



ROBERTO PÉREZ  
CASTAÑEDA

Dr.

[roperez@uat.edu.mx](mailto:roperez@uat.edu.mx)

Calle 21 Rosales #651.  
Zona Centro. Cd. Victoria, Tamaulipas. MEXICO  
(+52) 8343067110

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas  
Categorización actual: Nivel II (Asociado)

Fecha de publicación: 02/06/2020  
Última actualización: 29/12/2015

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad Autónoma de Tamaulipas / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior  
Dirección: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia/Carretera Victoria-Mante km 5 / 87000 / Cd. Victoria , Tamaulipas , México  
Teléfono: (834) 3181800 / 2514  
Correo electrónico/Sitio Web: [roperez@uat.edu.mx](mailto:roperez@uat.edu.mx) <http://portal.uat.edu.mx/portal/index.htm>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Ciencias Marinas (2000 - 2004)

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN , México  
Título de la disertación/tesis/defensa: Dinámica poblacional de camarones peneidos *Farfantepenaeus* spp. en la Laguna Celestún, Yucatán: un enfoque espacio-temporal multiespecífico  
Tutor/es: Omar Defeo Gorospe  
Obtención del título: 2004  
Financiación:  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , México  
Palabras Clave: lagunas costeras ecología marina dinámica poblacional camarones peneidos recursos marinos vegetación acuática sumergida  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

#### MAESTRÍA

##### Biología Marina (1997 - 1999)

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN , México  
Título de la disertación/tesis/defensa: Estructura espacio-temporal de las poblaciones de camarones peneidos en la laguna Celestún, Yucatán, México  
Tutor/es: Omar Defeo Gorospe  
Obtención del título: 1999  
Financiación:  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , México  
Palabras Clave: lagunas costeras ecología marina camarones peneidos vegetación acuática sumergida  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

#### GRADO

##### Oceanología (1986 - 1991)

Universidad Autónoma de Baja California , México

Título de la disertación/tesis/defensa: Sobrevivencia y metamorfosis larval de *Penaeus vannamei* (BOONE) alimentado con *Chaetoceros gracilis* producida con fertilizantes agrícolas  
Tutor/es: Enrique Valenzuela Espinoza  
Obtención del título: 1992  
Palabras Clave: experimentación camarones peneidos larvas fitoplancton  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### III Foro Científico de Pesca Ribereña (2006)

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Instituto Nacional de Pesca, México

##### XII Congreso Nacional en Ciencia y Tecnología del Mar (2005)

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Secretaría de Educación Pública - Dirección General en Ciencia y Tecnología del Mar, México

##### XIV Congreso Nacional de Patología Veterinaria (2005)

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios, México

## Idiomas

### Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

### Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

## Actuación profesional

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - MÉXICO

Universidad Autónoma de Tamaulipas

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (04/2004 - a la fecha)

profesor e investigador, 40 horas semanales / Dedicación total  
Nombramiento como profesor de carrera categoría "D". Contrato de definitividad.

#### Funcionario/Empleado (02/1995 - 03/2004)

extensión, auxiliar de investigación, 40 horas semanales / Dedicación total  
Contratado como auxiliar técnico docente.

### ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### **Ecología y manejo de recursos marinos (04/2004 - a la fecha )**

Desarrollo de enfoques observacionales y experimentales para investigar aspectos relacionados con la biología y ecología de las especies marinas. Se identifican y evalúan relaciones entre las especies y su entorno ecológico. Se evalúan procesos de la dinámica poblacional (e.g. crecimiento, mortalidad, reclutamiento, migración) y se examinan potenciales efectos ambiente-dependientes y denso-dependientes. Diseños de muestreo a distintas escalas espaciales son requeridos para algunos de los aspectos mencionados, por lo cual se emplean herramientas tanto de estadística clásica como análisis a través de aproximaciones espacialmente explícitas (e.g. geoestadística) que permitan evaluar y modelar la estructuración espacial que presentan los organismos. Asimismo, se analizan las implicaciones del conocimiento generado para el manejo pesquero en el caso de recursos explotados. La mayoría de los trabajos realizados en torno a esta línea de investigación se han enfocado a especies que habitan lagunas costeras tropicales y subtropicales.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Equipo:

Palabras clave: lagunas costeras ecología marina dinámica poblacional recursos marinos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Estructura poblacional, sanidad y metales pesados del recurso camarón en la Laguna Madre (07/2006 - 07/2008 )**

En la Laguna Madre, Tamaulipas el camarón es el recurso pesquero de mayor importancia socioeconómica. Este recurso representa > 70% del valor de toda la producción pesquera del Estado. Por otro lado, debido a la demanda de camarón para consumo humano, es importante evaluar su estado sanitario así como los niveles de posibles contaminantes tanto en los organismos como en su hábitat. Este aspecto es de suma relevancia debido a que las aguas costeras pueden estar sujetas a contaminación por diversas sustancias químicas industriales, agrícolas o urbanas y acumular contaminantes como los metales pesados. Por lo tanto, esta propuesta de investigación contempla el estudio de la estructura poblacional, así como la detección de agentes virales y bacterianos en el camarón, además de la determinación de metales pesados (cadmio, cobre, fierro, manganeso, níquel y plomo) tanto en el recurso camarón como en el agua y sedimento de la Laguna Madre, Tamaulipas. Para esto, se obtienen muestras mensuales de camarón, agua y sedimento de dos importantes zonas pesqueras (El Carrizal y Carbonera) de la Laguna Madre. El estudio de los virus y bacterias del camarón, así como análisis de muestras de agua se realizan en los laboratorios de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Autónoma de Tamaulipas. Los métodos utilizados contemplan cultivos en agar, complementando el análisis con estudios histopatológicos, además de análisis de PCR en el caso de los virus. La determinación de metales pesados en tejido de camarón y sedimento de la laguna se realiza en el Instituto de Estudios Superiores de Tamaulipas A.C., para lo cual se emplea un método de espectrofotometría de absorción atómica. Este proyecto de investigación contempla la formación de estudiantes mediante la generación de tesis de Licenciatura y Posgrado. Por otro lado, los resultados obtenidos del diagnóstico realizado tendrán implicaciones de manejo para los tomadores de decisiones, así como para los pescadores de este importante recurso.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Investigación

