

**FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS****PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA PESQUERA
MODALIDAD PRESENCIAL**Resolución N° 358-
2019-CU, de fecha 21
de octubre de 2019**PRIMER CICLO**

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
1	IP101	I	MATEMÁTICA I	O	4	32	64	96	
2	IP103	I	BIOLOGÍA	O	4	48	32	80	
3	IP105	I	QUÍMICA GENERAL	O	5	48	64	112	
4	IP107	I	REDACCIÓN TÉCNICA Y COMUNICACIÓN	O	3	32	32	64	
5	IP109	I	EXPRESIÓN GRÁFICA DE INGENIERÍA Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	O	4	48	32	80	
6	IP111	I	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	O	1	0	32	32	
TOTAL					21	208	256	464	

SEGUNDO CICLO

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
7	IP202	II	MATEMÁTICA II	O	4	32	64	96	IP101
8	IP204	II	ECOLOGÍA ACUÁTICA	O	4	32	64	96	IP103
9	IP206	II	QUÍMICA ORGÁNICA	O	5	48	64	112	IP105
10	IP208	II	FÍSICA I	O	4	48	32	80	IP101
11	IP210	II	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL	O	3	32	32	64	IP107
12	IP212	II	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA PESQUERA	O	2	32	0	32	IP103
TOTAL					22	224	256	480	

TERCER CICLO

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
13	IP301	III	MATEMÁTICA III	O	4	32	64	96	IP202
14	IP303	III	RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS I	O	4	32	64	96	IP204
15	IP305	III	BIOQUÍMICA	O	4	32	64		IP206
16	IP307	III	FÍSICA II	O	4	48	32	80	IP202/IP208
17	IP309	III	FISICOQUÍMICA	O	4	32	64	96	IP105/IP208
18	IP311	III	INGLÉS I	O	2	16	32	48	
TOTAL					22	192	320	416	

**FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS****PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA PESQUERA
MODALIDAD PRESENCIAL**Resolución N° 358-
2019-CU, de fecha 21
de octubre de 2019**CUARTO CICLO**

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ CÓDIGO
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	
19	IP402	IV	MATEMÁTICA IV	O	4	32	64	96	IP301
20	IP404	IV	METEOROLOGÍA Y OCEANOGRAFÍA	O	4	48	32	80	IP303
21	IP406	IV	MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS PESQUEROS	O	3	32	32	64	IP305
22	IP408	IV	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	O	4	48	32	80	IP307
23	IP410	IV	TERMODINÁMICA	O	4	48	32	80	IP309/IP307
24	0	IV	ELECTIVO	E	3	32	32	64	VER TABLA E
TOTAL					22	240	224	464	

QUINTO CICLO

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ CÓDIGO
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	
25	IP501	V	ESTADÍSTICA	O	3	32	32	64	IP402
26	IP503	V	NAVEGACIÓN	O	4	48	32	80	IP109/IP404
27	IP505	V	TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS CURADOS	O	4	32	64	96	IP406
28	IP507	V	NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE ORGANISMOS ACUÁTICOS	O	4	32	64	96	IP406
29	IP509	V	OPERACIONES UNITARIAS I	O	4	32	64	96	IP410
30	0	V	ELECTIVO	E	3	32	32	64	VER TABLA E
TOTAL					22	208	288	496	

SEXTO CICLO

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ CÓDIGO
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	
31	IP604	VI	EMBARCACIONES PESQUERAS	O	4	32	64	96	IP503
32	IP606	VI	TECNOLOGÍA DE CONSERVAS	O	4	32	64	96	IP505
33	IP608	VI	DISEÑO DE CRIADEROS ACUÍCOLAS	O	4	32	64	96	IP507
34	IP610	VI	OPERACIONES UNITARIAS II	O	4	32	64	96	IP509
35	IP612	VI	MATERIALES Y ARTES DE PESCA	O	3	32	32	64	IP408
36	0	VI	ELECTIVO	E	3	32	32	64	VER TABLA E
TOTAL					22	192	320	512	

**FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS****PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA PESQUERA
MODALIDAD PRESENCIAL**Resolución N° 358-
2019-CU, de fecha 21
de octubre de 2019**SÉPTIMO CICLO**

