



Universidad Autónoma  
de Baja California

A photograph of two researchers in yellow hazmat suits and hard hats on a rocky beach. One researcher is kneeling and using a laptop on a yellow case, while the other stands holding a glass of water. The background shows the ocean and a ship.

# Licenciatura en Ciencias Ambientales

Plan de Estudios 2026-2



# ¿Cuál es la actividad profesional de quien egrese de la Licenciatura en Ciencias Ambientales?

Son profesionistas preparadas y preparados para comprender y atender los desafíos ambientales que afectan a las personas y los ecosistemas. Se desempeñan en instituciones gubernamentales, empresas, organizaciones sociales, centros de investigación e instituciones educativas, donde participan en la evaluación y solución de problemáticas relacionadas con la contaminación, el manejo de recursos naturales, la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sustentable.

Asimismo, colaboran en proyectos de gestión ambiental, consultoría, investigación y educación ambiental, contribuyendo al diseño de estrategias que favorecen el bienestar social y el cuidado del entorno. Su formación les permite analizar problemáticas socioambientales, proponer soluciones sustentables y gestionar proyectos con responsabilidad social, compromiso ético y una visión integral de la relación entre sociedad y ambiente.



Universidad Autónoma  
de Baja California

# ¿Cómo se estructura la formación profesional en la UABC?

El plan de estudios se estructura de tres etapas de formación:

La etapa básica contribuye a la formación elemental e integral estudiantil de las ciencias básicas con una orientación eminentemente formativa, para la adquisición de conocimientos de las diferentes disciplinas que promueven competencias contextualizadoras, metodológicas, instrumentales y cuantitativas; en la etapa disciplinaria se tiene la oportunidad de conocer, profundizar y enriquecerse de los conocimientos teórico-metodológicos y técnicos de la profesión orientados a un aprendizaje genérico del ejercicio profesional; en la etapa terminal se refuerzan los conocimientos teórico-instrumentales específicos; se incrementan los trabajos prácticos y se desarrolla la participación en el campo profesional, explorando las distintas orientaciones a través de la integración y aplicación de los conocimientos adquiridos para enriquecerse en áreas afines y distinguir los aspectos relevantes de las técnicas y procedimientos en la solución de problemas o generación de alternativas.



Acreditada por  
CACEB



Duración de 4 años



59 Asignaturas



398 Créditos  
344 Obligatorios  
54 Optativos



Movilidad estudiantil

Más de 69 años de experiencia formando profesionistas

Licenciatura en **Ciencias Ambientales**



# ¿Cuál es el perfil que debo tener para ingresar a la Licenciatura en Ciencias Ambientales?

---

Debe poseer las siguientes características:

## **Conocimientos generales en las áreas de:**

- ▶ Física
- ▶ Química
- ▶ Matemáticas
- ▶ Ciencias sociales y humanidades

## **Habilidades:**

- ▶ Comprensión oral y escrita
- ▶ Conocimientos básicos de manejo de computadora
- ▶ Capacidad de solución de problemas
- ▶ Realizar actividades al aire libre
- ▶ Habilidades sociales de comunicación
- ▶ Capacidad analítica

## **Actitudes y valores:**

- ▶ Disciplina científica
- ▶ Trabajo en equipo
- ▶ Responsabilidad con el medio ambiente
- ▶ Honestidad
- ▶ Empatía



## ¿Qué competencias voy a desarrollar?

---

- ▶ Diagnosticar problemáticas socioecosistémicas mediante el análisis multidisciplinario para visibilizar las causas y consecuencias que los originan, así como esquematizar estrategias de solución, con un enfoque integral y un firme compromiso social.
- ▶ Aplicar instrumentos de gestión ambiental, con base en criterios técnicos, normativos y de sustentabilidad para contribuir a la solución de problemáticas ambientales concretas, con rigor científico y responsabilidad social.
- ▶ Diseñar soluciones innovadoras utilizando metodologías participativas con el fin de generar escenarios de solución a problemáticas socioecosistémicas, con creatividad, responsabilidad social e inclusión.
- ▶ Gestionar proyectos innovadores que respondan a la urgencia de la crisis socioambiental, a partir de metodologías de planeación y gestión para el fomento de la sustentabilidad, con liderazgo, equidad social y perspectiva de género.



# ¿Cuál será mi campo laboral?

Quien egrese del programa educativo Licenciatura en Ciencias Ambientales podrá desempeñarse como:

## **Sector público:**

- ▶ Dependencias gubernamentales de medio ambiente
- ▶ Organismos de gestión y conservación de recursos naturales
- ▶ Instituciones de planeación territorial y desarrollo urbano
- ▶ Organismos de evaluación y regulación ambiental
- ▶ Dependencias de educación y cultura ambiental

## **Sector privado:**

- ▶ Empresas e industrias con áreas de gestión ambiental
- ▶ Consultoras ambientales
- ▶ Empresas de servicios ambientales
- ▶ Organizaciones de sustentabilidad y responsabilidad social empresarial
- ▶ Empresas de gestión de residuos y tratamiento de agua

## **Profesional independiente:**

- ▶ Consultoría ambiental especializada
- ▶ Evaluación y monitoreo ambiental
- ▶ Gestión de recursos naturales
- ▶ Desarrollo de proyectos sustentables
- ▶ Docencia e investigación
- ▶ Prestación de servicios profesionales independientes en el ámbito ambiental





## Contacto



Facultad de Ciencias Marinas, Ensenada.  
<http://fcm.ens.uabc.mx/lic-acuacultura.php>



Facultad de Ciencias Marinas, Ensenada.  
+52 (646) 152 8222 y (646) 152-8213



Facultad de Ciencias Marinas, Ensenada  
[csambientales.fcm@uabc.edu.mx](mailto:csambientales.fcm@uabc.edu.mx)

POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL SER