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: VÁZQUEZ-SAUCEDA M.L. , AGUIRRE-GUZMÁN G. , SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G. , RÁBAGO-CASTRO J.L.

#### **Variabilidad poblacional de camarones de la Familia Penaeidae en la Laguna Madre y evaluación de su crecimiento en condiciones naturales y de laboratorio (08/2004 - 08/2006 )**

Existen recientes investigaciones sobre ecología y variabilidad poblacional de peneidos en lagunas costeras tropicales como Laguna de Términos y laguna Celestún, ambas del Golfo de México. Sin embargo, la investigación en lagunas subtropicales tales como la Laguna Madre en Tamaulipas es sumamente escasa, a pesar de la importancia que tiene este recurso en la región. De hecho, el camarón representa el 73% del valor económico (470 millones de pesos) de toda la producción pesquera estatal, aportando el 40% del volumen total que se captura en el estado. Además las capturas de camarón en la costa de Tamaulipas constituyen más del 50% de la captura total de camarón del Atlántico Mexicano, lo cual posiciona a la Laguna Madre como la laguna costera más

importante para la pesca de camarón en las costas mexicanas del Golfo de México. La necesidad de realizar trabajos en este sentido es evidente, por lo que en este proyecto se evalúan aspectos de la dinámica poblacional de camarones peneidos que habitan particularmente en zonas de vegetación acuática sumergida a lo largo de la Laguna Madre. La información generada tendría a su vez implicaciones de manejo para este importante recurso en la región.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: AGUIRRE-GUZMÁN G., SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G., RÁBAGO-CASTRO J.L.

## **DOCENCIA**

### **Medicina Veterinaria y Zootecnia (01/2005 - a la fecha)**

Grado

### **(08/2007 - a la fecha)**

Maestría

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

### **Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Maestría en Ciencias Veterinarias y Zootécnicas (03/2007 - a la fecha )**

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Evaluación sistemática y permanente del plan de estudios (11/2006 - a la fecha )**

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

## **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 26 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

## **Producción científica/tecnológica**

Generación de conocimiento con respecto a la ecología, dinámica poblacional y pesca artesanal de camarones en lagunas costeras mexicanas. La información generada además de su relevancia en el ámbito científico ha servido para sugerir pautas para el manejo de la pesquería. Algunas publicaciones en relación a este tema son: Arellano-Torres A., Pérez-Castañeda R., Defeo O. 2006. Effects of a fishing gear on an artisanal multispecific penaeid fishery in a coastal lagoon of Mexico: mesh size, selectivity and management implications. *Fisheries Management and Ecology* 13: 309-317. 2. Pérez-Castañeda R., Defeo O. 2005. Growth and mortality of transient shrimp populations (*Farfantepenaeus* spp.) in a coastal lagoon of Mexico: role of the environment and density-dependence. *ICES Journal of Marine Science* 62:14-24. 3. Defeo O., Andrade M., Pérez-Castañeda R., Cabrera J.L. 2005. Pautas para el manejo de la pesquería de jaiba y camarón en un área natural protegida: el caso de la Ría Celestún, Yucatán-Campeche. *CINVESTAV-PRONATURA*, Mérida. 78 pp.

Actualmente, se desarrollan proyectos de investigación y dirección de tesis de licenciatura y postgrado sobre poblaciones de camarón en la Laguna Madre, Tamaulipas (México), donde se abordan aspectos de su ecología, dinámica poblacional, contaminación, sanidad. Existe poco conocimiento previo al respecto en esta región, por lo que se espera que la información sea de relevancia tanto en el ámbito científico como para el manejo pesquero de este importante recurso.

## **Producción bibliográfica**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

## ARBITRADOS

### **Spatial analysis of metal profiles in sediments in a tropical estuary: a geostatistical approach**

**(Completo, 2015)** Trabajo relevante

VÁZQUEZ-SAUCEDA M.L. , PÉREZ-CASTAÑEDA R. , SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G. , RÁBAGO-CASTRO J.L.

Archives of Environmental Contamination and Toxicology, v.: 69 4 , p.:482 - 493, 2015

Palabras clave: metales pesados análisis espacial geoestadística sedimento estuario

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Contaminación costera

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EUA

ISSN: 00904341

DOI: [10.1007/s00244-015-0197-9](https://doi.org/10.1007/s00244-015-0197-9)

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00244-015-0197-9>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

### **Co-management in Latin American small-scale shellfisheries: assessment from long-term case studies**

**(Completo, 2014)**

DEFEO O. , CASTREJÓN M , PÉREZ-CASTAÑEDA R. , CASTILLA J.C. , GUTIÉRREZ N. , ESSINGTON T.E. , FOLKE C.

