

MALLA CURRICULAR BIOLOGÍA MARINA

GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER

GRADO ACADÉMICO DE LICENCIATURA

TÍTULO PROFESIONAL

1° Semestre

2° Semestre

3° Semestre

4° Semestre

5° Semestre

6° Semestre

7° Semestre

8° Semestre

9° Semestre

10° Semestre

Biología Marina
BIO116M
5 crd

Biología de Organismos y Comunidades
BIO110C
10 crd

Bases Físicas de los Procesos Biológicos
BIO152C
10 crd

Bioética
BIO131E
10 crd

Genética y Evolución
BIO226E
10 crd

Ecología
BIO231C
10 crd

Opción A: Cursos + Investigación

OPR Experiencia de Investigación
BIO295A
15 crd

BIO297C

Seminario de Investigación
BIO296M
30 crd

BIO295A / BIO297C

BIO298M / BIO299L

Oceanografía Físico - Biológica
BIO327M
10 crd

BIO237M

Cursos Optativos de Profundización Licenciatura
25 crd

Microbiología Marina
BIO277M
10 crd

BIO151E

Invertebrados Marinos
BIO150M
10 crd

BIO116M

Bioestadística
BIO242C
10 crd

MAT1000 / FIS109C

QIM100I / BIO141C

MAT1000

Biología de los Microorganismos
BIO151E
10 crd

BIO110C o BIO141C

BIO141C

Vertebrados Marinos
BIO250M
10 crd

BIO141C / BIO242C

BIO116M

Trabajo Experimental en Ecología Marina
BIO298M
5 crd

BIO242C

o BIO237M

Oceanografía General
BIO237M
10 crd

BIO110C / BIO242C

BIO116M

Opción B: Cursos + Experiencia Profesional

OPR Experiencia de Investigación
BIO295A
15 crd

BIO297C

Práctica Extramural
BIO258E
30 crd

BIO295A / BIO297C

BIO298M / BIO299L

Microbiología Marina
BIO277M
10 crd

BIO151E

Cursos Optativos de Profundización Licenciatura
25 crd

Biología de la Célula
BIO141C
10 crd

Física para Ciencias
FIS109C
10 crd

o FIS109I

Botánica Marina
BIO120M
10 crd

BIO116M

Bioquímica y Genética Molecular
BIO228C
10 crd

BIO151E o QIM200

Oceanografía General
BIO237M
10 crd

BIO116M

Lab. Química General
QIM101Q
10 crd

Laboratorio Física para Ciencias
FIS109I
10 crd

o FIS109C

Laboratorio Bioquímica, Biología Celular
BIO297C
10 crd

QIM200 / BIO151C

Fisiología
BIO299E
10 crd

BIO152C / BIO228C

o BIO299L

Microbiología Marina
BIO277M
10 crd

BIO151E

Oceanografía Físico - Biológica
BIO327M
10 crd

BIO237M

Química General I
QIM100I
10 crd

Química General II
QIM100A
10 crd

QIM100I

Química Orgánica Fundamental
QIM200
10 crd

QIM100A

Química-Física
QIM150
10 crd

MAT1100 / FIS109C

QIM100A

Pre Cálculo
MAT1000
10 crd

Cálculo I
MAT1100
10 crd

MAT1000

Test de Comunicación Escrita
VRA100C

Teológico
TTF
10 crd

Test de Inglés
VRA2000

Cursos Electivos en otra disciplina
60 crd

EXAMEN DE GRADO

Memoria Profesional Dirigida
BIO2350
50 crd

EXAMEN DE GRADO

ó

Memoria de Investigación en Biología Marina
BIO285M
50 crd

EXAMEN DE GRADO

Cursos Optativos de Profundización Título Profesional
50 crd