

Utel
UNIVERSIDAD

Carrera en

Ingeniería Ambiental

Impulsa el cambio hacia un mundo más sostenible. Conviértete en un experto en la protección y preservación del medio ambiente, aplicando conocimientos en ciencias y tecnologías limpias. Con esta carrera, aprenderás a gestionar proyectos ambientales y a diseñar soluciones innovadoras que contribuyan a la transición hacia sistemas productivos responsables y ecológicos.

Lo que aprenderás

Gestión de recursos naturales

Domina estrategias para el aprovechamiento responsable de los recursos naturales, integrando principios de sostenibilidad y eficiencia en diversos sectores.

Tecnologías para la gestión ambiental

Aplica tecnologías limpias y procesos de control avanzados para la reducción de contaminantes y la mejora de la calidad del aire, agua y suelos.

Energías renovables y sostenibilidad

Incorpora soluciones de energía renovable en proyectos de ingeniería, promoviendo el uso eficiente y responsable de fuentes energéticas para mitigar el cambio climático.

Normatividad y legislación ambiental

Familiarízate con la legislación ambiental vigente a nivel nacional e internacional, diseñando estrategias que aseguren el cumplimiento y la protección ambiental.

Elige en qué modalidad estudiar

En línea

Estudia 100% en línea, con total flexibilidad para organizar tu tiempo y estudiar desde cualquier lugar

Iniciar ahora →

Duración:

Completa: **48 meses**

Intensivo: **36 meses**

Plan de estudios: **40 asignaturas** y **7 talleres** co-curriculares



Perfil de ingreso

Si alguno de estos intereses o habilidades conecta contigo, esta carrera es una gran opción para ti:

- **Te interesa comprender** los retos ambientales y aportar soluciones sostenibles.
- **Te motiva analizar** información y entender cómo funciona el entorno natural.
- **Valoras** el cuidado del medio ambiente y el uso responsable de los recursos.
- **Te sumas** a proyectos enfocados en mejorar procesos y sistemas productivos.



Validez Académica

RVOE
EDUCACIÓN SUPERIOR
SEP

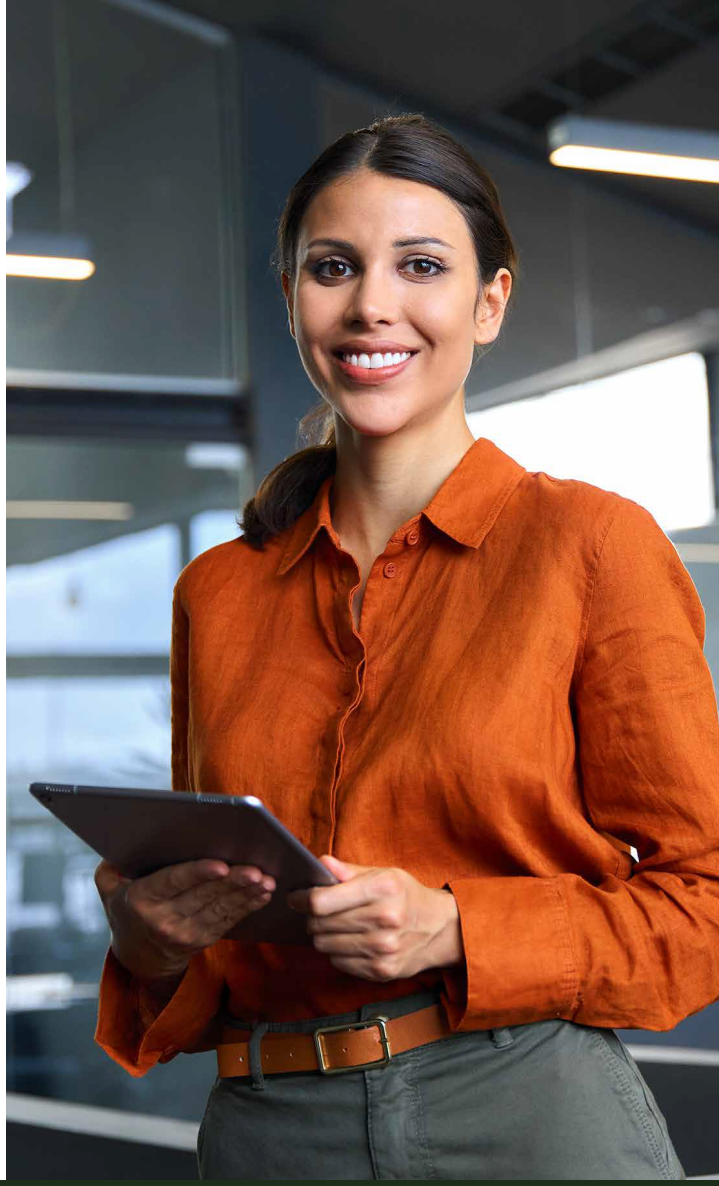
Título Oficial en México*

Licenciatura en Ingeniería Ambiental con número de acuerdo de **RVOE 20261600** de fecha 17 de abril de 2026, 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.

