



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
COMISIÓN ORGANIZADORA

**RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA
N° 0077-2016-UNAM**

Moquegua, 28 de Junio de 2016.

VISTOS, el Informe N°002-2016-EPISI-EPIP-EPIA/UNAM-SEDEILO de 13 de Junio de 2016, Acuerdo de Sesión Ordinaria de Comisión Organizadora N°167-2016 de 24 de Junio de 2016, y;

CONSIDERANDO:

Que, el párrafo cuarto del artículo 18° de la Constitución Política del Estado, concordante con el artículo 8° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, reconoce la autonomía universitaria, en el marco normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico, que guarda concordancia con el artículo 6° del Estatuto Universitario;

Con Informe N°002-2016-EPISI-EPIP-EPIA/UNAM-SEDEILO de 13 de Junio de 2016, el MSc. Euler Tito Chura Director de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática, Ing. Ehrlich Yam Llasaca Calizaya Director de la Escuela Profesional de Ingeniería Pesquera y Mg. Deymor Centty Villafuerte Director de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, solicitan a la Dra. María Elena Echevarría Jaime Vicepresidente Académico de la Universidad Nacional de Moquegua la aprobación de aspectos no considerados en el PDI de la Universidad, como son los objetivos académicos así como las asignaturas de estudios generales y estudios específicos del Plan de Estudios considerados en el PDI de las Escuelas Profesionales en referencia y con Proveído N°2332 de 23 de Junio de 2016 Vicepresidencia Académica solicita a Presidencia de Comisión Organizadora su evaluación en sesión de Comisión Organizadora;

Que, en Sesión Ordinaria de Comisión Organizadora de 24 de Junio de 2016, según acuerdo N°167-2016, se acordó por unanimidad aprobar los objetivos académicos así como la adecuación de los valores de los créditos de las asignaturas y el tipo de formación general y estudios específicos y de especialidad de las asignaturas del Plan de Estudios de Pre Grado de las Escuelas Profesionales de Ingeniería de Sistemas e Informática, Ingeniería Pesquera e Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Moquegua;

Estando a los considerandos precedentes, en uso de las atribuciones que le concede la Ley Universitaria N°30220, el Estatuto de la Universidad Nacional de Moquegua y Acuerdo de Sesión Ordinaria de Comisión Organizadora N°167-2016;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR, los objetivos académicos así como la adecuación de los valores de los créditos de las asignaturas y el tipo de formación general y estudios específicos y de especialidad de las asignaturas del Plan de Estudios de Pre Grado de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática, Escuela Profesional de Ingeniería Pesquera y Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Moquegua, objetivos académicos y plan de estudio por Escuela Profesional que como anexo en quince (15) folios forman parte integrante de la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- ENCARGAR, a Vicepresidencia Académica disponer las acciones necesarias para la implementación de la presente resolución.

ARTÍCULO TERCERO.- ENCARGAR, a la Oficina de Tecnologías de Información la publicación de la presente resolución en el Portal Web de la Universidad.

Regístrese, Comuníquese, Publíquese y Archívese.




DR. WASHINGTON ZEBALLOS GÁMEZ
PRESIDENTE




ABOG. GUILLERMO S. KUONG CORNEJO
SECRETARIO GENERAL

EPISI
EPIP
EPIAM
Arch. 12



PERÚ

MINEDU

Ministerio de Educación

UNAM

Universidad Nacional de Moquegua

VIPAC

Vicepresidencia Académica

EPISI-EPIP-EPIA

Escuelas Profesionales de la Sede - Ilo

FOLIO N° 1 + 3 FILES

"Año de la consolidación del Mar de Grau"

INFORME N° 002-2016-EPISI-EPIP-EPIA/UNAM-SEDE ILO

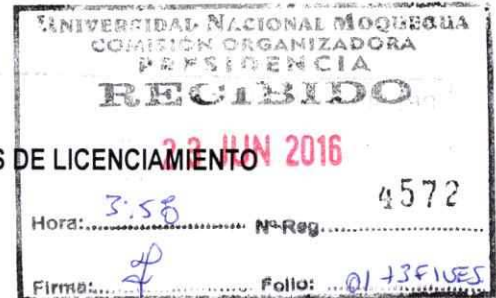
A : **DRA. MARIA ELENA ECHEVARRÍA JAIMA**
Vice Presidente Académica de la UNAM

