

LICENCIATURA EN

**ECOLOGÍA Y
MEDIO AMBIENTE**

**¡Ecología: el corazón de un entorno
saludable!**



Tu futuro comienza aquí: Calidad, innovación y excelencia.

En la Universidad Monterrey, te ofrecemos la Licenciatura en Ecología y Medio Ambiente que destaca por su compromiso con la sostenibilidad, innovación y excelencia académica. Nuestro entorno de aprendizaje, impulsado por tecnologías de vanguardia y un cuerpo docente altamente calificado, te prepara para ser un líder en la gestión ambiental y la conservación de los recursos naturales.



Plan de estudios que impulsa tu carrera

El plan de estudios de nuestra Licenciatura en Ecología y Medio Ambiente está diseñado para combinar una base teórica sólida con práctica aplicada, alineado con las necesidades actuales de la conservación, el manejo sostenible de recursos y la restauración ambiental. La flexibilidad académica y el uso de herramientas tecnológicas avanzadas te brindan una formación integral, preparándote para enfrentar los desafíos ambientales que enfrenta el mundo actual.

Ventajas académicas que definen tu éxito

Universidad Monterrey te ofrece una educación de primer nivel en Ecología y Medio Ambiente. Disfruta de tecnologías de vanguardia, aulas interactivas y un equipo docente con amplia experiencia en el sector. Estas ventajas te proporcionan una preparación excepcional para liderar proyectos y soluciones ambientales.

Prácticas en entornos reales

En Universidad Monterrey, creemos en la importancia de aprender haciendo. Desde el primer semestre de tu licenciatura en Ecología y Medio Ambiente, tendrás la oportunidad de realizar prácticas en entornos reales, colaborando con empresas, organizaciones y proyectos de conservación. Esta experiencia práctica te permitirá aplicar lo aprendido en el aula directamente en el campo, brindándote una ventaja competitiva desde el primer día.



¿POR QUÉ ELEGIR LA LICENCIATURA EN ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE?

La ecología y el medio ambiente son mucho más que el estudio de los ecosistemas; son una pasión por proteger y transformar el planeta. Ser ecólogo o especialista en medio ambiente no solo implica entender la naturaleza, sino también promover la sostenibilidad, restaurar los entornos dañados y tomar decisiones que impactan el bienestar de todas las especies. Es una profesión que demanda conciencia ambiental, compromiso social y un aprendizaje constante.

Si sientes el deseo de cuidar la Tierra, la curiosidad por explorar los sistemas naturales y ser un agente de cambio en la protección del medio ambiente, entonces estás en el camino adecuado. La ecología y el medio ambiente te brindan la oportunidad de hacer una diferencia significativa, siendo un guardián de los recursos naturales y un defensor del equilibrio ecológico para las generaciones futuras.

En un mundo donde el equilibrio ecológico se ve amenazado, surge la imperiosa necesidad de líderes comprometidos y capacitados. ¿Te imaginas siendo el guardián de nuestros ecosistemas, el defensor de la biodiversidad y el arquitecto de soluciones sostenibles?

Salvaguardar el futuro: el cuidado de nuestro planeta determinará el legado que dejamos para las futuras generaciones. Tu labor será esencial en la creación de un mundo más limpio y sostenible.

Entender la conexión: la ecología nos enseña que todo está interconectado. Tendrás la habilidad de ver el panorama completo, desde microorganismos hasta grandes ecosistemas, y cómo impactan en nuestras vidas.

Activismo informado: más allá de la pasión, contarás con la ciencia y el conocimiento para llevar a cabo acciones concretas y efectivas en pro del medio ambiente.

Diversidad de enfoques: desde la restauración ecológica hasta la consultoría para empresas sostenibles, la gestión de recursos naturales o la educación ambiental, tu carrera podrá tomar múltiples rumbos.

Urgencia global: el cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la contaminación son problemas globales que requieren soluciones inmediatas. Tu papel será clave en la lucha contra estos retos.



LA LICENCIATURA EN ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE TE OFRECERÁ:

- » actuales en ecología y gestión ambiental.
- » Docentes activamente involucrados en proyectos de conservación y sostenibilidad.
- » Prácticas de campo en diversos ecosistemas y laboratorios equipados para investigaciones ecológicas.
- » Colaboraciones con ONGs, gobiernos y empresas comprometidas con la sostenibilidad.

