



# JOSE CRISTOBAL ROMAN REYES

No.CVU  
38699

## INFORMACIÓN GENERAL

CURP  
RORC641012HSLMYR08

RFC  
RORC641012DE0

SEXO  
Masculino

DOMICILIO  
SIN , Cp. 82136

FECHA NACIMIENTO  
1964-10-12

PAÍS DE NACIMIENTO  
México

NACIONALIDAD  
Mexicana

ESTADO CIVIL  
Casado(a)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD  
Ver

## CONTACTO

CORREO PRINCIPAL  
jocrore@uas.edu.mx

MÓVIL PRINCIPAL  
6694418363

TELÉFONO PRINCIPAL

## CONTACTOS DE EMERGENCIA

### CÓNYUGE

**MARÍA PÉREZ  
ZAVALA**

JOCRORE@GMAIL.COM

CEL. 6691965818

TEL. + 52 6691760259

CP. 82136 , Petróleos , MAZATLÁN  
Sinaloa , México

## DEPENDIENTES ECONÓMICOS

### CÓNYUGE

**MARIA PEREZ  
ZAVALA**

CURP: PEZM680922MGTRVR03

FECHA DE NACIMIENTO: 1968-09-23

GENERO: FEMENINO

ORDEN: 1

## IDIOMAS

Certificado

**FRENCH**  
Certificado

**SPANISH**  
Certificado

ENG

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

---

**ÁREA:** Ciencias de Agricultura, Agropecuarias, Forestales y de Ecosistemas

**CAMPO:** Pesca

**DISCIPLINA:** Acuicultura

**SUB DISCIPLINA:** Acuicultura

---

## ● SEMBLANZA

El Dr. José Cristóbal Román Reyes es Doctor en Ciencias Marinas, se desempeña como Profesor e Investigador en la Licenciatura y el posgrado de la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Autónoma de Sinaloa. Es miembro del Cuerpo Académico Consolidado (UAS-CA-259) y cuenta con el reconocimiento de Perfil PRODEP, ambos reconocidos por PRODEP-SEP por desarrollar de forma equilibrada actividades de docencia, generación o aplicación innovadora de conocimientos, tutorías y gestión académica. También se distingue por ser miembro del Sistema Estatal de Investigadores. Dentro de los objetivos está la docencia y desarrollar la línea de investigación "Desarrollo de sistemas ecoeficientes enfocados a la sostenibilidad acuícola", realizar diversos proyectos de investigación relacionados con la producción de alimento vivo para la larvicultura marina y dulceacuícola, la fisiología de larvas de peces, la bioenergética de moluscos bivalvos, la caracterización de diversas especies con potencial para la biorremediación de efluentes acuícolas y los cultivos multitróficos. También se incluye la dirección de tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado, así como publicar los productos de las investigaciones en diversos medios impresos y electrónicos y difundir la investigación en distintos foros nacionales e internacionales. Las herramientas empleadas para realizar las actividades y cumplir con los objetivos incluyen diversas plataformas electrónicas y de proyección, así como equipos analíticos de laboratorio y de campo, las cuales se encuentran disponibles en nuestro centro de trabajo.

---

## ● EMPLEO ACTUAL

1990-03-01

### ● PROFESOR E INVESTIGADOR

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA  
(UAS)

Artículos científicos, asistencias a congresos,  
formación de cuerpos académicos y redes de  
investigación

---

## ● TRAYECTORIA ACADÉMICA

○ DOCTORADO

DOCTORADO EN CIENCIAS MARINAS

GRADO OBTENIDO

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## MAESTRÍA

**MAESTRÍA EN CIENCIA PESQUERA**  
GRADO OBTENIDO  
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS)

## LICENCIATURA

**LICENCIADO EN BIOLOGÍA PESQUERA**  
GRADO OBTENIDO  
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS)

## LOGROS

2024

**PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP) MÉXICO**

LIDER DEL CUERPO ACADÉMICO UAS-CA-259 CONSOLIDADO POR PRODEP  
SOY RESPONSABLE DEL CUERPO ACADÉMICO UAS-CA-259 CON 5 INTEGRANTES, EL CUAL RECIBIO EL RECONOCIMIENTO POR REALIZAR ACTIVIDADES DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN, GESTIÓN ACADÉMICA, COLABORACIONES CONJUNTAS Y TRABAJO EN REDES INTERINSTITUCIONALES DE COLABORACIÓN.

2018

**PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP) MÉXICO**

PERFIL PROMEP 2018-2024

Perfil promep por realizar actividades de docencia, investigación, gestión y vinculación.

2017

**SNI 1**

2017

**INSTITUTO DE APOYO A LA INVESTIGACION E INNOVACION MÉXICO**

INVESTIGADOR DEL SISTEMA SINALOENSE DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS EN EL ÁREA DE BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIAS AGRONÓMICAS

Reconocimiento por realizar actividades de investigación y docencia


## TRAYECTORIA PROFESIONAL

1990-03-01

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS)**  
PROFESOR E INVESTIGADOR

Artículos científicos, asistencias a congresos, formación de cuerpos académicos y redes de investigación

## ● ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

 2016-07-11 - 2016-07-16	<b>FUNDACION KRISTOPH VAN HOUTEN ROMER ACADÉMICA</b> <b>COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA PARA LA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGATIVO</b> Convenio de vinculación académica de investigación y cultura con la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA y la fundación FKVR
---	--

## ● DOCENCIA

[Ver Documento Probatorio](#)

### CURSOS IMPARTIDOS

**ESTADISTICA GENERAL**  
2023-08-14 / 2024-01-12  
Licenciatura  
**BIÓLOGO ACUACULTOR**  
NO\_SNP

**ESTADISTICA GENERAL-G2**  
2023-08-14 / 2024-01-12  
Licenciatura  
**BIÓLOGO ACUACULTOR**  
NO\_SNP

**ESTADISTICA GENERAL-**  
2023-08-14 / 2023-01-13  
Licenciatura  
**BIÓLOGO ACUACULTOR**  
NO\_SNP

**BIOESTADÍSTICA**  
1142626690  
2023-08-07 / 2024-01-12  
Doctorado  
**SNP**

**BIOESTADÍSTICA**  
1142626690  
2023-08-01 / 2024-01-12  
Maestría  
**SNP**

**BIOESTADISTICA**  
2023-01-09 / 2023-06-16  
Licenciatura  
**BIÓLOGO ACUACULTOR**  
NO\_SNP

**PECES DE ORNATO**  
2023-01-09 / 2023-06-16  
Licenciatura  
**BIÓLOGO ACUACULTOR**  
NO\_SNP

**PECES DE ORNATO**  
2023-01-09 / 2023-06-16  
Licenciatura  
**BIÓLOGO ACUACULTOR**  
NO\_SNP

**TEMAS SELECTOS DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTO VIVO**  
1142626690  
2023-01-09 / 2023-06-16  
Maestría  
**SNP**