Fish and Fisheries, p.:1 - 17, 2014

Palabras clave: co-manejo Pesquerías Invertebrados Latinoamérica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Manejo de pesquerías

Lugar de publicación: EUA

ISSN: 14672960

DOI: [10.1111/faf.12101](https://doi.org/10.1111/faf.12101)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/faf.12101/abstract>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

### **Chronic effects of a monogenean *Ligictaluridus floridanus* (Ancyrocephalidae) infection on channel catfish (*Ictalurus punctatus*) growth performance (Completo, 2014)**

RÁBAGO-CASTRO J.L. , SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G. , PÉREZ-CASTAÑEDA R. , VÁZQUEZ-SAUCEDA M.L. , RUIZ-OROZCO G.

Acta Veterinaria Brno, v.: 83 2 , p.:83 - 87, 2014

Palabras clave: crecimiento peces trematodos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: República Checa

ISSN: 00017213

DOI: [10.2754/avb201483020083](https://doi.org/10.2754/avb201483020083)

<http://actavet.vfu.cz/83/2/0083/>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

### **Cadmium and lead levels along the estuarine ecosystem of Tigre River-San Andres Lagoon, Tamaulipas, Mexico (Completo, 2012)**

VÁZQUEZ-SAUCEDA M.L. , PÉREZ-CASTAÑEDA R. , SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G. , AGUIRRE-GUZMÁN G.

Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, v.: 89 4 , p.:782 - 785, 2012

Palabras clave: metales pesados Golfo de México contaminación ecosistema estuarino

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Contaminación marina

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 00074861

DOI: [10.1007/s00128-012-0750-4](https://doi.org/10.1007/s00128-012-0750-4)

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00128-012-0750-4#page-1>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Rapid detection of *Edwardsiella ictaluri* from Channel catfish (*Rafinesque*) tissue and water samples by PCR amplification (Completo, 2012)**

SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G., PÉREZ-CASTAÑEDA R., VÁZQUEZ-SAUCEDA M.L., RÁBAGO-CASTRO J.L., AGUIRRE-GUZMÁN G.

Journal of Animal and Veterinary Advances, v.: 11 20, p.:3823 - 3826, 2012

Palabras clave: Bagre PCR *Edwardsiella ictaluri*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura/Sanidad acuícola

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Paquistán

ISSN: 1993601X

DOI: [10.3923/javaa.2012.3823.3826](https://doi.org/10.3923/javaa.2012.3823.3826)

<http://www.medwelljournals.com/abstract/?doi=javaa.2012.3823.3826>

**Interspecific variations in population structure of penaeids from an artisanal shrimp fishery in a hypersaline coastal lagoon of Mexico (Completo, 2012)**

PÉREZ-CASTAÑEDA R., ROBLES-HERNÁNDEZ C.A., SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G.

Journal of Coastal Research, v.: 28 1A, p.:187 - 192, 2012

Palabras clave: Camarón Laguna costera estructura poblacional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 07490208

DOI: [10.2112/JCOASTRES-D-11-00089.1](https://doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-11-00089.1)

<http://www.jcronline.org/doi/abs/10.2112/JCOASTRES-D-11-00089.1?journalCode=coas>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Growth and survival of brown shrimp (*Farfantepenaeus aztecus*) in a closed recirculation seawater system at different salinities (Completo, 2012)**

PÉREZ-CASTAÑEDA R., SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G., AGUIRRE-GUZMÁN G.

The Thai Journal of Veterinary Medicine, v.: 42 1, p.:95 - 99, 2012

Palabras clave: crecimiento Camarón sistema cerrado Recirculación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Tailandia

ISSN: 01256491

[http://www.vet.chula.ac.th/~tjvm/full\\_text/v42/421/TJVM421%20PDF/SC03-TJVM42-1.pdf](http://www.vet.chula.ac.th/~tjvm/full_text/v42/421/TJVM421%20PDF/SC03-TJVM42-1.pdf)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cadmium, lead and zinc concentrations in water, sediment and oyster (*Crassostrea virginica*) of San Andres Lagoon, Mexico (Completo, 2011)**

VÁZQUEZ-SAUCEDA M.L., AGUIRRE-GUZMÁN G., SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G., PÉREZ-CASTAÑEDA R.

Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, v.: 86 4, p.:410 - 414, 2011

Palabras clave: ostión metales pesados contaminación *Crassostrea virginica*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Contaminación marina

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00074861

DOI: [10.1007/s00128-011-0223-1](https://doi.org/10.1007/s00128-011-0223-1)

<http://www.springerlink.com/content/a761j53256024846/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Distribution of *Farfantepenaeus aztecus* and *F. duorarum* on submerged aquatic vegetation habitats along a subtropical coastal lagoon (Laguna Madre, Mexico) (Completo, 2010)**

PÉREZ-CASTAÑEDA R., BLANCO-MARTÍNEZ Z., SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G., RÁBAGO-

CASTRO J.L., AGUIRRE-GUZMÁN G., VÁZQUEZ-SAUCEDA M.L.

Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, v.: 90 3, p.:445 - 452, 2010

Palabras clave: lagunas costeras camarones peneidos vegetación acuática sumergida Golfo de México Pastos marinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 00253154

DOI: [10.1017/S0025315409990865](https://doi.org/10.1017/S0025315409990865)

<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=7613116>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Detection of necrotizing hepatopancreatitis (NHP) in wild shrimp from Laguna Madre, Mexico by a multiplex polymerase chain reaction (Completo, 2010)**

AGUIRRE-GUZMÁN G., SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G., PÉREZ-CASTAÑEDA R., ORTA-RODRÍGUEZ R.

