



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NAYARIT

Área de Ciencias Biológico Agropecuarias y Pesqueras

UNIDAD ACADÉMICA ESCUELA NACIONAL DE  
INGENIERÍA PESQUERA



# SEGUNDO INFORME DE ACTIVIDADES

JUNIO 2024 - MAYO 2025

Carretera a Los cocos, Bahía de Matanchén Km 12  
C.P. 63740 San Blas, Nayarit. Tel. (323) 231 2120  
Email: [dirección-pesquera@uan.edu.mx](mailto:dirección-pesquera@uan.edu.mx)  
<https://www.facebook.com/ingenieria.pesquera.uan>

**DIRECTORIO**  
**UNIDAD ACADÉMICA ESCUELA NACIONAL DE**  
**INGENIERÍA PESQUERA**



<https://www.facebook.com/ingenieria.pesquera.uan/>

**Director**

Dr. Juan Carlos Bautista Covarrubias

**Subdirector Administrativo**

Dr. Juan Ramón Flores Ortega

**Subdirectora Académica**

Dra. Jasmín Granados Amores

**Coordinador del Programa Ingeniero Pesquero**

Dr. Francisco Javier Valdez González

**Coordinador del Programa de Ingeniería en acuicultura**

Dr. Juan Pablo González Hermoso

**Responsable de Trayectorias y Desarrollo Docente**

Dr. José Trinidad Ulloa Ibarra

**Responsable de Vinculación**

Dr. Juan Ramón Flores Ortega

**Responsable de Investigación y Posgrado**

Dr. Javier González Ramírez

**Responsable de Tutoría**

Dr. José Armando López Sánchez

**Responsable Psicopedagógico,  
Movilidad, Trayectorias**

M.C. Isadora Seguame Ocampo

**Responsable de Control Escolar**

Ing. Pesq. Dolores Ayón Peña

**Responsable Servicio Social y Prácticas Profesionales**

Dra. Nallely Estrada Pérez

**Responsable de Seguimiento de Egresados  
y Titulación**

Dra. Breidy Lizeth Cuevas Rodríguez

**Responsable de Recursos Humanos**

Dr. Eloy Yen Ortega

**Responsable de Difusión**

Dra. Viridiana Peraza Gómez

**Responsable de Comunicación**

M. en C. Omar Estrada Lizárraga

## **INFORME DE ACTIVIDADES**

En cumplimiento con lo establecido en el **ARTÍCULO 59, FRACCIÓN XX** por el **ESTATUTO DE GOBIERNO** de la **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT**, se presenta el 2do Informe de actividades académicas, de gestión y de rendición de cuentas que guarda la administración de la Unidad Académica Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera, para el período de junio 2024 a mayo del 2025. Durante mayo-junio 2024, el total de alumnos en ambos programas académicos fueron 78, mientras que para el mes de mayo del 2025 fueron 67. Para diciembre del 2024 egresaron 18 alumnos de ambos programas académicos. Fueron registradas 18 salidas de prácticas con estudiantes, con el acompañamiento de profesores a diferentes áreas de campo, se tiene registro que los estudiantes proceden de 11 diferentes entidades federativas. Del personal Docente de la U.A. ENIP, 63%, cuenta con grado de Doctor en Ciencias, 70% cuenta con el reconocimiento Perfil Deseable PRODEP-SEP y, 52% cuenta con reconocimiento del CONAHCYT. Se cuentan con siete convenios de colaboración y 11 proyectos de investigación registrados. Personal docente ha participado en la publicación de 13 artículos científicos en revistas indexadas. En la revista de la U.A. ENIP (ACTA PESQUERA), fueron publicados 14 artículos, se cuenta con seis Cuerpos Académicos registrados en PRODEP y 14 academias registradas ante la Secretaría Académica. Al reporte de enero 2025, el total de alumnos inscritos en ambos programas académicos son 81, docentes 27 de base y tres de contrato, del personal administrativo y manual 25 son de base, dos por contratos y un suplente. Se ha tenido el apoyo de la Secretaría de Planeación, Programación e Infraestructura y sus direcciones, así como también del apoyo de Patronato-UAN para la mejora y

mantenimiento de edificios e instalaciones de la Unidad Académica Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera. Se ha dado seguimiento a las observaciones y recomendaciones del organismo acreditador (ANPROMAR A.C.) para la reacreditación de los programas académicos de Ingeniero Pesquero e Ingeniería en Acuicultura.

Distinguida comunidad de la U.A. Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera de la Universidad Autónoma de Nayarit. Este segundo año de gestión, el avance ha sido significativo, se continuará realizando acciones con su participación en pro del avance y cumplimiento de objetivos que beneficien a los programas académicos, a la comunidad de la Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera y a la Universidad Autónoma de Nayarit.

**“POR LO NUESTRO A LO UNIVERSAL”**

DR. JUAN CARLOS BAUTISTA COVARRBIAS

DIRECTOR

# CONTENIDO

DIRECTORIO

CONTENIDO

		<b>Página</b>
	<b>MENSAJE</b>	1
	<b>EJE 1. RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD</b>	
1.	Acciones al interior y al exterior de la Unidad Académica ENIP	6
1.1.	Difusión de los Programas Académicos	6
1.2.	Vista de la Esc. Primaria Colegio Simón Bolívar	7
1.3.	Visitas de instituciones externas a la ENIP	8
1.4.	Visita de estudiantes y docentes del CETMAR No 23 de Teacapán, Sinaloa.	9
1.5.	Visita de la FEUAN. Actividad TEQUIO	9
	<b>EJE 2. INNOVACIÓN SOCIAL: INVESTIGACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL</b>	
2.1.	Reconocimientos externos	10
2.2.	Cuerpos Académicos en la U.A. ENIP	13
2.3.	Academias registradas	14
2.4.	Alumnos que realizaron y realizarán estancias del Programa Delfín UAN	15
2.5.	Producción editorial de la revista ACTA PESQUERA	16
2.6.	Eventos académicos y deportivos	19
2.7.	Convenios de colaboración	22
2.8.	Proyectos registrados	23
	<b>EJE 3. FORMACIÓN INTEGRAL Y PROFESIONAL PARA LA CIUDADANÍA</b>	
3.1.	Comunidad docente	26
3.2.	Categorización y nivel de estudios	28

3.3.	Personal de la ENIP comisionado en 2024-2025	30
3.4.	Visitas de personas comisionadas externas a la ENIP en 2024-2025	36
3.5.	Producción de artículos científicos 2024-2025	38
3.6.	Comunidad estudiantil	41
3.6.1.	Ingreso	41
3.6.2.	Egreso	44
3.7.	Procedencia de estudiantes	44
3.8.	Servicio Social y Prácticas Profesionales	45
3.9.	Salidas de prácticas con estudiantes de la ENIP-2024-2025	47
3.10.	Titulación de estudiantes 2024-2025	51
3.11.	Tutoría	52
3.11.1.	Asignación de tutorados Ingeniero Pesquero	52
3.11.2.	Asignación de tutorados Ingeniería en Acuicultura	53
3.11.3.	Estudiantes de Postgrado	54
3.12.	Jubilación de docentes de la U. A. ENIP-UAN	55
3.13.	Comunidad de personal manual y administrativo	56
3.14.	Jubilación de personal manual y administrativo	56
	<b>EJE 4. INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA SOSTENIBLE</b>	
4.1.	Planeación y desarrollo de obra universitaria sostenible	57
4.2.	Programa de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de las Instalaciones Físicas y Tecnológicas.	58
4.3.	Dirección de Infraestructura y Servicios Tecnológicos UAN	58
	<b>EJE 5. GESTIÓN RESPONSABLE Y BUEN GOBIERNO</b>	

5.1.	Informe financiero	61
5.1.1.	Ingresos	61
5.1.2.	Egresos	62
5.1.3.	Ingresos subsidio federal	63
5.1.4.	Egresos subsidio federal	63
6.0	<b>INFORME DE SEGUIMIENTO DE RE-ACREDITACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE INGENIERO PESQUERO E INGENIERÍA EN ACUICULTURA</b>	64
7.0	<b>PLANEACIÓN</b>	64

# EJE 1. RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD

## 1. Acciones al interior y al exterior de la Unidad Académica ENIP

### 1.1. Difusión de los Programas Académicos

Se ha participado en la difusión de los programas de Ingeniero Pesquero e Ingeniero en Acuicultura, en la Feria Universitaria que se realizó en las instalaciones del CECyTEN Campus Tuxpan Nayarit. La participación de docentes en la difusión es labor importante para el cumplimiento de acciones que permitan incrementar la matrícula estudiantil en la unidad académica.



La representación de la Unidad Académica Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera, también estuvo a cargo de personal docente y estudiantes, con la intención de lograr la difusión de los dos Programas Académicos, en la reunión del UNIFEST organizado por la Universidad Autónoma de Nayarit, evento que permite mostrar a los jóvenes de bachillerato las opciones para elección y continuar sus estudios a nivel licenciatura en la Universidad Autónoma de Nayarit.



## 1.2. Visita de la Escuela Primaria Colegio Simón Bolívar

Se recibió la visita del grupo de niños y jóvenes pertenecientes a Linces Bots JGM, Robótica Educativa Esc. Prim. Colegio Simón Bolívar de la ciudad de Tepic, para una serie de pláticas por parte de docentes de la ENIP-UAN y por personal del Parque Nacional Isla Isabel de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).



Se compartieron experiencias de trabajo con arrecifes artificiales y además la temática de la contaminación marina, con la finalidad de preparar al alumnado para la Competencia Nacional y además visitaron los espacios de producción y laboratorios de docencia e investigación de la unidad académica.

### **1.3. Visitas de instituciones externas a la ENIP**

La ENIP-UAN recibió la visita de estudiantes de Licenciatura en Biología, del Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana de Durango. Considerando que puede ser el primer paso para la vinculación entre instituciones, en beneficio, colaboración e intercambio de estudiantes y lograr fortalecer los programas Académicos de ambas instituciones. Además de estudiantes del CBTA 130, CETMAR 26, Universidad Autónoma de Chapingo y estudiantes del CECYTEN.



#### **1.4. Visita de estudiantes y docentes del CETMAR No. 23 de Teacapán, Sinaloa**

La visita fue con la finalidad de contribuir en el aprendizaje de sus estudiantes en áreas del manejo de artes de pesca, fibra de vidrio y orientación pesquera y acuícola. La experiencia de la visita nos deja aprendizajes significativos, así como también a los alumnos. La visita de nuestros egresados del programa de Ingeniero Pesquero (Ing. Pesq. Irán Lorenzo Quintana García y al Ing. Pesq. Alan Edén Nieblas Duarte), así como a la Maestra en Ed. Aurora Esmeralda Morales Uribe por regresar como docentes, y compartir junto con los estudiantes sus experiencias en su estancia en las instalaciones productivas de la ENIP-UAN



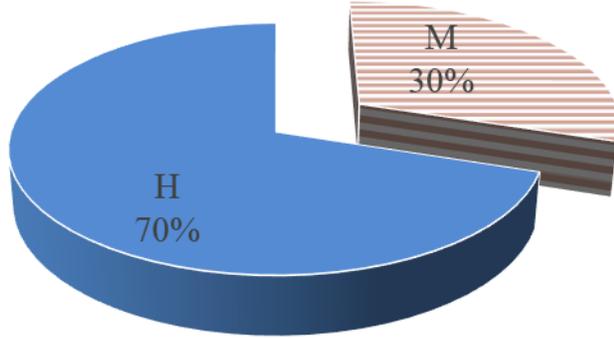
**1.5. Visita de la FEUAN. Actividad TEQUIO (servicio comunitario) por la salud en contra de las adicciones, cruzada por la seguridad vial y limpieza de playas. Participación de estudiantes de la ENIP-UAN 2025.**



## **EJE 2. INNOVACIÓN SOCIAL: INVESTIGACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL**

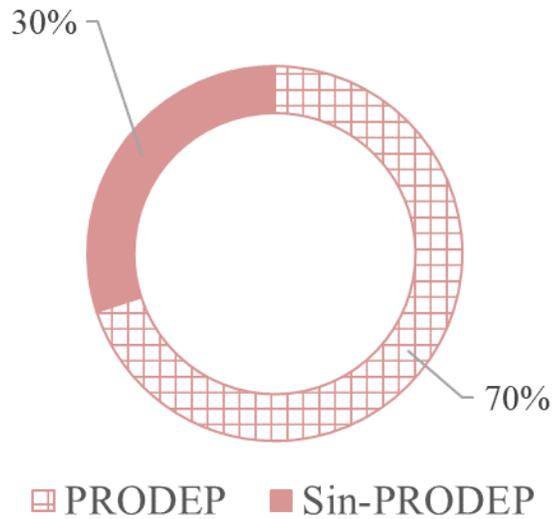
### **2.1. Reconocimientos externos**

En el periodo que se informa, en la Unidad Académica Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera de la UAN, se cuenta con 27 Docentes que realizan actividades sustantivas establecidas por la Universidad Autónoma de Nayarit y con ellas, participar en el proceso de evaluación para ser parte del reconocimiento que otorga las Instituciones Educativas y de Investigación, como la Secretaría de Educación Pública (PERFIL PRODEP-SEP) y del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). La mayor parte de docentes son hombres y recientemente se han jubilado dos docentes mujer y un docente hombre más se encuentra en trámites de jubilación. En la siguiente Gráfica 1, se describe en porcentaje la presencia de docentes mujeres y docentes hombres que apoyan los dos programas académicos que se ofrecen en la unidad académica.



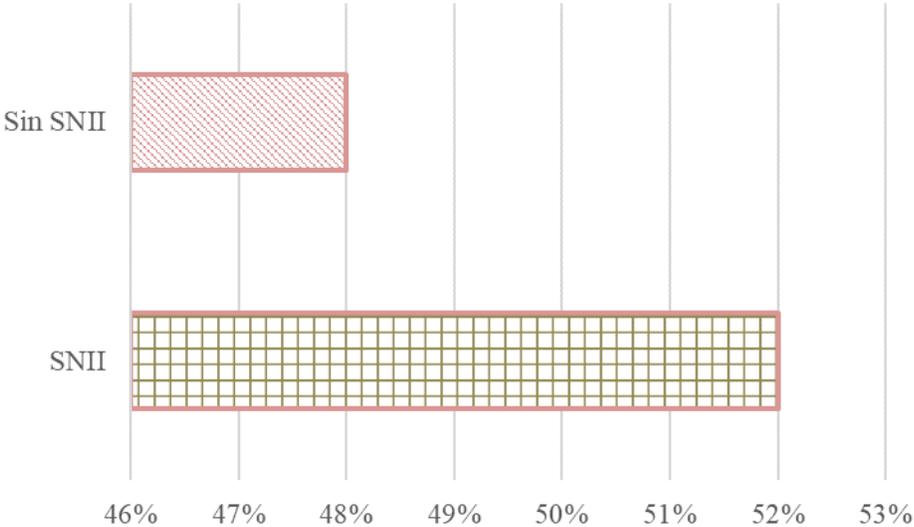
Gráfica 1. Presencia de personal Docente en la U.A. ENIP-UAN

En la siguiente Gráfica 2, se muestra en porcentaje los docentes con reconocimiento Perfil deseable PRODEP-SEP.



Gráfica 2. Personal Docente que cuenta con y sin el reconocimiento Perfil Deseable.

El compromiso del personal docente de la U.A ENIP con los estudiantes es sustancial, ya que, en la generación de proyectos de investigación, convenios de colaboración con dependencias de gobierno, asociaciones civiles y del sector pesquero y acuícola, los hacemos partícipes. El trabajo colaborativo permite obtener productos académicos que permitirán obtener indicadores para cada profesor. Actualmente, es importante el señalar que 52% de la comunidad docente de U.A. ENIP cuenta con el reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) otorgado por el CONAHCYT, de los cuales, dos docentes investigadores cuentan con SNII nivel II (Gráfica 3). Se seguirá trabajando conjuntamente para que personal docente siga participando en las convocatorias emitidas por el CONAHCYT y lograr incluir dos docentes en la convocatoria 2025-2026.



