



Escuela de Biología

Facultad de Ciencias Naturales y Matemática



Facultad de Ciencias
Naturales y Matemática



FACULTAD DE CIENCIAS
NATURALES Y MATEMÁTICA
ESCUELA DE BIOLÓGIA



UNIVERSIDAD DE
EL SALVADOR



Carrera de pregrado

Licenciatura en Biología

Justificación de la carrera

La Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática tiene como propósito formar profesionales capaces y comprometidos para enfrentar los diferentes problemas ambientales, salud, alimentación y velar por la conservación biológica nacional y regional; así mismo generar conocimiento científico y tecnológico en beneficio de la sociedad salvadoreña.

Objetivos de la carrera

- Formar profesionales con capacidad científica-técnica, motivando su creatividad y conciencia social para que contribuyan a la solución de la problemática biológica nacional y regional.
- Promover en El Salvador y la región Centroamericana el desarrollo sostenible de los recursos naturales.
- Formar profesionales con capacidad de elaborar, dirigir y ejecutar proyectos de investigación en las diferentes áreas biológicas.

Requisitos de ingreso

- Presentar el título de Bachiller expedido validamente en la República de El Salvador o el certificado de incorporación correspondiente.
- Presentar disposición al trabajo y al estudio.
- Rendir las pruebas que de determine la institución.
- Cumplir con las disposiciones que determine la institución.

Gratuidad

A través del Acuerdo No. 038-2019-2021 (VI - 1) del Consejo Superior Universitario, se implementó el Programa Universal de Gratuidad de la Educación Superior Pública en la Universidad de El Salvador que beneficia a todos los estudiantes de pregrado, tanto de centros educativos públicos como privados, que elimina los costos de matrícula y cuotas de escolaridad.

Especialidad u orientaciones

La carrera de Licenciatura en Biología tiene varias orientaciones:

- Botánica de plantas vasculares y no vasculares.
- Cultivo de Tejidos.
- Ecología y Medio Ambiente.
- Microbiología.
- Micología.
- Ficología.
- Fitoplancton.
- Zoología de vertebrados e invertebrados.

El estudiante podrá seleccionar cuatro cursos opcionales o electivos dentro de un listado que le proporciona la Escuela para alcanzar la orientación de acuerdo a sus intereses vocacionales.

Áreas de estudio

- Científica específica.
- Investigación.
- Humanística.

Duración

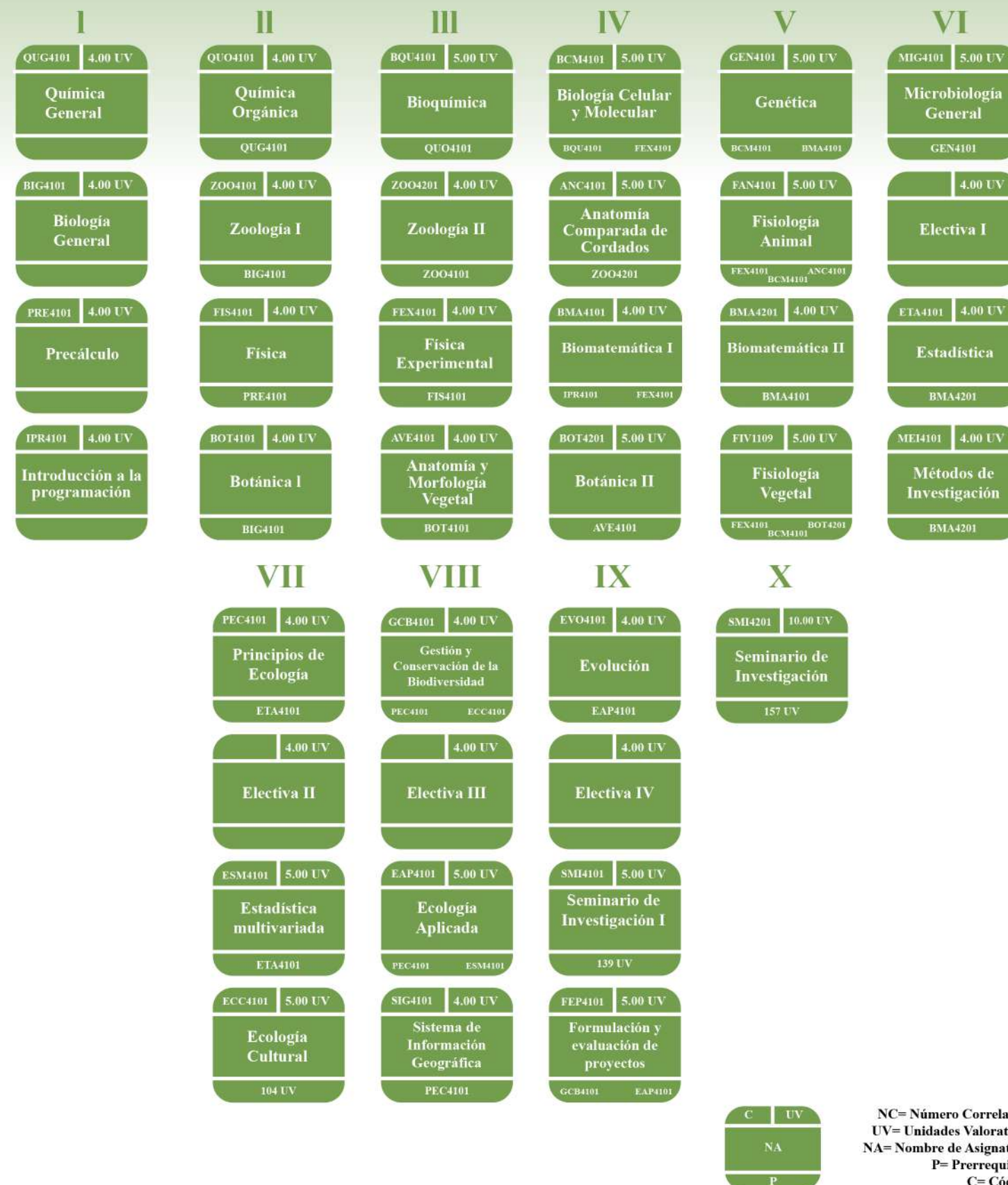
Los estudios de Licenciatura de Biología tienen una duración de 5 años.