The Thai Journal of Veterinary Medicine, v.: 40 3, p.:337 - 341, 2010

Palabras clave: Laguna Madre PCR Camarón bacterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Sanidad de organismos marinos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Tailandia

ISSN: 01256491

[http://www.vet.chula.ac.th/~tjvm/full\\_text/v40/v403/403\\_PDF/15%20TJVM\\_40\\_3\\_Short%202.pdf](http://www.vet.chula.ac.th/~tjvm/full_text/v40/v403/403_PDF/15%20TJVM_40_3_Short%202.pdf)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Pathogenicity and infection route of *Vibrio parahaemolyticus* in American white shrimp, *Litopenaeus vannamei* (Completo, 2010)**

AGUIRRE-GUZMÁN G., SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G., PÉREZ-CASTAÑEDA R., PALACIOS-MONZÓN A., TRUJILLO-RODRIGUEZ T., DE LA CRUZ-HERNÁNDEZ

Journal of the World Aquaculture Society, v.: 41 3, p.:464 - 470, 2010

Palabras clave: camarón blanco *Vibrio* Infección

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Sanidad de organismos marinos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 08938849

DOI: [10.1111/j.1749-7345.2010.00388.x](https://doi.org/10.1111/j.1749-7345.2010.00388.x)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1749-7345.2010.00388.x/abstract>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Discards from the artisanal shrimp fishery in a tropical coastal lagoon of Mexico: spatio-temporal patterns and fishing gear effects (Completo, 2009)**

BURGOS-LEÓN A., PÉREZ-CASTAÑEDA R., DEFEO O.

Fisheries Management and Ecology, v.: 16 2, p.:130 - 138, 2009

Palabras clave: Descarte Ictiofauna Pesca artesanal Camarón Laguna costera

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 0969997X

DOI: [10.1111/j.1365-2400.2009.00653.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2400.2009.00653.x)

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/122241487/issue>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Assessing patterns of ichthyofauna discarded by an artisanal shrimp fishery through selectivity experiments in a coastal lagoon (Completo, 2009)**

POOT-SALAZARA A., PÉREZ-CASTAÑEDA R., VEGA-CENDEJAS M.E., DEFEO O.

Fisheries Research, v.: 97 3, p.:155 - 162, 2009

Palabras clave: Descarte Ictiofauna Pesca artesanal Camarón Laguna costera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 01657836

DOI: [10.1016/j.fishres.2009.02.001](https://doi.org/10.1016/j.fishres.2009.02.001)

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/503309/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/503309/description#description)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Virus de la necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa (IHHNV) y virus del síndrome de Taura (TSV) en camarón silvestre (*Farfantepenaeus aztecus* Ives, 1891 y *Litopenaeus setiferus* Linnaeus, 1767) de La Laguna Madre, Golfo de México (Completo, 2009)**

GUZMÁN-SÁENZ F.M., MOLINA-GARZA Z.J., PÉREZ-CASTAÑEDA R., IBARRA-GÁMEZ J.C., GALAVÍZ-SILVA L.

Revista de Biología Marina y Oceanografía, v.: 44 3, p.:663 - 672, 2009

Palabras clave: PCR enfermedad viral camarón blanco camarón café

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Sanidad de organismos marinos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07173326

DOI: [10.4067/S0718-19572009000300012](https://doi.org/10.4067/S0718-19572009000300012)

[http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-19572009000300012&script=sci\\_abstract](http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-19572009000300012&script=sci_abstract)

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**A preliminary study on the effects on growth, condition, and feeding indexes in channel catfish, *Ictalurus punctatus*, after the prophylactic use of potassium permanganate and oxytetracycline (Completo, 2008)**

SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G., PÉREZ-CASTAÑEDA R., RÁBAGO-CASTRO J.L., AGUIRRE-GUZMÁN G., VÁZQUEZ-SAUCEDA M.L.

Journal of the World Aquaculture Society, v.: 39 5, p.:664 - 670, 2008

Palabras clave: crecimiento *Ictalurus punctatus*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 08938849

DOI: [10.1111/j.1749-7345.2008.00195.x](https://doi.org/10.1111/j.1749-7345.2008.00195.x)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1749-7345.2008.00195.x/abstract>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evaluation of the influence of two transport boxes on the incubation, hatching and emergence of *Kemps ridley* turtle (*Lepidochelys kempii*) eggs (Completo, 2008)**

VÁZQUEZ-SAUCEDA M.L., AGUIRRE-GUZMÁN G., PÉREZ-CASTAÑEDA R., SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G., MARTÍN-DEL CAMPO R.R., LOREDO-OSTI J., RÁBAGO-CASTRO J.L.

Ciencias Marinas, v.: 34 1, p.:101 - 105, 2008

Palabras clave: tortugas marinas Golfo de México anidación de tortugas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: México

ISSN: 01853880

<http://www.cienciasmarinas.com/index.php/cmarinas/index>

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**First detection of channel catfish virus associated with mortality of cultured catfish (*Ictalurus punctatus*, Rafinesque) in Mexico (Completo, 2007)**

SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G., AGUIRRE-GUZMÁN G., DE LA CRUZ-HERNÁNDEZ, MARTÍNEZ-BURNES J., PÉREZ-CASTAÑEDA R., RÁBAGO-CASTRO J.L., VÁZQUEZ-SAUCEDA M.L.

