REQUISITOS DE EGRESO

- Cubrir la totalidad (100 por ciento) de los créditos del plan de estudios de la Licenciatura en Biología Marina, además de los requisitos establecidos en la legislación universitaria.
- Presentar constancia de acreditación de una actividad deportiva y una actividad cultural, emitidas por el Departamento de Actividades Recreativas y Deportivas y la Dirección de Difusión Cultural y Extensión universitaria, respectivamente.
- Presentar constancia del dominio del idioma inglés en nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia de las Lenguas (MCER), avalado por el Departamento de Lenguas Extranjeras de la Universidad.

COMPETENCIAS DE EGRESO

- Integrar el conocimiento de la biología de los seres vivos del mar y de la costa para coadyuvar en su manejo y conservación.
- Colaborar en investigaciones sobre ecosistemas marinos y costeros para la generación y aplicación del conocimiento, así como para su divulgación y difusión.
- Colaborar en proyectos de manejo y conservación de los recursos marinos y costeros para un aprovechamiento responsable, así como para contribuir con el bienestar de la sociedad.
- Colaborar en la identificación, evaluación, propuesta e implementación de medidas para mitigar la alteración de los hábitats marinos y costeros.
- Colaborar en la evaluación de la vulnerabilidad de los recursos y sistemas bióticos marinos y costeros asociados al cambio climático.
- Colaborar en la gestión de recursos para el desarrollo de proyectos científicos, ambientales, de inversión, de difusión y divulgación de la ciencia.

CAMPO LABORAL

- Sistema público institucional (organismos públicos nacionales y otras instituciones y organismos no gubernamentales como Organizaciones de la Sociedad Civil).
- Sistema científico-educativo (universidades, organismos públicos de investigación).
- Sistema público tecnológico (parques científicos y tecnológicos, centros e institutos tecnológicos y centros de empresas e innovación).
- Sistema productivo (empresas).

POSGRADOS UABCS

Maestría y Doctorado en Ciencias Marinas y Costeras, CIMACO (Acreditado por el Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT). En las siguientes especialidades:

- Biología de la Conservación
- Acuacultura
- Manejo Sustentable
- Ecología Marina.

Dirección de Servicios Escolares
Tel (612) 123 88 00 Ext. 1700 y 1701
escolar@uabcs.mx

Departamento Académico de Ciencias Marinas y Costeras
Tel. (612) 123 88 00 Ext. 4100
dacmc@uabcs.mx

Boulevard Forjadores S/N entre Avenida Universidad y Félix Agramont Cota.
Col. Universitario. La Paz, B.C.S. 23080
www.uabcs.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

"Sabiduria como meta, patria como destino"

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MARINA

PLAN 2025

ÁREA DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS DEL MAR Y DE LA TIERRA

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS MARINAS Y COSTERAS

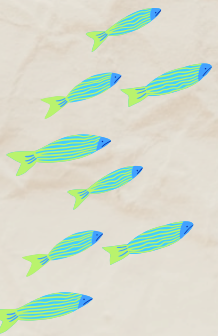
BIOLOGIA MARINA UABCS

Actualización Septiembre, 2025

PERFIL DE INGRESO

Poseer conocimientos y habilidades de nivel medio superior en:

- Razonamiento Lógico
- Matemáticas
- Ciencias Naturales
- Razonamiento verbal
- Ciencias Sociales
- Español

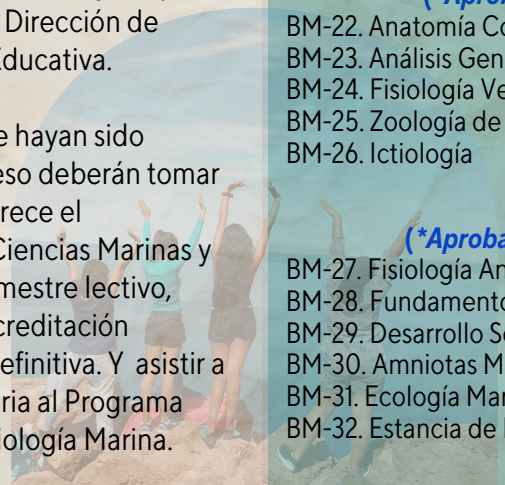


Además, mostrar interés por actividades al aire libre, mecánicas, científicas y de servicio y responsabilidad social y ambiental, así como por los valores de la ética, responsabilidad, honestidad, compromiso en su desempeño, cultura emprendedora y de calidad, cuidado del medio ambiente y espíritu de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

REQUISITOS DE INGRESO

- Cumplir con todos los requisitos establecidos en la convocatoria respectiva.
- Ser aceptada o aceptado mediante concurso de selección de la universidad.
- Realizar las pruebas psicométricas y del perfil de ingreso aplicadas por la Dirección de Docencia e Investigación Educativa.