DE : **MSc. Euler Tito Chura**
Director de Escuela Profesional Ingeniería de Sistemas e Informática
Ing. Ehrlich Llasaca Calizaya
Director de Escuela Profesional Ingeniería Pesquera
Dr. © Deymor Centty Villafuerte
Director de Escuela Profesional Ingeniería Ambiental

ASUNTO : **APROBACIÓN CON ACTO RESOLUTIVO PARA FINES DE LICENCIAMIENTO**

REF. : Justificación para llenado de Formatos

FECHA : 13 de junio del año 2016



Tenemos a bien dirigirnos a Usted para saludarla muy cordialmente, a la vez informarle lo siguiente:

Para efectos del llenado de los Formato de licenciamiento solicitamos la **APROBACIÓN** con **ACTO RESOLUTIVO** de lo siguiente (aspectos que no están considerados en el PDI de la UNAM):

- a. Los **OBJETIVOS ACADÉMICOS** (para Formato B2) de las Escuelas de Ingeniería de Sistemas e Informática, Ingeniería Pesquera e Ingeniería Ambiental. (ver anexo).
- b. Las asignaturas de **ESTUDIOS GENERALES** y **ESTUDIOS ESPECÍFICOS** (para FORMATO B2) del Plan de Estudios considerados en el PDI (ver anexo) de Ingeniería de Sistemas e Informática, Ingeniería Pesquera e Ingeniería Ambiental (para Formato B2)



[Handwritten signature]

MSc. Euler Tito Chura

Director de Escuela Ingeniería de Sistemas e Informática



[Handwritten signature]

Ing. Ehrlich Llasaca Calizaya

Director de Escuela Profesional Ingeniería Pesquera



[Handwritten signature]

Dr. © Deymor Centty Villafuerte

Director de Escuela Profesional Ingeniería Ambiental

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

OBJETIVOS ACADEMICOS

La Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática, según el Plan de Estudios, tiene como objetivos académicos:

1. Formar profesionales con alta calidad en su formación académica, científica y tecnológica, para contribuir al desarrollo de la automatización computacional en la Región y el País.
2. Elaborar y ejecutar proyectos de investigación científica y tecnológica, orientadas al desarrollo de Ciencias de la Computación e Ing. de Sistemas.
3. Fomentar el liderazgo asertivo, con creatividad e inteligencia emocional, reflexividad, flexibilidad y confiabilidad en la toma de decisiones.
4. Promover la participación de docentes y estudiantes en Eventos Académicos a nivel nacional e internacional dando prioridad a las ponencias y publicación de artículos científicos en revistas indizadas.
5. Complementar la formación académica en los Centros de Producción de la Universidad y promover la iniciativa de los estudiantes para la creación de pequeñas y microempresas
6. Promover que los estudiantes realicen Prácticas Pre Profesionales para complementar su formación académica y ejercitar su desempeño laboral.

ILO, junio del 2016



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

MALLA DE CREDITOS DE CURSOS GENERALES

ASIGNATURA	O	HT	HP	TH	CT	CP	Crédito
Matemática	0	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Redacción y comunicación	0	2	3	3	2.00	1.50	3.50
Metodología y técnicas de estudio	0	2	3	5	2.00	1.50	3.50
Filosofía	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Estadística descriptiva	0	3	2	5	3.00	1.00	4.00
Análisis matemático I	0	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Química	0	2	3	5	2.00	1.50	3.50
Física	0	2	3	5	2.00	1.50	3.50
Ciencia, tecnología e innovación	0	3	0	3	3.00	0.00	3.00
Economía contemporánea	0	3	0	3	3.00	0.00	3.00
Análisis matemático II	0	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Contabilidad	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Diseño de experimentos	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Costos y presupuestos	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Métodos numéricos aplicados	0	2	3	5	2.00	1.50	3.50
Ingeniería económica	0	2	3	5	2.00	1.50	3.50
Investigación operativa	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
TOTAL DE CREDITOS GENERALES							59.50