Gráfica 3. Personal Docente de la U.A. ENIP-UAN que cuenta con el reconocimiento del CONAHCYT.

## 2.2. Cuerpos Académicos en la U.A. ENIP

El personal docente se integra para establecer acuerdos que coadyuven a un mejor desempeño académico en la unidad académica. Así mismo, se establecen las estrategias a seguir para colaborar con otros CA de otras instituciones. El trabajo colaborativo es de suma importancia para el cumplimiento de objetivos, debido a ello, en la U.A. se cuenta con seis C.A., de los cuales cuatro se encuentran en estatus de Consolidados y dos en Consolidación (Tabla 1).

Se continúa trabajando con la finalidad de participar en la siguiente convocatoria y lograr el objetivo de consolidar dos cuerpos académicos más en la convocatoria PRODEP-SEP 2025-2026.

Tabla 1. Relación de Cuerpos Académicos reconocidos por el PRODEP-SEP

Clave	Nombre del CA	Estatus
<b>UAN-CA-9</b>	Pesca y Acuicultura Sustentable	Consolidado
<b>UAN-CA-81</b>	Ecología, Evaluación y Manejo Responsable de los Recursos Pesqueros	Consolidado
<b>UAN-CA-303</b>	Evaluación y Aprovechamiento Sustentables de Recursos Acuáticos	Consolidado
<b>UAN-CA-304</b>	Ecología de Ecosistemas Costeros	Consolidado
<b>UAN-CA-305</b>	Ecotoxicología e Ingeniería Acuícola	En consolidación
<b>UAN-CA-322</b>	Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Acuáticos	En consolidación

### 2.3. Academias registradas

El personal docente de la Unidad Académica Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera, se encuentra integrado en 13 academias registradas ante la Secretaría Académica, y que sustentan las unidades de aprendizaje de los dos programas académicos que se encuentran en proceso de reacreditación. El 54 % de las academias registradas pertenecen al Programa Académico de Ingeniero Pesquero y el 46% corresponde al Programa académico de Ingeniería en Acuicultura. En la siguiente Tabla 2, se describe el nombre de las academias registradas y el coordinador de las mismas, correspondientes a las academias del Programa de Ingeniero Pesquero.

Tabla 2. Academias del Programa de Ingeniero Pesquero, que fueron registradas ante la Secretaría Académico UAN.

<b>NOMBRE</b>	<b>COORDINADOR</b>	<b>INTEGRANTES</b>
<b>CIENCIAS AMBIENTALES</b>	Javier González Ramírez	Juan Ramón Flores Ortega Elifonso Isiordia Pérez Jasmín Granados Amores Omar Estrada Lizárraga Rodolfo Navarro Villalobos
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO PESQUERO</b>	Rodolfo Navarro Villalobos	Sergio G. Castillo Vargasmachuca Nallely Estrada Pérez Javier González Ramírez
<b>PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS PESQUEROS</b>	Eloy Eduardo Yen Ortega	Juan Pablo González Hermoso José Trinidad Ulloa Ibarra Eloy Eduardo Yen Ortega Francisco Javier Valdez González Rodolfo Navarro Villalobos
<b>ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS PESQUERAS</b>	Juan Ramón Flores Ortega	Juan Manuel Pacheco Vega Elifonso Isiordia Pérez Claudia Azucena González Huerta Javier Marcial de Jesús Ruiz Velazco Arce
<b>ACUACULTURA SUSTENTABLE</b>	José Armando López Sánchez	Jasmín Granados Amores Juan Ramón Flores Ortega Viridiana Peraza Gómez Sergio G. Castillo Vargasmachuca Juan Pablo González Hermoso
<b>PESCA RESPONSABLE</b>	Sergio G. Castillo Vargasmachuca	Sergio Aníbal Ramírez Sánchez Rodolfo Navarro Villalobos José Trinidad Nieto Navarro
<b>DESARROLLO DE HABILIDADES PARA LA PESCA</b>	Elifonso Isiordia Pérez	Sergio Aníbal Ramírez Sánchez

A continuación, en la Tabla 3, se presentan las academias registradas ante Secretaría Académica, que fueron conformadas por personal docente que imparte clases en el Programa de Ingeniería en Acuicultura.

Tabla 3. Academias del Programa de Ingeniería en Acuicultura.

NOMBRE	COORDINADOR	INTEGRANTES
<b>MANEJO DE SISTEMAS ACUÍCOLAS</b>	Francisco Javier Valdez González	Juan Manuel Pacheco Vega Juan Pablo González Hermoso Oscar Iram Zavala Leal Emilio Peña Messina Viridiana Peraza Gómez
<b>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS ACUÍCOLAS</b>	Javier Marcial De Jesús Ruíz Velazco Arce	Nallely Estrada Pérez Javier González Ramírez Emilio Peña Messina Juan Pablo González Hermoso José Trinidad Ulloa Ibarra Juan Ramón Flores Ortega
<b>DESARROLLO DE HABILIDADES PARA LA INVESTIGACIÓN</b>	Juan Carlos Bautista Covarrubias	Breidy Lizeth Cuevas Rodríguez Elifonso Isiordia Pérez José Trinidad Ulloa Ibarra
<b>BIOLOGÍA DE LAS ESPECIES ACUÁTICAS COMERCIALES</b>	Oscar Iram Zavala Leal	Breidy Lizeth Cuevas Rodríguez Juan Manuel Pacheco Vega Eloy Eduardo Yen Ortega Jasmín Granados Amores Delia Domínguez Ojeda Elifonso Isiordia Pérez
<b>PROCESOS PARA LA SUSTENTABILIDAD ACUÍCOLA</b>	Claudia Azucena González Huerta	Oscar Iram Zavala Leal Javier Marcial De Jesús Ruiz Velazco Arce
<b>ECOSISTEMAS ACUÁTICOS</b>	Viridiana Peraza Gómez	Francisco Javier Valdez González Juan Carlos Bautista Covarrubias Javier González Ramírez Juan Manuel Pacheco Vega Eloy Eduardo Yen Ortega

#### 2.4. Alumnos que realizaron y realizarán estancias del Programa Delfín UAN

Durante el periodo que se informa (junio 2024 a mayo 2025), un estudiante realizó una estancia de investigación dentro del Programa del Verano Delfín, cuatro estudiantes realizarán estancia académica y de investigación en el año 2025 (Tabla 4), el total de los estudiantes recibirán apoyo económico del Patronato UAN.

Tabla 4. Alumnos de la ENIP que realizaron y realizarán estancia de investigación

ALUMNO	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN DELFÍN	DESTINO
<b>Rodrigo Rentería Cárdenas</b>	®	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, Hermosillo, Sonora <b>2024</b>
<b>Fátima Lizbeth González Cruz</b>	®	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas IPN, La Paz, BCS <b>2025</b>
<b>Isacc Sosa Escoto</b>	®	Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia <b>2025</b>
<b>Carlos Abraham Aguayo Martínez</b>	®	Universidad Autónoma de Baja California <b>2025</b>
<b>Ángel de Jesús Valenciana Gutiérrez</b>	®	Universidad Autónoma de Campeche <b>2025</b>

En la siguiente Tabla 5, se muestra a estudiantes de otras Universidades que realizaron estancias de investigación en la Unidad Académica ENIP-UAN.

Tabla 5. Alumnos que realizaron estancias en la Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera

ALUMNO	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN DELFÍN y PASANTÍA ACADÉMICA PROCEDENCIA	DESTINO ENIP-UAN
<b>Andrea Gutiérrez Contreras</b>	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Laboratorio de Biotecnología y Nutrición Acuícola
<b>Esmeralda Yazmín Garfias Zamora</b>	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Laboratorio de Biotecnología y Nutrición Acuícola
<b>Brian Alexander Alegre Calvo</b>	Escuela Profesional de Biología en Acuicultura de la Universidad Nacional de Santa, Perú	Laboratorio de Biología
<b>Dra. Kenia Saraí Arce Navarro</b>	Estancia Posdoctoral Culiacán Sinaloa	Laboratorio de Biotecnología y Nutrición Acuícola

## 2.5. Producción editorial de la revista ACTA PESQUERA

La revista **Acta Pesquera** (ISSN: 2395-8944) de la Unidad Académica Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera es parte de las revistas de la Universidad Autónoma de Nayarit. El Dr. José Trinidad Ulloa Ibarra es el Director Editor de la Revista ([actapesquera@gmail.com](mailto:actapesquera@gmail.com)) y es encargado de la edición. Durante el periodo que se informa, se han publicado 14 artículos que se describen a continuación en la siguientes Tablas 5 y 6.

**REVISTA ACTA PESQUERA Vol. 10, No. 19**  
**Enero – Junio 2024**

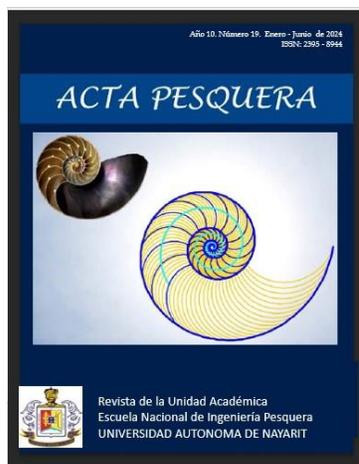


Tabla 5. Artículos Acta Pesquera No 19

	<b>Autores</b>	<b>Pag</b>
Editorial		
Educación pesquera: la clave para un futuro sostenible	Raúl Cervantes Sánchez, José Trinidad Ulloa Ibarra, Elsa García de Dios, Bárbara Nayar Olvera Carballo	1 - 9
Modelización matemática en la producción biológica en acuaponía mathematical modelling in biological production in aquaponics	Nallely Estrada-Pérez, Javier Marcial de Jesús Ruiz-Velazco	10 - 16
Futuras innovaciones en el sector acuícola	Josúe Ernesto López Camarena	17 - 25
Criterio de análisis del ajuste de datos utilizando análisis numérico para representar el Crecimiento de bagre de canal ( <i>Ictalurus punctatus</i> )	José Trinidad Ulloa Ibarra, Jaime L. Arrieta Vera, Nidia D. Uribe Olivares Juan Felipe Flores Robles, María Inés Ortega Arcega	26 - 48
Determinación de surgencias provocadas por el viento en el océano Pacífico Oriental	María Elena Gonzalez Ruelas, Raymundo René Rivas Cáceres, María del Carmen Navarro Rodríguez, Rosío Teresita Amparan Salido, Liza Danielle Kelly Gutiérrez	49 - 60
Cambios de la actividad de acetilcolinesterasa en camarón ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) expuestos a baja concentración de malatión y sulfato de cobre	Luis Gerardo Pérez-Medina, Edgar Gabriel Hernández-Mendoza, Juan Pablo González-Hermoso, José Armando López-Sánchez, Juan Carlos Bautista Covarrubias	61 - 69
Composición de la dieta del pargo alazán <i>Lutjanus argentiventris</i> y del pargo colorado <i>L. colorado</i> (Perciformes: Lutjanidae) en la Reserva de la Biósfera Marismas Nacionales Nayarit, México	Isaac Hiram Pérez-Sermeño, Juan Ramón Flores Ortega, Jasmín Granados-Amores, Brian Alexis Vélez-Ramírez, Alan Edem Nieblas-Duarte	70 - 79

**ACTA PESQUERA Vol. 10, No. 20**  
**Julio – Diciembre de 2024**

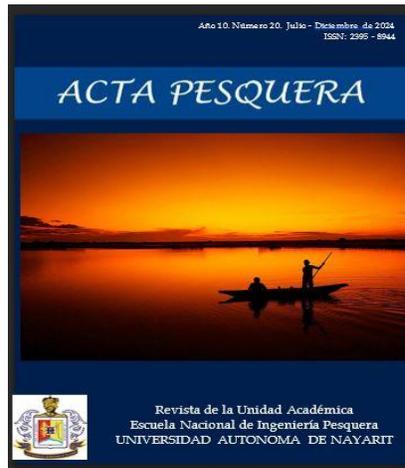


Tabla 6. Artículos publicados en la revista de Acta Pesquera No.20

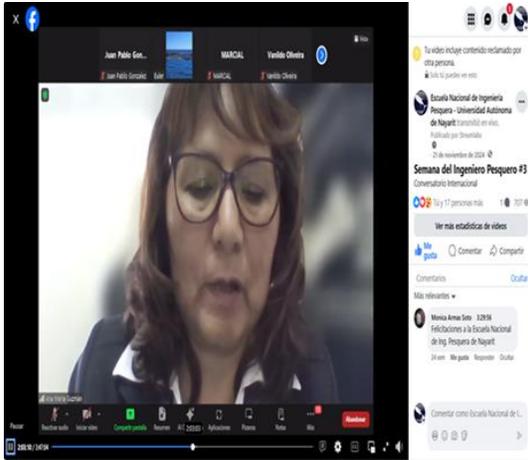
		Pag
Editorial	Autores	0
Maricultura en Jaulas 4.0 No es opción del futuro, sino un reto del presente	Carlos Humberto Hernández López	1 - 06
Dilemas éticos en la acuicultura intensiva: Impacto Ambiental y Bienestar Animal	Josué Ernesto López Camarena	07 - 14
Efectos y evaluación del estrés sobre la reproducción en peces.	Andrea Botello-Navarrete Claudia Azucena González-Huerta Oscar Iram Zavala-Leal	15 - 28
Efecto de diferentes regímenes térmicos sobre el acondicionamiento reproductivo de la almeja mano de león, <i>Nodipecten subnodosus</i> (Sowerby, 1835)	José Armando López Sánchez Alfonso Nirvardo Maeda Martínez María Teresa Sicard González María del Carmen Rodríguez Jaramillo Juan Carlos Bautista Covarrubias	29 - 44
Uso del análisis numérico para representar el Crecimiento de la Trucha Blanca ( <i>Haemulon flaviguttatum</i> Gill, 1863)	José Trinidad Ulloa Ibarra María Inés Ortega Arcega Bárbara Nayar Olvera Carballo Nidia D. Uribe Olivares Juan Felipe Flores Robles	45 - 64
Tipos de anzuelos para la pesca de lobina ( <i>Micropterus, spp</i> ) con señuelo y caña en Nayarit, México	Edgar Gabriel Hernández-Mendoza José Armando López Sánchez Juan Carlos Bautista-Covarrubias	65 - 77
Concentración de oxígeno disuelto en un sistema de cultivo experimental de tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> usando jaulas flotantes	Elifonso Isiordia-Pérez Arlis Isiordia-Cortez	78 - 83

## 2.6. Eventos académicos y deportivos

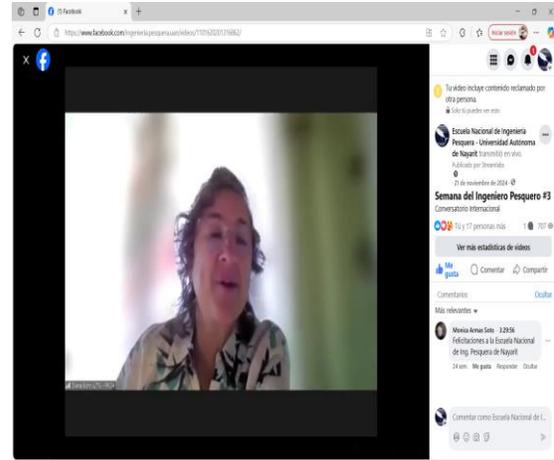
Año con año se festeja el aniversario de la Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera, conferencias académicas y eventos deportivos fueron realizados. El 19 de noviembre del 2024 y con motivo del 54 aniversario, se llevó a cabo; el conversatorio Internacional en modalidad virtual, con representantes de instituciones pesqueras de diferentes países que ofrecen carreras afines a los programas académicos de la ENIP.