Nuestro planeta necesita héroes dispuestos a enfrentar los desafíos medioambientales de nuestra época. Si sientes el llamado a ser protector de la tierra y sus maravillas.



¡Inscríbete ahora en la Licenciatura en Ecología y Medio Ambiente y sé el cambio que el mundo necesita!



¿EN QUÉ ÁMBITOS LABORALES PUEDO DESEMPEÑARME?

La Licenciatura en Ecología y Medio Ambiente prepara a los profesionales para abordar problemáticas relacionadas con la conservación, manejo y restauración de los recursos naturales y el ambiente. Estos son algunos de los ámbitos laborales en los que puedes desempeñarte con este grado:

- » **Investigación ambiental:** trabajando en universidades, institutos o centros de investigación dedicados al estudio y solución de problemas ambientales.
- » **Gestión de áreas naturales protegidas:** administrando y conservando reservas naturales, parques nacionales y otras áreas protegidas.
- » **Consultoría ambiental:** asesorando a empresas e industrias en la realización de estudios de impacto ambiental, gestión de residuos y cumplimiento de normativas.
- » **Organizaciones no gubernamentales:** trabajando en ONGs dedicadas a la conservación, educación ambiental o campañas de sensibilización.
- » **Educación ambiental:** enseñando en instituciones educativas, museos, centros de interpretación o mediante programas comunitarios.
- » **Restauración ecológica:** participando en proyectos de recuperación de áreas degradadas, reforestación y conservación de ecosistemas.
- » **Gestión de residuos:** diseñando, implementando y supervisando programas de reciclaje, compostaje y manejo adecuado de desechos.
- » **Empresas de energías renovables:** contribuyendo al diseño, implementación y monitoreo de proyectos de energía solar, eólica, hidroeléctrica, entre otras.
- » **Administración pública:** desarrollando y aplicando políticas, programas y legislaciones ambientales en organismos gubernamentales a nivel municipal, estatal o federal.
- » **Agroecología:** trabajando en la planificación y manejo sostenible de sistemas agrícolas que respeten el equilibrio ecológico.
- » **Acuicultura sostenible:** desarrollando y supervisando proyectos de producción acuícola que minimicen el impacto ambiental.
- » **Turismo ecológico:** diseñando y gestionando proyectos turísticos que promuevan la sostenibilidad y la conservación.
- » **Control de contaminación:** en empresas o entidades públicas, controlando y reduciendo la contaminación del aire, agua y suelo.
- » **Biodiversidad y conservación:** trabajando en proyectos de conservación de especies y ecosistemas, así como en la creación de bancos genéticos y programas de reproducción.

La Licenciatura en Ecología y Medio Ambiente ofrece una amplia gama de oportunidades laborales en diversos sectores, dada la creciente necesidad de abordar los desafíos ambientales que enfrenta nuestro planeta. La formación en este campo permite tener un impacto positivo en la sociedad y el medio ambiente.

CONTENIDO DEL PROGRAMA



PLAN DE ESTUDIOS

Bases Físicas del Medio Ambiente

Bases Químicas del Medio Ambiente

Fundamentos Matemáticos

El Medio Físico

Sociedad y Medio Ambiente

Fundamentos de Ecología

Análisis de Sistemas Terrestre

Biología

Bioquímica Ambiental

Biodiversidad Vegetal

Biodiversidad Animal

Filosofía de la Ciencia

Sistemas Ambientales

Energía y Medio Ambiente

Contaminación Química del Medio Ambiente

Estadística

Meteorología y Climatología

Población y Territorio

Educación

Técnicas de la Investigación Social para Estudios Medioambientales

Contaminación Física del Medio Ambiente

Contaminación Atmosférica

Configuración de los Seres Vivos

Limnología

Ecología Humana

Sistemas de Información Geográfica

Energías renovables

Edafología

Valoración Económica de los Recursos

Adaptaciones al Entorno

Bioindicadores Vegetales

Ecofisiología

Métodos Analíticos Ambientales

Procesos y Tecnologías en el Tratamiento del Agua

Economía Aplicada

Ecología Teórica y Evolutiva

Ecología de la Biosfera

Organización de Proyectos

Bases de Ingeniería Ambiental

Evaluación de Impacto Ambiental

Genética

Contaminación Microbiana y Biorremediación

Paisaje

Ordenamiento de Territorio y Uso del Suelo

Contaminación Ambiental por Ruidos y Vibraciones

Gestión y Conservación de Suelos y Aguas

Gestión y Legislación Ambiental

Ecología de la Conservación

Áreas Protegidas y Turismo

Riesgos Medioambientales en la Industria

Modelización Ambiental

Gestión y Conservación de Flora y Fauna

Desarrollo Sustentable



*Las asignaturas se muestran en orden alfabético y varían ligeramente entre modalidad escolarizada, ejecutiva y en línea.