Aquaculture Research, v.: 38 13, p.:1428 - 1431, 2007

Palabras clave: Bagre Virus mortalidad Ictalurus punctatus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 1355557X  
DOI: [10.1111/j.1365-2109.2007.01822.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2109.2007.01822.x)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2109.2007.01822.x/abstract>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Reproductive patterns of the hawksbill turtle *Eretmochelys imbricata* in sandy beaches of the Yucatan Peninsula (Completo, 2007)**

PÉREZ-CASTAÑEDA R. , SALUM-FARES A. , DEFEO O.  
Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, v.: 87 3 , p.:815 - 824, 2007  
Palabras clave: biología reproductiva tortugas marinas anidación de tortugas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Reino Unido  
ISSN: 00253154  
[http://www.cambridge.org/journals/journal\\_catalogue.asp?historylinks=ALPHA&mnemonic=MBI](http://www.cambridge.org/journals/journal_catalogue.asp?historylinks=ALPHA&mnemonic=MBI)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effects of a fishing gear on an artisanal multispecific penaeid fishery in a coastal lagoon of Mexico: mesh size, selectivity and management implications (Completo, 2006)**

ARELLANO-TORRES A. , PÉREZ-CASTAÑEDA R. , DEFEO O.  
Fisheries Management and Ecology, v.: 13 5 , p.:309 - 317, 2006  
Palabras clave: lagunas costeras experimentación camarones peneidos recursos marinos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 0969997X  
<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0969-997X&site=1>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effects of the prophylactic use of Romet-30 and copper sulfate on growth, condition and feeding indices in Channel catfish (*Ictalurus punctatus*) (Completo, 2006)**

RÁBAGO-CASTRO J.L. , SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G. , PÉREZ-CASTAÑEDA R. , GONZÁLEZ-GONZÁLEZ A.  
Aquaculture, v.: 253 1-4 , p.:343 - 349, 2006  
Palabras clave: experimentación crecimiento peces  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Holanda  
ISSN: 00448486  
[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/503302/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/503302/description#description)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Contenido de cadmio y plomo en agua, ostión y sedimento de la laguna de San Andrés, Aldama, Tamaulipas (Completo, 2005)**

VÁZQUEZ-SAUCEDA M.L. , AGUIRRE-GUZMÁN G. , PÉREZ-CASTAÑEDA R. , RÁBAGO-CASTRO J.L. , SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G.  
Ciencia y Mar, v.: 9 p.:3 - 9, 2005  
Palabras clave: lagunas costeras ostión metales pesados  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: México

ISSN: 16650808  
<http://www.umar.mx/revista/>

[latindex](#)

**Spatial structure and bathymetric patterns of penaeoid shrimps in the southwestern Gulf of Mexico (Completo, 2005)** [Trabajo relevante](#)

CASTREJÓN H., PÉREZ-CASTAÑEDA R., DEFEO O.

Fisheries Research, v.: 72 2-3, p.:291 - 300, 2005

Palabras clave: Golfo de México poblaciones de camarón patrones batimétricos geoestadística

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 01657836

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/503309/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/503309/description#description)

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Growth and mortality of transient shrimp populations (*Farfantepenaeus* spp.) in a coastal lagoon of Mexico: role of the environment and density-dependence (Completo, 2005)** [Trabajo relevante](#)

PÉREZ-CASTAÑEDA R., DEFEO O.

ICES Journal of Marine Science, v.: 62 1, p.:14 - 24, 2005

Palabras clave: lagunas costeras ecología marina dinámica poblacional camarones peneidos

vegetación acuática sumergida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 10543139

<http://icesjms.oxfordjournals.org/>

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Spatial distribution and structure along ecological gradients: penaeid shrimps in a tropical estuarine habitat of Mexico (Completo, 2004)** [Trabajo relevante](#)

PÉREZ-CASTAÑEDA R., DEFEO O.

Marine Ecology Progress Series, v.: 273 p.:173 - 185, 2004

Palabras clave: lagunas costeras ecología marina camarones peneidos vegetación acuática

sumergida geoestadística

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 01718630

<http://www.int-res.com/journals/meps/>

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Influence of estuarine zonation on exploited shrimp populations in a Mexican biosphere reserve: a feature for management and conservation (Completo, 2003)** [Trabajo relevante](#)

PÉREZ-CASTAÑEDA R., DEFEO O.

Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, v.: 83 4, p.:781 - 784, 2003

Palabras clave: lagunas costeras recursos marinos manejo y conservación áreas marinas protegidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00253154

<http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=MBI>

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Misuse of Marine Protected Areas for fisheries management: the case of Mexico (Completo, 2003)**

DEFEO O., PÉREZ-CASTAÑEDA R.

Fisheries, v.: 28 p.:35 - 36, 2003

Palabras clave: recursos marinos manejo y conservación áreas marinas protegidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 03632415

<http://www.fisheries.org/afs/publications.html>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A reciprocal model for mortality at length in juvenile pink shrimps (*Farfantepenaeus duorarum*) in a coastal lagoon of Mexico (Completo, 2003)**

PÉREZ-CASTAÑEDA R., DEFEO O.

Fisheries Research, v.: 63 2 , p.:283 - 287, 2003

Palabras clave: lagunas costeras dinámica poblacional camarones peneidos Golfo de México

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 01657836

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/503309/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/503309/description#description)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Morphometric relationships of penaeid shrimps in a coastal lagoon: spatio-temporal variability and management implications (Completo, 2002)**

PÉREZ-CASTAÑEDA R., DEFEO O.

Estuaries, v.: 25 2 , p.:282 - 287, 2002

Palabras clave: lagunas costeras ecología marina camarones peneidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 01608347

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Population variability of four sympatric penaeid shrimps (*Farfantepenaeus* spp.) in a tropical coastal lagoon of Mexico (Completo, 2001)**

PÉREZ-CASTAÑEDA R., DEFEO O.