**ESTADISTICA GENERAL**  
2022-08-14 / 2023-01-13  
Licenciatura  
**BIÓLOGO ACUACULTOR**  
NO\_SNP

**BIOESTADÍSTICA**  
1142626690  
2022-08-08 / 2023-01-13

**TÓPICOS SELECTOS DE LA ESPECIALIDAD**  
1142626690  
2022-08-08 / 2023-01-13

Maestría  
**SNP**

**PECES DE ORNATO**

2022-01-10 / 2022-06-17

Licenciatura

**BIÓLOGO ACUACULTOR**

**NO\_SNP**

**BIOESTADISTICA**

2022-01-09 / 2022-06-17

Licenciatura

**BIÓLOGO ACUACULTOR**

**NO\_SNP**

**ESTADISTICA GENERAL**

2021-08-09 / 2022-01-21

Licenciatura

**BIÓLOGO ACUACULTOR**

**NO\_SNP**

**BIOESTADISTICA**

2021-01-11 / 2021-07-09

Licenciatura

**BIÓLOGO ACUACULTOR**

**NO\_SNP**

**ESTADISTICA GENERAL**

2020-08-10 / 2021-02-12

Licenciatura

**BIÓLOGO ACUACULTOR**

**NO\_SNP**

**BIOESTADISTICA**

1142626690

2020-08-01 / 2021-01-29

Maestría

**SNP**

**BIOESTADISTICA**

2020-01-06 / 2020-06-19

Licenciatura

**BIOLOGO ACUACULTOR**

**NO\_SNP**

**TEMAS SELECTOS DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTO VIVO**

1142626690

2020-01-06 / 2020-07-13

Maestría

**SNP**

**BIOESTADÍSTICA**

1142626690

2019-08-05 / 2020-01-20

Maestría

**SNP**

Doctorado  
**SNP**

**NUTRICULTIVOS**

2022-01-10 / 2022-06-17

Licenciatura

**BIÓLOGO ACUACULTOR**

**NO\_SNP**

**TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA**

1142626690

2021-12-06 / 2022-07-15

Maestría

**SNP**

**BIOESTADISTICA**

1142626690

2021-08-01 / 2022-01-21

Maestría

**SNP**

**TEMAS SELECTOS DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTO VIVO**

1142626690

2021-01-04 / 2021-07-23

Maestría

**SNP**

**TEMAS SELECTOS DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTO VIVO**

1142626690

2020-08-03 / 2021-01-29

Maestría

**SNP**

**TEMAS SELECTOS DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTO VIVO**

1142626690

2020-01-06 / 2020-07-13

Maestría

**SNP**

**BIOESTADISTICA**

2020-01-06 / 2020-06-19

**BIOLOGO ACUACULTOR**

**NO\_SNP**

**TEMAS SELECTOS DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTO VIVO**

1142626690

2019-08-12 / 2020-01-20

Maestría

**SNP**

**ESTADISTICA GENERAL**

2019-08-05 / 2019-12-20

Licenciatura

**BIOLOGO ACUACULTOR**

**NO\_SNP**

**PAQUETES ESTADISTICOS DE COMPUTADORA**

2019-08-05 / 2019-12-20

Licenciatura

**BIOLOGO ACUACULTOR****NO\_SNP****BIOESTADÍSTICA**

1142626690

2019-08-05 / 2020-01-20

Maestría

**SNP****TEMAS SELECTOS DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTO VIVO**

1142626690

2019-08-05 / 2020-01-20

Maestría

**SNP****BIOESTADÍSTICA**

1142626690

2018-08-14 / 2019-01-25

Maestría

**SNP****ESTADÍSTICA GENERAL**

2018-08-13 / 2019-12-17

Licenciatura

**BIÓLOGO PESQUERO Y BIÓLOGO ACUACULTOR****NO\_SNP****ESTADÍSTICA GENERAL**

2018-08-13 / 2018-12-14

Licenciatura

**BIÓLOGO PESQUERO Y BIÓLOGO ACUACULTOR****NO\_SNP****BIOESTADÍSTICA**

1142626690

2018-08-06 / 2019-01-31

Maestría

**SNP****BIOESTADÍSTICA**

1142626690

2018-08-06 / 2019-01-31

Licenciatura

**SNP****BIOESTADÍSTICA**

2018-01-18 / 2018-06-01

Licenciatura

**BIÓLOGO PESQUERO Y BIÓLOGO ACUACULTOR****NO\_SNP****BIOESTADÍSTICA**

2018-01-18 / 2018-06-01

Licenciatura

**BIÓLOGO PESQUERO Y BIÓLOGO ACUACULTOR****NO\_SNP****BIOESTADÍSTICA**

2018-01-18 / 2018-06-01

Licenciatura

**BIÓLOGO PESQUERO Y BIÓLOGO ACUACULTOR****NO\_SNP****TEMAS SELECTOS DE ALIMENTO VIVO**

1142626690

2018-01-08 / 2018-06-29

Maestría

**SNP****BIOESTADÍSTICA**

1142626690

2017-08-14 / 2018-01-24

Maestría

**SNP****BIOESTADÍSTICA**

1142626690

2017-08-14 / 2018-01-24

Doctorado

**SNP****TEMAS SELECTOS DE ALIMENTO VIVO**

1142626690

2017-08-14 / 2018-01-24

Maestría

**SNP****BIOESTADÍSTICA**

1142626690

2017-08-07 / 2018-01-31

Maestría

**SNP****TÓPICOS SELECTOS**

1142626690

2016-08-17 / 2017-01-24

Doctorado

**SNP****TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV**

1142626690

2016-08-17 / 2017-01-24

Doctorado

**SNP****TEMAS SELECTOS EN PRODUCCIÓN DE ALIMENTO VIVO**

1142626690

2016-08-15 / 2017-01-24

Maestría

**BIOESTADÍSTICA**

1142626690

2016-08-14 / 2017-01-24

Maestría

**SNP**

**ESTADÍSTICA GENERAL**

2016-08-13 / 2017-01-13

Licenciatura

**BIÓLOGO PESQUERO Y BIÓLOGO ACUACULTOR**

**NO\_SNP**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II**

1142626690

2016-08-12 / 2016-01-30

Doctorado

**SNP**

**BIOESTADÍSTICA**

2016-01-18 / 2016-07-01

Licenciatura

**BIÓLOGO PESQUERO Y BIÓLOGO ACUACULTOR**

**NO\_SNP**

**ESTADÍSTICA GENERAL**

2015-08-11 / 2015-12-18

**BIÓLOGO PESQUERO Y BIÓLOGO ACUACULTOR**

**NO\_SNP**

**ESTADÍSTICA GENERAL**

2015-08-11 / 2016-01-15

Licenciatura

**BIÓLOGO PESQUERO Y BIÓLOGO ACUACULTOR**

**NO\_SNP**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I**

1142626690

2015-01-07 / 2015-06-20

**SNP**

**BIOESTADÍSTICA**

2015-01-07 / 2015-06-13

**BIÓLOGO PESQUERO Y BIÓLOGO ACUACULTOR**

**NO\_SNP**

**ESTADÍSTICA GENERAL**

2014-08-11 / 2014-12-19

**BIÓLOGO PESQUERO Y BIÓLOGO ACUACULTOR**

**NO\_SNP**

**ESTADÍSTICA GENERAL**

2013-08-13 / 2013-12-20

**BIÓLOGO PESQUERO Y BIÓLOGO ACUACULTOR**

**NO\_SNP**

**BIOESTADÍSTICA**

1142626690

2013-08-13 / 2014-01-24

**SNP**

**SNP**

**TÓPICOS SELECTOS**

1142626710

2016-08-12 / 2016-01-29

Maestría

**SNP**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III**

1142626690

2016-01-21 / 2016-07-15

Doctorado

**SNP**

**TEMAS SELECTOS EN PRODUCCIÓN DE ALIMENTO VIVO**

1142626690

2016-01-13 / 2016-01-15

Maestría

**SNP**

**BIOESTADÍSTICA**

1142626690

2015-08-11 / 2015-12-18

**SNP**

**BIOESTADÍSTICA**

1142626690

2015-08-11 / 2016-01-30

Maestría

**SNP**

**TÓPICOS SELECTOS**

1142626690

2015-01-07 / 2015-06-20

**SNP**

**BIOESTADÍSTICA**

1142626690

2014-08-11 / 2015-01-23

**SNP**

**BIOESTADÍSTICA**

2014-01-07 / 2014-06-13

**BIÓLOGO PESQUERO Y BIÓLOGO ACUACULTOR**

**NO\_SNP**

**TEMAS SELECTOS DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTO VIVO**

1142626690

2013-08-13 / 2014-01-24

**SNP**

**BIOESTADÍSTICA**

1142626690

2013-08-12 / 2014-01-17

**SNP**

**SALUD Y BIENESTAR ANIMAL EN EL CULTIVO DE PECES  
DE ORNATO**

2023

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS)  
SANIDAD ACUÍCOLA EN PECES**

