

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

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



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.



Insignias digitales

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



Sesiones de formación y actualización

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



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.



Arma la mejor experiencia educativa para ti

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

¿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!

+52 55 9808 3170

chatea con un asesor



utel.edu.mx