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

MALLA DE CREDITOS DE CURSOS ESPECIFICOS

ASIGNATURA	O	HT	HP	TH	CT	CP	Crédito
Ofimática	O	2	3	5	2.00	1.50	3.50
Algoritmos y estructuras de datos	O	3	4	7	3.00	2.00	5.00
Matemática discreta	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Electricidad y magnetismo	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Probabilidades e inferencia estadística	O	2	3	5	2.00	1.50	3.50
Programación I	O	3	4	7	3.00	2.00	5.00
Álgebra lineal	O	2	3	5	2.00	1.50	3.50
Circuitos eléctricos	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Programación II	O	3	4	7	3.00	2.00	5.00
Circuitos electrónicos	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Teoría general de sistemas	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Criptografía	O	2	3	5	2.00	1.50	3.50
Programación III	O	3	4	7	3.00	2.00	5.00
Arquitectura de computadoras	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Sistemas operativos	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Base de datos	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Redes de computadoras	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Sistemas de información	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Realidad virtual	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Mantenimiento de computadoras	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Ingeniería del software	O	2	3	5	2.00	1.50	3.50
Plan estrat. y creatividad empresarial	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Sistemas distribuidos	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Sistemas expertos	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Programación de bajo nivel	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Ingeniería de la información	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Robótica	O	3	2	5	3.00	1.00	4.00
Sistemas para la toma de decisiones	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Auditoría de sistemas	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Seguridad en sistemas informáticos	O	3	2	5	3.00	1.00	4.00
Simulación	O	2	3	5	2.00	1.50	3.50
Desarrollo y producción de Software	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Reingeniería de procesos	O	2	3	5	2.00	1.50	3.50
Formul. y evaluación de proyectos	O	2	3	5	2.00	1.50	3.50
Electivo I	E	2	3	5	2.00	1.50	3.50
Telecomunicaciones y teleprocesos	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Control de calidad del software	O	3	3	6	3.00	1.50	4.50
Ética profesional y valores	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Seminario de tesis	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Electivo II	E	2	3	5	2.00	1.50	3.50
Electivo III	E	2	3	5	2.00	1.50	3.50

TOTAL DE CREDITOS
ESPECIFICOS

165.50



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

INGENIERIA AMBIENTAL

OBJETIVOS ACADEMICOS

La Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, según el Plan de Estudios vigente, tiene como objetivos académicos los siguientes:

1. Formar profesionales en el campo de la Ingeniería Ambiental con altos estándares de calidad académica, científica, tecnológica y humanística, que contribuyan al desarrollo de la Región y el País.
2. Generar conocimientos científicos y tecnológicos, mediante la investigación multidisciplinaria, que den soluciones a la problemática ambiental de nuestra localidad, región y país.
3. Promover la participación activa de los docentes y estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, en eventos académicos, científicos y de proyección social, a nivel local, nacional e internacional.
4. Desarrollar en la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, centros de investigación, que puedan producir instrumentos de remediación y control de la calidad ambiental.
5. Incentivar la cultura de Liderazgo en los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, mediante eventos académicos y culturales.
6. Complementar la formación académica de los estudiantes, mediante la creación de diversos talleres relacionados con la problemática ambiental.
7. Promover que los estudiantes realicen Prácticas Pre Profesionales en empresas e instituciones de prestigio de la localidad, la región y el país, para complementar su formación académica y ejercitar su desempeño laboral.



ILO, JUNIO DEL 2016

MALLA TOTAL DE CREDITOS DE LA EPIAM

Año	Semestre	ASIGNATURA	O	HT	HP	TH	CT	CP	Crédito
1	I	Primer Ciclo							
		Biología	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
		Matemática	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
		Filosofía	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Redacción y comunicación	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Metodología y técnicas de estudio	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Introducción a la ingeniería ambiental	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
				12	16	28	12.00	8.00	20.00
1	II	Segundo Ciclo							
		Física	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
		Química	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
		Estadística	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Economía contemporánea	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Ciencia, tecnología e innovación	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Ecología	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
				12	16	28	12.00	8.00	20.00
2	I	Tercer Ciclo							
		Química orgánica	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
		Cálculo diferencial y cálculo integral I	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
		Microbiología	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Geología	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Metodología de la Investigación	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Estadística aplicada	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
				12	16	28	12.00	8.00	20.00
2	II	Cuarto Ciclo							
		Bioquímica	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
		Cálculo Diferencial y Cálculo integral II	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
		Geografía física	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Meteorología	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Seminario de Investigación	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Dibujo Técnico	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
				12	16	28	12.00	8.00	20.00
3	I	Quinto Ciclo							
		Química ambiental I	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
		Micro meteorología	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Hidrología	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Cálculo numérico	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
		Derecho y legislación ambiental	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Ética	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
				12	16	28	12.00	8.00	20.00
3	II	Sexto Ciclo							
		Edafología	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
		Topografía y cartografía	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Procesos Industriales y ambientales	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Economía ambiental	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Perú en el contexto internacional	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Química ambiental II	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00