DRA. DIANA HELGA BOHN Ingeniera Pesquera Decana	Facultad Regional Chubut Universidad Tecnológica Nacional - UNT ARGENTINA
DRA. ANA MARÍA GUZMÁN NEYRA Ingeniera Pesquera. Directora	Escuela Profesional de Ingeniería Pesquera Universidad Nacional San Agustín Arequipa PERÚ
DR. VANILDO SOUZA DE OLIVEIRA Ingeniero Pesquero	Jefe de Departamento de Pesca y Acuicultura Universidad Federal de Pernambuco - UFRPE BRASIL
M. EN C. GABRIEL VACA NUÑEZ Gestor de Posgrado	Facultad de Ciencias Naturales Universidad de Guayaquil ECUADOR
DR. JUAN CARLOS BAUTISTA COVARRUBIAS Ingeniero Pesquero. Director	Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT. Organizador del evento virtual. MÉXICO

Además, se realizaron conferencias de temas de interés para estudiantes de los dos Programas académicos de la escuela, un conversatorio con egresados Ingenieros Pesqueros y conversatorio con egresados Ingenieros en Acuicultura, que actualmente se desempeñan en dependencias de gobierno, sector productivo, centros de investigación, docencia y empresas privadas, con el objetivo de que los estudiantes conozcan el campo laboral múltiple y diverso para los egresados de la ENIP-UAN.



**DRA. ANA MARÍA GUZMÁN NEYRA  
PERÚ**



**DRA. DIANA HELGA BOHN-  
ARGENTINA**



**DR. VANILDO SOUZA DE OLIVEIRA  
BRASIL**



**M. EN C. GABRIEL VACA NÚÑEZ  
ECUADOR**


**Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera** ...  
 - Universidad Autónoma de Nayarit  
 transmitió en vivo.  
 Publicado por Streamlabs  
 21 nov 2024 · 🌐

Conversatorio Internacional



**DR. JUAN CARLOS BAUTISTA COVARRUBIAS  
NAYARIT, MÉXICO**

La comunidad estudiantil de la U.A. ENIP organizó diferentes actividades recreativas y deportivas, además por primera ocasión se realizó el concurso de lanzamiento de atarraya y concurso de pesca con caña de pescar entre estudiantes de ambos Programa Académicos.



## 2.7. Convenios de colaboración

Se cuenta con siete convenios vigentes, que permiten interactuar con proyectos enfocados a la participación social, monitoreo de diversas especies acuáticas, aspectos ecológicos, ambientales y pesqueros. La participación de los estudiantes resulta ser de gran valía para su formación y para la ejecución de los proyectos, la experiencia práctica adquieren es importante en los proyectos establecidos en convenios por docentes investigadores de nuestra unidad académica. En la Tabla 6, se describe los convenios firmados con diferentes sociedades productivas.

Tabla 6. Relación de convenios de colaboración

FIRMADO	VIGENCIA	CONVENIO
04/03/2020	2020-2025	Experiencias Ecoturísticas Mata S. de R.L. de C.V. (ECOMATA)
02/03/2020	2020-2025	Comité Sistema Producto Tilapia Nayarit A.C.
08/10/2020	2020-2025	Ostioneros del Mar de Villa Juárez S.C. de R.L. de C.V.
16/12/2021	Indefinida	SmartFish Rescate de Valor, A.C.
23/09/2021	Indefinida	Sociedad Cooperativa de Responsabilidad Limitada "PIRIPICHI"
20/10/2021	Indefinida	Sociedad Cooperativa Acutilapia Rosamorada S.C. de R.L. de C.V.
06/07/2023	indefinida	Sociedad Cooperativa "Maricultores Mr Five" S.C. de R.L. de C.V.

Referente al monitoreo biológico, el **"Proyecto de Mejora Pesquera de camarón blanco en Marismas Nacionales, Nayarit"** en la temporada 2024-2025 ha sido uno de los proyectos en el que los estudiantes participan. El monitoreo se lleva a cabo dentro del convenio de colaboración con Smart Fish A.C. y la Universidad Autónoma de Nayarit - Unidad Académica Escuela Nacional de Ingeniería

Pesquera en colaboración con The Nature Conservancy (TNC) y las cooperativas pesqueras zona norte de Nayarit (Llano del tigre).



Docentes y estudiantes de la U.A. ENIP y alumnos de posgrado en monitoreo nocturno.

## 2.8. Proyectos registrados

La investigación como actividad sustantiva, es realizada por personal docente de la ENIP, existen registros ante la Secretaría de Investigación Posgrado (SIP-UAN) proyectos con financiamiento externo, interno y sin financiamiento. Actualmente se encuentran registrados 11 proyectos en los que participa personal docente y estudiantes en la ejecución y seguimiento a los proyectos descritos en la siguiente Tabla 7.

Tabla 7. Proyectos registrados ante la SIP UAN por profesores de la U.A. ENIP

No. Registro	Nombre del Proyecto	Responsable	Estatus	Colaboradores Profesores	Colaboradores Estudiantes	Fecha de inicio	Fecha de término
SIP23-093	Evaluación de la pesquería del dorado <i>Coryphaena hippurus</i> en	Javier Marcial de Jesús Ruiz Velazco Arce	Registrado sin financiamiento	Nallely Estrada Pérez, Breidy Lizeth Cuevas Rodríguez, Oscar Iram	Alejandra Marlen Franco Tapia, Aimmé Deyanira Sillas Valle, Alejandro	septiembre de 2023	septiembre de 2024

	las costas de Nayarit			Zavala Leal, Juan Ramón Flores Ortega, Ivette Amayrani Espinoza Ibáñez y Brian Alexis Vélez Ramírez	Hernández Rivera y Carmen Aracely Rojas Méndez		
<b>SIP23-105</b>	Reproducción del quitón <i>Chiton articulatus</i> que habita en las costas de Nayarit	Oscar Iram Zavala Leal	Registrado sin financiamiento	Claudia Azucena González Huerta y Jasmín Granados Amores	Karla Lizbeth Bolaños Rangel, Andrea Botello Navarrete, Ángel Edoardo Benítez Tadeo, Alejandro Hernández Rivera y Dani Abigail Carrillo Isiordia	octubre de 2022	octubre de 2024
<b>SIP23-126</b>	Estudios biológico reproductivos, técnico-pesqueros y socioeconómicos del dorado ( <i>Coryphaena hippurus</i> ) en la costa de Nayarit y sus implicaciones para la posible pesquería	Oscar Iram Zavala Leal	En proceso con financiamiento externo	Claudia Azucena González Huerta, Jasmín Granados Amores, Francisco Javier Valdez González, Nallely Estrada Pérez, Juan Ramón Flores Ortega, Javier Marcial de Jesús Ruiz Velazco y Elifonso Isiordia Pérez	Alejandro Hernández Rivera, Ángel Edoardo Benítez Tadeo, Karla Lizbeth Bolaños Rangel, Karla Lizbeth Bolaños Rangel, Andrea Botello Navarrete y Dani Abigail Carrillo Isiordia	mayo de 2023	agosto de 2026
<b>SIP23-127</b>	Aislamiento y caracterización de bacterias asociadas al cultivo de camarón blanco <i>Penaeus vannamei</i> con potencial de biodegradación de microplásticos de PE in vitro	Viridiana Peraza Gómez	Registrado sin financiamiento	Antonio Luna González, Guillermo Berumen Varela, María Marcela Robles Machuca, Jackeline Lizzeta Arvizu Gómez, Emmanuel Ortiz Espinoza y Juan Manuel Pacheco Vega	José Vladimir Trejo Flores, Patricia López León, Itzel Tapia Tapia, Ismael Anteo Ramírez, Jorddy Alcadia Ortiz y Ángel De Jesús Valenciana Gutiérrez	junio de 2023	enero de 2026
<b>SIP23-157</b>	Análisis del nivel de la competencia para manejo de la información	Elsa García de Dios	Registrado sin financiamiento	Luidmila Camelo Avedoy, Nidia Dolores Uribe Olivares, Nadia Sarahi Uribe Olivares y José Trinidad Ulloa Ibarra	José Cruz Sanabria, Sandra Jazmín Martínez Hernández, Kimberly Frías Escobedo y Azucena Hermosillo Hernández	agosto de 2023	julio de 2024
<b>SIP23-164</b>	Dinámica poblacional e incidencia de imposex en las	Delia Domínguez Ojeda	Registrado con financiamiento externo	José Trinidad Nieto Navarro, Emilio Peña Messina, Eloy	Jesús González Jiménez y Carlos Abraham	septiembre de 2023	marzo de 2024

	especies del género <i>Plicopurpura</i> en la zona rocosa intermareal de Isla Marias Madre			Eduardo Yen Ortega, Miguel Betancourt Lozano, Emilio Adolfo Inda Díaz y Tamara Sinaí Bernal Jaspeado	Aguayo Martínez		
<b>SIP23-209</b>	Resistencia a antibióticos derivados de la interacción bacteria-microplástico (MPs) a nivel in vitro asociadas al cultivo de camarón blanco ( <i>Penaeus vannamei</i> )	Viridiana Peraza Gómez	Registrado sin financiamiento	Emmanuel Ortiz Espinoza, Héctor Abelardo González Ocampo (CIIDIR-IPN Unidad Sinaloa), Angélica Nallehy Rodríguez Ocampo, Edgar Iván Jiménez Ruíz, María Marcela Robles Machuca, José Antonio Pérez Pimienta y Píndaro Álvarez Ruiz (CIIDIR-IPN Unidad Sinaloa)	José Vladimir Trejo Flores, Patricia López León, Allisson Berenice Sánchez Rentería, Leydi Tatiana Portillo Delgado y Elder Joan Rodríguez Robles	octubre de 2023	noviembre de 2024
<b>SIP23-220</b>	Excluidor de fauna íctica acompañante de camarón en redes de arrastre en Nayarit, México	José Trinidad Nieto Navarro	Registrado con financiamiento externo	Delia Domínguez Ojeda, Emilio Peña Messina, Eloy Yen Ortega, Francisco Arreguín Sánchez (CICIMAR-IPN, Sergio Paúl Padilla Galindo (INAPESCA-CONAPESCA), Rodolfo Navarro Villalobos, Karla Cirila Garcés García (UV), José Raúl Tapia Varela y Sergio Aníbal Ramírez Sánchez	Eduardo René, Cecilia Guadalupe Andrade Rubio, Edgar Alexis Rodríguez Vargas, Cesar Ivan Clemente Ortiz y Jordy y Alcadia Ortiz	septiembre de 2023	diciembre de 2024
<b>SIP23-228</b>	Caracterización oceanográfica de la zona costera adyacente al Bajo de Platanitos,	Javier González Ramírez	Registrado sin financiamiento	Jasmín Granados Amores y Juan Ramón Flores Ortega	Geovana Cecilia Palomino Tapia y Daniel Ramírez Ruíz	agosto de 2023	julio de 2025

	Compostela, Nayarit						
<b>SIP24-001</b>	Desarrollo de las bases científicas y tecnológicas para la producción intensiva de juveniles en las especies: <i>Isostichopus fuscus</i> , <i>Holothuria inornata</i> , <i>Panopea generosa</i> , <i>Atrina maura</i> y <i>Hippocampus ingens</i>	Juan Manuel Pacheco Vega	Registrado con financiamiento externo	Emilio Peña Messina, José Trinidad Nieto Navarro, Rodolfo Navarro Villalobos, Sergio Aníbal Ramírez Sánchez, Erika Torres Ochoa (UABCS) y Viridiana Peraza Gómez	Miriam Guadalupe Zumaya Higuera, González Bocardo Aram Jafet, Antonino Flores Pérez, Sandoval Jiménez Alfredo y Jesús Briones Hernández	enero de 2024	junio de 2025
<b>SIP-21-154</b>	Aspectos biológicos y pesqueros de los robalos, curvinas y pargos en la reserva de la Biosfera de Marismas Nacionales Nayarit, México	Juan Ramón Flores Ortega	En proceso	Jasmín Granados Amores, Javier González Ramírez, y Sergio Gustavo Castillo Vargas Machuca	Esperanza Granados Amores, Eva Karina Flores Montaña, Fernando José adame Peña, María Fernanda Ambriz Casillas, Miguel Marcial Chávez Gurrola y Manuel de Jesús Rodríguez Ruíz	Enero 2021	Enero 2024

## EJE 3. FORMACIÓN INTEGRAL Y PROFESIONAL PARA LA CIUDADANÍA

### 3.1. Comunidad docente

En la Unidad Académica se cuenta con 27 profesores que imparten clases en ambos Programas Académicos, 27 profesores se encuentran de base, y tres se encuentran por laborando por contrato. De los 27 profesores, dos se encuentran realizando

estudios de Doctorado. En la siguiente Tabla 8, se presenta el nombre de los docentes y la especialidad de acuerdo a su grado de estudio.

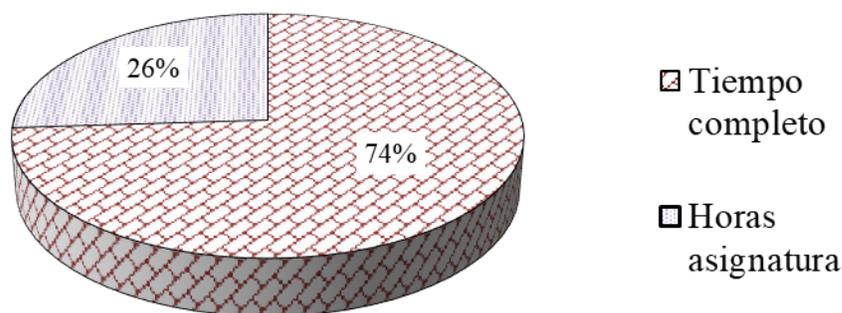
Tabla 8. Personal Docente adscrito a la U.A. Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera-UAN

Número	Docentes	Grado y especialidad
1	Arvizu María Daniela	Maestría en Ciencias
2	Bautista Covarrubias Juan Carlos	Doctorado en Biotecnología Acuícola
3	Castillo Vargasmachuca Sergio Gustavo	Doctorado en Ciencias Biológica Agropecuarias en el Área de: Ciencias Pesqueras
4	Cuevas Rodríguez Breidy Lizeth	Doctorado en Biotecnología Acuícola
5	Estrada Lizárraga Omar	Maestría en educación y tecnología educativa
6	Estrada Pérez Nallely	Doctorado en Ciencias Biológica Agropecuarias en el Área de: Ciencias Pesqueras
7	Flores Ortega Juan Ramón	Doctorado en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas
8	González Hermoso Juan Pablo	Doctorado en Ciencias en Acuicultura
9	González Huerta Claudia Azucena	Maestría en Desarrollo Económico local
10	González Ramírez Javier	Doctorado en Ciencias en Oceanografía Física
11	Granados Amores Jasmín	Doctorado en Ciencias en Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales
12	Isiordia Pérez Elifonso	Maestría en Ciencias
13	López Sánchez José Armando	Doctorado en Ciencias en Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales
14	Murillo Olmeda Ricardo	Ingeniero Mecánico Naval
15	Navarro Villalobos Rodolfo	Ingeniero Pesquero
16	Nieto Navarro José Trinidad	Doctorado en Ciencias Marinas
17	Obeso López Orlando	Licenciado Biólogo Acuicultor
18	Pacheco Vega Juan Manuel	Doctorado en Ciencias Marinas y Costeras
19	Peraza Gómez Viridiana	Doctorado en Biotecnología Acuícola
20	Ramírez Sánchez Sergio Aníbal	Ingeniero Pesquero
21	Rodríguez Olague Delia	Maestría en Ciencias Biológica Agropecuarias en el Área de: Ciencias Pesqueras
22	Ruiz Velazco Arce Javier Marcial De Jesús	Doctorado en Ciencias Marinas
23	Seguame Ocampo Isadora	Maestría en Terapia familiar sistémica

24	Ulloa Ibarra José Trinidad	Doctorado en Matemáticas educativa
25	Valdez González Francisco Javier	Doctorado en Biotecnología Acuícola
26	Yen Ortega Eloy Eduardo	Doctorado en Ciencias en Acuicultura
27	Zavala Leal Óscar Iram	Doctorado en Ciencias Marinas

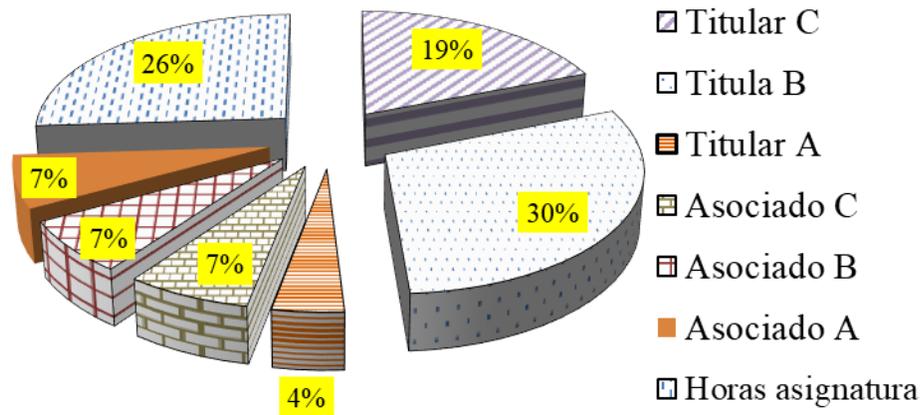
### 3.2. Categorización y nivel de estudios

La U.A. ENIP-UAN cuenta con 27 profesores de los cuales 22 son docentes de Tiempo Completo y 8 docentes son de horas asignatura. La siguiente Gráfica 4, describe el porcentaje correspondiente de personal docente de tiempo completo y de horas asignatura.