---

● **TRABAJOS DE TITULACIÓN**

[Ver Documento Probatorio](#)

---

**BALANCE ENERGÉTICO DEL ROTÍFERO BRACHIONUS ROTUNDIFORMIS TSCHUGUNOFF 1921, ALIMENTADO CON CUATRO ESPECIES DE MICROALGAS**

2007-06-15 · 2007-06-28

Licenciatura

Terminada

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO**

---

**BALANCE ENERGÉTICO DE ANADARA TUBERCULOSA EN DIFERENTES TEMPERATURAS.**

2008-07-01 · 2008-07-10

Licenciatura

Terminada

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO**

---

**EFFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE EL BALANCE ENERGÉTICO DEL ROTÍFERO BRACHIONUS ROTUNDIFORMIS TSCHUGUNOFF, 1921**

2010-02-15 · 2010-03-02

Licenciatura

Terminada

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO**

---

**EFFECTO COMBINADO DE LA TEMPERATURA Y LA SALINIDAD SOBRE EL BALANCE ENERGÉTICO DE BRACHIONUS ROTUNDIFORMIS TSCHUGUNOFF 1921.**

2010-06-03 · 2010-06-22

Licenciatura

Terminada

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO**

---

**EFFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE LA FISIOLOGÍA ENERGÉTICA DEL MEJILLÓN DE ESTERO MYTELLA STRIGATA (HANLEY, 1843) (BIVALVIA: MYTILLIDAE).**

2010-02-17 · 2010-03-09

Licenciatura

Terminada

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO**

---

**BALANCE DE NITRÓGENO DE BRACHIONUS ROTUNDIFORMIS TSCHUGUNOFF, 1874 ALIMENTADO CON DOS ESPECIES DE MICROALGAS.**

2010-10-23 · 2010-11-05

Licenciatura

Terminada

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO**

---

**INVENTARIO DE BIVALVOS Y OPISTOBRANQUIOS (PHYLUM MOLLUSCA) DEL ESTERO DE URIAS Y COSTAS DE**



**MAZATLÁN, SINALOA, MÉX.**

2010-02-25 · 2010-03-13

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO**

---

**UTILIZACIÓN DE MOLUSCOS BIVALVOS NATIVOS EN LA REMEDIACIÓN DE EFLUENTES ACUÍCOLAS**

2009-11-18 · 2009-12-04

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO**

---

**EFFECTO DE LA SALINIDAD SOBRE LA FISIOLÓGIA ENERGÉTICA DEL MEJILLÓN DE ESTERO MYTELLA STRIGATA (HANLEY, 1843) (BIVALVIA: MYTILLIDAE).**

2010-02-15 · 2010-03-02

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO**

---

**EVALUACIÓN DE LA TASA RESPIRATORIA DEL PARGO FLAMENCO LUTJANUS GUTTATUS (STEINDACHNER, 1869) DURANTE EL DESARROLLO LARVAL**

2011-03-08 · 2011-04-08

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO**

---

**EVALUACIÓN DE LAS TASA DE RENOVACIÓN DE NITRÓGENO EN EL COPÉPODO PSEUDODIAPTOMUS EURYHALINUS JOHNSON 1939, UTILIZANDO EL 15N COMO TRAZADOR**

2011-09-23 · 2011-09-23

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO**

---

**FLUJO DE NITRÓGENO EN EL ROTÍFERO BRACHIONUS ROTUNDIFORMIS ALIMENTADOS CON CINCO ESPECIES DE MICROALGAS UTILIZANDO EL 15N COMO TRAZADOR**

2012-04-20 · 2012-04-20

**Maestría**

**Terminada**

---

**EVALUACIÓN DE TRES DIETAS COMERCIALES SOBRE EL CRECIMIENTO Y COMPOSICIÓN BIOQUÍMICA DEL ROTÍFERO BRACHIONUS PLICATILIS O.F. MÜLLER, 1786.**

2013-06-10 · 2013-06-28

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO**

---

**EVALUACIÓN DE LA CARGA BACTERIANA DEL OSTIÓN DE PLACER CRASSOSTREA CORTIZIENSIS (HERTLEIN, 1951) CULTIVADO EN UN SISTEMAS MULTITRÓFICO CON RECIRCULACIÓN EN TIERRA, COMPLEMENTADO Y NO COMPLEMENTADO CON MICROALGAS**

2014-08-04 · 2014-08-20

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO**

---

**EVALUACIÓN DE LA CARGA BACTERIANA DEL OSTIÓN DE PLACER CRASSOSTREA CORTIZIENSIS (HERTLEIN, 1951) CULTIVADO EN UN SISTEMAS MULTITRÓFICO CON RECIRCULACIÓN EN TIERRA, COMPLEMENTADO Y NO**

## COMPLEMENTADO CON MICROALGAS

2014-08-04 · 2014-08-20

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO

## EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DEL OSTIÓN DE PLACER CRASSOSTREA CORTEZIENSIS EN CO-CULTIVO CON EL PARGO FLAMENCO LUTJANUS GUTTATUS Y LA MACROALGA ULVA SP. EN UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN EN TIERRA

2013-12-13 · 2014-01-29

Maestría

Terminada

## CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA DE DOS CEPAS DE ROTÍFEROS (BRACHIONUS IBERICUS Y PROALES SIMILIS) AISLADOS DE UNA GRANJA CAMARONERA

2014-10-06 · 2014-10-27

Maestría

Terminada

## EFFECTO DE DIFERENTES ESTRATEGIAS DE ALIMENTACIÓN Y CULTIVO EN LA FISIOLÓGÍA, SUPERVIVENCIA Y CRECIMIENTO DE LARVAS DE PARGO FLAMENCO (LUTJANUS GUTTATUS)

2018-12-17 · 2019-01-18

Doctorado

Terminada

## ASIMILACIÓN DE NITRÓGENO EN TILAPIA GIFT [OREOCHROMIS NILOTICUS (LINNAEUS, 1758)] ALIMENTADAS CON DIFERENTES PORCENTAJES DE ALIMENTO BALANCEADO Y MORINGA (MORINGA OLEÍFERA LAM 1783) EN CULTIVO CON BIOFLOC

2016-01-15 · 2016-02-05

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO

## EFFECTO DEL CAMBIO DRÁSTICO DE SALINIDAD Y TEMPERATURA SOBRE LA MOVILIDAD DEL ROTÍFERO PROALES SIMILIS DE BEAUCHAMP

2016-08-01 · 2016-08-23

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO

## COMPARACIÓN DE LA BIOQUÍMICA SANGUÍNEA Y PARÁMETROS HEMATOLÓGICOS EN LA MOJARRA VERDE CICHLASOMA BEANI (TELEOSTEI: PERCIFORMES) CRIADAS EN CAUTIVERIO Y EN ESTADO SILVESTRE

2018-02-01 · 2018-02-20

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO

## EFFECTO DEL CAMBIO DRÁSTICO DE SALINIDAD Y TEMPERATURA SOBRE LA MOVILIDAD DEL ROTÍFERO PROALES SIMILIS DE BEAUCHAMP

2016-08-05 · 2016-08-23

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO

★ Producto Destacado

## EVALUACIÓN DE LA CARGA BACTERIANA EN TRES CONDICIONES DE CULTIVO MASIVO DEL ROTÍFERO PROALES SIMILIS DE BEAUCHAMP 1907

