

UNIDAD	UNIDAD BÁSICA						UNIDAD PROFESIONAL						UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR																							
	COD	P.M.	P.R.	ACD	APED	APEA	AA	Créditos	TOTAL HRS.	COD	P.M.	P.R.	ACD	APED	APEA	AA	Créditos	TOTAL HRS.	COD	P.M.	P.R.	ACD	APED	APEA	AA	Créditos	TOTAL HRS.	COD	P.M.	P.R.	ACD	APED	APEA	AA	Créditos	TOTAL HRS.
1	MATEMÁTICAS APLICADA (144)						FÍSICA GENERAL (144)						METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (96)						QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA (144)						BIOLOGÍA (96)						CÁTEDRA DE ALFARO (96)					
	ACD: 64, APED: 0, APEA: 16, AA: 64, Créditos: 3, TOTAL HRS: 64						ACD: 64, APED: 0, APEA: 16, AA: 64, Créditos: 3, TOTAL HRS: 64						ACD: 32, APED: 0, APEA: 32, AA: 32, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32						ACD: 64, APED: 16, APEA: 64, AA: 3, Créditos: 3, TOTAL HRS: 64						ACD: 64, APED: 16, APEA: 16, AA: 2, Créditos: 2, TOTAL HRS: 64						ACD: 32, APED: 0, APEA: 16, AA: 48, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32					
	5						5						2						4						4						0					
2	CÁLCULO (144)						FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS BIOLÓGICOS (144)						ECOLOGÍA (96)						QUÍMICA ORGÁNICA (144)						ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS (96)						ECONOMÍA GLOBAL (96)					
	ACD: 64, APED: 0, APEA: 80, AA: 3, Créditos: 3, TOTAL HRS: 64						ACD: 48, APED: 0, APEA: 16, AA: 80, Créditos: 3, TOTAL HRS: 48						ACD: 48, APED: 0, APEA: 32, AA: 3, Créditos: 2, TOTAL HRS: 48						ACD: 64, APED: 16, APEA: 64, AA: 3, Créditos: 3, TOTAL HRS: 64						ACD: 32, APED: 16, APEA: 16, AA: 32, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32						ACD: 32, APED: 0, APEA: 16, AA: 48, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32					
	4						4						3						4						2						0					
3	BOTÁNICA GENERAL (96)						GENÉTICA Y EVOLUCIÓN (144)						ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL (144)						QUÍMICA ANALÍTICA (144)						ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS (96)						GESTIÓN AMBIENTAL (96)					
	ACD: 48, APED: 16, APEA: 16, AA: 2, Créditos: 2, TOTAL HRS: 48						ACD: 48, APED: 16, APEA: 80, Créditos: 3, TOTAL HRS: 48						ACD: 48, APED: 32, APEA: 64, Créditos: 3, TOTAL HRS: 48						ACD: 48, APED: 16, APEA: 64, Créditos: 3, TOTAL HRS: 48						ACD: 32, APED: 16, APEA: 16, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32						ACD: 48, APED: 16, APEA: 32, Créditos: 2, TOTAL HRS: 48					
	3						3						3						3						2						3					
4	PLANCTONOLOGÍA (96)						BIOLOGÍA DEL DESARROLLO (144)						BIOQUÍMICA (96)						MICROBIOLOGÍA (144)						HERRAMIENTAS APLICADAS A LA BIOLOGÍA (144)						INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y LIDERAZGO (96)					
	ACD: 48, APED: 16, APEA: 0, AA: 32, Créditos: 2, TOTAL HRS: 48						ACD: 48, APED: 0, APEA: 0, AA: 3, Créditos: 3, TOTAL HRS: 48						ACD: 48, APED: 0, APEA: 16, Créditos: 2, TOTAL HRS: 48						ACD: 32, APED: 32, APEA: 80, Créditos: 3, TOTAL HRS: 32						ACD: 32, APED: 0, APEA: 2, AA: 80, Créditos: 3, TOTAL HRS: 32						ACD: 32, APED: 16, APEA: 48, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32					
	3						3						3						3						2						3					
5	PARASITOLOGÍA (96)						DINÁMICA DE POBLACIONES (144)						INVESTIGACIÓN APLICADA: DIAGNÓSTICO Y LÍNEA BASE (144)						ICTIOLOGÍA (144)						MALACOLOGÍA Y CARCINOLOGÍA (96)						OCEANOGRAFÍA FÍSICA Y GEOLOGÍA (96)					
	ACD: 48, APED: 16, APEA: 0, AA: 32, Créditos: 2, TOTAL HRS: 48						ACD: 32, APED: 16, APEA: 16, AA: 3, Créditos: 3, TOTAL HRS: 32						ACD: 32, APED: 0, APEA: 32, AA: 3, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32						ACD: 64, APED: 16, APEA: 64, Créditos: 3, TOTAL HRS: 64						ACD: 48, APED: 16, APEA: 16, AA: 32, Créditos: 2, TOTAL HRS: 48						ACD: 32, APED: 16, APEA: 16, AA: 32, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32					
	3						3						3						3						2						0					
6	SISTEMAS DE CALIDAD TOTAL (144)						BIOLOGÍA PESQUERA I (144)						INVESTIGACIÓN APLICADA: OBSERVACIÓN Y MONITOREO (144)						BIOINGENIERÍA (96)						NATAción Y BUCEO CIENTÍFICO (96)						OCEANOGRAFÍA QUÍMICA (96)					
	ACD: 32, APED: 32, APEA: 80, Créditos: 3, TOTAL HRS: 32						ACD: 32, APED: 16, APEA: 32, AA: 3, Créditos: 3, TOTAL HRS: 32						ACD: 32, APED: 0, APEA: 32, AA: 3, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32						ACD: 32, APED: 32, APEA: 32, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32						ACD: 32, APED: 32, APEA: 0, AA: 80, Créditos: 3, TOTAL HRS: 32						ACD: 32, APED: 16, APEA: 16, AA: 32, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32					
	3						2						2						4						2						2					
7	OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA (96)						BIOLOGÍA PESQUERA II (240)						INVESTIGACIÓN APLICADA: DISEÑO EXPERIMENTAL Y NO EXPERIMENTAL (96)						IT1: INMUNOLOGÍA Y SALUD ANIMAL (96)						IT3: CONSERVACIÓN DE MEDIOS ACUÁTICOS (96)						TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE DISEÑO (192)					
	ACD: 32, APED: 32, APEA: 32, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32						ACD: 32, APED: 32, APEA: 32, AA: 5, Créditos: 5, TOTAL HRS: 32						ACD: 32, APED: 32, APEA: 32, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32						ACD: 32, APED: 32, APEA: 0, AA: 32, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32						ACD: 32, APED: 32, APEA: 0, AA: 32, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32						ACD: 16, APED: 0, APEA: 160, AA: 4, Créditos: 4, TOTAL HRS: 16					
	2						2						2						2						2						2					
8	ACUICULTURA (96)						PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS PESQUEROS (240)						BIOLOGÍA MOLECULAR (96)						IT1: ETOLOGÍA (96)						IT3: EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (96)						TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE RESULTADOS E INFORME (192)					
	ACD: 32, APED: 16, APEA: 32, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32						ACD: 32, APED: 32, APEA: 32, AA: 5, Créditos: 5, TOTAL HRS: 32						ACD: 32, APED: 32, APEA: 32, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32						ACD: 32, APED: 32, APEA: 0, AA: 32, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32						ACD: 32, APED: 32, APEA: 0, AA: 32, Créditos: 2, TOTAL HRS: 32						ACD: 16, APED: 0, APEA: 160, AA: 4, Créditos: 4, TOTAL HRS: 16					
	2						2						2						2						2						2					

<span style="background-color: #f4a460; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> CURRÍCULO INSTITUCIONAL	<span style="background-color: #fff9c4; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> BIOCONOCIMIENTO	<span style="background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS
<span style="background-color: #e0e0e0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> CURRÍCULO DE DOMINIO	<span style="background-color: #bbdefb; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> PESQUERÍAS	
<span style="background-color: #e8f5e9; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> FUNDAMENTOS TEÓRICOS	<span style="background-color: #e0e0e0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	

**RESUMEN CURRICULAR DE LA CARRERA**

Número de asignaturas			
Organización del aprendizaje	Horas	Porcentaje	Créditos
Aprendizaje en contacto con el docente (ACD)	1856	32%	39
Aprendizaje práctico - experimental (APE) en contacto Docente	496	9%	10
Aprendizaje práctico - experimental (APE) sin contacto Docente	640	11%	13
Aprendizaje autónomo (AA)	2384	41%	50
Prácticas preprofesionales	288	5%	6
Prácticas de Servicio Comunitario	96	2%	2
<b>Total de horas</b>	<b>5760</b>	<b>100,00%</b>	<b>120</b>
Relación de organización del aprendizaje			1,29