				12	16	28	12.00	8.00	20.00
4	I	Séptimo Ciclo							
		Contaminación y control de suelos	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Contaminación atmosférica	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Relaciones industriales	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Manejos ambiental de cuencas	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Administración y gestión de ambiente	O	2	4	6	2.00	2.00	4.00
		Electivo	E	2	4	6	2.00	2.00	4.00
				12	16	28	12.00	8.00	20.00
4	II	Octavo Ciclo							
		Ecosistemas estratégicos	O	2	4	6	2.00	2.00	4.00
		Manejo de residuos sólidos	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Sistema de información geográfica	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Saneamiento ambiental	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Contaminación y control de aguas	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Electivo	E	2	4	6	2.00	2.00	4.00
				12	16	28	12.00	8.00	20.00
5	I	Noveno Ciclo							
		Monitoreo y evaluación de impacto ambiental I	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Formulación y Evaluación de Proyectos	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Modela. y simula. De Sist. ambientales	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Agro ecología	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Biogeografía y demografía	O	2	4	6	2.00	2.00	4.00
		Electivo	E	2	4	6	2.00	2.00	4.00
				12	16	28	12.00	8.00	20.00
5	I	Décimo Ciclo							
		Taller de Proyectos ambientales	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Monitoreo y evaluación de Impacto ambiental II	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Planificación ambiental	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Restauración ambiental	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Auditoria ambiental	O	2	4	6	2.00	2.00	4.00
		Electivo	E	2	4	6	2.00	2.00	4.00
				12	16	28	12.00	8.00	20.00
		Electivos							
		Electivos I							
		Energía no Convencional	E	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Ecoturismo y manejo de áreas recreativas	E	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Biotechnología ambiental	E	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Electivos II							
		Biodiversidad	E	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Ecología Microbiana	E	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Ecología Cultural	E	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Electivos III							
		Ecosistemas	E	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Zoología	E	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Botánica	E	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Electivo IV							
		Tecnologías limpias	E	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Climatología urbana	E	2	2	4	2.00	1.00	3.00
		Cambios climático	E	2	2	4	2.00	1.00	3.00
TOTAL DE CREDITOS							24.00	12.00	36.00



236.00



MALLA DE CREDITOS DE CURSOS GENERALES

ASIGNATURA	O	HT	HP	TH	CT	CP	Crédito
Biología	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Matemática	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Filosofía	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Redacción y comunicación	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Metodología y técnicas de estudio	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Física	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Química	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Estadística	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Economía contemporánea	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Cálculo diferencial y cálculo integral I	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Metodología de la Investigación	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Estadística aplicada	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Cálculo Diferencial y Cálculo integral II	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Seminario de Investigación	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Dibujo Técnico	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Cálculo numérico	0	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Ética	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Topografía y cartografía	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Perú en el contexto internacional	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Relaciones industriales	0	2	2	4	2.00	1.00	3.00
				0	0.00	0.00	0.00
				0	0.00	0.00	0.00
				0	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE CREDITOS GENERALES							67.00



MALLA DE CREDITOS DE CURSOS ESPECIFICOS

ASIGNATURA	O	HT	HP	TH	CT	CP	Crédito
Introducción a la ingeniería ambiental	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Ciencia, tecnología e innovación	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Ecología	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Química orgánica	O	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Microbiología	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Geología	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Bioquímica	O	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Geografía física	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Meteorología	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Química ambiental I	O	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Micro meteorología	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Hidrología	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Derecho y legislación ambiental	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Edafología	O	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Procesos Industriales y ambientales	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Economía ambiental	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Química ambiental II	O	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Contaminación y control de suelos	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Contaminación atmosférica	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Manejo ambiental de cuencas	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Administración y gestión de ambiente	O	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Electivo	E	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Ecosistemas estratégicos	O	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Manejo de residuos sólidos	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Sistema de información geográfica	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Saneamiento ambiental	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Contaminación y control de aguas	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Electivo	E	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Monitoreo y evaluación de impacto ambiental I	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Formulación y Evaluación de Proyectos	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Modela. y simula. De Sist. ambientales	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Agro ecología	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Biogeografía y demografía	O	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Electivo	E	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Taller de Proyectos ambientales	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Monitoreo y evaluación de Impacto ambiental II	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Planificación ambiental	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Restauración ambiental	O	2	2	4	2.00	1.00	3.00
Auditoría ambiental	O	2	4	6	2.00	2.00	4.00
Electivo	E	2	4	6	2.00	2.00	4.00
TOTAL DE CREDITOS ESPECIFICOS				0	0.00	0.00	133.00



