

COMPETENCIAS DEL EGRESADO

El Licenciado en Ciencias Ambientales será competente para:

- Identificar la problemática ambiental y colaborar en la elaboración de propuestas de posibles medidas preventivas y de remediación.
- Identificar aspectos vulnerables de los ecosistemas y participar en estrategias para minimizar su alteración.
- Llevar a cabo investigación aplicada al aprovechamiento y conservación de los recursos naturales.
- Colaborar en el diseño e integración de herramientas para los programas de ordenamiento ecológico territorial y la evaluación de impacto ambiental.
- Desarrollar habilidades en el manejo de equipo e instrumentos científicos y herramientas tecnológicas y pedagógicas aplicables a la solución de problemas ambientales.

REQUISITOS DE EGRESO

- Cubrir los créditos del plan de estudio.
- Cubrir los requisitos establecidos en la legislación universitaria.
- Presentar constancia de acreditación de un semestre en actividades deportivas y un semestre de actividades artísticas o culturales de los departamentos de Deportes y Difusión Cultural respectivamente.
- Acreditar al menos cuatro niveles de inglés del Departamento de lenguas de la Universidad.

TITULACIÓN

Los requisitos para la titulación establecidos en el artículo 28 del Reglamento General de Exámenes, contemplan diferentes modalidades en la parte escrita del examen profesional, así como las condiciones para la exención del mismo, en el capítulo V del mismo reglamento.

CAMPO LABORAL

El egresado de Ciencias Ambientales podrá desempeñarse profesionalmente en:

- Organismos públicos nacionales y organismos no gubernamentales.
- El sistema científico-educativo (universidades, centros de investigación).
- El sistema tecnológico (parques tecnológicos y centros de empresas e innovación)
- Sistema productivo (empresas).

POSGRADO

Maestría y Doctorado en
Ciencias Marinas y Costeras CIMACO
Incorporado al PNPC de CONACyT

- Biología Marina
- Acuicultura
- Manejo sustentable

MAYORES INFORMES

Dirección de Servicios Escolares
Teléfono (612)1238800 ext. 1700 y 1701
escolar@uabcs.mx

Departamento Académico de
Ciencias Marinas y Costeras
Teléfono (612)1238800 ext. 4100
biolmar@uabcs.mx

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE BAJA CALIFORNIA SUR**
Carretera al Sur, Km. 5.5 La Paz, BCS, 23080
<http://www.uabcs.mx>

Dr. Dante Arturo Salgado González
Rector

Dr. Miguel Ángel Ojeda Ruíz de la Peña
Secretario Académico

Dra. Georgina Brabata Domínguez
Jefa del Departamento Académico de
Ciencias Marinas y Costeras

Lic. Jorge Ricardo Fuentes Maldonado
Director de Difusión Cultural y Extensión Universitaria

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR



CIENCIAS AMBIENTALES Plan 2017-II



ÁREA DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS DEL MAR Y DE LA TIERRA

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS MARINAS Y COSTERAS

REQUISITOS PARA SOLICITAR EXAMEN DE SELECCIÓN

- Ser egresado de bachillerato o cursar el último semestre.
- Presentar credencial reciente con fotografía y firma del aspirante en original y copia, dos fotografías de frente tamaño infantil con nombre al reverso.
- Pagar el derecho al examen (para mayor información sobre los costos consultar la convocatoria de la UABCS-www.uabcs.mx).
- Llenar la solicitud de registro para el examen de selección (traer borrador y lápices del 2 o 2 1/2).

REQUISITOS DE INGRESO

Además de los requisitos de inscripción que aparecerán en la convocatoria, si eres aceptado en la carrera de Ciencias Ambientales deberás:

- Realizar de manera obligatoria antes del inicio de clases un curso de nivelación de tres semanas en las materias de: Física, Química General, Matemáticas e Introducción a las Ciencias Ambientales.
- Realizar un examen psicométrico.

