



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



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*1º cuatrimestre



Introducción a las ciencias ambientales

Asignaturas*

1º cuatrimestre

- Historia y teoría de la arquitectura
- Representación arquitectónica
- Geometría descriptiva y perspectiva

2º cuatrimestre

- Fundamentos de expresión gráfica y comunicación visual
- Introducción a la arquitectura digital
- Dibujo arquitectónico y comunicación técnica
- Normatividad y políticas para el ejercicio arquitectónico

3º cuatrimestre

- Fotografía digital para arquitectos
- Diseño arquitectónico y creatividad digital
- Dibujo asistido por computadora
- Tecnología y materiales de construcción
- Matemáticas aplicadas a la arquitectura

4º cuatrimestre

- Composición y diseño del espacio construido
- Sistemas estructurales inteligentes
- Instalaciones hidrosanitarias y ambientales
- Seguridad e higiene en la construcción
- Diseño urbano y arquitectura del entorno
- Instalaciones eléctricas y mecánicas

5º cuatrimestre

- Sistemas de información geográfica aplicados a la arquitectura
- Desarrollo sustentable y ética ambiental
- Tecnología aplicada al diseño arquitectónico
- Estructuras aplicadas a la arquitectura
- Gestión y control de calidad en la construcción
- Contabilidad y costos para la arquitectura

6º cuatrimestre

- Liderazgo, emprendimiento e innovación
- Planeación y gestión de obras arquitectónicas
- Administración de riesgos en la construcción
- Arquitectura bioclimática y sustentable
- Métodos y técnicas para la administración de proyectos
- Taller de empleabilidad

7º cuatrimestre

- Eficiencia energética y diseño asistido por inteligencia artificial
- Responsabilidad social en arquitectura
- Optativa i
- Gestión y desarrollo de proyectos arquitectónicos
- Taller de impacto social
- Taller de competencia digital

8º cuatrimestre

- Urbanismo, movilidad y espacio público
- Optativa ii
- Optativa iii
- Consultoría estratégica en arquitectura
- Taller de competencias gerenciales
- Taller de eficiencia laboral

9º cuatrimestre

- Gestión y organización de empresas constructoras
- Optativa IV
- Optativa V
- Taller de pensamiento profesional
- Taller de equipos de alto desempeño

Optativas**

- Energía solar en edificaciones inteligentes
- Evaluación de ciclo de vida y huella ambiental
- Tecnologías limpias y sostenibles
- Arquitectura interior y ambientación de espacios
- Compras y desarrollo de proveedores
- Gestión de contratos y seguros en la construcción
- Transporte urbano y diseño del espacio público
- Patrimonio arquitectónico y restauración
- Modelado y visualización arquitectónica tridimensional
- Innovación y transformación digital en la construcción

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 carrera



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.

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