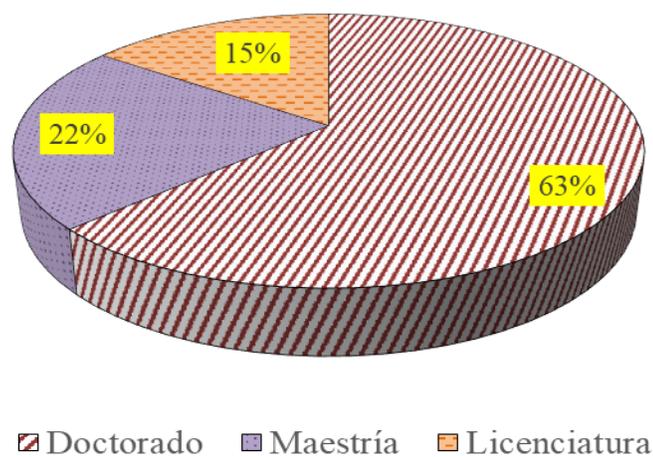
Gráfica 4. Porcentajes de nombramientos de Docentes de la Unidad Académica.

En la siguiente Gráfica 5, se muestra los nombramientos de los profesores de la U.A. ENIP-UAN, los mayores porcentajes son; titular C, titular B y horas asignatura.



Gráfica 5. Categorías del personal docente de la U.A. Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera.

En la siguiente Gráfica 6, se muestra los grados académicos de profesores de la U.A. ENIP-UAN, además se señala que el porcentaje mayor es correspondiente al grado de Doctor y el menor porcentaje corresponde al grado de Licenciado.



Gráfica 6. Grados académicos del personal docente de la U.A. Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera.

### 3.3. Personal de la ENIP comisionado en 2024-2025

En la siguiente Tabla 9, se presenta el registro de las actividades realizadas por personal Docente de la Unidad Académica en diferentes comisiones, además se señala el lugar y fecha de la comisión.

Tabla 9. Vistas de personal Docente ENIP-UAN comisionado para realizar gestión a diferentes lugares fuera de la U.A. ENIP-UAN

NOMBRE DEL COMISIONADO	MOTIVO DE LA COMISIÓN	LUGAR Y FECHA
<b>Dr. Javier González Ramírez</b>	Recoger equipo para curso de RUBRO III- Base teórica y práctica del surfing (tablas de surf)	Puerto Vallarta, Jalisco 01/julio/2024
<b>Dr. Javier Marcial de Jesús Ruiz Velazco Arce</b>	Realizar estancia en Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C.	La Paz, B.C.S. Del 01 al 05/julio/2024
<b>Dra. Nallely Estrada Pérez</b>	Realizar estancia en Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C.	La Paz, B.C.S. Del 01 al 05/julio/2025
<b>Dra. Viridiana Peraza Gómez</b>	Participar en el Viernes de Ciencias, actividad por la SIP y Dirección de Vinculación	Tepic, Nayarit 05/julio/2024
<b>Dr. José Trinidad Ulloa Ibarra</b>	Asistir a Curso-Taller "Análisis Estadístico con R" a realizarse en la UAN	Tepic, Nayarit 1,3,8,10 y 15/julio/2024
<b>Mtra. Isadora Seguame Ocampo</b>	Asistir a Curso-Taller en Formulación y Gestión de Proyectos	Tepic, Nay. UAN y 12 julio 2024
<b>Mtra. Claudia Azucena González Huerta</b>	Asistir al curso Laboratorios Taller de preparación Pedagógica Inicial. Planeación Pedagógica y diseño de medios didácticos	Tepic, Nay. UAN 03 al 05/julio 2024
<b>Mtra. Claudia Azucena González Huerta</b>	Asistir al curso Laboratorios Taller de preparación Pedagógica Inicial. Diseño de Programas de Estudio por competencias profesionales integrales	Tepic, Nay. UAN y 11 julio 2024
<b>Dr. Oscar Iram Zavala Leal</b>	Asistir al curso Laboratorios Taller de preparación Pedagógica Inicial. Planeación Pedagógica y diseño de medios didácticos	Tepic, Nay. UAN 03 al 05/julio 2024
<b>Dr. Oscar Iram Zavala Leal</b>	Asistir al curso Laboratorios Taller de preparación Pedagógica Inicial. Diseño de Programas de Estudio por competencias profesionales integrales	Tepic, Nay. UAN 09 al 11/julio 2024
<b>C. Emma Gpe. Robledo Corona Dr. Juan Ramón Flores Ortega</b>	Asistir a capacitación para el uso de los formatos de informe quincenal de Licencias y Permisos.	Tepic, Nay. UAN 18/JULIO/2024

<b>Dra. Jasmin Granados Amores</b>	Participar en la actualización de las metodologías de Identificación y Cuantificación de Fitoplancton Marino.	Acapulco, Guerrero del 07 al 14/julio/2024
<b>Dr. Marcial de Jesús Ruiz Velazco Arce</b>	Participar en la segunda reunión de red 2024 que convoca la Red Interinstitucional para la evaluación. Manejo y aprovechamiento responsable de los Recursos Acuáticos.	Tepic, Nay. UAN 23 y 24 de septiembre, 2024
<b>Biólogo. Orlando Obeso López</b>	Transportar Alevines de Tilapia	El Tizate, Nay. Santiago Ixc. 11/07/2025
<b>Dr. Marcial de Jesús Ruiz Velazco Arce</b>	Visitar a productores de San Blas de la Sociedad Cooperativa de Producción Acuícola Policultivos de Nayarit SC de RL de CV, PRODUCTORES ACUÍCOLAS DON CAMARON SPR de RL, LOS HIJOS DE DON VENANCIO SPR de RL, con la finalidad de colaboración conjunta para desarrollar proyectos aplicados al sector acuícola	San Blas, Nay. 19 y 20 de septiembre/2025.
<b>Dr. Marcial de Jesús Ruiz Velazco Arce Dr. Eloy Eduardo Yen Ortega</b>	Asistir a reunión con la Dra. Wendy Gpe. Carvajal Hermosillo directora de Posgrado para dar información acerca del seguimiento de la creación del Posgrado en la ENIP y establecer una mesa de trabajo para estructurar el diseño del mismo	Tepic, Nay. UAN 07/MARZO/2025
<b>Dr. José Trinidad Ulloa Ibarra</b>	Participar como tallerista en el marco del 25 aniversario del Programa Académico de Licenciatura en Matemáticas, en el marco del 53 aniversario de la UACBI y del 55 aniversario de la UAN	Tepic, Nay. UAN 18/octubre/2025
<b>Dr. José Trinidad Ulloa Ibarra Dr. Oscar Iram Zavala Leal</b>	Participar en la reunión de difusión de la EXPO-CBAP	U.A. AGRICULTURA-UAN 05/MARZO/2025
<b>Dr. José Trinidad Ulloa Ibarra</b>	Asistir al 3er Congreso Internacional de Difusión Científica E. Couture.	Tepic, Nay. 02 al 04/ abril/ 2025
<b>Dr. Eloy Eduardo Yen Ortega</b>	Asistir a los cursos de capacitación continua de principios Enzimología Digestiva Acuícola y Elaboración de Alimentos Artesanales para Peces a realizarse en (CIBNOR)	Tepic, Nayarit 12 y 13/febrero/2025
<b>Dr. Oscar Iram Zavala Leal</b>	Realizar muestreo de oportunidad del proyecto denominado "Estudios Biológicos Reproductivos, técnico-pesqueros y socioeconómicos del dorado ( <i>Coryphaena hippurus</i> ) en la costa de Nayarit y sus implicaciones para la posible pesquería	Compostela y Bahía de Banderas 07/febrero/2025
<b>Dr. José Trinidad Nieto Navarro</b>	Participar en la IV FERIA ESCOLAR DE SALUD	Santiago, Ixc. 08/noviembre/2025

	AMBIENTAL con el objetivo de divulgar el conocimiento científico, fomentar la conciencia ambiental y promover prácticas saludables.	
<b>Dr. José Trinidad Nieto Navarro</b>	Participar en una reunión de trabajo, como parte del equipo técnico responsables del estudio de eficiencia de atarrayas camaronerías con distintos tamaños de malla, que se realizó en cinco cooperativas pesqueras que operan al interior de Marismas Nacionales, Nayarit en el año 2023.	Escuinapa y Mazatlán, Sinaloa 23 y 24 de enero 2025.
<b>Dr. José Trinidad Nieto Navarro</b>	Participar en el Proceso de transformación del área de pesca. Que se enfocará en la tecnología de capturas (redes de pesca) y en el aprovechamiento de las capturas no objetivo, con el propósito de generar valor agregado que beneficie a las comunidades locales.	Bahía de Banderas, Nay. 06 y 07 de febrero 2025.
<b>Dr. José Trinidad Nieto Navarro</b>	Impartir un curso-taller sobre la Evaluación de sistemas de Pesca. Con el propósito de promover las tecnologías de aprovechamiento integral y la mejora de los mecanismos de vinculación y divulgación de las investigaciones entre ambas universidades.	Universidad Veracruzana, Veracruz, México 11 al 14-febrero-2025.
<b>Dr. José Trinidad Nieto Navarro</b>	Participar en actividades de Investigación que realizan desde el Grupo de Trabajo Caracol púrpura: Tradición y Ciencia, para realizar monitoreo anual de Caracol Púrpura en las Bahías de Huatulco, Oaxaca.	Bahías de Huatulco, Oaxaca 01 al 06 de abril 2025
<b>Biólogo. Orlando Obeso López Dra. Breidy Lizeth Cuevas Rodríguez</b>	Llevar a cabo la asesoría y elaboración de las jaulas flotantes para la siembra de Tilapias en el Sector Pesquero de Boca del Asadero.	Boca del Asadero, San Blas, Nay. 04-abril-2025.
<b>Dr. Juan Manuel Pacheco Vega</b>	Asistir a reunión con el objetivo de definir acciones de vinculación interinstitucional relacionadas con la estrategia de capacitación a productores en el marco del proyecto: "Cultivos Acuapónicos Autosustentables para fortalecer la Economía Circular, Social y Solidaria e Iniciativas de Ecoturismo en Zonas de Alta Marginación en el DR-043-CANAL CENTENARIO NAYARIT" y fortalecer las metas de aprobación social de conocimiento y de transferencia tecnológica a los grupos	Ruiz, Nayarit. Instituto Tecnológico del Norte de Nayarit. 13/septiembre/2024 10/octubre/2024 14/noviembre/2024 26/noviembre/2024 09/diciembre/2024 06/febrero/2025 13/febrero/2025 14/marzo/2025

	productores y familias interesadas en su adopción.	
<b>Dra. Viridiana Peraza Gómez</b>	Asistir a Seminario de Evaluación y Avances de Investigación de los alumnos del Programa de Posgrado Maestría en Ciencias en Biotecnología	Tepic, Nayarit-UAN 20/septiembre/2024
<b>Dra. Viridiana Peraza Gómez</b>	Asistir al examen de grado de Maestría en Ciencias Posgrado de Ciencias Biológico Agropecuarias (CBA) de la alumna C. María Fernanda Timana Morales, en el cual funge como directora.	Xalisco, Nay. U.A. AGRICULTURA 08/octubre/2024
<b>Dra. Viridiana Peraza Gómez</b>	Asistir al primer curso teórico-práctico de Cultivos de Células, que se realizará en el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, SC.	La Paz, Baja California Sur, Méx. 15 al 18 de octubre 2024
<b>Dra. Viridiana Peraza Gómez</b>	Participar en la Comisión de Ingreso de la Maestría en Ciencias en Biotecnología, en el auditorio de Tecnología de Alimentos de la UAN.	Tepic, Nayarit 22/noviembre/2024
<b>Dra. Viridiana Peraza Gómez</b>	Asistir a reunión de (mesa de trabajo) en las instalaciones de la Secretaría de Desarrollo Sustentable, con el fin de generar acuerdos de COLABORACIÓN para las actividades de Educación Ambiental.	Tepic, Nayarit 15/noviembre/2024
<b>Dra. Viridiana Peraza Gómez</b>	Participar como ponente en el arco de la "Commemoración del Día Mundial de la Educación Ambiental" con el tema "Microplásticos en el Ambiente Acuático" en la Secretaría de Desarrollo Sustentable.	Tepic, Nayarit 27/enero/2025
<b>Dra. Viridiana Peraza Gómez</b>	Asistir a los cursos de capacitación continua de principios Enzimología Digestiva Acuícola y Elaboración de Alimentos Artesanales para Peces a realizarse en (CIBNOR)	Tepic, Nayarit 12 y 13/febrero/2025
<b>Dra. Viridiana Peraza Gómez</b>	Participar en la difusión-promoción de las carreras de la Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera.	UAN- 07/03/2025
<b>Dra. Viridiana Peraza Gómez</b>	Participar en la reunión de difusión de la EXPO-CBAP.	UAN 05/03/2025
<b>Dra. Viridiana Peraza Gómez</b>	Asistir a la primera reunión de trabajo y participar en los trabajos colaborativos que le darán forma al Programa Universitario de manejo y gestión de residuos sólidos	UAN 11/marzo/2025
<b>Dra. Viridiana Peraza Gómez</b>	Participar en la segunda reunión de trabajo específica del grupo en materia de residuos de la CIAS.	TEPIC, NAY. 25/marzo/2025
<b>Dra. Viridiana Peraza Gómez</b>	Asistir a reunión para la sesión de presentación de Plan Piloto, así	Tepic, Nay. 30/abril/2025

