

**BIOLOGÍA MARINA - PLAN 0501**  
**Resolución MEN No. 013228 DEL 17 DE JULIO DE 2020 - Vigencia 7 años**  
**TOTAL CRÉDITOS: 149**  
**DURACIÓN: 9 SEMESTRES**  
**SNIES: 1158**

N° CRÉDITOS	ASIGNATURA	PRERREQUISITO	OFERTA POR TEMÁTICA
<b>FUNDAMENTACIÓN BÁSICA</b>			
3	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO	ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS	
3	BIOLOGÍA GENERAL		
3	BIOLOGÍA MOLECULAR	GENÉTICA	
3	BIOPROSPECCIÓN	MICROBIOLOGÍA GENERAL	
4	BIOQUÍMICA	QUÍMICA ORGÁNICA	
3	BOTÁNICA GENERAL	BIOLOGÍA GENERAL	
3	CÁLCULO DIFERENCIAL	PRECÁLCULO	
3	CÁLCULO INTEGRAL	CÁLCULO DIFERENCIAL	
2	DATA VISUALIZATION & DATA ANALYSIS - FCNI	CORREQUISITO: PRECÁLCULO	
3	ECOLOGÍA	FÍSICA II	
3	ESTADÍSTICA	PRECÁLCULO	
3	ESTADÍSTICA MULTIVARIADA	ESTADÍSTICA	
3	EVOLUCIÓN Y FILOGENIA	GENÉTICA	
4	FÍSICA I	CÁLCULO DIFERENCIAL	
3	FÍSICA II	FÍSICA I	
3	FISIOLOGÍA	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO	
3	GENÉTICA	BIOQUÍMICA	
2	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO		
3	MICROBIOLOGÍA GENERAL	BIOQUÍMICA	
3	MODELADO Y SIMULACIÓN	CÁLCULO INTEGRAL	
2	PENSAMIENTO AMBIENTAL		
4	PRECÁLCULO	CORREQUISITO: DATA VISUALIZATION & DATA ANALYSIS - FCNI	

N° CRÉDITOS	ASIGNATURA	PRERREQUISITO	OFERTA POR TEMÁTICA
4	QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTAL I	QUÍMICA GENERAL	
3	QUÍMICA GENERAL	PRECÁLCULO	
3	QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA GENERAL	
3	ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS		
3	ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS	ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS	
<b>FUNDAMENTACIÓN ESPECÍFICA</b>			
3	ACUICULTURA	FISIOLOGÍA	
3	ACUICULTURA MARINA	ACUICULTURA	
3	BIOLOGÍA PESQUERA	ESTADÍSTICA MULTIVARIADA	
3	BOTÁNICA MARINA	PLANCTONOLOGÍA	
3	ECOLOGÍA MARINA I	OCEANOGRAFÍA	
3	ECOLOGÍA MARINA II	ECOLOGÍA MARINA I	
3	ECOSISTEMAS MARINOS	ECOLOGÍA	
3	ICTIOLOGÍA	ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS	
3	OCEANOGRAFÍA	ECOLOGÍA	
5	OPCIÓN DE GRADO	ECOLOGÍA MARINA I	*
3	PLANCTONOLOGÍA	BOTÁNICA GENERAL	
2	POLÍTICA Y MIZC	ECOLOGÍA MARINA I	
3	ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS MARINOS	ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS	
0	EXAMEN DE SEGUIMIENTO. BIOLOGÍA MARINA	FÍSICA II	
<b>FUNDAMENTACIÓN HUMANÍSTICA</b>			
2	ÉTICA, CIUDADANÍA Y PAZ		
2	HUMANIDADES I		*
2	HUMANIDADES II	HUMANIDADES I	*
2	HUMANIDADES III	HUMANIDADES II	*
<b>IDIOMA EXTRANJERO</b>			
2	INGLÉS A1		
2	INGLÉS A2	INGLÉS A1	
2	INGLÉS B1	INGLÉS A2	

ELECTIVAS			
13	ELECTIVAS	ALGUNOS TEMA DE LAS ASIGNATURAS ELECTIVAS TIENEN PRERREQUISITOS PARTICULARES - CONSULTAR EN EL PROGRAMA ACADÉMICO	*
<p><b>IDIOMA INGLÉS:</b> Los estudiantes que a su ingreso al programa demuestren el nivel de inglés B1 según el Marco Común Europeo, dedicarán estos créditos a la profundización del estudio en este o de otros idiomas según su preferencia y la oferta de la Universidad.</p>			
<p><b>EXAMEN DE SEGUIMIENTO:</b> Cada programa realizará exámenes orientados al seguimiento académico de sus estudiantes, cuyos resultados deben servir para retroalimentar el Programa, a las metodologías de enseñanza-aprendizaje y al plan de mejoramiento.</p>			

\* [Para visualizar las temáticas que desarrolla ésta asignatura consulte: Contenidos programáticos /Horarios](#)