programas en línea con reconocimiento oficial mexicano y acreditados por instituciones nacionales e internacionales que garantizan su calidad académica.

Educación de talla internacional
Prepárate con contenidos y certificados globales y una comunidad de diferentes países para crecer sin fronteras.

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!

usa@utel.mx
55 4161 9447

chatea con un asesor

utel.edu.mx/usa