	como a la Sesión Ordinaria de Comisión Institucional de Ambiente y Sustentabilidad -CIAyS - Grupo de trabajo Específico en materia de Residuos.	
<b>Dr. José Armando López Sánchez</b>	Realizar muestreo que consiste en ejecutar biometrías <i>in situ</i> de especímenes del Estero del Pozo del Rey, como parte de las actividades metodológicas del anteproyecto de tesis: Parámetros de crecimiento poblacional de la almeja navaja ( <i>Tagelus politus, carpenter, 1857</i> ) del alumno Adán Manasés Zamaro López del Programa de Ing. Acuicultura.	San Blas, Nay. 28/noviembre/2024 29/enero/2025
<b>M.C. Elifonso Isiordia Pérez</b>	Participar en la segunda reunión de red 2024 que convoca la Red Interinstitucional para la evaluación. Manejo y aprovechamiento responsable de los Recursos Acuáticos.	Tepic, Nay.-UAN 23 y 24/septiembre/2024
<b>M.C. Elifonso Isiordia Pérez</b>	Realizar prácticas de Campo con actividades de medir y pesar organismos capturados por las redes, evaluar el impacto de la jaula flotante sobre la calidad del agua de la Presa de las Higueras.	Presa las Higueras, Rosamorada, Nay. 05/noviembre/2024.
<b>M.C. Elifonso Isiordia Pérez</b>	Participar en la promoción- difusión de las carreras de nuestra U.A.	San Blas, Nay. 25/febrero/2025
<b>Dr. Juan Pablo González Hermoso Dra. Jasmin Granados Amores Dr. Juan Ramón Flores Ortega</b>	Conocer las Instalaciones y cultivos de ostión de la Soc. Coop. Ostricamichín y gestionar un CONVENIO de COLABORACIÓN para servicio social y prácticas profesionales de los estudiantes de esta U.A.	Boca de Camichín, Nay. 29/octubre/2024
<b>Dr. Juan Pablo González Hermoso Dra. Jasmin Granados Amores Dr. Juan Ramón Flores Ortega</b>	Participar en una reunión de trabajo de las oficinas BLUE MX, en base al CONVENIO de COLABORACIÓN que se está gestionando por ambas instituciones.	Tecuala, Nayarit 26/nayarit/2024
<b>M.C. Claudia Azucena González Huerta</b>	Entrevistarse con pescadores de la zona, encuestarlos y conocer algunos otros aspectos que contribuirán con parte de las metas establecidas en el plan de actividades, en el marco del proyecto SIP23-126. "Estudios biológico reproductivos, técnico-pesqueros y socioeconómicos del dorado ( <i>Coryphaena hippurus</i> ) en la costa de Nay. y sus implicaciones para la posible pesquería.	San Blas, Nayarit 06/noviembre/2024
<b>MC Claudia Azucena González Huerta</b>	Participar en el curso de IMPRESIÓN 3D- NIVEL BASICO	Tepic, Nay. al 17/enero/2025

	aplicado a la Ingeniería Pesquera y Acuícola.	
<b>MC Claudia Azucena González Huerta</b>	Realizar muestreo de oportunidad del proyecto denominado "Estudios Biológicos Reproductivos, técnico-pesqueros y socioeconómicos del dorado ( <i>Coryphaena hippurus</i> ) en la costa de Nayarit y sus implicaciones para la posible pesquería"	Compostela y Bahía de Banderas 07/febrero/2025
<b>Dr. Juan Ramón Flores Ortega</b>	Asistir al curso taller de Ecología Funcional, en las instalaciones del Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de Zonas Costeras del Centro Universitario de la Costa Sur de la Universidad de Guadalajara, Jalisco	San Patricio Melaque, Jalisco 09 al 14/diciembre/2024
<b>Dr. Juan Ramón Flores Ortega</b>	Participar en la segunda reunión de Convocatoria para la integración del Comité de la Isla del Coral de Rincón de Guayabitos.	Compostela, Nayarit 23/enero/2025
<b>Dr. Juan Ramón Flores Ortega</b>	Realizar práctica de campo con el objetivo de reforzar conocimientos en las Unidades de Biología de Peces Comerciales y Ecología de Peces.	Playa Platanitos, Compostela, Nay. 03/abril/2025
<b>Dr. Juan Ramón Flores Ortega</b>	Asistir al evento de invitación a Cuando Menos Tres Personas, de la Dirección de Compras y Adquisiciones UAN.	UAN-Tepic, Nay. 04/abril/2025
<b>Dra. Nallely Estrada Pérez Dra. Breidy Lizeth Cuevas Rodríguez</b>	Realizar actividades de organización del curso Nuevas Tecnologías en la Producción de Camarón, con la Finalidad de desarrollar al sector acuícola, esto como integrante del Cuerpo Académico Ecología, Evaluación y Manejo Responsable de los Recursos Pesqueros.	San Blas, Nay al 27 /septiembre/2024 25
<b>Dra. Nallely Estrada Pérez Dra. Breidy Lizeth Cuevas Rodríguez</b>	Visitar a productores de San Blas de la Sociedad Cooperativa de Producción Acuícola Policultivos de Nayarit SC de RL de CV, PRODUCTORES ACUÍCOLAS DON CAMARON SPR de RL, LOS HIJOS DE DON VENANCIO SPR de RL, con la finalidad de colaboración conjunta para desarrollar proyectos aplicados al sector acuícola	San Blas, Nay y 20 /septiembre/2024 19
<b>Dra. Nallely Estrada Pérez Dra. Breidy Lizeth Cuevas Rodríguez</b>	Participar en la segunda reunión de red 2024 que convoca la Red Interinstitucional para la evaluación. Manejo y aprovechamiento responsable de los Recursos Acuáticos.	UAN Y 24/septiembre/2024 23

<b>Dra. Breidy Lizeth Cuevas Rodríguez</b>	Dar cumplimiento a la entrega del Tercer Informe Trimestral 2024	UAN-TRANSPARENCIA 14/10/24
<b>Dra. Breidy Lizeth Cuevas Rodríguez</b>	Participar en la Comisión de evaluación de aspirantes de nuevo ingreso al Programa de Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias y participar en la evaluación de los aspirantes de nuevo ingreso enero 2025 diciembre 2026.	Xalisco, Nay. U.A. AGRICULTURA 10/diciembre/2024
<b>Dra. Breidy Lizeth Cuevas Rodríguez</b>	Realizar trámites administrativos UAN	Tepic, Nay. UAN 10/octubre/2024
<b>Dr. Sergio Gustavo Castillo Vargasmachuca</b>	Realizar actividades de Asesorías Académicas de la Maestría en Desarrollo Económico Local.	Tepic, Nay. UAN 19/noviembre/2024
<b>Dr. Juan Carlos Bautista Covarrubias</b>	Participar en el evento denominado “FERIA DEL PESCADO Y EL MARISCO” que coordina el Presidente Municipal del H. XII. Ayuntamiento Constitucional de Bahía de Banderas, Nayarit.	La Cruz de Huanacaxtle, Nay. 21, 22 y 23 de febrero del 2025

### 3.4. Visitas de personas comisionadas externas a la ENIP en 2024-2025

A continuación, en la Tabla 10, se presenta el registro de visitas externas, que cumplieron alguna o varias actividades dentro de la Unidad Académica. Además, se señala el motivo de la comisión y la fecha de visita. Es importante, el mostrar la participación y apoyo para un mejor servicio en las instalaciones y colaborar con mejor aprendizaje de estudiantes de nivel bachillerato, entre otras acciones gestionadas para beneficio de la escuela.

Tabla 10. Visitas de personas comisionadas externas a la ENIP-UAN para realizar diferentes actividades en la unidad académica

NOMBRE DEL COMISIONADO	MOTIVO DE LA COMISIÓN	LUGAR Y FECHA
Lic. Jonathan Marrujo Galván / Dirección de Comunicación UAN	Realizar video de grabación del estudiante veraniego Emmanuel Villegas	ENIP 08/julio/2024
C. Jesús Alberto Sánchez Sánchez/ Dirección de Infraestructura y Servicios Tecnológicos UAN	Realizar levantamiento al Centro de Cómputo ENIP	ENIP 17/junio/2024

C. Abraham Meza Ramos C. Manuel Espinoza Rodríguez SECRETARÍA ACADÉMICA	Revisión del avance de la autoevaluación para la Reacreditación de los Programas Académicos de Ing. Pesq e Ing. en Acuic., así como dar a conocer el informe sobre las observaciones del seguimiento a las medidas correctivas por Organismo Acreditador ANPROMAR A.C.	ENIP 21/junio/2024	
C. Pedro Gerardo Carrillo González Secretaría de Planeación, Programación e Infraestructura.	Rotulación de fachada de la ENIP	ENIP AL 27/septiembre/2024	25
Dra. Elva Marisa Gracia López / Directora de la U.M.F. #13 San Blas, Nay	Completar y actualizar el esquema de vacunación de acuerdo a los lineamientos del programa de vacunación universal 2024	ENIP 12/septiembre/2024 08/octubre/2024	
C. Lizeth Viridiana Álvarez Jacobo jefe de departamento/ Secretaría de Desarrollo Sustentable	Asistir a realizar limpieza de playa, en el marco de la conmemoración del "Día Internacional de limpieza de playas" en colaboración con ENIP	Bahía Matanchén, las Islitas 20/septiembre/2024	
C. Jesús Orlando Casas Rodríguez Secretaría General-UAN	Dar mantenimiento preventivo e instalación de aires acondicionados	ENIP 24/octubre/2024	
Dr. Jesús Rodolfo Borrayo Mardueño. Director de CETMAR 26, San Blas, Nay.	Visita de los alumnos del CETMAR a la ENIP en el Laboratorio de Producción de Alimento Vivo	ENIP 24/octubre/2024 07/noviembre/2024	
L.A. Moisés García Rosales Vinculación y Desarrollo Institucional CETAC 01-Jalisco	Visita de los alumnos de 3er y 5to semestre del Centro de Estudios Tecnológicos en Aguas Continentales (CETAC 01-Jalisco), con la intención de recibir conferencias especializadas en los temas del cultivo de ostión u ostras perleras y de microalgas. (44 alumnos)	ENIP 25/octubre/2024	
Ing. Jorge Mario Casillas Ávila Secretaría de Planeación, Programación e infraestructura- UAN	Dar atención a las obras denominadas "Rehabilitación de espacios para Investigación en la ENIP.	ENIP 23/enero/2025	
Arq. Aline Lizbeth Becerra Hernández Secretaría de Planeación e Infraestructura UAN	Visita en conjunto con el Patronato UAN para dar atención al proyecto denomina "Rehabilitación de módulos de baños ENIP"	ENIP 30/enero/2025	
C. Sofia de Jesús González Basilio / Secretaría Académica-UAN	Reunión de Comité Curricular, con los programas académicos de Ing. Pesq. e Ing. en Acuic. para el proceso de modificación curricular, ENIP	ENIP 12/marzo/2025	
Marcelo Iván Hernández Salinas / Jefe del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación, Valle del Guadiana.	Visita de estudiantes de segundo y octavo semestre de la carrera de Licenciatura en Biología (52 alumnos) del Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana Durango.	ENIP 18/marzo/2025	
Ing. José Ramón Figueroa Pacheco Dirección de Servicios Generales. - UAN	Reparación de red eléctrica ENIP	ENIP 01/abril/2025	

C. Mitchel Elian Flores Núñez Dirección de Pesca y Acuic. Sust. Compostela	Asistir a la Unidad Académica ENIP para recibir asesoría sobre procedimientos de cultivo de tilapia.	ENIP 08/abril/2025
Norma E. Navarrete Rivera Directora Preparatoria Colegio Simón Bolívar	Visita guiada a las instalaciones ENIP, con el objeto de visitar los laboratorios y conocer los procesos experimentales del área.	ENIP 03/ABRIL/2025
MBA. Antonio De Jesús Verdugo Elguezabal /director del Plantel CETMAR 23, Teacapán, Sinaloa.	Visita de 32 estudiantes del área de Navegación y Pesca II y VI semestre, para realizar prácticas extramuros referente a sus competencias profesionales "Maniobra de embarcaciones menores" "Planea Travesía de navegación", "Planificación de artes de pesca" e Identificación de embarcaciones mayores".	ENIP 02 al 04 de abril, 2025
C. Adán López Alcaraz / Pesca y Acuicultura Sustentable, Compostela	Visita a las Instalaciones de la ENIP con la finalidad de recibir una capacitación respecto a los procesos de cultivo de tilapia. Personal de la Dirección y Acuicultores del Mpio. de Compostela.	ENIP 02/abril/2025
Biol. Jorge Antonio Castrejón Pineda Director del Parque Nacional Isla Isabel y Zona Marina de la Isla Isabel	Impartir un conversatorio "Experiencia sobre la construcción e instalación de arrecifes artificiales en la Zona Marina del Parque Nacional Isla Isabel. Impartida por el Ing. Pesq. Gonzalo Pérez Lozano, a Primaria Federal "Julián Gascón Mercado" alumnos y padres de familia.	22/marzo/2025

### 3.5. Producción de artículos científicos 2024-2025

En el periodo que se informa, se ha publicado por personal docente de la ENIP, 13 artículos científicos como resultado de trabajo colaborativo en proyectos de investigación con otros colegas de centros académicos, es necesario señalar que el trabajo de la escritura de resultados de investigación continuará con la finalidad de incrementar en porcentaje el número de profesores con el reconocimiento SNII. En la Tabla 11, se muestra los artículos científicos, así como también la revista donde fueron publicados por los autores.

Tabla 11. Listado de artículos publicados con participación docente de la ENIP-UAN, durante 2024-2025

<b>TÍTULO</b>	<b>AUTORES</b>	<b>REVISTA</b>	<b>AÑO</b>
<b>Cadmium Effects on Superoxide Dismutase Activity in <i>Litopenaeus vannamei</i> Hemolymph</b>	Juan Carlos Bautista-Covarrubias, Germán Velarde-Montes, Martín Soto-Jiménez, Marisela Aguilar-Juárez, Cristina Osuna-Martínez, Isidro Osuna-López, <b>José Armando López-Sánchez</b> , Martín Gabriel Frías-Espericueta	Thalassas: An International Journal of Marine Sciences	2024
<b>Preliminary changes in the humoral and cellular response of shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i> during the acclimatization to different salinity: Shrimp response to salinity</b>	Hernández-Mendoza E.G., López Sánchez, J. A., González Hermoso, J.P., Pacheco Vega J.M., Bautista-Covarrubias J.C.	BioCiencias	2024
<b>Combined effect of temperature, salinity and dissolved oxygen on the survival of Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) fry during transportation, at different densities and durations</b>	López-Jiménez, D., Espinosa-Chaurand, L.D., Maeda-Martínez, A.N., <b>Peraza-Gómez, V.</b>	Aquaculture	2024
<b>Effect of Jackfruit (<i>Artocarpus heterophyllus</i>) Seed Processing on the Diets of Nile Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>): Growth, Antinutrients, and Blood Parameters</b>	Cuevas-Rodríguez, B.L., Zavala-Leal, O.I., Ruiz-Velazco, M., ...Sánchez-Magaña, L., Valdez-González, F.J.	Indian Journal of Animal Research	2024
<b>A novel approach for improving the spatiotemporal distribution modeling of marine benthic species by coupling a new GIS procedure with machine learning</b>	Benavides Martínez, I.F., Rueda, M., Ortíz Ferrin, O.O., <b>Castillo-Vargasmachuca, S.</b> , Selvaraj, J.J.	Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research	2024
<b>Analysis of the pharyngeal structure of the genus</b>	Breidy L. Cuevas-Rodríguez, Wally K. Rubio-Gómez, Jasmín	Zoologischer Anzeiger	2024