Anexo: OBJETIVOS ACADEMICOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA PESQUERA

La Escuela Profesional de Ingeniería Pesquera, según el Plan de Estudios, tiene como objetivos académicos:

1. Formar profesionales con alta calidad en su formación académica, científica y tecnológica, para contribuir al desarrollo sostenible de la actividad pesquera.
2. Elaborar y ejecutar proyectos de investigación científica y tecnológica, orientadas a la extracción, procesamiento, comercialización y cultivo de especies acuáticas.
3. Controlar y evaluar los procesos productivos con la finalidad de mejorar la eficiencia de producción, buscando la mejora la calidad de los productos en base a la investigación, para lograr la diversificación de nuevos productos, en base a la innovación tecnológica.
4. Investigar y evaluar biológicamente las especies acuáticas, logrando su cultivo en condiciones controladas, conociendo sus requerimientos nutricionales y sanitarios, para mejorar la eficiencia del rendimiento acuícola, en especies potencialmente comerciales.
5. Evaluar e investigar recursos hidrobiológicos, a fin de conocer el potencial pesquero y generar nuevas pesquerías, basándonos en la administración eficiente de los recursos hidrobiológicos, buscando el desarrollo sostenible de los cuerpos acuáticos.
6. Promover la participación de docentes y alumnos en Eventos Científicos nacionales e internacionales.
7. Fomentar la publicación de trabajos de investigación en revistas científicas prestigiosas (de grande impacto).



MALLA TOTAL DE CREDITOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA PESQUERA

Año	Semestre	ASIGNATURA	O	HT	HP	TH	CT	CP	Crédito
1	I	Primer Ciclo							
		Matemática I	O	3	2	4	3.00	1.00	4.00
		Biología Acuática	O	2	3	3	2.00	1.50	3.50
		Química General	O	3	2	4	3.00	1.00	4.00
		Redacción y Comunicación	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Recursos Hidrobiológicos I	O	3	3	4	3.00	1.50	4.50
		Introducción a la Pesquería	O	3	3	4	3.00	1.50	4.50
			16	15	22	16.00	7.50	23.50	
1	II	Segundo Ciclo							
		Matemática II	O	3	2	4	3.00	1.00	4.00
		Física I	O	3	2	4	3.00	1.00	4.00
		Ciencia, Tecnología e Innovación	O	3	2	4	3.00	1.00	4.00
		Recursos Hidrobiológicos II	O	3	3	4	3.00	1.50	4.50
		Ecología Acuática	O	2	3	3	2.00	1.50	3.50
		Natación, Buceo y Supervivencia I	O	0	6	2	0.00	3.00	3.00
			14	18	21	14.00	9.00	23.00	
2	I	Tercer Ciclo							
		Matemática III	O	3	2	4	3.00	1.00	4.00
		Física II	O	3	2	4	3.00	1.00	4.00
		Química Orgánica	O	3	2	4	3.00	1.00	4.00
		Reproducción y Genética de Organismos Acuáticos	O	2	3	3	2.00	1.50	3.50
		Realidad y Perspectivas de la Pesquería	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Geometría Descriptiva	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
			15	13	21	15.00	6.50	21.50	
2	II	Cuarto Ciclo							
		Química de los Recursos Hidrobiológicos	O	3	2	4	3.00	1.00	4.00
		Termodinámica Aplicada	O	3	2	4	3.00	1.00	4.00
		Química Analítica	O	3	2	4	3.00	1.00	4.00
		Dibujo Técnico	O	0	4	2	0.00	2.00	2.00
		Economía Contemporánea	O	3	2	4	3.00	1.00	4.00
		Oceanografía General	O	2	3	3	2.00	1.50	3.50
			14	15	21	14.00	7.50	21.50	
3	I	Quinto Ciclo							
		Estadística Aplicada	O	3	2	4	3.00	1.00	4.00
		Operaciones Unitarias Pesqueras I	O	2	3	3	2.00	1.50	3.50
		Elementos de Máquinas Pesqueras	O	3	2	4	3.00	1.00	4.00
		Topografía	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Limnología	O	2	3	3	2.00	1.50	3.50
		Bioquímica Pesquera	O	3	3	4	3.00	1.50	4.50
			15	15	21	15.00	7.50	22.50	
3	II	Sexto Ciclo							
		Operaciones Unitarias Pesqueras II	O	2	3	3	2.00	1.50	3.50
		Procesos Pesqueros I	O	2	3	3	2.00	1.50	3.50
		Construcciones Pesqueras	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Nutrición y Alimentación de Organismos Acuáticos	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Acuicultura 1	O	2	3	3	2.00	1.50	3.50
		Embarcaciones Pesqueras	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Administración y Gestión Empresarial	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00		



