

PLAN DE ESTUDIOS

NIVEL BÁSICO

A.- CURSOS OBLIGATORIOS :

GRUPO I

<u>CODIGO</u>	<u>CURSO</u>	<u>PRE REQUISITO</u>	<u>CFE</u>
	Introducción a la Pes-	Ninguno	3 1 4
	cuaria		
	Biología general	Ninguno	3 1 4
	Química general	Ninguno	3 1 4
	Complementos de matemá-	Ninguno	3 1 4
	tica.		

GRUPO II

	Recursos académicos	Biología General	3 1 4
	Química orgánica	Química general	3 1 4
	Cálculo I	Complementos de	
		Matemática.	3 1 4
	Elementos de dibujo -		
	lineal	Ninguno	4 1 2
	Geografía física y literal		
	peruano.	Ninguno	2 1 3

B.- CURSOS OPCIONALES :

	Botánica	Ninguno	0 2 2
	Castellano	Ninguno	3 0 5
	Sociología	Ninguno	3 0 3
	Psicología	Ninguno	2 0 2
	Introducción a la Filología	Ninguno	2 0 2

NIVEL INTERMEDIO

A.- CURSOS OBLIGATORIOS :

GRUPO III

<u>CODIGO</u>	<u>CURSO</u>	<u>PRE REQUISITO</u>	<u>CFE</u>
	Biología académica	Biología general y Re-	
		recursos académicos	2 1 3
	Química orgánica	Química general	3 1 4
	Microbiología aplicada	Química orgánica y Bio-	
		logía general	3 1 4
	Cálculo II	Cálculo I	3 1 4
	Característica descriptiva	Elementos de Dibujo	
		lineal	2 1 3

CICLO IV

Botánica Acuática

Cálculo III

Física I

Topografía

Economía

Biología General y
Química General

Cálculo II

Cálculo II

Elementos de dibujo lineal

Cálculo II

2 1 3
3 1 4
3 1 4
2 1 3
2 1 3

CICLO V

Fisiología de organismos acuáticos

Físico-Química

Estadística

Física II

Tecnología Pesquera I

Zoología acuática, Botánica acuática y Biotecnología aplicada.

Química analítica y Física II.

Cálculo III

Física I

Introducción a la Acuicultura y Piscicultura aplicada

2 1 3
3 1 4
3 1 4
3 1 4
2 1 3

EXCELENTE
2000

CICLO VI

COMUNICACIÓN

CIENCIAS

CIENCIAS BÁSICAS

CIENCIAS

Microbiología aplicada

Ecología vectorial

Estadística

Avances y aparatos de pesca

Reproducción y Conservación de peces

Recursos acuáticos y Biología aplicada.

Física II

Geografía física y liberal peruano y Química analítica.

Introducción a la piscicultura y Física II.

Físico-Química

2 1 3
3 1 4
2 1 3
2 1 3
3 1 4

A. - CIENCIAS BÁSICAS II

Materialismo dialéctico e histórico.

Metodología de la investigación.

Castellano

Introducción a la Sociología.

Inglés I

Mapa Mónico

Resistencia

Inglés II

Administración de Personal

y Relaciones Humanas.

Economía Pesquera

Ninguno

Castellano

Ninguno

Geografía física y liberal peruano.

Ninguno

Geometría descriptiva

Ecología Acuática

Inglés I

Economía

Economía

3 0 3
2 1 3
2 1 3
2 1 3
0 2 2
2 1 3
0 2 2
0 2 2
2 1 3
2 1 3

Bioquímica Pesquera	Bioquímica aplicada y de cursos científicos	2 1 3
Asinas en Procesos de alimentos.	Bioquímica aplicada	2 1 3
Tecnología Pesquera II	Tecnología Pesquera I	2 1 3
Crédito y legislación Pesquera.	100 créditos aprobados	2 0 3
Meteorología y Climatología.	Física II	3 1 4

NIVEL ESPECIALIZADO

A.- CURSOS OBLIGATORIOS:
CICLO VII

<u>CODIGO</u>	<u>CURSO</u>	<u>PRE-REQUISITO</u>	<u>E F O</u>
	Planctonología	Zoología acuática y Botánica acuática.	2 1 3
	Ictiología	Recursos científicos y Zoología acuática	2 1 3
	Ecología acuática	Zoología acuática y Botánica acuática.	2 1 3
	Patología de organismos acuáticos	Microbiología aplicada	3 1 4
	Resistencia de materiales.	Mecánica vectorial	3 1 4

CICLO VIII

	Aquicultura I	Fisiología de organismos Acuáticos y ecología acuática	3 1 4
	Limnología	Topografía y Zoología acuática.	3 1 4
	Dinámica de poblaciones de organismos acuáticos.	Estadística o ictiología	2 1 3
	Diseño y construcción de estanques.	Topografía, edafología y resistencia de materiales.	3 1 4

CICLO IX

<u>CODIGO</u>	<u>CURSO</u>	<u>PRE-REQUISITO</u>	<u>E F O</u>
	Aquicultura II	Aquicultura I, Diseño y Construcción de estanques y limnología.	3 1 4
	Genética de organismos acuáticos.	Fisiología de organismos acuáticos	2 1 3
	Acordacionamiento y manejo de estanques.	Diseño y construcción de estanques y limnología.	3 1 4
	Inspección y control de calidad de productos acuícolas.	Patología de organismos acuáticos.	2 1 3

CICLO I

Acuicultura III	Ichtiología y acuicultura II	3 1 4
Horticultura	Ichtiología y acuicultura II	3 1 4
Nutrición en Acuicultura	Limnología y Planctonología	2 1 3
B.- CURSOS ELECTIVOS:		
Carcinicultura	Zoología acuática	3 1 4
Microbiología Pesquera	Microbiología aplicada	2 1 3
B Biología Pesquera	Introducción a la Pesquería e Ichtiología.	2 1 3
Masinería y equipo de uso en acuicultura.	Físico-Químico y Mecánico	2 1 3
Introducción a la Oceanografía.	Geografía física y litoral Peruano y meteorología y Climatología.	2 1 3
Navegación	Introducción a la Oceanografía.	2 1 3
Embarcaciones Pesqueras	Diseño técnico y resistencia de materiales.	2 1 3
Programación y computación	Estadística y 130 créditos aprobados.	2 1 3
Organización y administración de empresas Pesqueras	Economía y 120 créditos aprobados.	2 1 3
Elaboración de tesis	140 créditos aprobados	2 1 3
Diseños experimentales	Estadística y acuicultura I	3 1 3
Formulación y evaluación de proyectos pesqueros.	Acuicultura II y 160 créditos aprobados.	2 1 3
Diseño de Colecciones Piscicultura I	Acuicultura II	2 1 3
Piscicultura II	Ichtiología y Genética Pisc.	3 1 4
Conservación de la Naturaleza.	Piscicultura I	3 1 4
	150 créditos	1 1 2

RESUMEN

TOTAL DE CRÉDITOS OBLIGATORIOS	199	102
TOTAL DE CRÉDITOS ELECTIVOS	49	38
PRÁCTICAS PERIOPROFESIONALES	05	06
REQUISITO PARA EGRESAR	206	107
		CRÉDITOS APROBADOS.