Además, las y los aspirantes que hayan sido seleccionados para nuevo ingreso deberán tomar los Cursos de Nivelación que ofrece el Departamento Académico de Ciencias Marinas y Costeras antes del inicio del semestre lectivo, mismo que es de asistencia y acreditación obligatoria para la inscripción definitiva. Y asistir a la plática de inducción obligatoria al Programa Educativo de Licenciatura en Biología Marina.



MALLA CURRICULAR

SEMESTRE I

(*Curso de nivelación y examen psicométrico)

BM-01. Física Experimental
BM-02. Química Orgánica
BM-03. Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Naturales
BM-04. Biología General
BM-05. Desarrollo Humano e Identidad Universitaria

SEMESTRE II

BM-06. Fisicoquímica
BM-07. Bioquímica (**BM-02*)
BM-08. Elaboración de Documentos Técnicos y Divulgación de la Ciencia
BM-09. Probabilidad y Estadística (**BM-03*)
BM-10. Oceanografía Geológica
BM-11. Vida Saludable y Convivencia Ética

SEMESTRE III

BM-12. Biología Celular (**BM-04*)
BM-13. Histología Animal
BM-14. Oceanografía Física y Química (**BM-06*)
BM-15. Microorganismos Marinos
BM-16. Modelos y Análisis Estadísticos (**BM-09*)

SEMESTRE IV

(*Aprobar las UA del Semestre I)

BM-17. Embriología Animal Comparada (**BM-12*)
BM-18. Macrófitas Marinas
BM-19. Oceanografía Biológica (**BM-14*)
BM-20. Zoología de Invertebrados Marinos I
BM-21. Ecología General

SEMESTRE V

(*Aprobar las UA del Semestre I y II)

BM-22. Anatomía Comparada de Vertebrados
BM-23. Análisis Genético
BM-24. Fisiología Vegetal Marina (**BM-12*)
BM-25. Zoología de Invertebrados Marinos II (**BM-20*)
BM-26. Ictiología

SEMESTRE VI

(*Aprobar las UA del Semestre I, II y III)

BM-27. Fisiología Animal (**BM-12*)
BM-28. Fundamentos de Acuacultura
BM-29. Desarrollo Sostenible
BM-30. Amniotas Marinos
BM-31. Ecología Marina (**BM-21*)
BM-32. Estancia de Investigación I

SEMESTRE VII

(*Aprobar las UA del Semestre I, II, III y IV)

BM-33. Dinámica de Poblaciones (**BM-16* y **BM-21*)
BM-34. Proyectos de Investigación e Inversión en Recursos Marinos
BM-35. Legislación e Impacto Ambiental
BM-36. Teoría Evolutiva
BM-37. Biotecnología Marina (**BM-31*)
BM-38. Estancia de Investigación I (**BM-32*)

SEMESTRE VIII

(*Aprobar las UA del Semestre I, II, III, IV, V, VI y VII)

BM-39. Tópico Selecto I
BM-40. Tópico Selecto II
BM-41. Tópico Selecto III
BM-42. Tópico Selecto IV
BM-43. Tópico Selecto V

SEMESTRE VIII

(*Aprobar las UA del Semestre I, II, III, IV, V, VI y VII)

BM-44. Sistemática Integrativa (**BM-36*)
BM-45. Biogeografía
BM-46. Manejo y Conservación de Sistemas Marinos
BM-47. Contaminación Marina
BM-48. Biología Pesquera (**BM-33*)
BM-49. Estancia de Investigación III (**BM-38*)

UA: Unidades de Aprendizaje
**** Indica los requisitos necesarios***

TÓPICOS SELECTOS

Se muestran los más comunes. Consultar el catálogo para conocer otras opciones.

- Mamíferos Marinos
- Ornitología
- Tortugas Marinas
- Etología y Ecología Comportamental
- Paleobiología
- Meteorología
- Biología de la Conservación
- Cambio Climático
- Conservación y Manejo de Tiburones, Rayas y Quimeras
- Emprendimiento