

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA PESQUERA**



**PLAN CURRICULAR DEL PROGRAMA DE ESTUDIO  
DE INGENIERÍA PESQUERA**

**Aprobado con Resolución N°233-2022-CFIPA, de fecha 08 de julio de 2022**

**Ratificado con Resolución de Consejo Universitario N° 012-2023- CU, de fecha  
01 de febrero de 2023**

**CALLAO – PERÚ  
2022**

## VI. Plan de Estudios:

### 6.1. Resumen del Plan de Estudios

I CICLO										
N°	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITO	HT	HPA	HPL	TH	AREA	TIPO	PRE-REQUISITO
1	IP101	MATEMÁTICA I	4	3	2	0	5	General	Obligatorio	NINGUNO
2	IP103	BIOLOGÍA	4	3	0	2	5	General	Obligatorio	NINGUNO
3	IP105	QUÍMICA GENERAL	4	2	0	4	6	General	Obligatorio	NINGUNO
4	IP107	FÍSICA I	4	3	0	2	5	General	Obligatorio	NINGUNO
5	IP109	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA PESQUERA	2	2	0	0	2	Específico	Obligatorio	NINGUNO
6	IP111	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	2	1	2	0	3	General	Obligatorio	NINGUNO
<b>Total</b>			<b>20</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>26</b>			

II CICLO										
N°	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITO	HT	HPA	HPL	TH	AREA	TIPO	PRE-REQUISITO
7	IP202	MATEMÁTICA II	4	3	2	0	5	General	Obligatorio	MATEMÁTICA I
8	IP204	RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS	4	2	0	4	6	Específico	Obligatorio	BIOLOGÍA
9	IP206	QUÍMICA ORGÁNICA	4	2	0	4	6	General	Obligatorio	QUÍMICA GENERAL
10	IP208	FÍSICA II	4	3	0	2	5	General	Obligatorio	FÍSICA I.
11	IP210	DESARROLLO Y SEGURIDAD NACIONAL	3	3	0	0	3	General	Obligatorio	INTRODUCCIÓN A LA ING PESQ
12	IP212	REDACCIÓN Y COMUNICACIÓN	3	2	2	0	4	General	Obligatorio	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEP
<b>Total</b>			<b>22</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>29</b>			

III CICLO										
N°	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITO	HT	HPA	HPL	TH	AREA	TIPO	PRE-REQUISITO
13	IP301	MATEMÁTICA III	4	3	2	0	5	Específico	Obligatorio	MATEMÁTICA II
14	IP303	ICTIOLOGÍA	4	2	0	4	6	Específico	Obligatorio	RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS
15	IP305	BIOQUÍMICA	4	2	0	4	6	Específico	Obligatorio	QUÍMICA ORGÁNICA
16	IP307	FISICOQUÍMICA	4	2	0	4	6	Específico	Obligatorio	FÍSICA II
17	IP309	EXPRESIÓN GRÁFICA DE INGENIERÍA	4	3	2	0	5	Específico	Obligatorio	FISICA II
18	IP311	INGLÉS TÉCNICO I	2	1	2	0	3	General	Obligatorio	REDACCIÓN Y COMUNICACIÓN
<b>Total</b>			<b>22</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>31</b>			

IV CICLO										
N°	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITO	HT	HP	HL	TH	AREA	TIPO	PRE-REQUISITO
19	IP402	MATEMÁTICA IV	4	3	2	0	5	Específico	Obligatorio	MATEMÁTICA III
20	IP404	ECOLOGÍA MARINA	4	2	0	4	6	Específico	Obligatorio	ICTIOLOGÍA
21	IP406	MICROBIOLOGÍA PESQUERA	3	2	0	2	4	Específico	Obligatorio	BIOQUÍMICA
22	IP408	TERMODINÁMICA	4	3	2	0	5	Específico	Obligatorio	FISICOQUÍMICA
23	IP410	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	3	2	0	5	Específico	Obligatorio	EXPRESION GRAFICA DE INGENIERÍA
<b>Total</b>			<b>19</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>25</b>			

IV CICLO										
N°	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITO	HT	HP	HL	TH	AREA	TIPO	PRE-REQUISITO
24	IP412	ELECTIVO I (INGLÉS TÉCNICO II)	3	2	2	0	4	Específico	Electivo	INGLÉS TÉCNICO I
25	IP414	ELECTIVO II (BROMATOLOGÍA)	3	2	0	2	4	Específico	Electivo	BIOQUÍMICA
26	IP416	ELECTIVO III (METEOROLOGÍA)	3	2	0	2	4	Específico	Electivo	RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS
<b>Total</b>			<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>12</b>			