Grado y título que otorga:

Licenciado(a) en Biología.

Plan de Estudio de la Carrera Licenciatura en Biología (2026)

Nota mínima	6.00	Cum mínimo	7.00
Total de asignaturas	37	Duración	5 años
Servicio social	500 horas	Total U.V.	167
Grado a obtener	Licenciatura	Modalidad	Presencial





Carrera de pregrado

Licenciatura en Biología Marina

Generalidades de la carrera

Nombre de la carrera:	Licenciatura en Biología Marina.
Título a otorgar:	Licenciado(a) en Biología Marina.
Duración en años y ciclos:	5 años, 10 ciclos.
Número de asignaturas:	40.
Número de unidades valorativas:	166 U.V.
Sede donde se imparte:	Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, UES.

Justificación de la carrera

A pesar de que El Salvador posee un mar territorial de 200 millas marinas, se carece del conocimiento científico-tecnológico de sus recursos. Es por esta razón que se vuelve importante y prioritario, la formación de profesionales de excelente calidad académica y científica capaces y comprometidos para enfrentar esta problemática a través de la generación de este conocimiento.

La carrera de Licenciatura en Biología Marina surge como una necesidad para solventar la problemática planteada, en relación a la conservación y manejo sostenible de los recursos marinos en beneficio de nuestra población.

Gratuidad

A través del Acuerdo No. 038-2019-2021 (VI - 1) del Consejo Superior Universitario, se implementó el Programa Universal de Gratuidad de la Educación Superior Pública en la Universidad de El Salvador que beneficia a todos los estudiantes de pregrado, tanto de centros educativos públicos como privados, que elimina los costos de matrícula y cuotas de escolaridad.

Objetivos de la carrera

- Formar profesionales con capacidad técnico-científica para la conservación y manejo sostenible de los recursos marinos.
- Promover en nuestro país y en la región Centroamericana, el desarrollo sostenible de los recursos marinos.
- Desarrollar aptitudes y habilidades para elaborar, dirigir y ejecutar proyectos de investigación y actividades en las diferentes áreas de las Ciencias Marinas.
- Generar información científica básica aplicada de los recursos marinos del país.