2020-06-19 · 2020-07-08

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO**

---

★ Producto Destacado

**ESTUDIO DE SOLUBLES DE AGUA DE COLA DE SARDINA EN DIETAS COMO PROTECTOR ANTIOXIDANTE DE ALEVINES DE TILAPIA DE NILO (OREOCHROMIS NILOTICUS LINNAEUS, 1758) SOMETIDOS A REVERSIÓN SEXUAL**

2023-04-14 · 2023-04-26

**Licenciatura**

**Terminada**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS) - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO**

---

**REMOCIÓN DE NUTRIENTES (N Y P) EN UN SISTEMA ACUAPÓNICO UTILIZANDO SALICORNIA BIGELOVII EN CO-CULTIVO CON CAMARÓN BLANCO (PENAEUS VANNAMEI) A DIFERENTES NIVELES DE SALINIDAD**

**Maestría**

**En proceso**

---

★ Producto Destacado

**REMOCIÓN DE NUTRIENTS INORGÁNICOS (N Y P) EN UN SISTEMA ACUAPÓNICO UTILIZANDO SALICORNIA BIGELOVII EN CO-CULTIVO CON CAMARÓN BLANCO (PENAEUS VANNAMEI) A DIFERENTES NIVELES DE SALINIDAD**

2023-08-24 · 2023-10-09

**Maestría**

**Terminada**

---

## ● **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA**

---

### **ARTÍCULOS**

---

★ Producto Destacado

**EFFECTS OF PREY SIZE, MICROALGAL DENSITY, AND LIGHT INTENSITY ON SURVIVAL OF PACIFIC RED SNAPPER LARVAE**

**NORTH AMERICAN JOURNAL OF AQUACULTURE**

**Año:** 2023

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 15488454

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/naaq.10273>

**Autor(es):** Ulises Amador Marrero , Roberto Cota Taylor , Mauricio Contreras Olguín , Laura Flores Montijo , Sergio Martínez Díaz , Fernando Cavallin , Gerardo García , Gustavo Rodriguez Montes de Oca , José Cristobal Román Reyes , Silvie Dumas ,

[Ver Documento](#)

---

★ Producto Destacado

**AVAILABILITY OF THE EURYHALINE ROTIFER PROALES SIMILIS AS PREY AFTER RAPID SALINITY TRANSFER**

**AQUACULTURE RESEARCH**

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia

**ISSN electrónico:** 13652109

**DOI:** 10.1111/are.15973

**Autor(es):** Uriel Arreguin Rebolledo , Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca , Daniel Macías Velázquez , Gabriela

Guadalupe Flores González , José Cristóbal Román Reyes ,

[Ver Documento](#)

---

★ Producto Destacado

**EFFECT OF FEEDING RATE AND HORMONAL TREATMENTS ON THE CONDITION FACTOR AND THE REPRODUCTIVE PERFORMANCE OF THE CATFISH, PANGASIANODON HYPOPHthalmus**

JOURNAL OF APPLIED AQUACULTURE

**Año:** 2022

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 15450805

**DOI:** 10.1080/10454438.2021.1914801

**Autor(es):** José Antonio Estrada Godínez , Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca , María Isaura Bañuelos Vargas , Emmanuel Martínez Montaña , María del Rosario Pacheco Marges , José Cristóbal Román Reyes ,

[Ver Documento](#)

---

★ Producto Destacado

**THE POTENTIAL USE OF THE EURYHALINE ROTIFER PROALES SIMILIS FOR LARVAL REARING OF THE FRESHWATER PIKE SILVERSIDE CHIROSTOMA ESTOR ESTOR**

AQUACULTURE

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) para correspondencia

**ISSN electrónico:** 00448486

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2020.736246>

**Autor(es):** Uriel Arreguin Rebolledo , Nandini Sarma , Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca , María del Carmen Monroy Dosta , Juan Antonio Tello Ballinas , S.S.S. Sarma , José Cristóbal Román Reyes ,

[Ver Documento](#)

---

★ Producto Destacado

**IMPACT OF UNILATERAL EYESTALK ABLATION ON CALLINECTES ARCUATUS (ORDWAY, 1863) UNDER LABORATORY CONDITIONS: BEHAVIORAL EVALUATION**

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**Año:** 2021

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 0718560X

**DOI:** 10.3856/vol49-issue4-fulltext-2676

**Autor(es):** Irma Vargas Téllez , Ruth Escamilla Montes , Juan F. Arzola González , Genaro Diarte Plata , Antonio Luna González , Idalia Armenta Leal , José R. Verduzco Chávez , José C. Román Reyes , Martín Ignacio Borrego ,

[Ver Documento](#)

---

★ Producto Destacado

**DIATOMACEOUS EARTH APPLICATION TO IMPROVE SHRIMP AQUACULTURE: GROWTH PERFORMANCE AND PROXIMATE COMPOSITION OF PENAEUS VANNAMEI JUVENILES REARED IN BIOFLOC AT TWO SALINITIES**

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 0718560X

**DOI:** DOI: 10.3856/vol48-issue2-fulltext-2386

**Autor(es):** Emmanuel Martínez Montaña , Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca , José Cristóbal Román Reyes , Rosario

Pacheco Marges , Alejandro Llanos , Isaura Bañuelos Vargas ,

[Ver Documento](#)

---

★ Producto Destacado

### **EXPRESSION ANALYSES OF DIGESTIVE ENZYMES DURING EARLY DEVELOPMENT AND IN ADULTS OF THE CHAME FISH DORMITATOR LATIFRONS**

**AQUACULTURE RESEARCH**

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 13652109

**DOI:** <https://doi.org/10.1111/are.14372>

**Autor(es):** Rosa María Morelos Castro , José Cristóbal Román Reyes , Irasema Elizabeth Luis Villaseñor , Jorge Saúl Ramírez Pérez , Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca ,

[Ver Documento](#)

---

★ Producto Destacado

### **HEMATOLOGY, PROXIMAL COMPOSITION AND FATTY ACID PROFILE COMPARISON FROM WILD AND FARMRAISED JUVENILES OF GREEN GUAPOTE MAYAHEROS BEANI (JORDAN, 1889)**

**MARINE AND FRESHWATER BEHAVIOUR AND PHYSIOLOGY**

**Año:** 2020

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 10290362

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/10236244.2020.1768855>

**Autor(es):** José Cristóbal Román Reyes , Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca , Emmanuel Martínez Montaña , Daniel Adrián Solís Chávez , Diana López Peraza , Juan Antonio Tello Ballinas , Isaura Bañuelos Vargas ,

[Ver Documento](#)

---

### **EFFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE LA TASA DE CONSUMO DEL VITELO Y GOTA DE ACEITE EN LAS LARVAS DEL PARGO FLAMENCO LUTJANUS GUTTATUS (PERCIFORMES: LUTJANIDAE)**

**REVISTA DE BIOLOGÍA MARINA Y OCEANOGRAFÍA**

**Año:** 2019

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Estudiante es el autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 0717-3326

**DOI:** [10.22370/rbmo.2019.54.1.1463](https://doi.org/10.22370/rbmo.2019.54.1.1463)

**Autor(es):** María Isabel Abdo de la Parra , Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca , L. Estela Rodríguez Ibarra , José Cristóbal Román Reyes , Gabriela Velasco Blanco ,

[Ver Documento](#)

---

### **DEMOGRAPHIC AND COMPETITION STUDIES ON BRACHIONUS IBERICUS AND PROALES SIMILIS IN RELATION TO SALINITY AND ALGAL (NANNOCHLOROPSIS OCULATA) DENSITY**

**AQUACULTURE INTERNATIONAL**

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 0967-6120

**ISSN electrónico:** 1573-143X

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10499-017-0233-z>

**Autor(es):** Uriel Arreguin Rebolledo , S. Nandini , S. S. S. Sarma , José Cristóbal Román Reyes , Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca ,