V CICLO										
N°	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITO	HT	HP	HL	TH	AREA	TIPO	PRE-REQUISITO
27	IP501	ESTADÍSTICA	3	2	2	0	4	Específico	Obligatorio	MATEMÁTICA IV
28	IP503	OCEANOGRAFÍA	4	2	0	4	6	Específico	Obligatorio	ECOLOGÍA MARINA
29	IP505	TECNOLOGÍA DE CONSERVAS DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS	4	2	0	4	6	Especialidad	Obligatorio	MICROBIOLOGÍA PESQUERA
30	IP507	OPERACIONES UNITARIAS I	4	3	2	0	5	Específico	Obligatorio	TERMODINÁMICA
31	IP509	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL	3	2	2	0	4	Específico	Obligatorio	DESARROLLO Y SEGURIDAD NAC
<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>25</b>			

V CICLO										
N°	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITO	HT	HP	HL	TH	AREA	TIPO	PRE-REQUISITO
32	IP511	ELECTIVO IV (GENÉTICA APLICADA A LA ACUICULTURA)	3	2	0	2	4	Especialidad	Electivo	ECOLOGÍA MARINA
33	IP513	ELECTIVO V (DINÁMICA DE POLBACIONES DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS)	3	2	2	0	4	Especialidad	Electivo	ECOLOGIA MARINA
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>			

VI CICLO										
N°	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITO	HT	HP	HL	TH	AREA	TIPO	PRE-REQUISITO
34	IP602	NAVEGACIÓN	4	3	2	0	5	Especialidad	Obligatorio	OCEANOGRAFÍA
35	IP604	TECNOLOGÍA DE HARINA Y ACEITE DE PESCADO	4	2	0	4	6	Especialidad	Obligatorio	TECN CONSERVAS DE RECUR HIDR
36	IP606	OPERACIONES UNITARIAS II	4	3	2	0	5	Específico	Obligatorio	OPERACIONES UNITARIAS I
37	IP608	MATERIALES Y ARTES DE PESCA	3	2	2	0	4	Especialidad	Obligatorio	RESISTENCIA DE MATERIALES
38	IP610	NUTRICIÓN DE ORGANISMOS ACUÍCOLAS	4	3	0	2	5	Especialidad	Obligatorio	MICROBIOLOGÍA PESQUERA
<b>Total</b>			<b>19</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>25</b>			

VI CICLO										
N°	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITO	HT	HPA	HLA	TH	AREA	TIPO	PRE-REQUISITO
39	IP612	ELECTIVO VI (GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS)	3	2	2	0	4	Especialidad	Electivo	ADM Y GESTIÓN EMPRESARIAL
40	IP614	ELECTIVO VII (NORMATIVIDAD PESQUERA)	3	2	2	0	4	Especialidad	Electivo	ADM Y GESTIÓN EMPRESARIAL
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>			

VII CICLO										
N°	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITO	HT	HPA	HPL	TH	AREA	TIPO	PRE-REQUISITO
41	IP701	EMBARCACIONES PESQUERAS	4	3	2	0	5	Especialidad	Obligatorio	NAVEGACIÓN
42	IP703	ANÁLISIS POR INSTRUMENTACIÓN	4	2	0	4	6	Especialidad	Obligatorio	TECN DE HARINA Y ACEITE DE PESC
43	IP705	OPERACIONES UNITARIAS III	4	3	2	0	5	Específico	Obligatorio	OPERACIONES UNITARIAS II
44	IP707	DISEÑO Y ARTES DE PESCA	3	2	0	2	4	Especialidad	Obligatorio	MATERIALES Y ARTES DE PESCA
45	IP709	ACUICULTURA MARINA	4	2	0	4	6	Especialidad	Obligatorio	NUTRCIÓN DE ORG. ACUÍCOLAS
<b>Total</b>			<b>19</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>26</b>			

VII CICLO										
N°	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITO	HT	HP	HL	TH	AREA	TIPO	PRE-REQUISITO
46	IP711	ELECTIVO VIII (REPRODUCCIÓN DE ORGANISMOS ACUÍCOLAS)	3	2	0	2	4	Especialidad	Electivo	NUTRCIÓN DE ORG. ACUÍCOLAS
47	IP713	ELECTIVO IX (ACÚSTICA PESQUERA)	3	2	2	0	4	Especialidad	Electivo	NAVEGACIÓN
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>			

VIII CICLO										
N°	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITO	HT	HP	HL	TH	AREA	TIPO	PRE-REQUISITO
48	IP802	TESIS I	3	2	2	0	4	Específico	Obligatorio	ESTADÍSTICA
49	IP804	MANTENIMIENTO DE EMBARCACIONES PESQUERAS	4	3	2	0	5	Especialidad	Obligatorio	EMBARCACIONES PESQUERAS
50	IP806	DESARROLLO DE PRODUCTOS PESQUEROS	4	2	0	4	6	Especialidad	Obligatorio	ANÁLISIS POR INSTRUMENTACIÓN
51	IP808	EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE EQUIPOS	4	3	2	0	5	Especialidad	Obligatorio	OPERACIONES UNITARIAS III
52	IP810	ACUICULTURA CONTINENTAL	4	2	0	4	6	Especialidad	Obligatorio	ACUICULTURA MARINA
<b>Total</b>			<b>19</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>26</b>			

VIII CICLO										
N°	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITO	HT	HP	HL	TH	AREA	TIPO	PRE-REQUISITO
53	IP812	ELECTIVO X (INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANCIERA)	3	2	2	0	4	Especialidad	Electivo	ADM Y GESTIÓN EMPRESARIAL
54	IP814	ELECTIVO XI (HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL)	3	2	2	0	4	Especialidad	Electivo	TECN HARINA Y ACEITE DE PESC
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>			

IX CICLO										
N°	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITO	HT	HP	HL	TH	AREA	TIPO	PRE-REQUISITO
55	IP901	INGENIERÍA DEL FRIO	4	3	2	0	5	Especialidad	Obligatorio	ANÁLISIS POR INSTRUMENTACIÓN
56	IP903	COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS PESQUEROS	3	2	2	0	4	Especialidad	Obligatorio	DESARROLLO PROD PESQUEROS
57	IP905	DISEÑO DE PLANTAS PESQUERAS	4	3	2	0	5	Especialidad	Obligatorio	EVAL Y SELECCIÓN DE EQUIPOS
58	IP907	SISTEMAS Y TÉCNICAS DE PESCA	3	2	2	0	4	Especialidad	Obligatorio	DISEÑO Y ARTES DE PESCA
59	IP909	DISEÑO DE CRIADEROS ACUÍCOLAS	4	3	2	0	5	Especialidad	Obligatorio	ACUICULTURA CONTINENTAL
<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>23</b>			

IX CICLO										
N°	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITO	HT	HP	HL	TH	AREA	TIPO	PRE-REQUISITO
60	IP911	ELECTIVO XII (ESTADÍSTICA PARA LA INVESTIGACIÓN)	3	2	2	0	4	Especialidad	Electivo	ESTADÍSTICA
61	IP913	ELECTIVO XIII (GESTIÓN AMBIENTAL)	3	2	2	0	4	Especialidad	Electivo	ACUICULTURA CONTINENTAL
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>			

X CICLO										
N°	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITO	HT	HP	HL	TH	AREA	TIPO	PRE-REQUISITO
62	IP002	TESIS II	4	3	2	0	5	Específico	Obligatorio	TESIS I
63	IP004	PROYECTOS DE INVERSIÓN	4	3	2	0	5	Especialidad	Obligatorio	COMERCIALIZACIÓN DE PROD P
64	IP006	GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD	4	3	2	0	5	Especialidad	Obligatorio	DISEÑO DE PLANTAS PESQUERAS
65	IP008	PATOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS	4	2	0	4	6	Especialidad	Obligatorio	DISEÑO DE CRIADEROS ACUÍCOLA
<b>Total</b>			<b>16</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>21</b>			

X CICLO										
N°	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITO	HT	HP	HL	TH	AREA	TIPO	PRE-REQUISITO
66	IP012	ELECTIVO XIV (TÓPICOS SELECTOS DE ACUICULTURA)	3	2	2	0	4	Especialidad	Electivo	DISEÑO DE CRIADEROS ACUÍC
67	IP014	ELECTIVO XV (TÓPICOS SELECTOS DE TECNOLOGÍA PESQUERA)	3	2	2	0	4	Especialidad	Electivo	DISEÑO DE PLANTAS PESQUERAS
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>			

**RESUMEN:**

Estudios Generales	38 créditos
Estudios Específicos	77 créditos
Estudios de Especialidad	98 créditos
Total	213 créditos

