

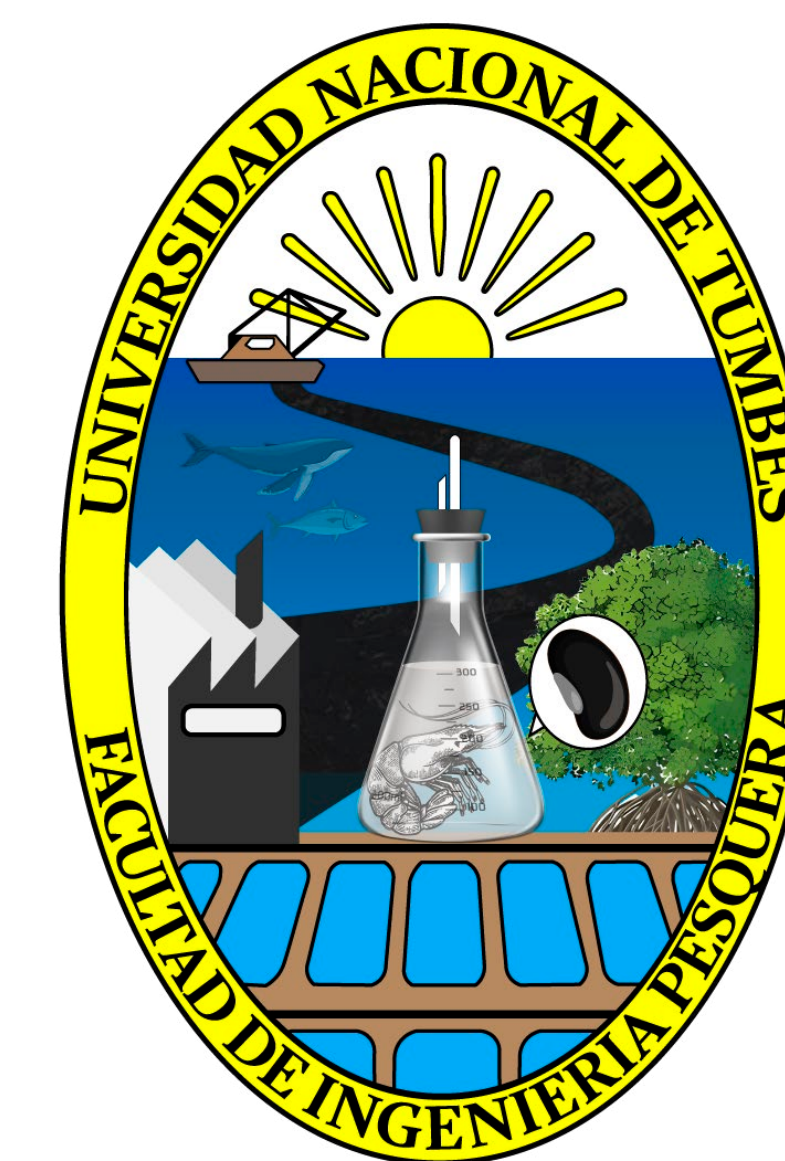


**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE TUMBES**

PLAN DE ESTUDIOS

**INGENIERÍA PESQUERA
ACUÍCOLA**

**FACULTAD INGENIERÍA
PESQUERA Y CIENCIAS
DEL MAR**



U NTUMBES



CICLO 01

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
P302101	MATEMATICA I	MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	O	3	2	0	4	-	-	-	-
P326102	COMPRESION Y REDACCION DE TEXTOS ACADEMICOS	EDUCACION	O	3	2	0	4	-	-	-	-
P314103	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS PESQUERAS	TECNOLOGIA Y APOYO A LA FORMACION PESQUERA	O	3	2	0	4	-	-	-	-
P305104	QUIMICA I	QUIMICA Y FISICA	O	3	2	0	4	-	-	-	-
P312105	BIOLOGIA DE ORGANISMOS ACUATICOS	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	-	-	-	-

CICLO 02

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
P302106	MATEMATICA II	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	3	2	0	4	P302101	-	-	-
P305107	QUIMICA II	QUIMICA Y FISICA	O	3	2	0	4	P305104	-	-	-
P321108	FILOSOFIA	EDUCACION	O	1	2	0	2	P326102	-	-	-
P321109	INGLES I	EDUCACION	O	1	2	0	2	-	-	-	-
P312110	BOTANICA ACUATICA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P314103	P312105	-	-
P309111	DIBUJO TECNICO	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	-	-	-	-

CICLO 03

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
P302112	ESTADISTICA	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	3	2	0	4	P302106	-	-	-
P305113	FISICA I	QUIMICA Y FISICA	O	3	2	0	4	P302106	-	-	-
P321114	INGLES II	EDUCACION	O	1	2	0	2	P321109	-	-	-
P312115	ZOOLOGIA ACUATICA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312105	-	-	-
P312116	GESTION DE LA INFORMACION CIENTIFICA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P321108	P321109	-	-
P309117	DISEÑO TECNICO	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	P309111	-	-	-

CICLO 04

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
P305118	FISICA II	QUIMICA Y FISICA	O	3	2	0	4	P305113	-	-	-
P312119	ICTIOLOGIA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312115	-	-	-
P312120	PLANCTONOLOGIA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312110	P312115	-	-
P304121	BIOQUIMICA	BIOLOGIA Y BIOQUIMICA	O	3	2	0	4	P312105	P305107	-	-
P309122	TOPOGRAFIA	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	2	0	4	P305113	P309117	-	-
P312123	DEONTOLOGIA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P321114	P312116	-	-