**Título emitido en México. Su convalidación y ejercicio profesional puede variar en plazo, resultado o forma según los requisitos y tiempos establecidos por las autoridades educativas del país donde se utilice.*

Perfil de egreso

- Diseñarás estrategias para el uso responsable de los recursos naturales.
- Implementarás soluciones para reducir el impacto ambiental en distintos sectores.
- Evaluarás riesgos y medirás el impacto ambiental de proyectos y procesos.
- Integrarás normativas y estándares en iniciativas enfocadas en sostenibilidad.



Dónde podrás trabajar

Agencias de consultoría ambiental
Desarrolla estrategias de mitigación, remediación y evaluación de impacto ambiental para empresas en diversos sectores.

Sector público
Colabora con instituciones gubernamentales en la formulación y ejecución de políticas públicas ambientales y proyectos de infraestructura sostenible.

Empresas industriales
Gestiona programas de responsabilidad social y sostenibilidad, implementando soluciones ambientales en sectores productivos.

Industria agropecuaria
Diseña estrategias para el manejo sustentable de los recursos naturales en la agricultura y la ganadería, promoviendo prácticas ecoeficientes.

Asignaturas*

1° cuatrimestre

- Introducción a las ciencias ambientales
- Introducción a las matemáticas
- Cultura e interculturalidad

2° cuatrimestre

- Fundamentos de investigación
- Álgebra superior
- Física ambiental
- Geografía y patrimonio natural

3° cuatrimestre

- Biología general
- Álgebra lineal
- Naturaleza y sociedad
- Estadística y probabilidad
- Química orgánica ambiental

4° cuatrimestre

- Métodos numéricos
- Ecología
- Responsabilidad social corporativa
- Recursos naturales
- Desarrollo sustentable y ética ambiental
- Instrumentación y monitoreo ambiental

5° cuatrimestre

- Conservación y preservación del medio ambiente
- Tecnología de materiales
- Sistemas productivos sustentables
- Gestión de residuos en energías renovables
- Sistema de información geográfica
- Economía ecológica

6° cuatrimestre

- Liderazgo, emprendimiento e innovación
- Impacto ambiental
- Tecnología ambiental
- Evaluación de ciclo de vida y huella ambiental
- Métodos y técnicas para la administración de proyectos
- Taller de coaching ontológico

7° cuatrimestre

- Sistemas de gestión ambiental y auditorías
- Tecnologías limpias y sostenibles
- Optativa I
- Optativa II
- Taller de programación neurolingüística
- Taller de coaching grupal

8° cuatrimestre

- Gestión del riesgo ambiental y resiliencia
- Políticas públicas y legislación ambiental
- Optativa III
- Gestión integral en ingeniería ambiental
- Taller de inteligencia emocional
- Taller de empleabilidad

9° cuatrimestre

- Normatividad internacional en sostenibilidad ambiental
- Optativa IV
- Optativa V
- Taller de impacto social
- Taller de competencia digital

Optativas**

- Agricultura orgánica y biológica
- Certificaciones y normativas internacionales en agronegocios
- Ecoturismo
- Energías renovables y automatización industrial
- Análisis de datos y microdatos en agronegocios
- Adaptación al cambio climático en el sector agrícola
- Simbiosis industrial en agronegocios
- Economía circular y energías renovables
- Gestión de proyectos energéticos
- Gestión de la innovación abierta y ecosistemas colaborativos

Créditos totales: 300

*La información presentada corresponde a la jornada intensiva. En caso de elegir otra opción, la distribución y el orden de las asignaturas pueden variar.

**El estudiante deberá elegir 5 materias optativas entre las 10 disponibles. La elección será definitiva y no se podrá modificar posteriormente.



Elige una licenciatura

Aprendizaje basado en competencias
Desarrolla habilidades reales que el mundo profesional demanda con nuestro modelo educativo.

Acompanamiento personalizado
Recibe guía y orientación del equipo de Éxito Estudiantil, quienes te acompañarán en tus estudios en línea en todo momento.

Sesiones de formacion y actualizacion
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.

Mentorias y formacion profesional
Recibe entrenamiento de coaches en emprendimiento, soft skills y otras temáticas, y más herramientas para impulsar tu carrera hasta tu máximo potencial.

Arma la mejor experiencia para ti

Complementa tu formación con certificados, cursos de idiomas y bootcamps de la mano de nuestros asesores académicos y crea la mejor experiencia educativa para ti.

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.

¿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.

Utel
UNIVERSIDAD

Vamos un paso adelante

Modalidad en línea

300 9121 971 | colombia@utel.mx

Habla con un asesor



¡Inscríbete hoy!

utel.edu.mx/colombia