---

**PARTIAL BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF DIGESTIVE PROTEASES PRESENT IN THE GASTRIC JUICES OF TWO CHILEAN CRUSTACEANS, LITHODES SANTOLLA (MOLINA, 1782) AND CANCER EDWARDSII (BELL, 1835)**

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**Año:** 2018

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 0718-560X

**DOI:** 10.3856/vol46-issue2-fulltext-5

**Autor(es):** Isaura Bañuelos Vargas , Fredy Cárdenas Chávez , Kurt Paschke , José Cristóbal Román Reyes , Jesús Aarón Salazar Leyva , Emmanuel Martínez Montaña ,

[Ver Documento](#)

---

**EFFECTO DE LA TEMPERATURA Y SALINIDAD EN EL CRECIMIENTO LARVAL DE LITOPENAEUS VANNAMEI**

REVISTA DE BIOLOGÍA MARINA Y OCEANOGRAFÍA

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 0718-1957

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-19572017000300016>

**Autor(es):** J. Francisco Bermudes Lizárraga , Mario Nieves Soto , M. Alejandra Medina Jasso , José Cristóbal Román Reyes , Luis M. Flores Campaña , Armando A. Ortega Salas , Pablo Piña Valdez ,

[Ver Documento](#)

---

**ASSESSMENT OF THE RELATIVE CONTRIBUTION OF DIETARY NITROGEN FROM FISH MEAL AND BIOFLOC MEAL TO THE GROWTH OF PACIFIC WHITE SHRIMP (LITOPENAEUS VANNAMEI)**

AQUACULTURE RESEARCH

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 1355-557X

**ISSN electrónico:** 1365-2109

**DOI:** <https://doi.org/10.1111/are.13129>

**Autor(es):** Julián Gamboa Delgado , Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca , José Cristóbal Román Reyes , David Alonso Villarreal Cavazos , Martha Nieto López , Lucía Elizabeth Cruz Suárez ,

[Ver Documento](#)

---

**POPULATION GROWTH AND PROTEIN AND ENERGY CONTENT OF PROALES SIMILIS (ROTIFERA: MONOGONONTA) REARED AT DIFFERENT SALINITIES**

TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1303 - 2712

**ISSN electrónico:** 2149 - 181X

**DOI:** 10.4194/1303-2712-v17\_4\_12

**Autor(es):** José Cristóbal Román Reyes , Cynthia Jazmín López Monteón , Hipólito Castillo Urreta , María del Carmen Monroy Dosta , Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca ,

[Ver Documento](#)

**POPULATION GROWTH AND PROTEIN AND ENERGY CONTENT OF PROALES SIMILIS (ROTIFERA: MONOGONONTA) REARED AT DIFFERENT SALINITIES**

TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES

**Año:** 2017

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN impreso:** 1303 - 2712

**ISSN electrónico:** 2149 - 181X

**DOI:** 10.4194/1303-2712-v17\_4\_12

**Autor(es):** José Cristóbal Román Reyes , Cynthia Jazmín López Monteón , Hipólito Castillo Urreta , María del Carmen Monroy Dosta , Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca ,

---

**CONSUMO DE OXÍGENO DEL PARGO FLAMENCO LUTJANUS GUTTATUS (PERCIFORMES: LUTJANIDAE) DURANTE SU CULTIVO LARVAL**

REVISTA DE BIOLOGÍA MARINA Y OCEANOGRAFÍA

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor de correspondencia

**ISSN electrónico:** ISSN 0718-1957

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-19572016000100005>

**Autor(es):** M. Isabel Abdo de la Parra , M. Celene León López , L. Estela Rodríguez Ibarra , Gustavo A. Rodríguez Montes de Oca , Gabriela Velasco Blanco , José Cristóbal Román Reyes ,

[Ver Documento](#)

---

**INTESTINAL MICROBIOTA COMPOSITION WITH PROBIOTIC POTENTIAL OF THREE SPECIES OF THE GENUS CHIROSTOMA**

SCIENTIFIC JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE

**Año:** 2016

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 2322-1704

**DOI:** doi: 10.14196/sjas.v5i5.2225

**Autor(es):** María del Carmen Monroy Dosta , Javier Velasco Sarabia , Diego Alberto Retana Ortega , María de los Ángeles Peralta , Margarita Hernández Martínez , Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca , José Cristóbal Román Reyes ,

[Ver Documento](#)

---

**FEEDING HABITS OF THE SPECKLED GUITARFISH RHINOBATOS GLAUCOSTIGMA (ELASMOBRANCHII: RHINOBATIDAE)**

JOURNAL OF FISH BIOLOGY

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN impreso:** 0022-1112

**ISSN electrónico:** 1095-8649

**DOI:** <https://doi.org/10.1111/jfb.12720>

**Autor(es):** R. E. Lara Mendoza , J. F. Márquez Farías , José Cristóbal Román Reyes ,

[Ver Documento](#)

---

**DESCRIPCIÓN HISTOLÓGICA COMPARATIVA DEL DESARROLLO DEL SISTEMA DIGESTIVO Y VISUAL DE LARVAS DE CHAME DORMITATOR LATIFRONS (PISCES: ELEOTRIDAE)**

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**Año:** 2015

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** 0718-560X

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.3856/vol43-issue3-fulltext-10>

**Autor(es):** Vanesa V. López López , Gustavo A. Rodríguez M. de O. , Mario A. Galavíz , José Cristóbal Román Reyes , Eva A. Medina Hernández , Konrad Dabrowski , María C. Haws ,

[Ver Documento](#)

---

## **VALIDACIÓN DEL USO DE INHIBIDORES SINTÉTICOS DE LA AROMATASA EN LA MASCULINIZACIÓN DE LA TILAPIA OREOCHROMIS NILOTICUS**

REVISTA BIOLÓGICO AGROPECUARIA TUXPAN

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Co-autor (a)

**ISSN electrónico:** ISSN 2007-6940

**DOI:** <https://doi.org/10.47808/revistabioagro.v2i1.331>

**Autor(es):** Anabel Alanís González , Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca , Xitlaly Guadalupe Brito Martínez , José Cristóbal Román Reyes ,

[Ver Documento](#)

---

## **DINÁMICA POBLACIONAL DEL ROTÍFERO BRACHIONUS IBERICUS AISLADO DE ESTANQUES PARA CAMARÓN, ALIMENTADO CON DIFERENTES DIETAS**

LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH

**Año:** 2014

**Objetivo:** Investigación

**Estado:** Publicado

**Rol de participación:** Autor (a) principal

**ISSN electrónico:** 0718-560X

**DOI:** 10.3856/vol42-issue5-fulltext-19

**Autor(es):** José Cristóbal Román Reyes , Dulce Olivia Castañeda Rodríguez , Hipólito Castillo Ureta , René Bojórquez Domínguez , Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca ,

[Ver Documento](#)

---

## **CAPÍTULOS**

---

# **● PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA**

---

## **PROPIEDADES INTELECTUALES**

---

### **MÉTODO DE PRODUCCIÓN MASIVA DEL ROTÍFERO PROALES SIMILIS (GENBANK KM078762, VARIEDAD MEXICANA)**

**Número de solicitud:** 007025

**Fecha de solicitud:** 2018-06-01

**Resumen:** OBJETO DE LA INVENCIÓN Un objeto de la invención es reportar una técnica del cultivo masivo del rotífero Proales similis empleando dos tipos de alimentación: una dieta basada sólo en la microalga viva Nannochloropsis sp. y otra dieta que incluye a la microalga viva Nannochloropsis sp. suplementada con bacterias probióticas del género Bacillus y Lactobacillus de la marca ECO-AQUABLEND®, manufacturada comercialmente por Eco Technology Solutions. Otro objeto es determinar el crecimiento poblacional del rotífero Proales similis cultivado intensivamente al alimentarlo sólo con la microalga viva Nannochloropsis sp y con una segunda dieta en la que se incluye la microalga viva Nannochloropsis sp. suplementada con bacterias probióticas del género Bacillus y Lactobacillus.