			14	17	21	14.00	8.50	22.50	
4	I	Séptimo Ciclo							
		Procesos Pesqueros II	O	2	3	3	2.00	1.50	3.50
		Microbiología Pesquera	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Acuicultura II		2	3	3			
		Materiales, Métodos y Artes de Pesca	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Sociedad y Cultura	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Evaluación Sensorial de los Productos Pesqueros	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Refrigeración y Congelación de Recursos Hidrobiológicos	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
				14	16	21	14.00	8.00	18.50
4	II	Octavo Ciclo							
		Eval. de Recursos Hidrobiológicos	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Procesos Pesqueros III	O	2	3	3	2.00	1.50	3.50
		Sanidad Acuicola	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Instrumentación Pesquera	O	3	3	3	3.00	1.50	4.50
		Navegación y Seguridad a Bordo	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Maricultura	O	2	3	3	2.00	1.50	3.50
		Planeamiento Estratégico	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
				15	17	21	15.00	8.50	23.50
5	I	Noveno Ciclo							
		Contaminación Ambiental Acuático	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Pesca Marítima y Continental	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Economía Pesquera	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Desarrollo Empresarial	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Seminario de Tesis	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Electivos	E	2	2	6	2.00	1.00	3.00
				12	12	21	12.00	6.00	18.00
5	I	Décimo Ciclo							
		Sistema de Calidad Pesquera	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Comercialización de Productos Hidrobiológicos	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Estudio de Impacto Ambiental en Ambientes Acuáticos	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Procesamiento de Harina y Aceite de Pescado	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Formulación y Evaluación de Proyectos Pesqueros	O	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Electivos	E	2	2	6	2.00	1.00	3.00
				12	12	21	12.00	6.00	18.00
		Electivos							
		PESCA							
		Flota Pesquera	E	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Navegación y Maniobras	E	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Infraestructura de Desembarco	E	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Ingeniería de Artes de Pesca	E	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Evaluación Acústica Pesquera	E	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Natación, Buceo y Supervivencia II	E	0	6	2	0.00	3.00	3.00
		Buceo Avanzado	E	2	6	3	2.00	3.00	5.00
		Batimetría	E	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		ACUICULTURA							
		Larvicultura	E	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Diseño de Granjas Acuícolas y Eclonarios	E	2	2	3	2.00	1.00	3.00
		Genética Aplicada a la Acuicultura	E	2	2	3	2.00	1.00	3.00



	Cultivo de Crustáceos y Moluscos	E	2	2	3	2.00	1.00	3.00
	Cultivo de Especies de Aguas Frías	E	2	2	3	2.00	1.00	3.00
	Cultivo de Especies Amazónicas	E	2	2	3	2.00	1.00	3.00
	Cultivo de Alimento Vivo	E	2	2	3	2.00	1.00	3.00
	Cultivo de Especies Acuáticas Ornamentales	E	2	2	3	2.00	1.00	3.00
	PROCESOS E INGENIERÍA							
	Diseño de Plantas Pesqueras	E	2	2	3	2.00	1.00	3.00
	Procesamiento de Sub-Productos de la Pesca	E	2	2	3	2.00	1.00	3.00
	Surimi y sus Productos Derivados	E	2	2	3	2.00	1.00	3.00
	Envases y Embalajes de Productos Pesqueros	E	2	2		2.00	1.00	3.00
TOTAL DE CREDITOS						38.00	24.00	62.00
								274.50



