

**RESOLUCIÓN VRA N°056/2021**  
**LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MARINA Y TÍTULO PROFESIONAL DE BIÓLOGO MARINO**  
**ANEXO III - DIAGRAMA CURRICULAR**

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX	SEMESTRE X
BIOLOGÍA DE LA CÉLULA BIO141C 10	BIOLOGÍA DE ORGANISMOS Y COMUNIDADES BIO110C 10	BASES FÍSICAS DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS BIO152C 10	BIOLOGÍA DE MICROORGANISMOS BIO151E 10	BIOQUÍMICA Y GENÉTICA MOLECULAR BIO228C 10	ECOLOGÍA BIO231C 10	<b>Opción A: Cursos + Investigación</b> Cursos del Área Biología o Cursos del Área Matemática, Física, Química, Ingeniería u otras disciplinas OPR 25			
BIOLOGÍA MARINA BIO116M 5	FÍSICA PARA CIENCIAS FIS109C 10	BIOESTADÍSTICA BIO242C 10	QUÍMICA-FÍSICA QIM150 10	GENÉTICA Y EVOLUCIÓN BIO226E 10	FISIOLOGÍA BIO299E 10	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN DEPARTAMENTAL BIO295A 15	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN BIOLÓGICA MARINA BIO296M 30		MEMORIA PROFESIONAL DIRIGIDA
PRECÁLCULO MAT1000 10	CÁLCULO I MAT1100 10	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL QIM200 10	BOTÁNICA MARINA BIO120M 10	LABORATORIO BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA CELULAR BIO297C 10	LABORATORIO FISIOLOGÍA BIO299L 05	MICROBIOLOGÍA MARINA BIO277M 10	OCEANOGRAFÍA FÍSICO-BIOLÓGICA BIO327M 10		
QUÍMICA GENERAL QIM100I 10	QUÍMICA GENERAL II QIM100A 10	FORMACIÓN GENERAL 10	FORMACIÓN TEOLÓGICA TTF 10	VERTEBRADOS MARINOS BIO250M 10	TRABAJO EXPERIMENTAL EN ECOLOGÍA MARINA BIO298E 05	FORMACIÓN GENERAL 10			
LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL QIM101Q 10	INVERTEBRADOS MARINOS BIO150M 10	FORMACIÓN GENERAL 10	FORMACIÓN GENERAL 10	FORMACIÓN GENERAL 10	OCEANOGRAFÍA GENERAL BIO237M 10	MICROBIOLOGÍA MARINA BIO277M 10	OCEANOGRAFÍA FÍSICO-BIOLÓGICA BIO327M 10		
FILOSOFÍA: ¿PARA QUÉ? FIL2001 10					FORMACIÓN GENERAL 10	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN DEPARTAMENTAL BIO295A 15	PRÁCTICA EXTRAMURAL BIO258E 30		
ESPAÑOL VRA100C 0						FORMACIÓN GENERAL 10			
INGLÉS VRA2000 0						<b>Opción B: Cursos + Experiencia Profesional</b> Cursos del Área Biología o Cursos del Área Matemática, Física, Química, Ingeniería u otras disciplinas OPR 25			
INTEGRIDAD ACADÉMICA EN LA UC VRA4000 0						MICROBIOLOGÍA MARINA BIO277M 10	OCEANOGRAFÍA FÍSICO-BIOLÓGICA BIO327M 10		
						SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN DEPARTAMENTAL BIO295A 15			
						FORMACIÓN GENERAL 10			
						<b>Opción C: Cursos</b> Cursos del Área Biología o Cursos del Área Matemática, Física, Química, Ingeniería u otras disciplinas OPR 55			
						MICROBIOLOGÍA MARINA BIO277M 10	OCEANOGRAFÍA FÍSICO-BIOLÓGICA BIO327M 10		
						SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN DEPARTAMENTAL BIO295A 15			
						FORMACIÓN GENERAL 10			
								OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN Cursos a determinar: Área Biología *Subárea Acuicultura y Manejo Ambiental *Subárea Gestión Ambiental *Subárea Biotecnología	MEMORIA DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA MARINA BIO2350 50 ó MEMORIA DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA MARINA BIO285M 50

EXAMEN DE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MARINA

TÍTULO PROFESIONAL DE BIÓLOGO MARINO

Mínimo	45	50	30	30	40	40	25	40 ó 10	300 ó 270		50	350 ó 320
Optativo Profundización							15	10 ó 40	25 ó 55	50		75 ó 105
Formación Filosófica	10								10			10
Formación Teológica				10					10			10
Formación General			20	10	10	10	10		60			60
Total Cr. UC	55	50	50	50	50	50	50	50	405	50	50	505

Cursos de formación básica-Fundante de la Licenciatura  
 Cursos propios de la Licenciatura  
 Cursos Formación General