

Máster en Energías Renovables y Eficiencia Energética

Sobre el máster

Diseña, gestiona e implementa proyectos de energías renovables y eficiencia energética, impulsando soluciones sostenibles y responsables.

Prepárate para afrontar los retos actuales en la generación y gestión de energía limpia. Con este máster, adquirirás competencias técnicas y estratégicas para identificar oportunidades de optimización energética, diseñar proyectos sustentables y liderar iniciativas de transición energética en organizaciones de cualquier sector, contribuyendo al desarrollo sostenible a nivel global.

Dónde podrás trabajar

Gestión de proyectos energéticos

Coordina el diseño, ejecución y supervisión de proyectos de energías renovables en distintos sectores.

Consultoría en eficiencia energética

Asesora organizaciones en la optimización de su consumo energético y en la implementación de prácticas sostenibles.

Desarrollo de políticas energéticas

Participa en la creación de programas y normativas enfocadas en el impulso de energías limpias y eficiencia energética.

Auditoría energética

Evalúa sistemas de consumo de energía y propone mejoras para aumentar su eficiencia y reducir costos.

Lo que aprenderás



Gestión de la energía y eficiencia energética

Analiza el consumo energético en diferentes sectores y aplica estrategias de optimización para reducir costos y minimizar el impacto ambiental.



Tecnologías de energías renovables

Comprende el funcionamiento, diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de energía solar, eólica, hidroeléctrica, geotérmica y de biomasa.



Implementación de soluciones sostenibles

Aplica tecnologías renovables para desarrollar proyectos energéticos que reduzcan emisiones, optimicen recursos y promuevan la sustentabilidad.



Evaluación de proyectos energéticos

Realiza diagnósticos técnicos, económicos, sociales y ambientales para impulsar proyectos de energías renovables con un enfoque sustentable y responsable.



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

Duración total

2 años

Certificado de Máster

Al finalizar este programa, recibirás un certificado de **Máster en Energías Renovables y Eficiencia Energética que avala las competencias y habilidades adquiridas a lo largo de tu formación**. Estos estudios tienen valor curricular (sin validez oficial), lo que fortalecerá tu perfil profesional al demostrar tu preparación y capacidad para aplicar conocimientos avanzados en el área. Este reconocimiento te permitirá destacar en el mercado laboral y acceder a nuevas oportunidades de crecimiento.

Estudios sin reconocimiento de validez oficial.



¿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

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!

✉ posgrados@utel.mx

☎ 55 9252 2019

💬 chatea con un asesor

utel.edu.mx