CICLO 05

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
P304124	MICROBIOLOGIA GENERAL	BIOLOGIA Y BIOQUIMICA	O	3	2	0	4	P304121	-	-	-
P312125	ECOLOGIA ACUATICA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312120	-	-	-
P312126	FISIOLOGIA ANIMAL	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312119	-	-	-
P312127	EDAFOLOGIA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P305113	-	-	-
P312128	BIOLOGIA PESQUERA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P302112	P312119	-	-
P312129	LEGISLACION ACUICOLA Y AMBIENTAL	ACUICULTURA	O	3	2	0	3	P312116	-	-	-

CICLO 06

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
P312130	LIMNOLOGIA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312125	-	-	-
P302131	METODOS ESTADISTICOS PARA LA INVESTIGACION	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	3	2	0	4	P302112	P312123	-	-
P312132	GENETICA EN ACUICULTURA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312126	-	-	-
P312133	REPRODUCCION Y DESARROLLO DE PECES	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312126	-	-	-
P312134	MAQUINARIA Y EQUIPOS EN ACUICULTURA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P305118	-	-	-
P312135	CONTAMINACION DE ECOSISTEMAS ACUATICOS	ACUICULTURA	O	2	2	0	3	P312129	-	-	-

CICLO 07

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
P312136	ACUICULTURA I	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312120	-	-	-
P312137	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE CULTIVO	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P309122	P312127	P312130	-
P312138	REPRODUCCION DE CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312133	-	-	-
P312139	BIOLOGIA MOLECULAR	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312132	-	-	-
P312140	SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	ACUICULTURA	O	2	2	0	3	P312135	-	-	-
P312141	PROYECTO DE TESIS	ACUICULTURA	O	2	2	0	3	P302131	-	-	-

CICLO 08

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
P312142	ACUICULTURA II	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312136	P312137	-	-
P312143	ICTIOPATOLOGIA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P304124	-	-	-
P312144	BIOTECNOLOGIA EN ACUICULTURA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312139	-	-	-
P314145	TECNOLOGIA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS	TECNOLOGIA Y APOYO A LA FORMACION PESQUERA	O	3	2	0	4	P304124	P312134	-	-
P311146	GESTION DE EMPRESAS ACUICOLAS	ADMINISTRACIÓN	O	3	2	0	4	P312137	-	-	-

CICLO 09

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
P312147	ACUICULTURA III	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312142	-	-	-
P312148	PATOLOGIA DE CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312143	-	-	-
P312149	NUTRICION Y ALIMENTACION EN ACUICULTURA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312142	-	-	-
P312150	SISTEMAS DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS	ACUICULTURA	O	2	2	0	3	P314145	-	-	-
P311151	COSTOS Y PRESUPUESTOS EN ACUICULTURA	ADMINISTRACIÓN	O	2	2	0	3	P311146	-	-	-
P312152	TESIS I	ACUICULTURA	E	3	2	0	4	P312141	-	-	-

CICLO 07

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
P312136	ACUICULTURA I	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312120	-	-	-
P312137	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE CULTIVO	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P309122	P312127	P312130	-
P312138	REPRODUCCION DE CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312133	-	-	-
P312139	BIOLOGIA MOLECULAR	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312132	-	-	-
P312140	SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	ACUICULTURA	O	2	2	0	3	P312135	-	-	-
P312141	PROYECTO DE TESIS	ACUICULTURA	O	2	2	0	3	P302131	-	-	-

CICLO 08

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
P312142	ACUICULTURA II	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312136	P312137	-	-
P312143	ICTIOPATOLOGIA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P304124	-	-	-
P312144	BIOTECNOLOGIA EN ACUICULTURA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312139	-	-	-
P314145	TECNOLOGIA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS	TECNOLOGIA Y APOYO A LA FORMACION PESQUERA	O	3	2	0	4	P304124	P312134	-	-
P311146	GESTION DE EMPRESAS ACUICOLAS	ADMINISTRACIÓN	O	3	2	0	4	P312137	-	-	-

CICLO 09

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
P312147	ACUICULTURA III	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312142	-	-	-
P312148	PATOLOGIA DE CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312143	-	-	-
P312149	NUTRICION Y ALIMENTACION EN ACUICULTURA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312142	-	-	-
P312150	SISTEMAS DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS	ACUICULTURA	O	2	2	0	3	P314145	-	-	-
P311151	COSTOS Y PRESUPUESTOS EN ACUICULTURA	ADMINISTRACIÓN	O	2	2	0	3	P311146	-	-	-
P312152	TESIS I	ACUICULTURA	E	3	2	0	4	P312141	-	-	-

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA PESQUERA ACUÍCOLA

Leyenda: **Exg.** > exigencia: obligatorio (O)o Electivo (E) / **H.T.** > horas teóricas / **H.P.** > horas prácticas / **H.L.** > horas lectivas
Cred. > créditos / **Pre-R 1** > prerrequisito 1 / **Pre-R 2** > prerrequisito 2 / **Pre-R 3** > prerrequisito 3 / **Cred.PreR** > créditos prerrequeridos

CICLO 10

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
P312153	MANEJO DE SISTEMAS DE CULTIVO	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312137	P312148	P312149	-
P312154	MARICULTURA	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312142	-	-	-
P311155	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS ACUICOLAS	ADMINISTRACIÓN	O	3	2	0	4	P311151	-	-	-
P312156	BIONEGOCIOS	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P311151	-	-	-
P312157	TESIS II	ACUICULTURA	O	3	2	0	4	P312152	-	-	-