MALLA DE CREDITOS DE CURSOS GENERALES DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA PESQUERA

ASIGNATURA	O	HT	HP	TH	CT	CP	Crédito
Matemática I	0	3	2	4	3.00	1.00	4.00
Biología Acuática	0	2	3	3	2.00	1.50	3.50
Química General	0	3	2	4	3.00	1.00	4.00
Redacción y Comunicación	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Química Orgánica	0	3	2	4	3.00	1.00	4.00
Ciencia, Tecnología e Innovación	0	3	2	4	3.00	1.00	4.00
Matemática II	0	3	2	4	3.00	1.00	4.00
Física I	0	3	2	4	3.00	1.00	4.00
Física II	0	3	2	4	3.00	1.00	4.00
Dibujo Técnico	0	0	4	2	0.00	2.00	2.00
TOTAL DE CREDITOS GENERALES							36.50



MALLA DE CREDITOS DE CURSOS ESPECIFICOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA PESQUERA

ASIGNATURA	O	HT	HP	TH	CT	CP	Crédito
Recursos Hidrobiológicos I	0	3	3	4	3.00	1.50	4.50
Recursos Hidrobiológicos II	0	3	3	4	3.00	1.50	4.50
Ecología Acuática	0	2	3	3	2.00	1.50	3.50
Natación, Buceo y Supervivencia I	0	0	6	2	0.00	3.00	3.00
Matemática III	0	3	2	4	3.00	1.00	4.00
Introducción a la Pesquería	0	3	3	4	3.00	1.50	4.50
Reproducción y Genética de Organismos Acuáticos	0	2	3	3	2.00	1.50	3.50
Realidad y Perspectivas de la Pesquería	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Geometría Descriptiva	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Química de los Recursos Hidrobiológicos	0	3	2	4	3.00	1.00	4.00
Termodinámica Aplicada	0	3	2	4	3.00	1.00	4.00
Química Analítica	0	3	2	4	3.00	1.00	4.00
Economía Contemporánea	0	3	2	4	3.00	1.00	4.00
Oceanografía General	0	2	3	3	2.00	1.50	3.50
Estadística Aplicada	0	3	2	4	3.00	1.00	4.00
Operaciones Unitarias Pesqueras I	0	2	3	3	2.00	1.50	3.50
Elementos de Máquinas Pesqueras	0	3	2	4	3.00	1.00	4.00
Topografía	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Limnología	0	2	3	3	2.00	1.50	3.50
Bioquímica Pesquera	0	3	3	4	3.00	1.50	4.50
Operaciones Unitarias Pesqueras II	0	2	3	3	2.00	1.50	3.50
Procesos Pesqueros I	0	2	3	3	2.00	1.50	3.50
Construcciones Pesqueras	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Nutrición y Alimentación de Organismos Acuáticos	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Acuicultura 1	0	2	3	3	2.00	1.50	3.50
Embarcaciones Pesqueras	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Administración y Gestión Empresarial	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Procesos Pesqueros II	0	2	3	3	2.00	1.50	3.50
Microbiología Pesquera	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Acuicultura II	0	2	3	3	2.00	1.50	3.50
Materiales, Métodos y Artes de Pesca	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Sociedad y Cultura	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Evaluación Sensorial de los Productos Pesqueros	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Refrigeración y Congelación de Recursos Hidrobiológicos	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Eval. de Recursos Hidrobiológicos	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Procesos Pesqueros III	0	2	3	3	2.00	1.50	3.50
Sanidad Acuicola	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Instrumentación Pesquera	0	3	3	3	3.00	1.50	4.50
Navegación y Seguridad a Bordo	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Maricultura	0	2	3	3	2.00	1.50	3.50
Planeamiento Estratégico	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Contaminación Ambiental Acuático	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Pesca Marítima y Continental	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Economía Pesquera	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Desarrollo Empresarial	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Seminario de Tesis	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Electivos	E	2	2	6	2.00	1.00	3.00
Sistema de Calidad Pesquera	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Comercialización de Productos Hidrobiológicos	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Estudio de Impacto Ambiental en Ambientes Acuáticos	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Procesamiento de Harina y Aceite de Pescado	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Formulación y Evaluación de Proyectos Pesqueros	0	2	2	3	2.00	1.00	3.00
Electivos	E	2	2	6	2.00	1.00	3.00

TOTAL DE CREDITOS ESPECIFICOS 179.50