**Estado:** Solicitada en examen de fondo

**Solicitante(s) / Titular(es):** José Cristóbal Román Reyes, Luis Mario Anzoategui Martínez, Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca,

[Ver Documento](#)

---

## ● DIFUSIÓN

---

### ARTÍCULOS

---

★ Producto Destacado

**ANÁLISIS ESPACIO TEMPORAL DE LA MADUREZ SEXUAL DEL ATÚN ALETA AMARILLA (THUNNUS ALBACARES) EN EL OCEANO PACÍFICO ORIENTAL TROPICAL**

REVISTA CIENCIAS DEL MAR, UAS

**Año:** 2023

**ISSN electrónico:** En trámite

**Autor(es):** José Cristóbal Román Reyes, Ramón Enrique Morán Angulo, Sofía Santos Guzmán, José Roberto Román Pérez,

[Ver Documento](#)

---

★ Producto Destacado

**ABLACIÓN EN JAIBAS (CALLINECTES), UNA POSIBLE TÉCNICA PARA REPRODUCCIÓN**

TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Año:** 2022

**ISSN electrónico:** 20070977

**Autor(es):** Ruth Escamilla Montes, Genaro Diarte Plata, Irma Vargas Téllez, Juan Francisco Arzola Gonzalez, José Cristobal Román Reyes, Martín Borrego , Idalia Armenta Leal,

[Ver Documento](#)

---

★ Producto Destacado

**NEW RECORD OF GONAD-INFECTING SPECIES OF PHILOMETRA COSTA, 1845 (NEMATODA: PHILOMETRIDAE) FROM HYPORHAMPHUS NAOS BANFORD AND COLLETTE, 2001 (HEMIRAMPHIDAE: BELONIFORMES) IN SINALOA, MEXICO**

NEOTROPICAL HELMINTHOLOGY

**Año:** 2022

**ISSN impreso:** 22186425

**ISSN electrónico:** 19951043

**DOI:** DOI: 10.24039/rmh20221611429

**Autor(es):** Diego Rivera Toscano, Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca, Cristobal Román Reyes, Diana Judith López Peraza, Mayra I. Grano Maldonado,

[Ver Documento](#)

---

★ Producto Destacado

**BLOOD PHYSIOLOGY OF RED TILAPIA CULTURED IN SEAWATER WITH BIOFLOC AND PROBIOTICS**

WORLD AQUACULTURE

**Año:** 2019

**ISSN electrónico:** 10415602

**Autor(es):** Isaura Bañuelos Vargas, O.A. Mendoza Gamboa, G.A. Rodríguez Montes de Oca, Emmanuel Martínez Montaña, José Cristóbal Román Reyes,

[Ver Documento](#)

---

★ Producto Destacado

**FIRST RECORD OF PENNELLA FILOSA L. (COPEPODA, SIPHONOSTOMATOIDA, PENNELLIDAE) PARASITISING THE YELLOWFIN TUNA THUNNUS ALBACARES (BONNATERRE, 1788) FROM THE MEXICAN PACIFIC COAST**

NEOTROPICAL HELMINTHOLOGY

**Año:** 2019

**ISSN impreso:** 2218-6425

**ISSN electrónico:** 1995-1043

**Autor(es):** Cristóbal Román Reyes, Sofía Ortega García, Felipe Galván Magaña, Mayra I. Grano Maldonado,

[Ver Documento](#)

---

### **BALANCE ENERGÉTICO DEL ROTÍFERO BRACHIONUS ROTUNDIFORMIS TSCHUGUNOFF 1921, ALIMENTADO CON CUATRO ESPECIES DE MICROALGAS**

UNIVERSIDAD Y CIENCIA

**Año:** 2012

**ISSN impreso:** 0186-2979

**Autor(es):** AH Rojo Cebrenos, JC Román Reyes, GA Rodríguez Montes de Oca, M Nieves Soto, P Piña Valdez, MA Medina Jasso

[Ver Documento](#)

---

## **LIBROS**

---

### **MANUAL PARA LA PRODUCCIÓN DE CRÍAS DE PESCADO BLANCO**

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA

**Año:** 2018

**País:** México

**Idioma:** Spanish (Mexico)

**ISBN:** EN TRÁMITE

**Autor(es):** Margarita Hernández Martínez, Juan Antonio Tello Ballinas, Sergio Sabanero Meza, José Cristóbal Román -Reyes, Francisco Javier de La Cruz González, María del Carmen Monroy Dosta, Gerardo León Ceras, Concepción Luna Raya, Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca,

[Ver Documento](#)

---

## **CAPÍTULOS**

---

### **PRODUCCIÓN DE CRÍAS DE PUYEQUE DORMITATOR LATIFRONS (RICHARDSON, 1845) EN CAUTIVERIO**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

**Año:** 2013

**Título del capítulo:** Producción de crías de puyeque Dormitator latifrons (Richardson, 1845) en cautiverio

**Número del capítulo:** 72

**ISBN:** 978-607-9230-87-6

**Autor(es):** Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca, Mario Nieves Soto, José Cristóbal Román Reyes, Eva Alejandra Medina Hernández, Jeniffer Velázquez Sandoval,

[Ver Documento](#)

---

### **EFFECTO DE LA TEMPERATURA Y LA SALINIDAD EN EL BALANCE ENERGÉTICO DEL ROTÍFERO BRACHIONUS ROTUNDIFORMIS TSCHUGUNOFF 1921**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

**Año:** 2013

**Título del capítulo:** Efecto de la temperatura y la salinidad en el balance energético del rotífero Brachionus rotundiformis Tschugunoff 1921

**Número del capítulo:** 41

**ISBN:** 978-607-9230-87-6

**Autor(es):** José Cristóbal Román Reyes, Armando Rafael Castro Sánchez, Mario Nieves Soto, María Alejandra Medina Jasso, Pablo Piña Valdez, Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca,

[Ver Documento](#)

---

**EFECTO DE LA DIATOMEA THALASSIOSIRA WEISSFLOGII (GRUNOW) SOBRE EL CRECIMIENTO, DESARROLLO Y SUPERVIVENCIA DE LARVAS ZOEAE DE LITOPENAEUS VANNAMEI ( BONNE, 1931)**

EDITORIAL PANDORA SA DE CV Y ANDREVAL EDICIONES SA DE CV

**Año:** 2012

**Título del capítulo:** Efecto de la diatomea Thalassiosira weissflogii (Grunow) sobre el crecimiento, desarrollo y supervivencia de larvas zoea de Litopenaeus vannamei ( Bonne, 1931)

**Número del capítulo:** 21

**ISBN:** 978-607-9230-18-0

**Autor(es):** Pedro Flores Nava, Pablo Piña Valdez, María Alejandra Medina Jasso, Mario Nieves Soto, José Cristóbal Román Reyes, Martín Alejandro Guerrero Ibarra,

[Ver Documento](#)

---

**EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE EL BALANCE ENERGÉTICO DE ANADARA TUBERCULOSA (SOWERBY, 1833)**

EDITORIAL PANDORA SA DE CV Y ANDREVAL EDICIONES SA DE CV

**Año:** 2012

**Título del capítulo:** Efecto de la temperatura sobre el balance energético de Anadara tuberculosa (Sowerby, 1833)

**Número del capítulo:** 9

**ISBN:** 978-607-9230-18-0

**Autor(es):** Mario Nieves Soto, José Cristóbal Román Reyes, Pablo Piña Valdez, María Alejandra Medina Jasso, Sylvia Leal , Anselmo Miranda Baeza, Guadalupe Muñoz Durán,

[Ver Documento](#)

---

**EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE EL BALANCE ENERGÉTICO DEL ROTÍFERO BRACHIONUS ROTUNDIFORMIS TSCHUGUNOFF, 1921**

