

Modalidad

Híbrida 

Maestría en Ingeniería y Tecnología Ambiental

Diseña soluciones sostenibles y lidera proyectos para preservar el entorno natural

Especialízate en la gestión de recursos, la prevención de la contaminación y el diseño de tecnologías limpias. Esta maestría te prepara para enfrentar los retos ambientales actuales a través de herramientas técnicas, normativas y científicas, con enfoque práctico y visión global. Estudia en modalidad híbrida, combinando flexibilidad en línea con sesiones prácticas presenciales para potenciar tus competencias profesionales.





Aprende en línea. Vívelo en persona.

Nuestra **Modalidad Híbrida** suma sesiones prácticas presenciales a tu formación en línea para que pongas en acción lo que aprendes, desarrolles habilidades clave y conectes con tu futuro profesional desde el primer día.

Vive el aprendizaje digital, ahora también en persona.



Sesiones prácticas
una vez por semana



Coach educativo



Desarrollo de
habilidades del futuro



Conexiones
con otros

*Disponible únicamente en CDMX y área metropolitana.

Validez Académica



Título oficial en México

Plan de estudios con número de acuerdo de RVOE 20193597 de fecha 28 de agosto de 2019, 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.



Equivalencia en Estados Unidos

El egresado titulado de la Maestría en Ingeniería y Tecnología Ambiental de Utel puede obtener una equivalencia académica en Estados Unidos como "Master of Science in Environmental Engineering and Technology earned through distance education" por parte de una agencia adscrita a la NACES o AICE.

*Modalidad de estudio brindada a través de una plataforma educativa tecnológica.

¿A quién va dirigido?

A profesionales del sector que buscan liderar proyectos orientados al desarrollo sustentable, la seguridad ambiental o la gestión de residuos. También está dirigida a quienes desean aplicar soluciones innovadoras en organizaciones públicas o privadas, con compromiso ético y técnico.



¿Qué aprenderás?

- ✓ Diseño de proyectos ambientales sustentables con energías alternativas.
- ✓ Diagnóstico, tratamiento y control de la contaminación del agua, aire y suelo.
- ✓ Legislación ambiental, evaluación de impacto y gestión de riesgos.
- ✓ Seguridad e higiene aplicadas al ambiente y a procesos industriales.
- ✓ Metodologías de investigación y gestión ambiental en organizaciones.

Podrás trabajar en:

- En instituciones dedicadas al control y calidad ambiental.
- En organismos públicos o privados que evalúan y previenen riesgos ambientales.
- En industrias que requieren gestión de residuos, seguridad ambiental y cumplimiento normativo.
- Como consultor independiente o líder de proyectos de desarrollo sustentable.
- En centros de investigación o docencia ambiental.

Asignaturas

Créditos totales: **81.5 créditos**

- 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

Dentro del plan de estudios y como parte de la estrategia de fortalecimiento de la calidad en la formación, el estudiante de posgrado debe realizar el Seminario de Investigación, con el objetivo de elaborar un producto de investigación científica que aporte al conocimiento universal.



Con esta maestría puedes sumar el **certificado*** de

Leading Sustainable Community Transformation

Contenido disponible en español

Otorgado por



University of Colorado
Boulder

en colaboración con **coursera**

*También, puedes consultar por más opciones de certificados.

Sesiones prácticas presenciales

Habilidades del futuro que te harán destacar

En la modalidad híbrida, tu formación se complementa con sesiones presenciales una vez por semana. Cada sesión está diseñada para fortalecer áreas específicas: desde mejorar tu productividad, tomar decisiones basadas en datos y aprender a afrontar el cambio, hasta proponer ideas originales, analizar con claridad y liderar con impacto.



Tecnología para la vida diaria
IA, análisis de datos, ciberseguridad, tecnologías no code, alfabetización digital, UX-UI.



Mente estratégica
Pensamiento crítico, pensamiento creativo, pensamiento analítico, mentalidad de crecimiento.



Liderazgo con empatía
Inteligencia emocional, gestión del talento y de entornos híbridos/remotos.



Actitud que se adapta
Resiliencia, flexibilidad, agilidad, curiosidad, aprendizaje continuo y autónomo.



Ciudadanía que transforma
Inclusión social, ciudadanía activa, influencia social, conciencia ambiental.

¿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

contactosemi@utel.mx

+ 52 55 4440 9491



Chatea con un asesor

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.