PERFIL DE INGRESO

El aspirante a ingresar al plan de Estudios de la carrera de Ciencias Ambientales de la UABCS, deberá poseer conocimientos y habilidades de nivel medio superior en:

- Razonamiento matemático
- Razonamiento verbal
- Ciencias naturales
- Ciencias sociales
- Comprensión y análisis de textos

Además deberá mostrar interés por actividades al aire libre, mecánicas, científicas y de servicio social, así como por los valores de la ética, responsabilidad, honestidad, compromiso en su desempeño, cultura emprendedora y de calidad, cuidado del medio ambiente y espíritu de servicio a la comunidad.

PLAN DE ESTUDIOS			
CLAVE	UNIDAD DE COMPETENCIA	REQUISITO	CRÉDITOS
I SEMESTRE			
LCA-01	BIOLOGÍA GENERAL		11
LCA-02	QUÍMICA GENERAL		11
LCA-03	FÍSICA		11
LCA-04	MATEMÁTICAS		10
LCA-05	GEOLOGÍA		11
II SEMESTRE			
LCA-06	BIOQUÍMICA	LCA-02	11
LCA-07	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	LCA-04	10
LCA-08	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES		8
LCA-09	FISICOQUÍMICA	LCA-02	11
LCA-10	GEOGRAFÍA		8
III SEMESTRE			
LCA-11	BIOLOGÍA CELULAR	LCA-06	11
LCA-12	OCEANOGRAFÍA GENERAL		11
LCA-13	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA		8
LCA-14	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA		8
LCA-15	METODOLOGÍA DE LA CIENCIA		8
LCA-16	ESTANCIAS I		2
<i>Tener acreditadas todas las asignaturas del semestre I</i>			
IV SEMESTRE			
LCA-17	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA		8
LCA-18	EDAFOLOGÍA		11
LCA-19	GEOHIDROLOGÍA	LCA-05	11
LCA-20	ZOOLOGÍA		11
LCA-21	BOTÁNICA		11
LCA-22	ÉTICA PROFESIONAL		5
<i>Tener acreditadas todas las asignaturas de los semestres I y II</i>			
V SEMESTRE			
LCA-23	CONTAMINACIÓN E IMPACTO AMBIENTAL		11
LCA-24	ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS		8
LCA-25	SOCIOLOGÍA		8
LCA-26	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA		11
LCA-27	ECOLOGÍA GENERAL		8
LCA-28	ESTANCIAS II		3

PLAN DE ESTUDIOS			
CLAVE	UNIDAD DE COMPETENCIA	REQUISITO	CRÉDITOS
<i>Tener acreditadas todas las asignaturas de los semestres I, II y III</i>			
<i>Tener acreditados cuatro niveles de inglés del Departamento de Lenguas (DELE) o equivalente al nivel A2</i>			
VI SEMESTRE			
LCA-29	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES		8
LCA-30	DESARROLLO SUSTENTABLE	LCA-24	8
LCA-31	INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL		8
LCA-32	INVESTIGACIÓN Y MONITOREO DE FLORA Y FAUNA	LCA-07	11
LCA-33	ECOLOGÍA DE SISTEMAS MARINOS Y COSTEROS	LCA-27	11
<i>Tener acreditadas todas las asignaturas de los semestres I, II, III y IV</i>			
VII SEMESTRE			
LCA-34	TÓPICOS SELECTOS I		8
LCA-35	TÓPICOS SELECTOS II		8
LCA-36	TÓPICOS SELECTOS III		8
LCA-37	TÓPICOS SELECTOS IV		8
LCA-38	TÓPICOS SELECTOS V		8
<i>Tener acreditadas todas las asignaturas de los semestres I, II, III, IV y V</i>			
VIII SEMESTRE			
LCA-39	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	LCA-31	8
LCA-40	DISEÑO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	LCA-13	8
LCA-41	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	LCA-31	8
LCA-42	REMEDIACIÓN AMBIENTAL	LCA-23	8
LCA-43	TÓPICOS SELECTOS VI		8
LCA-44	ESTANCIAS III		4
TÓPICOS SELECTOS			
LCA-45	EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN AMBIENTAL		8
LCA-46	ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS		8
LCA-47	CONTAMINACIÓN DEL AIRE		8
LCA-48	CONTAMINACIÓN DEL SUELO		8
LCA-50	CONTAMINACIÓN DEL AGUA		8
LCA-51	TOXICOLOGÍA		8
LCA-52	CAMBIO CLIMÁTICO		8