Maestría en Ingeniería y Tecnología Ambiental

Sobre la maestría

Construye un mundo en el que vivamos en armonía con la naturaleza liderando, planeando, diseñando, implementando y operando proyectos para la mitigación y control de la contaminación ambiental causada por las actividades humanas.

Esta maestría te ayudará a manejar y conservar los recursos naturales, conocer sobre seguridad e higiene aplicados al ambiente y tomar decisiones en torno a desafíos ambientales.

Dónde podrás trabajar

Calidad ambiental
Participa en la planeación y ejecución de programas para el control de la contaminación del agua, el aire y el suelo.

Seguridad ambiental
Realiza análisis del medio ambiente, evaluaciones de impacto, riesgo ambiental y de procesos.

Medio ambiente
Lidera, planea, diseña, implementa y opera proyectos para la mitigación y control de la contaminación ambiental.

Seguridad e higiene ambiental
Identifica y controla riesgos que afecten la seguridad y salud de los trabajadores y el medio ambiente.



Lo que aprenderás

Planteamientos de proyectos sustentables
Genera el cambio proponiendo investigaciones robustas para la resolución de problemas ambientales haciendo uso de energías alternas para la conservación de un ambiente saludable y elaborando presupuestos y planteamientos de proyectos sustentables.

Manejar y conservar los recursos naturales
Apoya la reducción del impacto negativo en el mundo aprendiendo a manejar y conservar los recursos naturales para utilizar energías alternativas en proyectos de investigación aplicada y dirigiendo grupos inter y multidisciplinarios para la resolución de las problemáticas ambientales.

Seguridad e higiene
Conoce todo lo relacionado al conjunto de reglas, normas y procedimientos que tienen como objetivo obtener un resultado determinado sobre el diagnóstico de los riesgos operacionales, siendo un factor importante para determinar si la operación cumple o no con los elementos de seguridad e higiene.

Control de la contaminación
Optimiza y adapta procesos y tecnologías para el diagnóstico, prevención y control de la contaminación desarrollando, creando e innovando sistemas tecnológicos para el tratamiento de residuos sólidos, efluentes, líquidos, gaseosos y tratamiento de suelos.

utel.edu.mx/usa

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

Créditos totales: 81.5 créditos

La jornada regular internacional para el programa de maestría tendrá una duración de un (1) año y seis (6) meses.

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.

Validez Académica

Título oficial
Maestría en Ingeniería y Tecnología Ambiental 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.



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.

utel.edu.mx/usa

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.

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

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

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.

¿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!

usa@utel.mx
55 4161 9447

chatea con un asesor

utel.edu.mx/usa