

INGENIERO EN CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL

Serás un profesional competente, capaz de evaluar la calidad de los sistemas naturales y artificiales, determinar el impacto ambiental generado sobre los ecosistemas, implementar programas de gestión ambiental, aplicar métodos para la prevención, control o remediación de la contaminación ambiental generado sobre los ecosistemas.



Ventajas competitivas

- Enseñanza basada en prácticas e investigaciones en campo.
- Aplicación de técnicas y tecnologías para el saneamiento ambiental urbano y la restauración de ecosistemas naturales.
- Jardín Botánico, Herbario, Laboratorio de Zoología y Entomología para el apoyo del aprendizaje de especies y ecosistemas.

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERO EN CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL

12 cuatrimestres (4 Años)



Formación Universitaria

- Antropología Filosófica
- Lógica Filosofía de la Ciencia
- Ética Profesional

Formación Básica

- Biología General
- Climatología
- Principios de Administración
- Diseño de Proyectos de Investigación
- Introducción a las Ciencias
- Lengua Extranjera I
- Lengua Extranjera II
- Álgebra y Geometría analítica
- Cálculo diferencial
- Cálculo Integral
- Probabilidad y Estadística
- Ingeniería financiera
- Diseño de Experimentos
- Física Moderna
- Química General
- Química Orgánica
- Bioquímica General

Formación Disciplinaria

- Documentación de Material Biológico
- Protozoarios e Invertebrados
- Algas y sus Aplicaciones Tecnológicas
- Artrópodos
- Química ambiental
- Hidráulica
- Musgos y Helechos
- Ecología Microbiana
- Anatomía de Vertebrados
- Morfología Vegetal
- Ciencia y Restauración del Suelo
- Vertebrados I
- Botánica Fanerógama I
- Vertebrados II
- Botánica Fanerógama II
- Legislación ambiental
- Genética y biología Molecular
- Sistemas de Información Geográfica I
- Biogeografía
- Gestión de vida Silvestre
- Sistemas de Información Geográfica II
- Seminario de investigación I
- Seminario de Investigación II
- Prácticas Profesionales I
- Prácticas profesionales II

Formación Profesional

- Ecología de Aguas continentales
- Ecología de poblaciones
- Manejo de Fauna Silvestre
- Ecología Vegetal
- Ecotoxicología
- Ecología de Comunidades
- Manejo Forestal
- Manejo de Cuencas
- Manejo de Áreas Naturales Protegidas
- Ecología Costera
- Educación Ambiental
- Tratamiento de Aguas Residuales
- Impacto Ambiental
- Conservación y Restauración de Ecosistemas I
- Riesgo Ambiental y Manejo de Residuos
- Tecnologías de Remediación Ambiental
- Modelos de Simulación Ambiental
- Conservación y Restauración de Ecosistemas II
- Etnobiología y Biotecnología
- Desarrollo Sustentable
- Tópicos de Desarrollo Empresarial I
- Tópicos de Desarrollo Empresarial II

OPCIONES DE TITULACIÓN

- Excelencia Académica
- Examen General de Conocimientos
- Tesis
- Maestría en Áreas Afines
 - Sistemas de Calidad
 - Energía Renovable
- Especialidad:
 - Sistemas de Calidad
 - Alta Dirección
 - Administración Financiera de Proyectos y Negocios
 - Logística y Cadena de Suministros
 - Mercadotecnia Internacional
- Proyecto de Intervención



ÁREA LABORAL

Podrás desarrollar tu ejercicio profesional principalmente en empresas e instituciones privadas y gubernamentales cuyos objetivos buscan la sustentabilidad ambiental, así como la conservación y restauración de ecosistemas.



CAMPUS

• Guadalajara (CU)



SOLICITUD DE ADMISIÓN



PROCESO DE ADMISIÓN



COLEGIATURA

Costos, Formas de Pago



Inicio de CLASES