Estuarine Coastal and Shelf Science, v.: 52 5 , p.:631 - 641, 2001

Palabras clave: lagunas costeras camarones peneidos vegetación acuática sumergida Golfo de México

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 02727714

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/622823/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/622823/description#description)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Population structure of the penaeid shrimp *Farfantepenaeus notialis* in its new range extension for the Gulf of Mexico (Completo, 2000)**

PÉREZ-CASTAÑEDA R., DEFEO O.

Bulletin of Marine Science, v.: 67 3 , p.:1069 - 1074, 2000

Palabras clave: lagunas costeras camarones peneidos Golfo de México

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 00074977  
<http://www.rsmas.miami.edu/bms/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Larval survival of *Litopenaeus vannamei* (Boone) fed *Chaetoceros muelleri* produced with agricultural fertilizers (Completo, 1999)**

VALENZUELA-ESPINOZA E., GENDROP-FUNES V., PÉREZ-CASTAÑEDA R., WILBURN-GONZÁLEZ J.G.

Ciencias Marinas, v.: 25 3, p.:423 - 437, 1999

Palabras clave: experimentación camarones peneidos fitoplancton desarrollo larvario

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: México

ISSN: 01853880

<http://www.cienciasmarinas.com/index.php/cmarinas/index>

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**Primer registro del camarón *Farfantepenaeus notialis* (Pérez-Farfante, 1967) en lagunas costeras del Golfo de México (Completo, 1999)**

PÉREZ-CASTAÑEDA R., HERRERA-DORANTES M.T.

Oceánides, v.: 14 2, p.:133 - 136, 1999

Palabras clave: lagunas costeras camarones peneidos Golfo de México

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: México

ISSN: 15608433

<http://www.cicimar.ipn.mx/cicimar/revista.htm>

Scopus® [latindex](#)

## LIBROS

**Environmental Management and Governance: Advances in Coastal and Marine Resources ( Participación, 2015)**

PÉREZ-CASTAÑEDA R., SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G., AGUIRRE-GUZMÁN G., RÁBAGO-CASTRO J.L., VÁZQUEZ-SAUCEDA M.L.

Número de volúmenes: 8

Edición: 1, 8

Editorial: Springer, Suiza

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-06305-8](https://doi.org/10.1007/978-3-319-06305-8)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: México Fisheries Aquaculture Marine Resources

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783319063041

[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-06305-8\\_5](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-06305-8_5)

Capítulos:

Interaction of Fisheries and Aquaculture in the Production of Marine Resources: Advances and Perspectives in Mexico

Organizadores: Finkl C.W. and Makowsky C.

Página inicial 111, Página final 140

**Aprovechamiento de la jaiba azul (*Callinectes sapidus*) en la Laguna Madre de Tamaulipas (Libro publicado Compilación, 2012)**

VELÁZQUEZ DE LA CRUZ G. , RAMÍREZ DE LEÓN J.A. , PÉREZ-CASTAÑEDA R. , REYES-LÓPEZ M.A. , MARTÍNEZ-VÁZQUEZ A.V.

Número de volúmenes: 1000

Número de páginas: 109

Edición: 1,

Editorial: Plaza y Valdés, Cd. de México

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: Laguna Madre México recursos pesqueros Laguna costera jaiba azul

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Ecología y Manejo de Recursos Pesqueros

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9786074025125

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

<http://www.plazayvaldes.com.mx/libro/aprovechamiento-de-la-jaiba-azul-callinectes-sapidus/1892/>

## Producción técnica

## Otras Producciones

### OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

#### **Pautas para el manejo de la pesquería de jaiba y camarón en un área natural protegida: el caso de la Ría Celestún, Yucatán-Campeche (2005)**

DEFEO O. , ANDRADE M. , PÉREZ-CASTAÑEDA R. , CABRERA J.L.

País: México

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Divulgación del conocimiento en lenguaje accesible para tomadores de decisiones y usuarios de los recursos pesqueros

Lugar: Yucatán, Mérida

Institución Promotora/Financiadora: CINVESTAV y PRONATURA

Palabras clave: lagunas costeras recursos marinos crustáceos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **FONDECYT (2015 )**

Perú

CONCYTEC

Cantidad: De 5 a 20

##### **Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (2013 / 2014 )**

México

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Cantidad: De 5 a 20

##### **FONCyT (2008 / 2008 )**

Argentina

FONCyT

Cantidad: Menos de 5

**CONACYT ( 2005 / 2015 )**

México  
CONACYT  
Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**REVISIONES**

**Crustaceana ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Experimental Marine Biology and Ecology ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Estuaries and Coasts ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Nauplius ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Turkish Journal of Zoology ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**African Journal of Agricultural Research ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Acta Biológica Colombiana ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Aquatic Biology ( 2012 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Revista de Biología Tropical ( 2012 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Ciencia ( 2012 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Revista Ciencias Marinas y Costeras ( 2012 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom ( 2011 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Asian Fisheries Science Journal ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Aquaculture Environment Interactions ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Coastal Research ( 2010 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Brazilian Journal of Oceanography ( 2010 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Revista de Biología Marina y Oceanografía ( 2009 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Estuarine Coastal and Shelf Science ( 2008 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Fisheries Research ( 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Hydrobiologia ( 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Marine Biology ( 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Diversity and Distributions ( 2007 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Bulletin of Marine Science ( 2006 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Fishery Bulletin ( 2005 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**JURADO DE TESIS**

**Maestría en Ciencias Veterinarias y Zootécnicas ( 2010 / 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas ,  
México  
Nivel de formación: Maestría