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
37	IP701	VII	REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN DE PRODUCTOS PESQUEROS	O	4	32	64	96	IP410
38	IP703	VII	TECNOLOGÍA DE HARINAS Y ACEITE DE PESCADO	O	5	48	64	112	IP606
39	IP705	VII	DISEÑO DE ARTES DE PESCA	O	4	48	32	80	IP612
40	IP709	VII	OPERACIONES UNITARIAS III	O	4	32	64	96	IP610
41	0	VII	ELECTIVO	E	3	32	32	64	VER TABLA E
TOTAL					20	192	256	448	

OCTAVO CICLO

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
42	IP802	VIII	TESÍS I	O	3	32	32	64	IP501
43	IP804	VIII	DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS	O	4	32	64	96	IP703
44	IP808	VIII	ACUICULTURA MARINA	O	4	32	64	96	IP608
45	IP810	VIII	SISTEMAS Y TÉCNICAS DE PESCA	O	4	48	32	80	IP705
46	IP812	VIII	BROMATOLOGÍA DE PRODUCTOS PESQUEROS	O	4	32	64	96	IP406
47	0	VIII	ELECTIVO	E	3	32	32	64	VER TABLA E
TOTAL					22	208	288	496	

**FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS****PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA PESQUERA
MODALIDAD PRESENCIAL**Resolución N° 358-
2019-CU, de fecha 21
de octubre de 2019**NOVENO CICLO**

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
48	IP901	IX	GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD PESQUERA	O	4	32	64	96	IP812
49	IP903	IX	EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE EQUIPOS PARA PROCESOS PESQUEROS	O	4	48	32	80	IP804
50	IP905	IX	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	O	3	32	32	64	IP806
51	IP907	IX	ANÁLISIS DE PRODUCTOS PESQUEROS POR INSTRUMENTACIÓN	O	4	32	64	96	IP804
52	IP909	IX	ACUICULTURA CONTINENTAL	O	4	32	64	96	IP808
53	0	IX	ELECTIVO	E	3	32	32	64	VER TABLA 9
TOTAL					22	208	288	496	

DECIMO CICLO

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
54	IP002	X	DISEÑO DE PLANTAS PESQUERAS	O	4	48	32	80	IP903
55	IP004	X	DESARROLLO Y SEGURIDAD NACIONAL	O	2	32	0	32	IP905
56	IP006	X	IDENTIFICACIÓN, FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	O	4	48	32	80	IP901
57	IP008	X	MANTEIMIENTO DE FLOTAS PESQUERAS	O	4	48	32	80	IP705/IP604
58	IP010	X	TESIS II	O	3	32	32	64	IP802
59	IP012	X	TÓPICOS SELECTOS DE ACUICULTURA	O	3	32	32	64	IP909
TOTAL					20	240	160	400	

**FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS****PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA PESQUERA
MODALIDAD PRESENCIAL**Resolución N° 358-
2019-CU, de fecha 21
de octubre de 2019**TABLA E: CURSOS ELECTIVOS**

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
1	IP412	IV	INGLÉS II	E	3	32	32	64	IP311
2	IP414	IV	RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS II	E	3	32	32	64	IP204
3	IP511	V	TOPOGRAFÍA	E	3	32	32	64	IP109
4	IP513	V	DINÁMICA Y EVALUACIÓN DE LA BIOMASA PESQUERA	E	3	32	32	64	IP303
5	IP602	VI	ESTADÍSTICA PARA LA INVESTIGACIÓN	E	3	32	32	64	IP501
6	IP616	VI	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	E	3	32	32	64	IP505
7	IP707	VII	REPRODUCCIÓN DE ORGANISMOS ACUÍCOLAS	E	3	32	32	64	IP608
8	IP711	VII	ELECTRÓNICA Y ACÚSTICA PESQUERA	E	3	32	32	64	IP610
9	IP806	VIII	INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANCIERA	E	3	32	32	64	IP210
10	IP814	VIII	TÓPICOS SELECTOS DE TECNOLOGÍA PESQUERA	E	3	32	32	64	IP703
11	IP911	IX	SANIDAD Y PATOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS	E	3	32	32	64	IP909
12	IP913	IX	GESTIÓN AMBIENTAL	E	3	32	32	64	IP808

**FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS****PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA PESQUERA
MODALIDAD PRESENCIAL**Resolución N° 358-
2019-CU, de fecha 21
de octubre de 2019**TABLA ASIGNATURAS GENERALES**