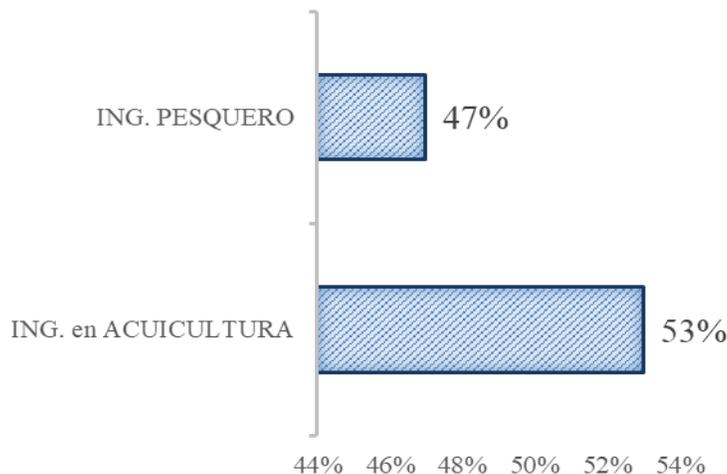
<b>Oreochromis for species identification through geometric morphometrics in the Aguamilpa reservoir, Nayarit, Mexico</b>	Granados-Amores, Jesús J. Dueñas-Romero, Francisco J. Valdez-González, Eduardo Sandoval-Castro, Claudia A. González-Huerta, Juan P. González-Hermoso, Oscar I. Zavala-Leal		
<b>Comparing lettuce and cucumber production using hydroponics and aquaponic (tilapia) systems</b>	Nallely Estrada-Pérez, Iram Zavala-Leal, Juan P. González-Hermoso, Javier M.J. Ruiz-Velazco	Latin American Journal of Aquatic Research	2024
<b>Distribution and health risk assessment of heavy metals in the octopus <i>Octopus hubbsorum</i> in the Mexican Pacific</b>	María Azucena Alba-Preciado, José Belisario Leyva-Morales, Jasmin Granados-Amores, Jaqueline García-Hernández, Daniela Aguilera-Márquez, Pedro de Jesús Bastidas-Bastidas, Nydia Yuriana Zamora-Arellano, César Abelardo González-Ramírez, Andrés Granados-Amores, José de Jesús Dueñas-Romero	Food and Chemical Toxicology	2025
<b>Técnica para estudiar las células sanguíneas en <i>Trachemys venusta venusta</i>, <i>Staurotypus triporcatus</i> y <i>Rhinoclemmys areolata</i></b>	Javier Hernández-Guzmán, Viridiana Peraza-Gómez, Manuel Pérez-De la Cruz, Magdiel Torres-De la Cruz, Arkady Uscanga-Martínez, Lenin Arias-Rodríguez	Ecosistemas y Recursos Agropecuarios	2025
<b>Microplastics in marine fish: a mini-review on presence, classification, and impacts</b>	María Timaná Morales, Viridiana Peraza Gómez, Eva R. Kozak, José Vladimir Trejo Flores, Maricruz Robles Ravelero, Luis Daniel Espinosa Chaurand, Edgar Iván Jiménez Ruíz	Ecotoxicology	2025
<b>Effects of Adding Purslane (<i>Portulaca oleracea</i>) as a Source of Omega-3 Fatty Acids on Muscle Composition, Fatty Acid Profile, and Productive</b>	I.E. Díaz-Vázquez, B.L. Cuevas-Rodríguez, O.I. Zavala-Leal, E.O. Cuevas-Rodríguez, E. Arámbul-Muñoz, L.M. Sánchez-Magaña,	Israeli Journal of Aquaculture - Bamidgeh	2025

<b>Performance in Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>)</b>	Francisco J. Valdez-González		
<b>Factors affecting the density of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in the hepatopancreas of shrimp <i>Penaeus vannamei</i> in production units in Northwest Mexico</b>	Ramírez-Tirado Horacio, Peraza-Gómez Viridiana, Velázquez-Abunader Iván, Estrada-Perez Nallely, Ruiz-Velazco Javier	Abanico Veterinario	2025
<b>Evolving challenges and innovations in sea cucumber aquaculture</b>	Alexia Omont, Milton Spanopoulos-Zarco, Juan Manuel Pacheco-Vega, Alberto Peña-Rodríguez	Aquaculture International	2025

### 3.6. Comunidad estudiantil

#### 3.6.1. Ingreso

Del total de alumnos inscritos, un mayor porcentaje de alumnos eligió el Programa Académico de Ingeniería en Acuicultura, y un valor menor correspondió al de Ingeniero Pesquero, como se muestra en la siguiente Gráfica 7.

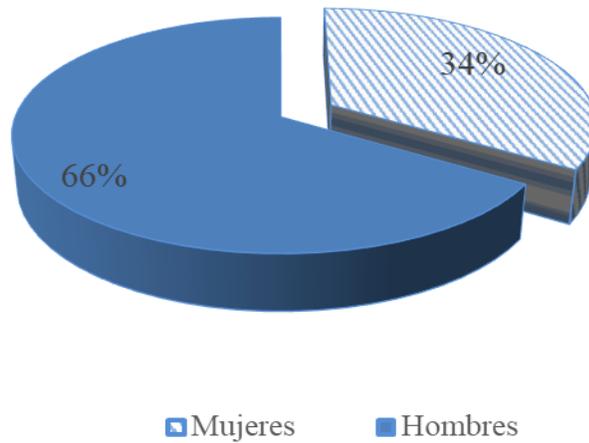


Gráfica 7. Porcentaje de estudiantes inscritos en los dos programas académicos que ofrece la Unidad Académica Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera de la UAN.

En el periodo del informe junio 2024 a mayo 2025, un total de 129 estudiantes cumplieron los requisitos para hacer uso del internado (dormitorio y comedor) de la CASA ESTUDIANTIL UNIVERSITARIA-UAENIP. A los estudiantes internos, se les compartió el REGLAMENTO INTERNO para conocer las indicaciones de uso de las instalaciones de la Unidad Académica.

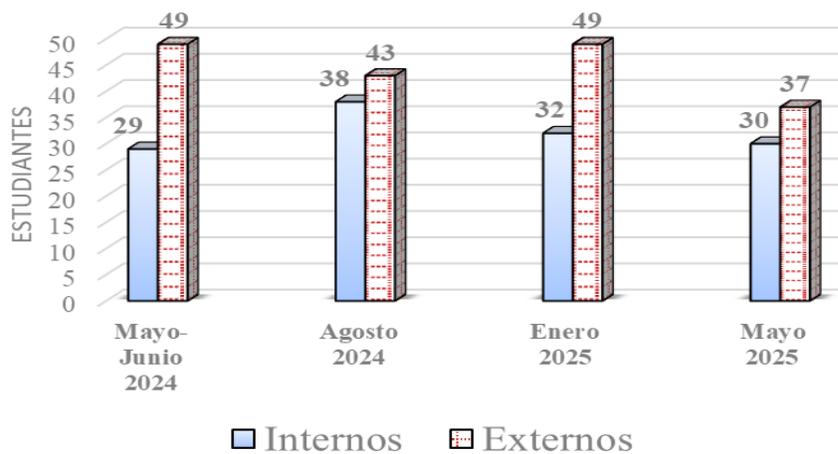
En periodo mayo-junio 2024, fueron en total 78 alumnos inscritos en ambos programas académicos, durante el mes de agosto del 2024, fueron 81 estudiantes inscritos. Para el periodo de enero 2025, un total de 81 estudiantes se encuentran inscritos en ambos programas académicos de la Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera, mientras que, para el mes de mayo 2025, el número disminuyó a 67 estudiantes.

La U.A. Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera, perteneciente a la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT, cuenta con internado para estudiantes provenientes de diferentes estados de la República Mexicana, garantizando una estancia tranquila y cómoda, ya que la escuela cuenta con dormitorio con clima acondicionado, comedor, área de lavado, biblioteca, internet y canchas deportivas para que los estudiantes distribuyan su tiempo y se dediquen a realizar actividades prácticas y actividades académicas dentro de la escuela. La siguiente Gráfica 8, describe los porcentajes de estudiantes mujeres y hombres que usan el internado de la unidad académica ENIP-UAN.



Gráfica 8. Porcentaje de mujeres y hombres que utilizan el internado que ofrece la Unidad Académica.

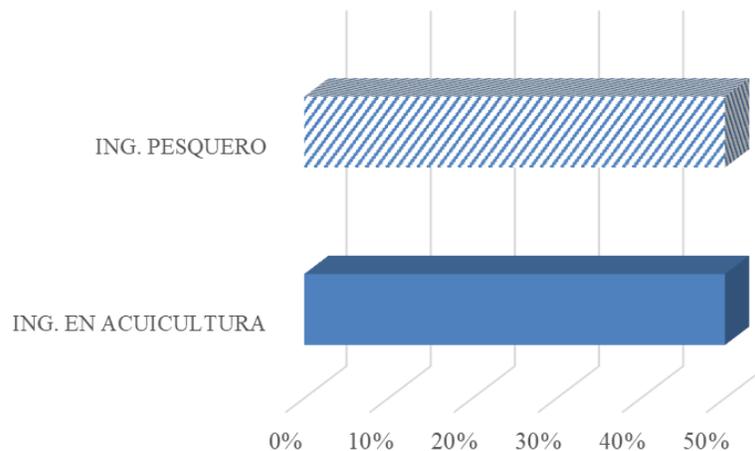
En la siguiente Gráfica 9, se muestra el número de estudiantes internos en diferente período y que estuvieron cubriendo la aportación económica para uso de la “Casa Estudiantil Universitaria-UAENIP”.



Gráfica 9. Número de estudiantes en la Casa Estudiantil Universitaria-UAENIP y número de estudiantes externos en diferente período de tiempo.

### 3.6.2. Egreso

Durante el periodo del 2024, el total de egresados de Programa de Ingeniero Pesquero fueron 9, mientras que, del Programa de Ingeniería en Acuicultura, también fueron 9 los egresados en el período señalado. En la siguiente Gráfica 10, se muestra el egreso en porcentaje en ambos programas académicos de la ENIP-UAN.



Gráfica 10. Porcentaje de estudiantes egresados de ambos Programas Académicos durante el período 2023-2024.

### 3.7. Procedencia de estudiantes

A través de los años, la escuela ha recibido estudiantes procedentes de diferentes entidades federativas, debido a la condición de apoyo que brinda la Unidad Académica, como lo es el internado, que viene a ser de gran ayuda por el bajo costo, en comparación con el costo de renta y alimentación de manera externa.

En la Tabla 12, se describe los lugares de procedencia de los estudiantes de la Unidad Académica Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera. Es importante señalar que la ENIP-UAN ofrece el internado a estudiantes, el cual ha sido de gran ayuda

a estudiantes de escasos recursos, y lograr contribuir a la formación de Ingenieros Pesqueros e Ingeniero en Acuicultura que contribuyan y sustenten sus conocimientos en apoyo al sector productivo de la región.

Tabla 12. Representación de estudiantes provenientes de diferentes estados de la República Mexicana.

<b>Baja California</b>
<b>Coahuila de Zaragoza</b>
<b>Durango</b>
<b>Sinaloa</b>
<b>Nayarit</b>
<b>Jalisco</b>
<b>Colima</b>
<b>Michoacán</b>
<b>Aguascalientes</b>
<b>Guerrero</b>
<b>Ciudad de México</b>
<b>Tabasco</b>

### **3.8. Servicio Social y Prácticas Profesionales**

Durante los periodos de agosto-diciembre 2024 y lo correspondiente a enero-junio 2025, se ha liberado 17 % de los estudiantes del Programa Académico de Ingeniero Pesquero que solicitaron Prácticas Profesionales y 11 % a estudiantes de Ingeniería en Acuicultura.

Referente a Servicio Social, en el mismo periodo se ha liberado 33 % de estudiantes del Programa Académico de Ingeniero Pesquero, mientras que el porcentaje correspondientes a estudiantes del Programa de Ingeniería en Acuicultura fue 39 %.

Actualmente, 73 % de estudiantes del Programa de Ingeniería en Acuicultura han iniciado el trámite de Prácticas Profesionales, y de estudiantes del Programa de Ingeniero Pesquero, solo 9 % iniciaron su trámite.

Con respecto al Servicio Social, el 9 % de estudiantes de ambos programas, iniciaron sus trámites de registro. En la siguiente Tabla 13, se muestra los alumnos que solicitaron ante la Responsable de Servicio Social y Prácticas Profesionales de la Unidad Académica ENIP-UAN.

Tabla 13. Listado de alumnos que liberaron Prácticas profesionales y Servicio Social, y alumnos que ha iniciado su trámite en el periodo que se informa 2024-2025.

	ALUMNO	TIPO	RESPONSABLE	PERIODO	PROGRAMA
<b>ESTATUS LIBERADO</b>					
1	Angel Axel Palacos	PRÁCTICAS PROFESIONALES	Elifonso Isiordia Pérez	Agosto-diciembre 2024	ING. ACUICULTURA
2	Stefany Lucia López Delgado	PRÁCTICAS PROFESIONALES	Juan Manuel Pacheco Vega	Agosto-diciembre 2024	ING. ACUICULTURA
3	Daniel Ramírez Ruiz	SERVICIO SOCIAL	Juan Ramón Flores Ortega	Agosto-diciembre 2024	ING. ACUICULTURA
4	Geovana Cecilia Palomino Tapia	SERVICIO SOCIAL	Juan Ramón Flores Ortega	Agosto-diciembre 2024	ING. ACUICULTURA
5	David Ernesto Martínez García	SERVICIO SOCIAL	Nallely Estrada Pérez	Agosto-diciembre 2024	ING. ACUICULTURA
6	Dana Berumen Quintanilla	SERVICIO SOCIAL	Nallely Estrada Pérez	Agosto-diciembre 2024	ING. ACUICULTURA
7	Rodrigo Rentería Cárdenas	SERVICIO SOCIAL	Nallely Estrada Pérez	Agosto-diciembre 2024	ING. ACUICULTURA
8	María Valeria González Castillo	SERVICIO SOCIAL	Breidy Lizeth Cuevas Rodríguez	Enero - junio 2025	ING. ACUICULTURA
9	Elian Jafet Bernal Ibarra	SERVICIO SOCIAL	Eloy Eduardo Yen Ortega	Enero - junio 2025	ING. ACUICULTURA
10	Tania Ivette Prado López	PRÁCTICAS PROFESIONALES	Sergio G. Castillo Vargasmachuca	Agosto-diciembre 2024	ING. PESQUERO
11	Alfredo Sandoval Jiménez	PRÁCTICAS PROFESIONALES	Juan Manuel Pacheco Vega	Enero - junio 2025	ING. PESQUERO
12	Carlos Abraham Aguayo Martínez	PRÁCTICAS PROFESIONALES	Juan Manuel Pacheco Vega	Enero - junio 2025	ING. PESQUERO
13	Juan José Ramos Núñez	SERVICIO SOCIAL	Jazmín Granados Amores	Agosto-diciembre 2024	ING. PESQUERO
14	Jhosuani Israel Ramírez	SERVICIO SOCIAL	Juan Manuel Pacheco Vega	Enero - junio 2025	ING. PESQUERO
15	Jorddy Alcadia Ortíz	SERVICIO SOCIAL	Viridiana Peraza Gómez	Enero - junio 2025	ING. PESQUERO

16	Ricardo David Ramírez Plascencia	SERVICIO SOCIAL	Breidy Lizeth Cuevas Rodríguez	Enero - junio 2025	ING. PESQUERO
17	Elver Alfonso Ramírez Burgara	SERVICIO SOCIAL	Jazmín Granados Amores	Enero - junio 2025	ING. PESQUERO
18	Elder Joan Rodríguez Robles	SERVICIO SOCIAL	Viridiana Peraza Gómez	Enero - junio 2025	ING. PESQUERO
<b>ESTATUS INICIADO</b>					
1	Odalys Anel Mora Narvaez	PRÁCTICAS PROFESIONALES	Nallely Estrada Pérez	Agosto-diciembre 2024	ING. ACUICULTURA
2	Angel De Jesus Valenciana Gutierrez	PRÁCTICAS PROFESIONALES	Claudia Azucena González Huerta	Enero - junio 2025	ING. ACUICULTURA
3	Isaac Sosa Escoto	PRÁCTICAS PROFESIONALES	Claudia Azucena González Huerta	Enero - junio 2025	ING. ACUICULTURA
4	Novaly Yirina Hernandez Cervantes	PRÁCTICAS PROFESIONALES	Oscar Iram Zavala Leal	Enero - junio 2025	ING. ACUICULTURA
5	Hector Eduardo Zuñiga Castillo	PRÁCTICAS PROFESIONALES	Nallely Estrada Pérez	Enero - junio 2025	ING. ACUICULTURA
6	Erwin Alexis Sandoval Cervantes	PRÁCTICAS PROFESIONALES	Oscar Iram Zavala Leal	Enero - junio 2025	ING. ACUICULTURA
7	Elizabeth Estrada Perez	PRÁCTICAS PROFESIONALES	Nallely Estrada Pérez	Enero - junio 2025	ING. ACUICULTURA
8	Nelly Alicia Corona Ojeda	PRÁCTICAS PROFESIONALES	Viridiana Peraza Gómez	Enero - junio 2025	ING. ACUICULTURA
9	Stefany Lucia Lopez Delgado	SERVICIO SOCIAL	Javier Marcial De Jesús Ruiz Velazco Arce	Agosto-diciembre 2024	ING. ACUICULTURA
10	Jose Cruz Carrillo Sanabria	PRÁCTICAS PROFESIONALES	Jazmín Granados Amores	Agosto-diciembre 2024	ING. PESQUERO
11	Tania Ivette Prado Lopez	SERVICIO SOCIAL	Viridiana Peraza Gómez	Enero - junio 2025	ING. PESQUERO