**Médico Veterinario Zootecnista ( 2005 / 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas ,  
México  
Nivel de formación: Grado

**Formación de RRHH**

## TUTORÍAS CONCLUIDAS

### POSGRADO

#### **Uso de polvo de ajo (*Allium sativum*) estandarizado para el tratamiento de infecciones de *Ligictaluridus floridanus* (Trematoda: Ancyrocephalidae) en el bagre de canal (*Ictalurus punctatus*) (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas , México  
Programa: Ciencias Veterinarias y Zootécnicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Isidro Otoniel Montelongo Alfaro  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: México, Español  
Palabras Clave: Bagre parásitos cultivo de peces fitoterapéuticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura

#### **Determinación de la concentración de metales pesados (Cadmio, Plomo, Mercurio) en el camarón de la Laguna Madre (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas , México  
Programa: Ciencias Veterinarias y Zootécnicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Lenin Pérez Delgado  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: México, Español  
Palabras Clave: Laguna Madre metales pesados Camarón Laguna costera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Contaminación costera

#### **Niveles de metales pesados (Pb, Cd, Hg) en bagre de canal (*Ictalurus punctatus*) cultivados en embalses de Tamaulipas (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas , México  
Programa: Ciencias Veterinarias y Zootécnicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Sofía del Carmen Pazarán Guerra  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: México, Español  
Palabras Clave: Bagre metales pesados acuicultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura

#### **Metales pesados en camarones peneidos de Laguna Madre y Laguna San Andrés, Tamaulipas: un análisis espacio-temporal (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas , México  
Programa: Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales  
Nombre del orientado: María de la Luz Vázquez Saucedo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: México, Español  
Palabras Clave: Camarón Laguna costera contaminación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Contaminación

#### **Presencia de Metales Pesados en tejido de camarón, agua y sedimentos del sistema estuarino Río Tigre-Laguna San Andrés, Tamaulipas (2013)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas , México

Programa: Ciencias Veterinarias y Zootécnicas

Nombre del orientado: Daniela Aguilar Barrón

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: México, Español

Palabras Clave: metales pesados Golfo de México Camarón contaminación ecosistema estuarino Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Contaminación marina

**Variabilidad espacio-temporal de las poblaciones de camarones peneidos en hábitats con vegetación acuática sumergida de la Laguna Madre, Tamaulipas (2011)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas , México

Programa: Maestría en Ecología y Manejo de Recursos Naturales

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Zeferino Blanco Martínez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: México, Español

Palabras Clave: Laguna Madre camarones peneidos Laguna costera Pastos marinos macroalgas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

**Variabilidad espacio-temporal de metales pesados en camarones peneidos de la Laguna Madre, Tamaulipas (2010)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas , México

Programa: Ciencias Veterinarias y Zootécnicas

Nombre del orientado: Carlos Andréi Robles Hernández

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: México, Español

Palabras Clave: lagunas costeras Laguna Madre camarones peneidos recursos marinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

**GRADO**

**Obtención de la fase adulta de Centrocestus formosanus en ratones (Mus musculus) de laboratorio mediante una infección experimental en bagres de canal (Ictalurus punctatus) (2013)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas , México

Programa: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Lucero Sandoval González

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: México, Español

Palabras Clave: Bagre parásitos Centrocestus formosanus infección experimental

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sanidad acuícola

**Efecto de infecciones naturales de Ligistaluridus floridanus en los índices de crecimiento del bagre de canal, Ictalurus punctatus (2012)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas , México

Programa: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Nombre del orientado: Gonzalo Ruiz Orozco

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: México, Español

Palabras Clave: Bagre crecimiento acuicultura parasitosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura

**Crecimiento y sobrevivencia de camarón café (*Farfantepenaeus aztecus*) cultivado a diferentes salinidades en un sistema cerrado de recirculación de agua (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas , México  
Programa: Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Nombre del orientado: Lenin Pérez Delgado  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: México, Español  
Palabras Clave: crecimiento camarón café sobrevivencia recirculación de agua sistema cerrado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura

**Adición de extracto de flor de cempasúchil (*Tagetes erecta*) en la dieta del bagre de canal (*Ictalurus punctatus*) y su efecto en el crecimiento (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas , México  
Programa: Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Nombre del orientado: Ivan Aguilar Mejia  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: México, Español  
Palabras Clave: Bagre crecimiento *Ictalurus punctatus* astaxantina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura

**Estructura poblacional de camarones peneidos explotados en dos zonas pesqueras de la Laguna Madre, Tamaulipas (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas , México  
Programa: Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Nombre del orientado: Jorge Alberto González Saldaña  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: México, Español  
Palabras Clave: lagunas costeras camarones peneidos pesquería artesanal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Biología pesquera

**Abundancia de camarones peneidos en la zona central de la Laguna Madre, Tamaulipas: influencia del factor día-noche (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas , México  
Programa: Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Nombre del orientado: Juan Román Esquivel Ochoa  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: México, Español  
Palabras Clave: lagunas costeras ecología marina Laguna Madre camarones peneidos recursos marinos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos  
Tesis de licenciatura

**Efectos del tratamiento intermitente con formaldehído en los índices de crecimiento de juveniles de bagres de canal (*Ictalurus punctatus*) (2007)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas ,

México  
Programa: Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Nombre del orientado: Isidro Otoniel Montelongo Alfaro  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: México, Español  
Palabras Clave: experimentación crecimiento peces  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura  
Tesis de licenciatura

**Variabilidad poblacional de camarones peneidos en la Laguna Madre, Tamaulipas y su relación con factores ambientales (2006)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas , México  
Programa: Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Nombre del orientado: Zeferino Blanco Martínez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: México, Español  
Palabras Clave: lagunas costeras ecología marina Laguna Madre crustáceos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos  
Tesis de licenciatura

**Prevalencia del virus de la mancha blanca (WSSV) en camarones peneidos de la Laguna Madre, Tamaulipas (2006)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas , México  
Programa: Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Nombre del orientado: Jesús Alberto Calderón Mora  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: México, Español  
Palabras Clave: lagunas costeras Laguna Madre crustáceos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos  
Tesis de licenciatura

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Dinámica poblacional de camarones *Farfantepenaeus* spp. en praderas de vegetación acuática sumergida en una laguna costera subtropical (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas , México  
Programa: Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Zeferino Blanco Martínez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: México, Español  
Palabras Clave: dinámica poblacional camarones peneidos Laguna costera Pastos marinos macroalgas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Dinámica poblacional

**Evaluación de metales pesados (Pb, Cd, Hg) en agua y tejido de jaiba azul (*Callinectes sapidus*) y de plaguicidas organoclorados en agua de cinco zonas de captura de La Laguna Madre, Tamaulipas (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas ,

México

Programa: Ciencias Veterinarias y Zootécnicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: José Guadalupe Martínez González

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: México, Español

Palabras Clave: Laguna Madre metales pesados Laguna costera organoclorados Callinectes sapidus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Contaminación costera

**Efecto del estrés por hipoxia sobre el crecimiento del bagre de canal, *Ictalurus punctatus* infectado con *Ligistaluridus floridanus* (Monogenea: Ancyrocephalidae) (2015)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas , México

Programa: Ciencias Veterinarias y Zootécnicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ayla Marisol Ayala Cruz

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: México, Español

Palabras Clave: Bagre crecimiento parásitos infección experimental estrés por hipoxia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sanidad acuícola

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Investigador Nacional Nivel 2 (2013)**

(Nacional)

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Sistema Nacional de Investigadores

Investigador Nacional Nivel 2 desde enero de 2013

**Investigador Nacional Nivel 1 (2005)**

(Nacional)

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Sistema Nacional de Investigadores

Investigador Nacional Nivel 1 desde 2005 a diciembre de 2012

**Premio Universitario 2005 a la Investigación de Excelencia en el área de Ciencias de la Tierra y Ambientales (2005)**

(Nacional)

Universidad Autónoma de Tamaulipas

**Reconocimiento por la calidad de la producción científica generada durante los estudios de posgrado (2004)**

CINVESTAV Mérida

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

**Curso Internacional Sobre la Investigación Aplicada al Manejo de Poblaciones de Camarones Tropicales (2010)**

Otra

Expositor en Curso Internacional Sobre la Investigación Aplicada al Manejo de Poblaciones de Camarones Tropicales

Colombia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: INVEMAR

Palabras Clave: dinámica poblacional pesquería de camarón

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca

Conferencias presentadas: 1. DINÁMICA DE LAS POBLACIONES DE CAMARONES JUVENILES EN ECOSISTEMAS TROPICALES 2. INTERACCIONES TECNO-ECOLÓGICAS EN PESQUERÍAS DE CAMARONES Y SU PAPEL EN EL MANEJO DEL RECURSO

## JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

### **Determinación de la presencia de virus y bacterias en camarones silvestres de la Laguna Madre, Tamaulipas (2009)**

Candidato: Rafael Orta Rodríguez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SNYDELAAR-HARDWICKE, ZAMORA-TOVAR C., PÉREZ-CASTAÑEDA R.

Ciencias Veterinarias y Zootécnicas / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Tamaulipas / Universidad Autónoma de Tamaulipas / México

País: México

Idioma: Español

Palabras Clave: Virus Camarón Laguna costera bacterias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Sanidad de organismos marinos

### **Efecto del triángulo camaronero en la ictiofauna acompañante de la pesca artesanal de camarón en la laguna de Celestún, Península de Yucatán (2006)**

Candidato: Alicia Virginia Poot Salazar

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DEFEO O., VEGA-CENDEJAS M.E., ORDÓÑEZ-LÓPEZ U., BRULÉ T., PÉREZ-CASTAÑEDA R.

Biología Marina / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN / Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN / México

País: México

Idioma: Español

Palabras Clave: lagunas costeras experimentación recursos marinos peces crustáceos

### **Características biológicas y ecológicas del camarón rojo *Farfantepenaeus brasiliensis* Latreille, 1817 en hábitats juveniles del noreste de la Península de Yucatán, sur del Golfo de México (2006)**

Candidato: Marco Antonio May Kú

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DEFEO O., VEGA-CENDEJAS M.E., SALAS S., ARDISSON P.L., PÉREZ-CASTAÑEDA R.

Ciencias Marinas / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN / Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN / México

País: México

Idioma: Español

Palabras Clave: lagunas costeras ecología marina camarones peneidos

## Información adicional

- Evaluador de artículos científicos para revistas internacionales:

Indizadas al ISI Web of Science (19 revistas)

Aquatic Biology (Alemania), Aquaculture Environment Interactions (Alemania), Brazilian Journal of Oceanography (Brasil), African Journal of Agricultural Research (Nigeria), Bulletin of Marine Science (EUA), Crustaceana (Holanda), Diversity and Distributions (Inglaterra), Estuaries and Coasts (EUA), Estuarine Coastal and Shelf Science (Inglaterra), Fisheries Research (Holanda), Fishery Bulletin (EUA), