

Plan de Estudios (v03-2018) del Programa de Acuicultura, incluyendo créditos, horas de trabajo académico y áreas de competencia.

CURSOS	CRÉDITOS			HORAS TRABAJO ACADÉMICO		ÁREA DE COMPETENCIA					ESTUDIANTES
	OBLIGATORIO	ELECTIVO / FLEXIBLE	TOTAL	HDD / Semestre	HTI / semestre	Total	BÁSICA	ESPECÍFICA	INVESTIGACIÓN	COMPLEMENTARI	
SEMESTRE I			19								
BIOLOGÍA GENERAL	X		3	5	4	9	X				
INTRODUCCIÓN A LA ACUICULTURA	X		3	6	3	9		X			
INFORMÁTICA APLICADA	X		2	3	3	6				X	
COMPRENSIÓN Y PRODUCCIÓN DE TEXTOS	X		1	2	2	4				X	
DEPORTE FORMATIVO (Natación)	X		1	2	1	3				X	
QUÍMICA INORGÁNICA	X		3	5	4	9	X				
CÁTEDRA INSTITUCIONAL	X		1	2	1	3				X	
MATEMÁTICAS-I	X		3	4	4	8	X				
DIBUJO TÉCNICO	X		2	3	3	6	X				
SEMESTRE II			20								
BIOFÍSICA (5H)	X		3	6	3	9	X				
GEOMETRÍA	X		2	4	2	6	X				
ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS ACUÁTICOS	X		3	6	3	9		X			
BOTÁNICA ACUÁTICA	X		3	6	3	9		X			
TOPOGRAFÍA	X		3	6	2	8		X			
QUÍMICA ORGÁNICA	X		3	5	4	9	X				
ECOLOGÍA ACUÁTICA	X		3	6	4	10		X			
SEMESTRE III			20								
CALCULO (diferencial e integral)	X		3	4	4	8	X				
ICTIOLOGÍA	X		3	6	3	9		X			
BIOQUÍMICA	X		3	6	3	9	X				
SUELOS	X		3	6	2	8		X			
CALIDAD DE AGUA	X		3	6	4	10		X			
PISCICULTURA DE ESPECIES NATIVAS Y COMERCIALES	X		3	6	3	9		X			
BIOESTADÍSTICA	X		2	4	3	7			X		
SEMESTRE IV			20								
INGLÉS-I	X		2	4	3	7				X	
GENÉTICA	X		3	6	3	9	X				
MICROBIOLOGÍA ACUÁTICA	X		3	6	3	9		X			
HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA	X		3	6	3	9		X			
PRODUCTIVIDAD ACUÁTICA	X		3	5	4	9		X			
ACUICULTURA MARINA	X		3	6	3	9		X			
DISEÑO EXPERIMENTAL	X		2	4	2	6			X		
CONSTITUCIÓN Y POSCONFLICTO	X		1	2	2	4				X	
SEMESTRE V			18								
INGLÉS-II	X		2	4	3	7				X	
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	X		2	4	3	7			X		
SANIDAD ACUÍCOLA	X		3	5	4	9		X			
NUTRICIÓN ACUÍCOLA	X		3	6	3	9		X			
ELECTIVA DE CARRERA-1		X	2	3	3	6		X			
INGENIERÍA ACUÍCOLA I	X		3	5	4	9		X			
ELECTIVA LIBRE		X	1	2	1	3				X	
SOCIOLOGÍA RURAL	X		2	3	3	6		X			
SEMESTRE VI			18								
INGLÉS-III	X		2	4	3	7				X	
BIOÉTICA	X		2	3	3	6		X			
TECNOLOGÍA POSCOSECHA	X		2	4	2	6		X			
ALIMENTACIÓN ACUÍCOLA	X		3	5	4	9		X			
ELECTIVA DE CARRERA-2		X	2	4	3	7		X			
BIOLOGÍA PESQUERA	X		3	6	3	9		X			
INGENIERÍA ACUÍCOLA II	X		3	5	4	9		X			
ELECTIVA LIBRE		X	1	2	1	3				X	

CURSOS	CRÉDITOS			HORAS TRABAJO ACADÉMICO		ÁREA DE COMPETENCIA					ESTUDIANTES
	OBLIGATORIO	ELECTIVO / FLEXIBLE	TOTAL	HDD / Semestre	HTI / semestre	Total	BÁSICA	ESPECÍFICA	INVESTIGACIÓN	COMPLEMENTARIA	
SEMESTRE VII											
INGLÉS-IV	X		2	4	3	7					X
PRODUCCIÓN DE ALIMENTO VIVO	X		3	6	3	9		X			
ELECTIVA DE CARRERA-3		X	2	4	3	7		X			
ECONOMÍA	X		2	4	3	7		X			
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	X		2	4	3	7			X		
ELECTIVA LIBRE		X	1	2	1	3					X
SEMESTRE VIII											
EXTENSIÓN ACUÍCOLA	X		2	4	1	5		X			
CICLICULTURA	X		3	5	4	9		X			
CAMARONICULTURA	X		3	5	4	9		X			
REPRODUCCIÓN DE PECES	X		3	6	3	9		X			
ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA	X		2	4	2	6		X			
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN-1		X	3	5	4	9		X			
PROYECTO DE GRADO	X		3	4	3	7			X		
SEMESTRE IX											
OSTRICULTURA	X		3	6	3	9		X			
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS	X		3	3	5	8		X			
ELECTIVA PROFUNDIZACIÓN 2		X	3	5	4	9		X			
ELECTIVA PROFUNDIZACIÓN 3		X	3	5	3	8		X			
SEMESTRE X											
PRÁCTICA PROFESIONAL		X	12	2	36	38		X			
TRABAJO DE GRADO		X	4	2	4	6			X		
Total N° Horas	55	11	66				10	38	6	12	66
Total % horas	83%	17%					15%	58%	9%	18%	100%
Total N° créditos	140	34	174	293	230	523	28	114	15	17	174
Total % créditos	80%	20%		56%	44%						