### 3.9. Salidas de prácticas con estudiantes de la ENIP-2024-2025

Las salidas de prácticas con los estudiantes de ambos programas académicos, es un tema de gran importancia, debido a que las prácticas de campo o laboratorio fortalecen la formación académica y resultan ser de gran apoyo para el aprendizaje

integral como futuros ingenieros. A continuación, en la Tabla 14, se describe una serie de visitas de práctica a diferentes lugares, en la que estudiantes de ambos programas académicos realizaron con el acompañamiento de docentes de la U.A. ENIP-UAN. La administración de la U.A. ENIP considera importante las salidas de práctica con los estudiantes, por lo que se hace lo posible para apoyar con gasolina y pago de casetas para que las visitas de campo y las actividades por realizar, se cumpla de acuerdo a la planeación de los Docentes en función de sus clases que imparten en los dos programas académicos de la unidad académica

Tabla 14. Visitas de práctica de estudiantes de ambos programas académicos a diferentes lugares y acompañados de personal docente de la ENIP-UAN

NOMBRE DEL COMISIONADO	MOTIVO DE LA COMISIÓN	LUGAR Y FECHA
<b>Ing. Sergio Aníbal Ramírez Sánchez</b>	Realizar una práctica de la Unidad de Aprendizaje de Natación Buceo y Actividades Sub Acuáticas, Artes y Métodos de Pesca Comercial y Taller de Motores Fuera de Borda, con alumnos de rubro II y 2do año de Ing. Pesquero.	El estero del rey, San Blas, Nay. 15/octubre/2024
<b>Ing. Sergio Aníbal Ramírez Sánchez</b>	Realizar una práctica de la Unidad de Aprendizaje de taller de fibra de vidrio, con alumnos de 4to y 5to semestre de Ing. Acui.	La Chiripa, San Blas, Nay. 04/noviembre/2024
<b>Ing. Sergio Aníbal Ramírez Sánchez</b>	Realizar una práctica de las Unidades de Aprendizaje de Artes y Métodos de Pesca Comercial y Taller de Motores Fuera de Borda, con alumnos de 1 y 2 de Ing. Pesquero.	El estero Sa Cristóbal, Sn Blas, Nay. 28/11/2024
<b>Ing. Sergio Aníbal Ramírez Sánchez</b>	Realizar práctica de la Unidad de Aprendizaje de Natación Buceo y Actividades Sub Acuáticas de la Carrera de Ing. Pesq.	Playa las Islitas, San Blas, Nay. 13/febrero/2025
<b>Ing. Sergio Aníbal Ramírez Sánchez</b>	Realizar práctica de la Unidad de Aprendizaje de Natación Buceo y Actividades Sub Acuáticas de la Carrera de Ing. Pesq."	La Tovar, San Blas, Nay. 19/febrero/2025
<b>Ing. Sergio Aníbal Ramírez Sánchez</b>	Realizar práctica de la Unidad de Aprendizaje de Natación	Balneario de la Bajada, San Blas, Nay. 19/marzo/2025

	Buceo y Actividades Sub Acuáticas de la Carrera de Ing. Pesq.	
<b>Ing. Sergio Aníbal Ramírez Sánchez</b>	Realizar práctica de la Unidad de Aprendizaje de Natación Buceo y Actividades Sub Acuáticas, Artes y Métodos de Pesca Comercial y Pesca Deportiva con alumnos de 1 y 2 de la Carrera de Ing. Pesq.	El estero del rey, San Blas, Nay. 27/marzo/2025
<b>Ing. Rodolfo Navarro Villalobos</b>	Realizar salida de Prácticas con alumnos de 3er año del Programa de Ing. Pesq. Con el objetivo de visitar algunas embarcaciones en el muelle pesquero, de la Unidad de Aprendizaje "Refrigeración Marina".	San Blas, Nay. 26/noviembre/2024
<b>Ing. Rodolfo Navarro Villalobos</b>	Realizar salida de Prácticas con alumnos de 2do "A" año del Programa de Ing. Pesq. Con el objetivo de visitar algunas embarcaciones en el muelle pesquero, de la Unidad de Aprendizaje "Refrigeración Marina".	San Blas, Nay. 14/marzo/2025
<b>Dra. Jasmín Granados Amores</b>	Realizar actividades de recolecta de camarón y peces, así como su procesamiento (medidas morfométricas (camarón), extracción de viseras para análisis biológicos (peces) las muestras se utilizarán para el desarrollo del proyecto "Mejora pesquera del camarón blanco en Marismas Nacionales, Nayarit".	Llano del Tigre y Laureles-Tecuala, Nayarit 12 al 14/octubre/2024
<b>Dra. Jasmín Granados Amores</b>	Realizar actividades de recolecta de camarón y peces, así como su procesamiento (medidas morfométricas (camarón), extracción de viseras para análisis biológicos (peces) las muestras se utilizarán para el desarrollo del proyecto "Mejora pesquera del camarón blanco en Marismas Nacionales, Nayarit".	Llano del Tigre y Laureles-Tecuala, Nayarit 08 al 10/noviembre/2024

<b>Dra. Jasmín Granados Amores</b>	Realizar actividades de recolección de material biológico, para su posterior identificación en el laboratorio, con el fin de cubrir una serie de temas relevantes de las Unidades de Aprendizaje de Ecología Acuática y Biología de Organismos acuáticos. Con alumnos de 1er y 3er semestre de Ing. Pesquero	Sayulita, Nayarit 15/noviembre/2024
<b>Dra. Jasmín Granados Amores</b>	Realizar actividades de recolecta de camarón y peces, así como su procesamiento (medidas morfométricas (camarón), extracción de viseras para análisis biológicos (peces).	El Llano del Tigre y Laureles Tecuala, Nay. 10 al 12/diciembre/2024
<b>Dra. Jasmín Granados Amores</b>	Realizar actividades de recolecta de camarón y peces, así como su procesamiento (medidas morfométricas (camarón) , extracción de viseras para análisis biológicos (peces).	El Llano del Tigre y Laureles Tecuala, Nay. 10 al 12/diciembre/2025
<b>Dra. Jasmín Granados Amores</b>	Realizar actividades de recolecta de camarón y peces, así como su procesamiento (medidas morfométricas (camarón), extracción de viseras para análisis biológicos (peces) las muestras	Llano del Tigre y Laureles-Tecuala, Nayarit 12 al 14/febrero/2025
<b>Dra. Jasmín Granados Amores</b>	Realizar actividades de recolecta de camarón y peces, así como su procesamiento (medidas morfométricas (camarón), extracción de viseras para análisis biológicos (peces) las muestras se utilizarán para el desarrollo del proyecto "Mejora pesquera del camarón blanco en Marismas Nacionales, Nayarit".	Llano del Tigre y Laureles-Tecuala, Nayarit 07 al 09/marzo/2025
<b>Dr. Juan Pablo González Hermoso</b> <b>Dra. Jasmín Granados Amores</b>	Conocer las Instalaciones y cultivos de ostión de la Soc. Coop. Ostricamichín y gestionar un CONVENIO de COLABORACIÓN para servicio social y prácticas	Boca de Camichín, Nay. 29/octubre/2024

<b>Dr Juan Ramón Flores Ortega</b>	profesionales de los estudiantes de esta U.A.	
<b>Dr. Juan Carlos Bautista Covarrubias</b>	Realizar salida de práctica con el objetivo de visitar y tomar muestras de organismos en la granja de engorde de camarón “Los Sauces”	La Chiripa, Mpio. de San Blas 08/05/2025

### 3.10. Titulación de estudiantes 2024-2025

La eficiencia terminal de ENIP para el período del presente informe, se describe en la siguiente Tabla 15, en la que se registra las diferentes opciones elegidas, así como también, el número de estudiantes que han solicitado el registro de anteproyecto de tesis.

Tabla 15. Número de estudiantes titulados y registro de anteproyectos durante el periodo de 2023-2024.

<b>OPCIÓN DE TITULACIÓN</b>	<b>PROGRAMA INGENIERO PESQUERO</b>	<b>PROGRAMA INGENIERÍA EN ACUCULTURA</b>
<b>TESIS</b>	1	2
<b>TITULACIÓN POR PROMEDIO</b>		1
<b>TITULACIÓN POR GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO</b>	2	
<b>TRÁMITE DE TITULACIÓN POR PROMEDIO</b>	1	
<b>REGISTRO DE ANTERPOYECTO</b>		6

### 3.11. Tutoría

#### 3.11.1. Asignación de tutorados Ingeniero Pesquero

Para este período de informe, las asignaciones tutor – tutorado, fueron realizadas por el responsable de Tutoría en la unidad académica ENIP-UAN, de manera programada y la asignación se describe a continuación en la siguiente Tabla 16.

Tabla 16. Descripción de la asignación de tutor-tutorado del Programa de Ingeniero Pesquero en la Unidad académica

No.	TUTOR	MATRÍCULA	TUTORADO
1.	Jasmin Granados Amores	20015768	<b>Baro Cortes Ambar Dessire</b>
		24116720	Camacho Andrade Isac
		21009115	Carrillo Sanabria José Cruz
		17040088	Ramírez Ceja Jhosuani Israel
		19011125	Ramirez Plascencia Ricardo David
		22005387	Rodriguez Torres Mixty Coral
		22014867	Vergara Díaz Edgar Uriel
2.	Juan Ramón Flores Ortega	20018366	Partida García Ulises Paúl
		22001651	Pérez Soto Gerardo de Jesús
		2005497	Ramírez Burgara Elver Alfonso
		19014093	Sandoval Jimenez Alfredo
		22001526	Castañeda Jimenez Eduardo Dalai
3.	José Armando López Sánchez	22008243	Rojas Mendez Carmen Araceli
4.	Eloy Eduardo Yen Ortega	20005842	Sánchez Hernández Itzel Guadalupe
5.	Viridiana Peraza Gómez	19011099	Acadia Ortíz Jorddy
6.	Trinidad Nieto Navarro	23105278	Aguila Mercado Abraham Antonio
7.	Sergio Castillo Vargasamachuca	23208495	Uribe Insunsa Miguel Ángel
		23105275	Cabello Martínez Román Eladio
8.	Javier González Ramírez	24106417	Rodarte Flores Alexis Eduardo
9.	José Ulloa Ibarra	23212231	González Cruz Fatima Lizbeth
10.	Anibal Ramirez Sánchez	23214325	Monteon Delgado Bruno Damián
11.	Rodolfo Navarro Villalobos	17020316	Ramírez Figueroa Jesús Emmanuel
12.	Francisco González Valdez	25105550	Tapia Barrón Wiston
		24213354	Segura Jiménez Andrea Cristin
		24218140	Pérez Cumplido Carlos Enrique
		24215405	Peña González Frida Carolina
		25105577	García González Grecia Jacqueline
		24214983	Franco Ortiz Ricardo
		24210127	Delgadillo Sánchez Oliver
		24215844	Castañeda Padilla Fatima Anyelit
		24214531	Bocado Zambrano Carmen Abigail
		24210338	Bobadilla Copado Estefana Damariz
13	Juan Carlos Bautista Covarrubias	19020778	Rodríguez Venegas Edgar Alexis
14.	Omar Estrada Lizarraga	19013694	Prado López Tania Ivette

### 3.11.2. Asignación de tutorados Ingeniería en Acuicultura

Con el mismo mecanismo de asignación, fue publicado el listado de tutorados del Programa de Ingeniería en Acuicultura. Registro que a continuación se describe en la siguiente Tabla 17.

Tabla 17. Descripción de la asignación de tutor-tutorado del Programa de Ingeniería en Acuicultura en la Unidad académica

No.	TUTOR	MATRÍCULA	TUTORADO
1.	Nallely Estrada Pérez	22001622	Hernández Cervantes Novaly Yirina
		22001353	Zuñiga Castillo Héctor Eduardo
		22010083	Estrada Osuna Julián Salvador
		20008879	Renteria Cárdenas Rodrigo
		20015464	Martínez García David Ernesto
2.	Francisco Valdez González	20012657	Mora Narváez Odalys Anel
		19015400	López Camarena Josué Ernesto
3.	Elifonso Isiordia Pérez	20012130	Corona Ojeda Nelly Alicia
		20009489	Palacios Rodríguez Ángel Axel
4.	Juan Carlos Bautista Covarrubias	19020061	López Delgado Stefany Lucía
5.	Claudia González Huerta	16032495L	Ortiz Ramírez Suguey Iridian
		16047133L	Torres Contreras Nitzshia Dennisse
6.	Jasmín Granados Amores	23215021	Fabian Vázquez Melina Adilene
7.	Juan Pablo González Hermoso	25105119	Bonilla Moreno Cristofer
		24115959	Carrillo Flores Carlos Gabriel
		24217010	Contreras Ramos Arnoldo Nicolás
		24106585	Elizondo Alvarado Omar Mohamed
		24211181	Franco Soria Juan Reyes
		24218320	Gavilanes Díaz Sergio Iván
		25106061	Hernández García Anthony
		24213771	Pérez de Haro Emir Ernesto
		24214632	Ramos Sotero Jorge Oswaldo
		24211384	Reyes Pérez Mariam Teresa
	24218157	Rodríguez Rivera Fredy Gael	

	25105210	Rodríguez Robles Diego Tomás
	24218688	Vásquez Dorado Vannia Ashley
<b>8.</b> Eloy Yen Ortega	19016599	Aguayo Pacheco Ángel De Jesús
	21013333	Altamirano Monroy Juan Emiliano
	23210678	Magallón Ibarra Leonardo Gamaliel
Javier González Ramírez	22010997	Becerra Llamas Jorge Said
<b>9.</b> Viridiana Peraza Gómez	20012130	Corona Ojeda Nelly Alicia
<b>10.</b> Sergio G. Castillo Vargasmachuca	22001616	Flores Ballesteros Jennifer Joselyne
<b>11.</b> Juan Manuel Pacheco Vega	21017108	Aguayo Martínez Carlos Abraham
	18011428	González Bocardo Aram Jafet
<b>13.</b> Breidy Cuevas Rodríguez	22009641	Ávalos Mena Manuel de Jesús
	22001587	Ramos Luna Martín
	22009173	Sosa Escoto Isaac
	20018409	González Castillo María Valeria
	22001348	Sandoval Cervantes Erwin Alexis
	22009642	Valenciana Gutiérrez Ángel de Jesús
<b>12.</b> Iram Zavala Leal	23208563	Aguilar Cruz Oscar Adrián
	17015020	Rodríguez Robles Elder Joan
<b>13.</b> Orlando Obeso López	16038149L	López Sánchez Omar Alfredo
<b>14.</b> Isadora Seguame Ocampo	23210687	Rodríguez Estrada Andrea Jacqueline
	21012681	Rodríguez Estrada Jatziri Scarlet
<b>15.</b> Javier Marcial Ruíz Velazco Arce	22001446	Estrada Pérez Elizabeth

### 3.11.3. Estudiantes de Postgrado

El personal docente de la ENIP, participa en programas académicos de postgrado de la UAN y programas de postgrado externos. A continuación, en la siguiente Tabla 18, se muestra los docentes que se encuentran fungiendo como directores o codirectores de tesis de estudiantes de Maestría y Doctorado.

Tabla 18. Docentes directores o codirectores de tesis de estudiantes de postgrado.

