



impulsa tu
futuro

PESQUERA ACUICOLA

Facultad de Ingeniería Pesquera y Ciencias del Mar

Plan de Estudios de la carrera de Industrial Pesquera

CICLO I	HORAS LECTIVAS	CREDITOS
MATEMÁTICA I	80	4
QUÍMICA I	80	4
COMPRESIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS ACAD.	80	4
INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA PESQUERA	80	4
BIOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS	80	4

CICLO II	HORAS LECTIVAS	CREDITOS
MATEMÁTICA II	80	5
QUÍMICA II	80	5
FILOSOFÍA	48	3
INGLÉS I	48	3
BOTÁNICA ACUÁTICA	80	5
DIBUJO TÉCNICO	80	5

CICLO III	HORAS LECTIVAS	CREDITOS
ESTADÍSTICA	80	4
FÍSICA I	80	4
INGLÉS II	48	2
ZOOLOGÍA ACUÁTICA	80	4
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA	80	4
DISEÑO TÉCNICO	80	4

CICLO IV	HORAS LECTIVAS	CREDITOS
FÍSICA II	80	4
ICTIOLOGÍA	80	4
PLANCTONOLOGÍA	80	4

BIOQUÍMICA	80	4
TOPOGRAFÍA	80	4
DEONTOLOGÍA	80	4
CICLO V	HORAS LECTIVAS	CREDITOS
MICROBIOLOGÍA GENERAL	80	4
ECOLOGÍA ACUÁTICA	80	4
FISIOLOGÍA ANIMAL	80	4
EDAFOLOGÍA	80	4
BIOLOGÍA PESQUERA	80	4
LEGISLACIÓN ACUÍCOLA Y AMBIENTAL	64	3

CICLO VI	HORAS LECTIVAS	CREDITOS
LIMNOLOGÍA	80	4
MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA INVESTIGACIÓN	80	4
GENÉTICA EN ACUICULTURA	80	4
REPRODUCCIÓN Y DESARROLLO DE PECES	80	4
MAQUINARIA Y EQUIPOS EN ACUICULTURA	80	4
CONTAMINACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS	64	3

CICLO VII	HORAS LECTIVAS	CREDITOS
ACUICULTURA I	80	4
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE CULTIVO	80	4
REPRODUCCIÓN DE CRUSTÁCEOS Y MOLUSCOS	80	4
BIOLOGÍA MOLECULAR	80	4
SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL	64	3
PROYECTO DE TESIS	64	3

CICLO VIII	HORAS LECTIVAS	CREDITOS
ACUICULTURA II	80	4
ICTIOPATOLOGÍA	80	4
BIOTECNOLOGÍA EN ACUICULTURA	80	4
TECNOLOGÍA DEL PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS	80	4
GESTIÓN DE EMPRESAS ACUÍCOLAS	80	4

CICLO IX	HORAS LECTIVAS	CREDITOS
ACUICULTURA III	80	4
PATOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS Y MOLUSCOS	80	4
NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN EN ACUICULTURA	80	4
SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS	64	3
COSTOS Y PRESUPUESTOS EN ACUICULTURA	64	3
TESIS I	80	4

CICLO X	HORAS LECTIVAS	CREDITOS
MANEJO DE SISTEMAS DE CULTIVO	80	4
MARICULTURA	80	4
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS ACUÍCOLAS	80	4
BIONEGOCIOS	80	4
TESIS II	80	4