COSTOS

Inscripción anual **\$3,200.00 MXN**

(Sólo pagas inscripción o reinscripción una vez cada 12 meses)

Colegiatura mensual **\$2,600.00 MXN**

(esquema de 12 pagos por año)

Seguro contra accidentes escolares **\$500.00 MXN**

(Aplica para modalidad Escolarizada y Ejecutiva)

Congreso anual **\$1,500.00 MXN**

(Costo sujeto a cambios)

DURACIÓN

ESCOLARIZADA:

4 AÑOS (8 SEMESTRES)

EJECUTIVA SABATINA

4 AÑOS (8 SEMESTRES)

EN LÍNEA

4 AÑOS (8 SEMESTRES)

DOCUMENTACIÓN

ALUMNOS NACIONALES

- 4 fotografías tamaño infantil blanco y negro papel mate autoadherible, con camisa o blusa blanca cuello sport, frente despejada (mujeres con cola de caballo y sin maquillaje) sin accesorios.
- Acta de nacimiento original
- CURP bajada directamente del RENAPO
- (Registro nacional de población) <https://www.gob.mx/curp/>
- Certificado original o digital con código QR de secundaria
- Certificado original o digital de Bachillerato
- Comprobante de domicilio

NOTA: Para alumnos nacionales, con estudios previos en el extranjero, será necesario presentar la revalidación de estudios u homologación, según corresponda al grado cursado.

Se solicita que todos los documentos estén en buen estado, sin enmendaduras o tachaduras.

ALUMNOS EXTRANJEROS

- 4 fotografías tamaño infantil blanco y negro papel mate 2.5 cm de ancho y 3.0 cm de alto, autoadherible, con camisa o blusa blanca cuello sport, frente despejada (mujeres con cola de caballo y sin maquillaje) sin accesorios
- Acta de nacimiento apostillada
- Cédula de ciudadanía o pasaporte vigente apostillados
- Certificado de secundaria o equivalente a este grado (tira de materias y diploma) apostillados.
- Certificado de Bachillerato o equivalente a este grado (tira de materias y diploma) de acuerdo al país de origen, apostillados.
- Comprobante de domicilio

NOTA: Para alumnos extranjeros, los documentos deberán estar traducidos al español.

Extranjeros radicados en México con estudios en el extranjero, deberán presentar CURP y homologación de estudios.

**PAGO DE INSCRIPCIÓN
UNA SOLA VEZ AL AÑO**



Conoce nuestra oferta educativa completa

CAMPUS UNIVERSITARIO JESÚS DEL MONTE



Coto de Siembra #287,
Col. Jesús del Monte. Morelia, Michoacán.
Tel. (443) 324 04 39

PLANTEL MORELIA



Lázaro Cárdenas #1760,
Col. Chapultepec Sur. Morelia, Michoacán.
Tel. (443) 324 04 39

PLANTEL URUAPAN



Plaza Bicentenario, Av. Juárez #127,
Col. Morelos. Uruapan, Michoacán.
Tel. (452) 688 27 98

PLANTEL LOS REYES



KM. 3 Carretera Los Reyes-Jacona.
Los Reyes, Michoacán.
Tel. (354) 542 79 52

PLANTEL APATZINGÁN



Av. José María Morelos #2171,
Col. La Tamarindera Plaza Paseo Akia.
Apatzingán, Michoacán.
Tel. (453) 159 69 51

Síguenos en:



unimontre.edu.mx

(+52) 443-324-04-39 Opción #1

(+52) 443-388-30-56

HORARIO DE ATENCIÓN DE LUNES A VIERNES DE 8:00 A 18:00 HORAS

La información de este folleto es válida para el ciclo escolar 2025-2026