EDITORIAL PANDORA SA DE CV Y ANDREVAL EDICIONES SA DE CV

**Año:** 2012

**Título del capítulo:** Efecto de la temperatura sobre el balance energético del rotífero Brachionus rotundiformis Tschugunoff, 1921

**Número del capítulo:** 14

**ISBN:** 978-607-9230-18-0

**Autor(es):** José Cristóbal Román Reyes, Jesús Santiago Jacobo Carrillo, Mario Nieves Soto, Pablo Piña Valdez, María Alejandra Medina Jasso, Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca,

[Ver Documento](#)

---

## ● PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[Ver Documento Probatorio](#)

---

### XVI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

**EFECTO DE LA ALIMENTACIÓN CON *Nannochloropsis* sp. Y UN PROBIÓTICO COMERCIAL SOBRE LA ABUNDANCIA DE TRES ESPECIES POTENCIALMENTE PATÓGENAS DE *Vibrio* EN CULTIVOS MASIVOS SEMICONTINUOS DEL ROTÍFERO**

**Proales similis**

2022-03-29

**MÉXICO**

---

### XVI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA

**CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DEL CULTIVO DE LA MOJARRA VERDE (*Mayaheros beani*) ( JORDAN, 1889):**

**DESEMPEÑO EN DUOCULTIVO Y CRECIMIENTO COMPENSATORIO**

2022-03-29

**MÉXICO**

---

### WORLD AQUACULTURE 2021

**EFECTOS POSITIVOS DE LA APLICACIÓN CONTINUA DE PROBIÓTICOS COMERCIALES PARA EL MANEJO DE TILAPIA ROJA CULTIVADA EN AGUA DE MAR CON BIOFLOC**

2022-05-24

**MÉXICO**

---

## WORLD AQUACULTURE 2021

DISMINUCIÓN DE LA EFICIENCIA DE MASCULINIZACIÓN EN CRÍAS TILAPIA DEL NILO *Oreochromis niloticus* CON 17 a-METILTESTOSTERONA EN COMBINACIÓN CON EXTRACTOS ACUOSOS DE LA MACROALGA *Padina durvillaei*.

2022-05-24

MÉXICO

---

## XVII CONGRESO NACIONAL Y IX SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE ICTIOLOGÍA

Efecto de diferentes protocolos de alimentación utilizando rotíferos (*Proales similis* y *Brachionus plicatilis*) sobre el crecimiento y la supervivencia de larvas de pescado blanco, *Chirostoma estor*

2023-06-02

MÉXICO

---

## 3ER CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES EN CIENCIAS AGROPECUARIAS (CONAESCA 2023)

ESTUDIO DE LOS EFECTOS ANTIOXIDANTES DE SOLUBLES DE AGUA DE COLA DE SARDINA EN DIETAS SOBRE ALEVINES DE TILAPIA DEL NILO (*Oreochromis niloticus*) SOMETIDOS A REVERSIÓN SEXUAL

2023-03-17

MÉXICO

---

## 3ER FORO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA.

CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DEL CULTIVO DE LA MOJARRA VERDE (*Mayaheros beani*) (JORDAN, 1889): DESEMPEÑO EN DUOCULTIVO Y CRECIMIENTO COMPENSATORIO

2022-05-20

MÉXICO

---

## 3ER FORO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

EFFECTO DE LA ALIMENTACIÓN CON *Nannochloropsis* sp . Y UN PROBIÓTICO COMERCIAL SOBRE LA ABUNDANCIA DE TRES ESPECIES POTENCIALMENTE PATÓGENAS DE *Vibrio* EN CULTIVOS MASIVOS SEMICONTINUOS DEL ROTÍFERO *Proales similis*.

2022-05-20

MÉXICO

---

1ER. ENCUENTRO NACIONAL CIENTÍFICO-TÉCNICO SOBRE *MACROBRACHIUM TENELLUM* Y *DORMITATOR LATIFRONS*  
Implementación de sistema de producción masiva de rotíferos *Proales similis* y *Brachionus ibericus* para la alimentación inicial de *Dormitator latifrons* y *Macrobrachium* sp

2018-11-09

MÉXICO

---

## ● EVALUACIONES

---

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

OTROS | Licenciatura Revisor de tesis y jurado de examen | 2012-04-23 - 2013-04-25  
Juan Diego Partida Santos

---

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

OTROS | Licenciatura Revisor de tesis y jurado de examen | 2012-06-04 - 2013-05-30  
Luis Humberto Madero López

---

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

OTROS | Licenciatura Revisor de tesis y jurado de examen | 2012-06-12 - 2013-05-30  
Anayeli Quintana López

---

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

OTROS | Licenciatura Revisor de tesis y jurado de examen | 2013-12-03 - 2014-11-27  
Luis Iván Gutierrez Ornelas

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Licenciatura Revisor de tesis y jurado de examen | 2014-11-17 - 2015-10-19  
¿ Jaime Daniel Zavala Valdez

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Maestría Revisor de tesis y Jurado de examen | 2012-01-16 - 2012-12-07  
Vanessa Vianney López López

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Maestría Revisor de tesis y jurado de examen | 2014-01-13 - 2014-12-15  
Luis Antonio Jiménez Salcedo

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Maestría Revisor de tesis y jurado de examen | 2015-02-09 - 2016-01-21  
Humberto Iván López Vázquez

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Doctorado Revisor de tesis y Jurado de examen | 2011-01-17 - 2012-12-18  
Luis Fernando Enríquez Ocaña

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Doctorado Revisor de tesis y Jurado de examen | 2013-01-21 - 2014-11-18  
Eduardo Aguirre Hinojosa

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Doctorado Revisor de tesis y Jurado de examen | 2015-01-26 - 2016-01-29  
Raúl Enrique Lara Mendoza

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Doctorado Revisor de tesis y Jurado de examen | 2018-02-12 - 2019-01-17  
Juan Francisco Fierro Sañudo

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Doctorado Revisor de tesis y Jurado de examen | 2018-01-15 - 2018-12-07  
Ana María Rivas Montaña

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Doctorado Revisor de tesis y Jurado de examen | 2017-08-14 - 2018-07-03  
Bermudes Lizárraga José Francisco

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Doctorado Revisor de tesis y jurado de examen | 2018-01-15 - 2019-12-09  
Juanita Fonseca Parra

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Maestría Revisor de tesis y jurado de examen | 2018-02-19 - 2019-01-31  
Flavio Sánchez Rodríguez

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Licenciatura Revisor de tesis y jurado de examen | 2019-03-22 - 2020-06-30  
Juan Daniel Castañeda Farías

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Doctorado Revisor de tesis y jurado de examen | 2020-06-24 - 2021-10-11  
Anayeli Quintana López

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Licenciatura Revisor de tesis y jurado de examen | 2020-06-24 - 2021-12-13  
Cesar Daniel Rodríguez Morales

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Maestría Revisor de tesis y jurado de examen | 2021-04-28 - 2022-05-31  
Edgar Germán Gómez Ávila

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Maestría Revisor de tesis y jurado de examen | 2021-06-21 - 2022-06-08  
Jaime Arguello Guevara

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Maestría Revisor de tesis y jurado de examen | 2021-02-19 - 2022-06-14  
Carolina Espino Leal

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Licenciatura Revisor de tesina | 2022-01-18 - 2023-03-02  
López López Alondra

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Licenciatura Revisor de tesina | 2022-02-21 - 2023-03-02  
Bernardo Alejandro Rodríguez Valdés

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Doctorado Revisor de tesis y jurado de examen | 2022-04-21 - 2023-06-07  
Irma Vargas Téllez

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Licenciatura Revisor de tesis y jurado de examen | 2022-03-14 - 2023-05-11  
Eliazar García Moreno