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
1	IP101	I	MATEMÁTICA I	O	4	32	64	96	
2	IP103	I	BIOLOGÍA	O	4	48	32	80	
3	IP105	I	QUÍMICA GENERAL	O	5	48	64	112	
4	IP107	I	REDACCIÓN TÉCNICA Y COMUNICACIÓN	O	3	32	32	64	
5	IP111	I	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	O	1	0	32	32	
6	IP202	II	MATEMÁTICA II	O	4	32	64	96	IP101
7	IP204	II	ECOLOGÍA ACUÁTICA	O	4	32	64	96	IP103
8	IP311	III	INGLÉS I	O	2	16	32	48	
9	IP802	VIII	TESÍS I	O	3	32	32	64	IP501
10	IP004	X	DESARROLLO Y SEGURIDAD NACIONAL	O	2	32	0	32	IP905
11	IP010	X	TESIS II	O	3	32	32	64	IP802
TOTAL					35	432	544	976	

• CREDITOS PARA EGRESAR

TOTAL DE CREDITOS ASIGNATURAS GENERALES	35
TOTAL CREDITOS ASIGNATURAS ESPECIFICAS Y DE ESPECIALIDAD	180
TOTAL CREDITOS	215



FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA PESQUERA MODALIDAD PRESENCIAL

Resolución N° 358-2019-CU, de
fecha 21 de octubre de 2019

Ciclo I

Ciclo II

Ciclo III

Ciclo IV

Ciclo V

Ciclo VI

Ciclo VII

Ciclo VIII

Ciclo IX

Ciclo X

Asignaturas obligatorias

1 Matemática I R=0	7 Matemática II R=1	13 Matemática III R=7	19 Matemática IV R=13	26 Estadística R=19	33 Estadística para la Investigación R=26	40 Refrigeración y congelación de productos pesqueros R=23	46 Tesis I R=33	53 Gestión de la Calidad e Inocuidad Pesquera R=51	59 Gestión Ambiental R=53
2 Biología R	8 Ecología Acuática R=2	14 Recursos Hidrobiológicos I R=8	20 Meteorología y Oceanografía R=14	27 Navegación R=5 y R=20	34 Embarcaciones Pesqueras R=27	41 Tecnología de Harinas y Aceites de Pecos R=35	47 Desarrollo de Nuevos Productos R=41	54 Evaluación y Selección de Equipos para Procesos Pesqueros R=47	60 Diseño de Plantas Pesqueras R=54
3 Química General R=0	9 Química Orgánica R=3	15 Bioquímica R=9	21 Microbiología de los Alimentos Pesqueros R=15	28 Tecnología de Productos Curados R=21	35 Tecnología de Conservas R=28	42 Diseño de Artes de Pesca R=38	50 Sistemas y Técnicas de Pesca R=42	55 Gestión de Recursos Humanos R=48	61 Desarrollo y Seguridad Nacional R=55
4 Redacción Técnica y Comunicación R=0	10 Física I R=1	16 Física II R=10	22 Estática y Resistencia de Materiales R=16	29 Nutrición y Alimentación de Organismos acuáticos R=21	36 Diseño de Criaderos Acuícolas R=31	43 Reproducción de Organismos Acuícolas R=36	49 Acuicultura Marina R=43	56 Análisis de Productos Pesqueros por Instrumentación R=47	62 Identificación, Formulación y Evaluación de Proyectos R=11 y R=48
5 Expresión gráfica de ingeniería y Geometría descriptiva R=0	11 Administración y Gestión Empresarial R=4	17 Físico-química R=3 y R=10	23 Termodinámica R=17	30 Operaciones Unitarias I R=23	37 Operaciones Unitarias II R=30	44 Operaciones Unitarias III R=37	48 ELECTIVO	57 Acuicultura Continental R=43	63 Mantenimiento de Flotas Pesqueras R=34 y R=42
6 Actividades Culturales y Deportivas R=0	12 Introducción a la Ingeniería Pesquera R=2	18 Inglés I R=0	24 ELECTIVO	31 ELECTIVO	38 Materiales y Artes de Pesca R=22	45 ELECTIVO	51 ELECTIVO	58 ELECTIVO	64 Tesis II R=46
				32 ELECTIVO	39 ELECTIVO			52 ELECTIVO	65 ELECTIVO