

**MAPA CURRICULAR
 LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ACUICULTURA
 EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
 VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE DE 2024**

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN			TERCER CICLO DE FORMACIÓN					
Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre	Tercer cuatrimestre	Cuarto cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre	Séptimo cuatrimestre	Octavo cuatrimestre	Noveno cuatrimestre	Décimo cuatrimestre		
INGLÉS I 75 HRS	INGLÉS II 75 HRS	INGLÉS III 75 HRS	INGLÉS IV 75 HRS	INGLÉS V 75 HRS	ESTADÍA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ACUICULTURA	INGLÉS VI 75 HRS	INGLÉS VII 75 HRS	INGLÉS VIII 75 HRS	ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ACUICULTURA		
DESARROLLO HUMANO Y VALORES 60 HRS	HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS 60 HRS	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES 60 HRS	ÉTICA PROFESIONAL 60 HRS	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO 60 HRS		HABILIDADES GERENCIALES 60 HRS	CULTIVOS ALTERNATIVOS 75 HRS	NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL 45 HRS			
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS 105 HRS	CÁLCULO DIFERENCIAL 90 HRS	CÁLCULO INTEGRAL 60 HRS	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES 75 HRS	ECUACIONES DIFERENCIALES 75 HRS		SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUA 45 HRS	DIBUJO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA ACUÍCOLA CON SOFTWARE 75 HRS	DISEÑO EXPERIMENTAL Y MÉTODOS ESTADÍSTICOS 105 HRS			
FUNDAMENTOS DE ACUICULTURA 60 HRS	SISTEMAS ACUÍCOLAS 75 HRS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS	ECOLOGÍA DE LOS AMBIENTES ACUÁTICOS 90 HRS	CONTABILIDAD Y EVALUACIÓN FINANCIERA 75 HRS		FÍSICA APLICADA A LA ACUICULTURA 75 HRS	COMERCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA 60 HRS	EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA 75 HRS			
QUÍMICA GENERAL 60 HRS	QUÍMICA ORGÁNICA 60 HRS	BUENAS PRÁCTICAS ACUÍCOLAS E INOCUIDAD 90 HRS	CALIDAD Y MANEJO DEL AGUA 60 HRS	SIG Y EVALUACIÓN DEL ENTORNO 90 HRS		QUÍMICA APLICADA AL MANEJO DEL AGUA 75 HRS	SANIDAD ACUÍCOLA II 75 HRS	EXTENSIONISMO DE LA ACUICULTURA 60 HRS			
FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA ACUÁTICA 90 HRS	CULTIVOS AUXILIARES 75 HRS	CULTIVO DE PECES 105 HRS	CULTIVO DE MOLUSCOS 90 HRS	CULTIVO DE CRUSTÁCEOS 90 HRS		MORFOFISIOLOGÍA DE LOS ORGANISMOS ACUÍCOLAS 105 HRS	NUTRICIÓN DE LOS ORGANISMOS ACUÍCOLAS 90 HRS	BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA 105 HRS			
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES 75 HRS	FÍSICA 90 HRS	PROYECTO INTEGRADOR I 60 HRS	SANIDAD ACUÍCOLA I 75 HRS	PROYECTO INTEGRADOR II 60 HRS		TECNOLOGÍAS Y METODOLOGÍAS ACUÍCOLAS 90 HRS	MANEJO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA 75 HRS	PROYECTO INTEGRADOR III 60 HRS			
525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS		600 HRS	525 HRS	525 HRS		525 HRS	600 HRS
1,575 HRS 98.43 CRÉDITOS			1,650 HRS 103.12 CRÉDITOS			2,175 HRS 135.93 CRÉDITOS					

NOMBRE Y FIRMA
 COORDINADOR(A) DEL GRUPO

SELLO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE
 UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y
 POLITÉCNICAS

F-DA-02-MC-LIC-XX