<b>Dr. Sergio Gustavo Castillo Vargasmachuca</b>	<b>Doctorado Doctorado Maestría</b>	<b>M.C. Raúl Claro de los Santos M.C. Delia Rodríguez Olague Leidy Tatiana Portillo</b>
<b>Dra. Breidy Lizeth Cuevas Rodríguez</b>	Maestría Maestría Doctorado	<b>Biol.</b> Jessica María Rodríguez Leyva <b>Ing.Acui.</b> Keven Yardley Sanabia Gameros <b>M.C.</b> Iván Elías Díaz Vázquez
<b>Dr. Juan Ramón Flores Ortega</b>	Maestría Doctorado	Cecilia Guadalupe Vergara Guerra
<b>Dr. Juan Carlos Bautista Covarrubias</b>	Maestría	<b>Ing.Pesq.</b> Edgar Gabriel Hernández Mendoza
<b>Dr. Juan Manuel Pacheco Vega</b>	Maestría Maestría Doctorado Doctorado	Lorena Margarita Muñoz Rosales Diana Marisa Campa Molina Miriam Guadalupe Zumaya Higuera Antonino Flores Pérez
<b>Dr. Javier Marcial De Jesús Ruiz Velazco Arce</b>	Maestría Maestría Maestría Doctorado	Guadalupe Abigail Aguirre Reynaga María Indalesia Torres López Isaac de Jesús Meza Zepeda José Horacio Ramírez Tirado
<b>Dr. Francisco Javier Valdez González</b>	Maestría Maestría Doctorado Doctorado	<b>Biol.</b> Kimberly Jesany Castro Panduro <b>Biol.</b> Jéssica María Rodríguez Leyva <b>M.C.</b> Iván Elías Díaz Vázquez <b>M.C.</b> Dayse Gloria Silva Mendes (Brasil)
<b>Dr. Oscar Iram Zavala Leal</b>	Maestría Doctorado	<b>Ing. Pesq.</b> Arlis Isiordia Cortez <b>M.C.</b> Dani Abigail Carrillo Isiordia
<b>Dra. Viridiana Peraza Gómez</b>	Maestría Maestría Maestría Maestría Maestría Doctorado	Pablo Damián Rosas María Gabriela Castillo Díaz Diana Marisa Campa Molina María Fernanda Timaná Morales Leydi Tatiana Portillo Delgado José Vladimir Trejo Flores

### 3.12. Jubilación de docentes de la U. A. ENIP-UAN

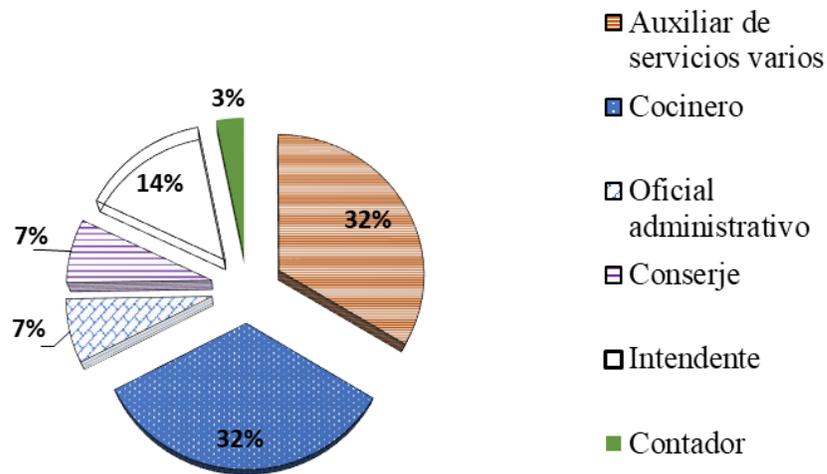
De la planta docente, tres profesores realizaron el trámite de jubilación de acuerdo a la cláusula laboral ante la autoridad correspondiente (Tabla 19). A continuación, se informa los docentes que en el periodo que se informa, cumplieron con su tiempo laboral dentro de la Universidad Autónoma de Nayarit.

Tabla 19. Personal docente jubilado en el periodo 2024-2025

<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Categoría</b>
39390	M.C. García de Dios Elsa	Horas asignatura nivel superior
47870	Dra. Domínguez Ojeda Delia	Tiempo completo titular C
36080	Dr. Peña Messina Emilio	Tiempo completo titular C

### 3.13. Comunidad de personal manual y administrativo

Actualmente en la U.A. ENIP, laboran 26 personas agremiadas al Sindicato de Empleados y Trabajadores de Universidad Autónoma de Nayarit (SETUAN) y dos personas por contrato y un suplente. En la siguiente Gráfica 11, se muestra en porcentaje la distribución del personal con diferentes puestos al interior de la Unidad Académica. Los mayores porcentajes corresponden a los puestos de cocinero y de auxiliar de servicios varios.



Gráfica 11. Distribución de personal administrativo y manual dentro de la U.A. ENIP.

### 3.14. Jubilación de personal manual y administrativo

En el periodo que se informa, fueron realizados los trámites de jubilación de dos trabajadoras de la Unidad Académica ENIP-UAN. La información correspondiente se describe en la siguiente Tabla 20.

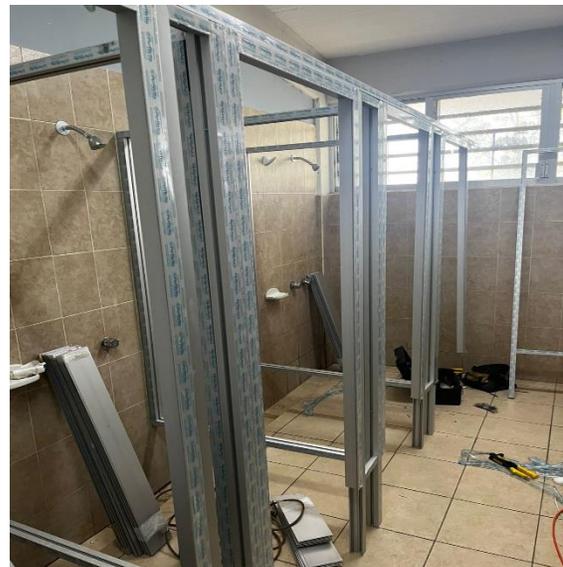
Tabla 20. Personal administrativo y manual jubilado en el periodo 2024-2025

Código	Nombre	Puesto
49690	Duarte Soto Karina del Carmen	Oficial administrativo
49650	Medina Prado Alma Guadalupe	Cocinero

## **EJE 4. INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA SOSTENIBLE**

### **4.1. Planeación y desarrollo de obra universitaria sostenible**

Con recurso del impuesto especial Patronato UAN, la unidad académica recibió apoyo para la rehabilitación de sanitarios de los dormitorios de estudiantes mujeres y del dormitorio de hombres; instalación de mamparas divisorias en regaderas, sanitarios, construcción de tanques subterráneos para lograr separar y descomponer la materia orgánica de las aguas residuales, instalación de tinacos para una mejor distribución del agua a los espacios mencionados. Además de la rehabilitación de lavabos del servicio de baño para docentes investigadores de la U.A. Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera. Parte del apoyo mencionado se describen en las siguientes fotos que evidencian el trabajo realizado al interior de las instalaciones de la unidad académica.



Instalación de mamparas divisorias



Instalación y remodelación de espacios comunes en la ENIP-UAN

#### **4.2. Programa de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de las Instalaciones Físicas y Tecnológicas**

La Unidad Académica ENIP-UAN ha sido visitada en varias ocasiones para realizar reparaciones de fontanería, en el sistema eléctrico, pintura de estructuras y edificios, además de la ejecución de limpieza profunda de los espacios comunes, con el apoyo por personal adscrito a la Secretaría de Planeación, Programación e Infraestructura.

#### **4.3. Dirección de Infraestructura y Servicios Tecnológicos UAN**

Se gestionó ante la Secretaría de Planeación, Programación e Infraestructura y a través de Servicios Generales de la UAN, la instalación de sistemas de aire acondicionado, así como el mantenimiento preventivo de los equipos que ya estaban instalados en diferentes espacios de la escuela. Así mismo, se ejecutó la

revisión e instalación de cableado de diferentes líneas de corriente eléctrica por parte de personal especializado de la Universidad Autónoma de Nayarit. Además fue realizado la rotulación de la barda perimetral con el nombre de la Unidad Académica “Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera”.



Personal de Servicios Generales de la UAN

Por otro lado, se acondicionan espacios que funcionarán para profesores visitantes, con la finalidad de ahorrar el gasto de hotel, cuando son invitados a participar en cursos y conferencias para estudiantes de la unidad académica.

El acondicionamiento de espacios físicos, se ha realizado con recurso del **SUBSIDIO FEDERAL** y con algunas partidas de la Secretaría de Planeación, Programación e Infraestructura, es importante mencionar que el continuar recibiendo el recurso del subsidio federal coadyuvará a la mejora de espacios, operatividad, compra de equipo de pesca y mantenimiento menor de servicios e instalaciones de la Unidad Académica Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera.



Acondicionamiento de espacios dormitorio para profesores visitantes

## **EJE 5. GESTIÓN RESPONSABLE Y BUEN GOBIERNO**

### **5.1. Informe financiero**

A continuación, en la Tabla 21, 22 y 23 se presenta el informe financiero correspondiente al periodo que se informa, los ingresos propios y egresos son transparentados y comprobados como lo requiere el representante de la secretaría de finanzas de la UAN.

#### 5.1.1. Ingresos

Tabla 21. Desglose de ingresos propios del 15 de abril 2024 al mes de abril 30 del 2025

DESGLOSE		
Saldo en Bancos		\$ 132,296.30
Duplicado de Recibos		97.20
Cuota Mensual por Alimentación e Internado		623,779.00
Apoyo Anual p/mant. de Internado		28,500.00
Cuota de Carga Horaria		12,817.80
Constancia de Estudios		653.40
Examen de Recuperación		3,645.00
Cuota de Justificante		421.20
Historial Académico		536.40
Acreditación de Prácticas Profesionales		1,467.00
Acreditación de Servicio Social		1,827.00
Apoyo a Biblioteca por Titulación		2,915.10
Apoyo Patronato		14,800.00
Venta de Tilapia		23,814.00
Curso Intensivo Intersemestral		11,599.20
Ingreso por Cancelación de Gastos		40,456.06
<b>TOTAL DE INGRESOS</b>		<b>\$ 899,624.66</b>
RESUMEN		
Ingresos de Abril/15/24 a Abril/30/25		\$ 899,624.66
Gastos de Abril/15/24 a Abril/30/25		321,179.41
<b>Saldo en bancos al 30 de Abril de 2025</b>		<b>\$ 578,445.25</b>

## 5.1.2. Egresos

Tabla 22. Desglose de egresos del 15 de abril 2024 al 30 de abril del 2025

<b>NOMBRE DE LA CTA.</b>		
<b>MATERIALES Y SUMINISTROS</b>		<b>\$ 291,086.87</b>
Material de Oficina	\$ 1,350.00	
Mat. p/eq. De Procesamiento de datos	749.00	
Carne Fresca	37,349.91	
Vestuario y Uniformes	7,729.36	
Prod. Agrícolas Frutas, Verduras y Cer.	38,867.49	
Prod. Diversos Abarrotes, Lac. Y Tort.	195,914.17	
Prod. Agrícolas Para Animales	353.93	
Material Deportivo Tablas de Surfing	8,495.00	
Prod. Plástico pvc y similares	278.01	
<b>Combustibles y Lubricantes</b>		<b>\$ 10,331.55</b>
Nissan	\$ 1,100.00	
Ram	1,570.98	
Tsuru	2,671.00	
Campo	2,090.75	
Gas LP	1,997.52	
Director	901.30	
<b>HERRAMIENTAS MENORES</b>		<b>\$ 19,238.99</b>
Inversor de Corriente Granja Tilapia	\$ 1,374.99	
Material Menor de Ferretería	17,774.00	
Mat. Menor de Ferrt. p/Eq. De Transp.	90.00	
<b>SERVICIOS GENERALES</b>		<b>\$ 522.00</b>
Viáticos	\$ 522.00	
<b>TOTAL DE EGRESOS</b>		<b>\$ 321,179.41</b>

### 5.1.3. Ingresos subsidio federal

Tabla 23. Desglose de ingreso y egresos del 15 de abril 2024 al 30 de abril del 2025

<b>DESGLOSE</b>	
Subsidio Federal	\$ 225,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 225,000.00</b>
<b>RESUMEN</b>	
Ingresos del Subsidio Federal	\$ 225,000.00
Gastos del Subsidio Federal	212,792.94
<b>Saldo</b>	<b>\$ 12,207.06</b>

### 5.1.4. Egresos subsidio federal

<b>NOMBRE DE LA CTA.</b>		
<b>MATERIALES Y SUMINISTROS</b>		<b>\$ 158,415.06</b>
Material de Aseo y Limpieza	\$ 3,245.00	
Pescados y Mariscos	12,775.00	
Carne Fresca	42,271.06	
Prod. Agrícolas Frutas, Verduras y Cer.	25,341.31	
Prod. Diversos Abarrotes, Lac. Y Tort.	74,782.69	
<b>Combustibles y Lubricantes</b>		<b>\$ 21,734.64</b>
Vales	\$ 7,000.00	
Gas LP	7,004.13	
Director	7,730.51	
<b>HERRAMIENTAS MENORES</b>		<b>\$ 25,741.24</b>
Material Menor de Ferretería	15,263.24	
Mat. Menor de Ferrt. p/Eq. De Transp.	10,478.00	
<b>SERVICIOS GENERALES</b>		<b>\$ 6,902.00</b>
Viáticos	5,800.00	
Mantenimiento de la Sopladora	\$ 1,102.00	
<b>TOTAL DE EGRESOS</b>		<b>\$ 212,792.94</b>

## **6. INFORME DE SEGUIMIENTO DE RE-ACREDITACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE INGENIERO PESQUERO E INGENIERÍA EN ACUICULTURA**

La reacreditación de los programas de Ingeniero Pesquero e Ingeniería en Acuicultura, se encuentra en proceso de atención a recomendaciones que se hicieron por parte del Organismo Acreditador; Asociación Nacional de Profesionales del Mar (ANPROMAR, A.C.). Se tiene comunicación con el M.S.C.P. Abraham Meza Ramos, Coordinador de Evaluación y Acreditación de Programas Académicos (UAN), para definir el Organismo Acreditador que continuará con la evaluación de los Programas de Ingeniero Pesquero e Ingeniero en Acuicultura. Se han presentado las evidencias de material y de recomendaciones cumplidas para lograr establecer la fecha para la segunda visita del organismo acreditador.

## **7. PLANEACIÓN**

El enlace y director asistieron a reuniones informativas para la elaboración del Programa Operativo Anual 2025 (POA). Abordando los siguientes ejes del Plan de Desarrollo; Formación integral y profesional para la ciudadanía, innovación social: investigación y participación social. El POA 2025 fue entregado en tiempo y forma en la Secretaría de Planeación, Programación e Infraestructura de la Universidad Autónoma de Nayarit. Posterior a su revisión por parte de la autoridad académica fue informado que el presupuesto para la U.A. ENIP fue de \$ 1,240,000.00 (un millón doscientos cuarenta mil pesos 00/100 m. n.).

**“POR LO NUESTRO A LO UNIVERSAL”**



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT**

**DIRECTORIO**

**Rectora**

Dra. Norma Liliana Galván Meza

**Secretaría de Rectoría**

Mtra. Gloria Machain Ibarra

**Secretaría General**

Mtra. Margarete Moeller Porraz

**Secretaría Académica**

Mtra. María del Carmen Navarro Téllez

**Secretaría de Investigación y Posgrado**

Dra. Beatriz Quintero Hernández

**Secretaría de Educación Medio Superior**

Mtro. Oscar Omar Verdín Cervantes

**Secretaría de Extensión y Vinculación**

Dra. Teresa Aidé Iniesta Ramírez

**Secretaría de Administración**

Dra. Rosa Ruth Parra García

**Secretaría de Planeación, Programación e Infraestructura**

M.C. Erick Martín Jiménez Godoy

**Secretaría de Finanzas**

Dr. Edgar Alberto Rivera Rivas

**Coordinador del Área de Ciencias Biológico Agropecuarias y Pesqueras**

MSP. Saúl Hernán Aguilar Orozco

