

Máster en Ingeniería y Tecnología Ambiental

Sobre el máster

Transforma tu carrera gestionando proyectos que promuevan la sostenibilidad y el bienestar ambiental, mientras lideras soluciones tecnológicas innovadoras.

Conviértete en un líder que marque la diferencia gestionando proyectos que promuevan la sostenibilidad, protejan el medio ambiente y optimicen el uso de los recursos naturales. A lo largo de este máster, aprenderás a tomar decisiones estratégicas que ayuden a las organizaciones a operar de manera más sostenible, contribuyendo a la protección y preservación de nuestro entorno.

Dónde podrás trabajar

Calidad ambiental

Coordina y supervisa proyectos y procesos enfocados en la protección del medio ambiente y la implementación de prácticas sostenibles.

Ingeniería de energías renovables

Desarrolla soluciones de energía renovable para reducir el impacto ambiental y mejorar la eficiencia energética de las organizaciones.

Consultoría ambiental

Asesora a empresas en la implementación de sistemas de gestión ambiental y cumplimiento normativo, ayudándolas a reducir su huella ecológica.

Investigación y desarrollo (I+D)

Participa en proyectos de investigación y desarrollo que promuevan el uso responsable de los recursos naturales, apoyando la creación de tecnologías más sostenibles.

Lo que aprenderás



Gestión de proyectos ambientales

Dirige proyectos ambientales de manera efectiva, utilizando herramientas y metodologías que aseguren el cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad y la protección del entorno natural.



Tecnologías para la sostenibilidad

Desarrolla soluciones tecnológicas que minimicen el impacto ambiental, optimizando el uso de recursos naturales y reduciendo las emisiones de contaminantes a través de innovaciones tecnológicas.



Evaluación de impacto ambiental

Aprende a evaluar y mitigar el impacto ambiental de proyectos industriales, infraestructuras y desarrollos urbanos, asegurando que se cumplan las normativas y promoviendo prácticas responsables.



Energías renovables y eficiencia Energética

Domina los sistemas de energía renovable y aplica soluciones de eficiencia energética en proyectos industriales y urbanos, ayudando a las organizaciones a reducir costos y a ser más sostenibles.



Asignaturas

- Fundamentos de la ingeniería ambiental
- Seguridad ambiental
- Legislación y normatividad ambiental
- Metodología de la ciencia y diseño de la investigación
- Tecnología ambiental
- Tratamiento de efluentes líquidos
- Desarrollo sustentable
- Economía de proyectos ambientales
- Valorización y gestión de residuos sólidos
- Evaluación del riesgo e impacto ambiental
- Tratamiento de efluentes gaseosos
- Tratamiento y recuperación de suelos
- Energías alternativas y su impacto ambiental
- Ética ambiental
- Gestión ambiental de la empresa
- Proyecto de maestría

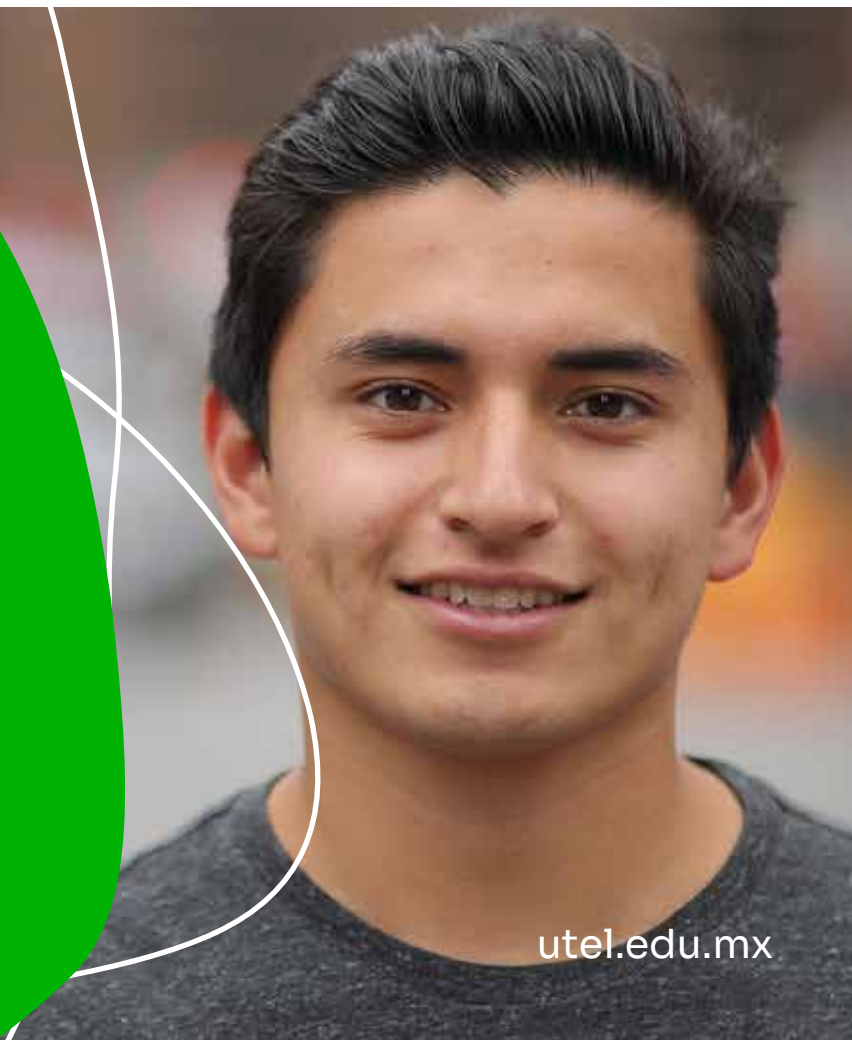
Duración total

1 año 7 meses

Certificado de Máster

Al finalizar este programa, recibirás un certificado de **Máster en Ingeniería y Tecnología Ambiental 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

☎ 52 55 9088 8512

💬 chatea con un asesor

utel.edu.mx