Perfil del profesional que se pretende formar

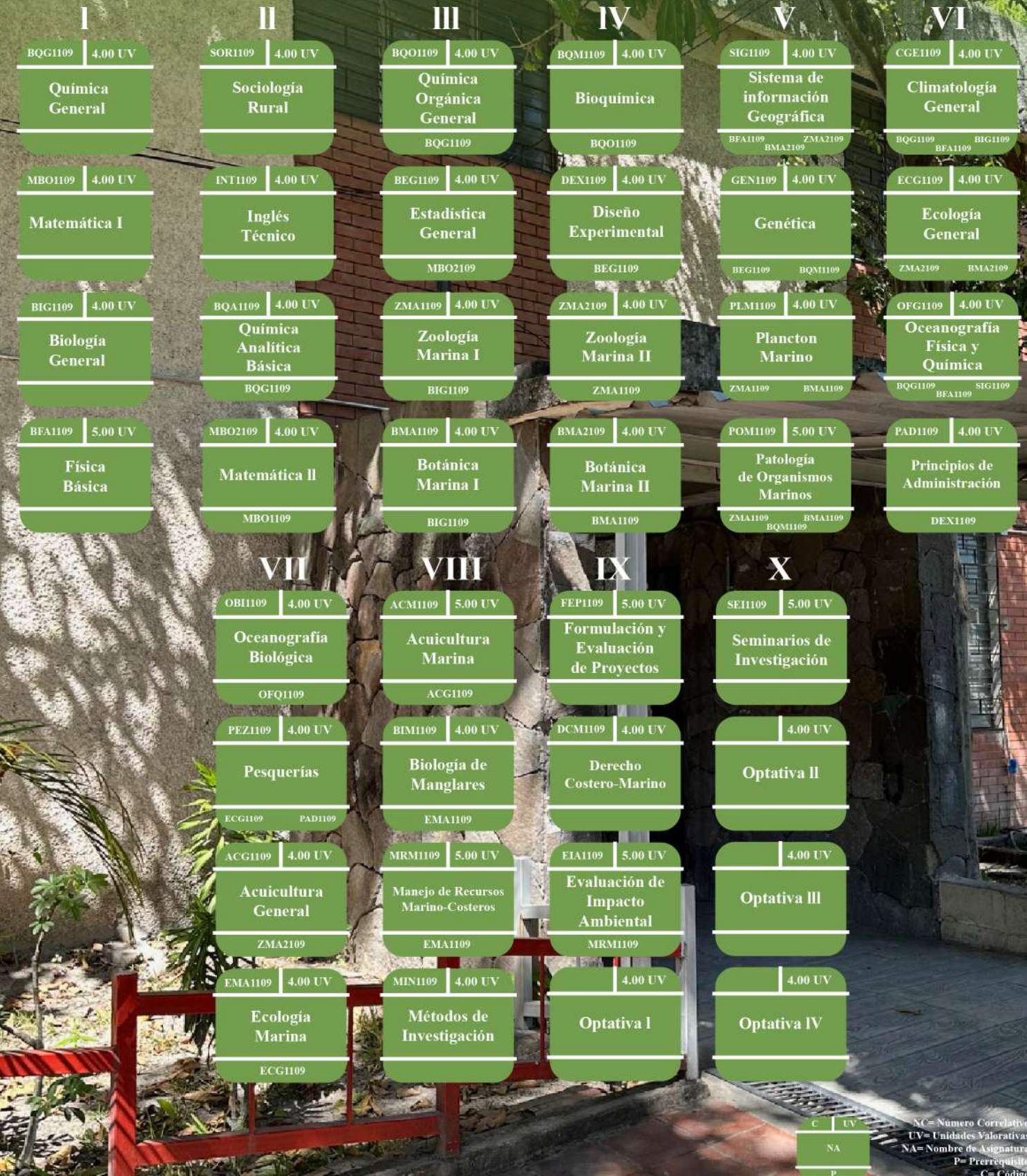
El egresado será un profesional con los conocimientos y herramientas necesarias que le permitan aplicar las diferentes estrategias técnico-científicas en la elaboración y desarrollo de proyectos de investigación básica y aplicada en el área de Biología Marina que contribuyan a la solución de la problemática ambiental de los recursos marinos en beneficio de la sociedad salvadoreña y mesoamericana.

Además, se pretende que el profesional en Biología Marina adquiera habilidades, destrezas, aptitudes y actitudes en el manejo de la información científica, herramientas y procedimientos aplicables en la investigación científica, tecnológica y de otra índole.

Requisitos de Graduación

- Haber cursado y aprobado la totalidad de las materias del Plan de Estudios.
- Cumplir con las Unidades de Mérito (CUM) de 7.0, como mínimo.
- Haber realizado las horas sociales estipuladas en el reglamento respectivo.
- Haber realizado y aprobado su trabajo de graduación de conformidad al reglamento correspondiente.

Nota mínima	6.00	Cum mínimo	7.00
Total de asignaturas	36	Asignaturas electivas	4
Servicio social	500 horas	Total U.V.	166
Grado a obtener	Licenciatura	Modalidad	Presencial



C = Número Correlativo
 UV = Unidades Valorativas
 NA = Nombre de Asignatura
 P = Prerrequisito
 C = Código