---

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

OTROS | Licenciatura Revisor de tesis y jurado de examen | 2022-03-21 - 2023-05-11  
Jordy Asael Valdez Lindoro

---

**PRODEP-SEP**

OTROS | Evaluador proceso de dictaminación | 2022-05-16 - 2022-06-24  
PTC con perfil deseable

---

**ESCUELA DE CIENCIAS DEL MAR DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO**

OTROS | Evaluador de artículos científico | 2019-07-18 - 2019-09-12  
Latin American Journal of Aquatic Research

---

**ESCUELA DE CIENCIAS DEL MAR DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO**

OTROS | Evaluador de artículos científico | 2019-07-18 - 2022-03-24  
Some implications of nutrient solution composition and natural increase in pH for microalgae flocculation and biomass production

---

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO**

OTROS | Evaluador de artículos científico | 2019-07-18 - 2022-03-14

Effect of the aeration system on water quality parameters and productive performance of red tilapia (*Oreochromis sp.*) grown in a biofloc system

---

**CONVOCATORIA 2021 ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO**

CONACYT |

Evaluador de la solicitud con número: BP-PA-20210506191222813-935593

---

**CONVOCATORIA 2021 ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO.**

CONACYT |

Evaluador de la solicitud con número: BP-PA-20210422124424654-854540

---

**CONVOCATORIA 2021 ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO MUJERES INDÍGENAS.**

CONACYT |

Evaluador de la solicitud con número: BP-PIMI-20211021011830718-2157882

---

**CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023.**

CONACYT |

Evaluador de la solicitud con número: BP-PA-20230511101513141-4766124

---

**CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023.**

CONACYT |

Evaluador de la solicitud con número: BP-PI-20230512034514733-4923356

---

**CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023.**

CONACYT |

Evaluador de la solicitud con número: BP-PA-20230510123506896-4733867

---

## ● **DIVULGACIÓN**

[Ver Documento Probatorio](#)

---

★ Producto Destacado

**MANUAL PARA LA PRODUCCIÓN DE CRÍAS DE PESCADO BLANCO**

Otro | 2018-11-30

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**

---

**CREAN EN LA FACIMAR MAZATLÁN ESTANQUE PARA PECES DE ORNATO**

Medio impreso | 2022-06-13

**FACIMAR-UAS**

---

**¿UN MANJAR DE LABORATORIO?**

Medio impreso | 2022-05-21

**FACIMAR-UAS**

---

**LICENCIATURA EN BIÓLOGO ACUACULTOR Y SU ÁMBITO LABORAL**

Conferencia | 2021-09-06

**FACIMAR-UAS**

---

**SEMANA VOCACIONAL DE LA UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUBÉN JARAMILLO**

Conferencia | 2021-01-22

**FACIMAR-UAS**

## ● DESARROLLO INSTITUCIONAL

[Ver Documento Probatorio](#)

**Participación en proyectos que amplíen la capacidad de investigación:** 1. Responsable: Abundancia de especies potencialmente patógenas de *Vibrio* en cultivos masivos semicontinuos del rotífero *Proales similis*, alimentados con *Nannochloropsis* spp. y probióticos comerciales". Clave clave PRO\_A7\_013, Periodo: enero a diciembre 2022. 2. Responsable: Responsable del proyecto de investigación de redes temáticas denominado "Desarrollo de protocolos de producción de larvas de peces nativos con potencial acuícola". Financiado por PRODEP-SEP en la convocatoria de 2015, con vigencia al 31 de Octubre de 2016. 3. Responsable: Composición proximal, aminoácidos y ácidos grasos de *Proales similis* alimentados con *Nannochloropsis* sp. y complementado con probióticos y enriquecedores comerciales en cultivos masivos". Clave PROFAPI2015/245, Periodo: enero a diciembre 2017. 4. Responsable: Crecimiento poblacional, contenido de proteína y energía de *Proales similis* (Rotífera: Monogononta) cultivado a diferentes salinidades. Clave: PROFAPI2014/185. Periodo: enero a diciembre 2015. 5. Responsable: Caracterización bioquímica y contenido energético del rotífero *Brachionus* sp. aislado de una granja camaronera del sur de Sinaloa, alimentado con cuatro dietas comerciales y *Nannochloropsis* sp. Clave: PROFAPI2013/171. Periodo: noviembre 2013 a octubre 2014. 6. Responsable: Evaluación del efecto de la salinidad sobre la composición específica, la abundancia y la morfología de rotíferos que emergen de huevos en estado de diapausa depositados en el sedimento de una granja camaronera. 01 de enero de 2013 al 31 de diciembre de 2013. Clave: PROFAPI2012/164. 7. Responsable: Evaluación de tres dietas comerciales sobre el crecimiento y composición bioquímica del rotífero *Brachionus plicatilis* O.F. Müller, 1786 y el copépodo *Pseudodiaptomus euryhalinus* Johnson, 1939, cultivados en un sistema de recirculación. 8. Clave: PROFAPI2011/155. Periodo: Julio 2011-junio 2012. 8. Responsable: Tasa respiratoria del pargo flamenco *Lutjanus guttatus* (Steindachner, 1869) durante el desarrollo larval. Clave: PROFAPI2010/121. Periodo: Julio 2010-junio 2011. 9. Responsable: Proyecto de la red temática de colaboración "Desarrollo y manejo sustentable de sistemas de producción acuícola". Título del proyecto: Caracterización de organismos acuáticos con potencial para la biorremediación de efluentes acuícolas. PROMEP-SEP. Enero de 2010-Diciembre de 2012. 10. Responsable: Balance de nitrógeno del rotífero *Brachionus plicatilis* (s.s.) "10-2003" alimentado con dos especies de microalgas, utilizando el 15N enriquecido como trazador. Proyecto de exbecario SEP-PROMEP Periodo: Enero-diciembre 2009. 11. Responsable: Balance de energía y nitrógeno del rotífero *B. plicatilis*, cepa s.s. "10-2003, alimentado con cuatro especies de microalgas. Clave: PROFAPI2009/157. Periodo: Julio 2009-junio 2010. 12. Responsable: Efecto de la temperatura sobre el balance energético de *Brachionus rotundiformis* Tschugunoff., 1921. Clave de registro PROFAPI 2007/041. Vigencia, agosto de 2007-julio de 2008. 13. Colaborador: Desarrollo de un Sistema AgroAcuícola Integrado de Tilapia (*O. niloticus*) y camarón (*L. vannamei*) en Cocultivo con Hortalizas y Halófitas para la Producción Sustentable de Alimentos: Manejo, Producción y Dinámica de Nutrientes. Clave PROFAPI2022/PRO\_A7\_045, enero a diciembre 2022. 14. Colaborador: Evaluación del uso de tecnología de simbióticas en la masculinización de crías de tilapia *Oreochromis niloticus*. Clave PROFAPI2022/PRO\_A7\_051, enero a diciembre 2022. 15. Colaborador: Evaluación del uso de un efluente de la industria pesquera (agua de cola de sardina) con potenciales efectos antioxidantes en dietas para alevines de tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*). Clave PROFAPI2022/ PRO\_A7\_008, enero a diciembre 2022. 16. Responsable del cuerpo académico en consolidación UAS-CA-259 reconocido por PRODEP-SEP. 17. Perfil PRODEP reconocido por PRODEP-SEP

**Participación en la creación o diseño de planes de estudio:** 1. Por su participación como coordinador en la creación curricular del Plan de Estudios de la Licenciatura en Biología Acuícola modalidad escolarizada de la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Autónoma de Sinaloa. 2. Participación en la actualización del plan de estudios del programa de Maestría en ciencias de recursos acuáticos de la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Autónoma de Sinaloa, edición 2023. 3. Participación en la actualización del plan de estudios del programa de Doctorado en Ciencias en Recursos Acuáticos de la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Autónoma de Sinaloa, edición 2022

