

# 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

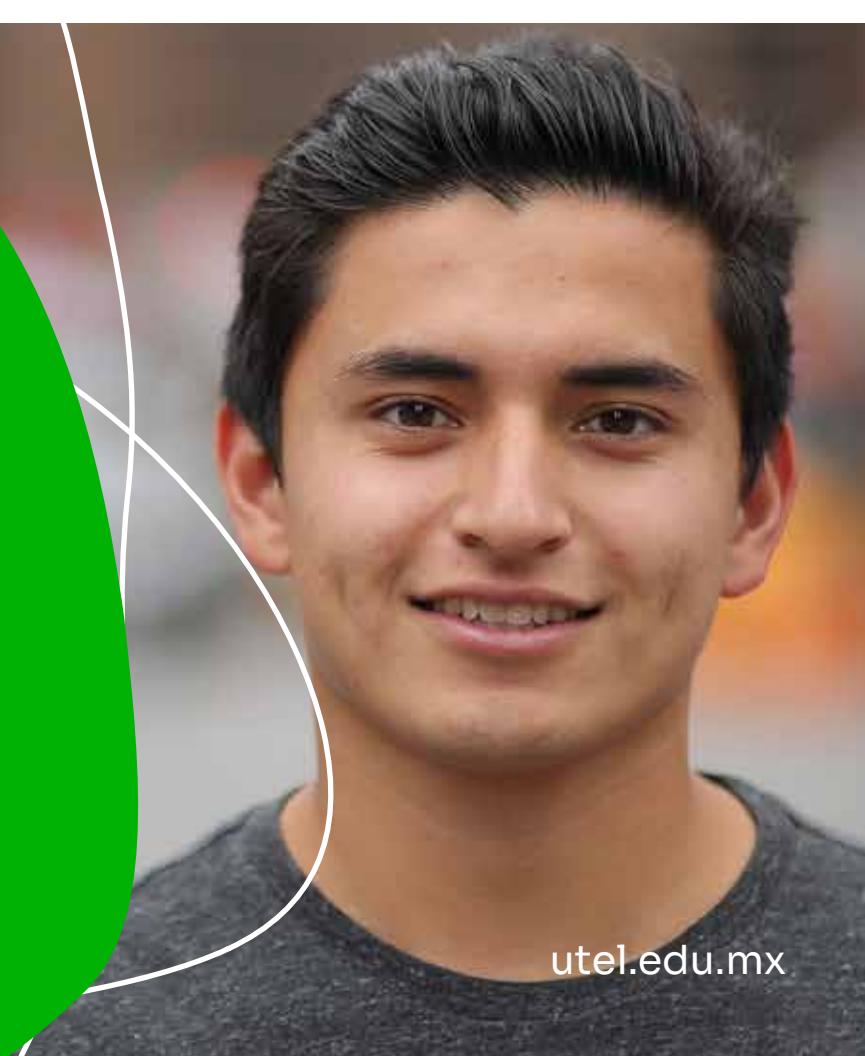
## Duración total

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.



**¡Inscríbete hoy!**

✉ posgrados@utel.mx

☎ 52 55 9088 8512

✉ chatea con un asesor

# 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.

[utel.edu.mx](http://utel.edu.mx)