



## TÚ PRE INSCRIPCIÓN EN 7 PASOS

1	PRE-INSCRIPCIÓN VÍA INTERNET
2	PAGO DE EXAMEN EN SUCURSAL BANCARIA BANORTE O BANORTE MÓVIL.
3	REGISTRA CUESTIONARIO DE CONTEXTO CENEVAL
4	VALIDACIÓN DE DOCUMENTOS Y ENTREGA DE FICHA DE DERECHO A EXAMEN
5	APLICACIÓN DEL EXAMEN CENEVAL EN LÍNEA
6	EXAMEN PSICOMÉTRICO
7	EXAMEN MÉDICO EN LA CLÍNICA UNIVERSITARIA
<a href="http://escolar.uaz.edu.mx">escolar.uaz.edu.mx</a>	

### CONTÁCTANOS



Av. Preparatoria , Col. Hidráulica, 98068 ,  
Zacatecas, Zac.



492-159-25-95  
492-909-87-13



Fijo 492-92-1-13-26



[Ecologiayconservacionuaz@gmail.com](mailto:Ecologiayconservacionuaz@gmail.com)



Licenciatura en Ecología y Conservación  
UAZ



Universidad Autónoma de Zacatecas  
"Francisco García Salinas"

Unidad Académica de Ciencias Biológicas

Licenciatura  
en Ecología y  
Conservación

Consulta la convocatoria para registro en:

[escolar.uaz.edu.mx](http://escolar.uaz.edu.mx)



## Requisitos de Ingreso

El estudiante interesado en ingresar a la Licenciatura en Ecología y Conservación de la Unidad Académica de Ciencias Biológicas, deberá haber cursado preferentemente El Bachillerato en el Área de Ciencias Biológicas y/o Físico-Matemáticas.

## Perfil de Egreso

El Licenciado en Ecología y Conservación posee habilidades, conocimientos y aptitudes con una visión interdisciplinaria indispensables para desempeñarse en el campo profesional de ecología en:

- Los procesos ecológicos en diversos niveles de organización y escalas espaciales y temporales.
- Procesos físicos, geológicos, edafológicos y geográficos relevantes para las funciones ecológicas del medio ambiente.
- EL proceso, efectos y consecuencias del cambio climático en los ecosistemas y la biodiversidad local.
- Las bases científicas, ecológicas y técnicas para el análisis y posible resolución de los problemas ecológicos y ambientales en su competencia.
- El diseño, desarrollo y ejecución de estudios y proyectos científicos enfocados en los ecosistemas regionales.
- Bases científicas y técnicas para la recuperación de ecosistemas y el aprovechamiento sustentable.

# Malla Curricular

**I**  
Matemáticas I  
Bioestadística I  
Ecología I  
Biofísica  
Biología General  
Química Ambiental  
Estrategias de Aprendizaje  
Inglés I

**II**  
Matemáticas II  
Biometría  
Ecología II  
Botánica I  
Zoología I  
Cálculo Diferencial e Integral  
Biología y Ecología Celular I  
Inglés II

**III**  
Modelos Matemáticos  
Microbiología Ambiental  
Biología y Ecología Celular II  
Botánica II  
Zoología II  
Geología  
Inglés III

**IV**  
Ciencias Computacionales en Ecología  
Ecología de Poblaciones  
Ecología de Comunidades  
Ecología Funcional  
Ecología Vegetal  
Ecología del Paisaje  
Genética y Ambiente  
Inglés IV

**V**  
Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable  
Ecología Forestal  
Ecología del Suelo  
Ecología Urbana  
Modelos de Biotecnología Ambiental  
Ecología de los Sistemas Acuáticos  
Ecotoxicología y Control Ambiental  
Inglés V

**VI**  
Bioética Ambiental  
Climatología  
Ecología de Organismos Patógenos  
Entomología Aplicada  
Método Científico  
Sistemas de Información Geográfica (SIG)  
Muestreo Ecológico  
Inglés VI

**VII**  
Biología de la Conservación  
Ecología Molecular y del Movimiento  
Genética de la Conservación  
Ecología de la Restauración  
Inglés VII  
Optativa I  
Optativa II  
Optativa III

**VIII**  
Formulación, Gestión y Desarrollo de Proyectos  
Legislación y Normatividad Ambiental  
Cambio Climático  
Etnobiología  
Optativa IV  
Optativa V  
Optativa VI

**IX**  
Servicio Social  
Estancias Profesionales



## Materias Optativas

### Línea 1.– Conservación y Vida Silvestre

Técnicas de manejo de fauna silvestre  
Modelado matemático y predicciones ambientales  
Análisis de hábitat  
Ecología y manejo de especies invasoras y reintroducidas  
Acuicultura  
Introducción al lenguaje estadístico R  
Manejo forestal  
Geomántica  
Registro de plantas nativas y bancos de germoplasma  
Métodos en investigación social en ecología  
Manejo de cuencas y humedales  
Restauración y rehabilitación ambiental  
Geolocalización de pequeñas especies

### Línea 2.– Ecología y Cambio Climático

Medicina de la conservación  
Métodos en investigación social en ecología  
Inmunotoxicología ambiental  
Bioindicadores ambientales  
Biotecnología y producción de alimentos  
Monitoreo molecular de enfermedades emergentes  
Documentación para textos científicos  
Radioecología  
Planeación y ordenamiento ambiental  
Impacto ambiental  
Manejo de organismos modelo para análisis en ecología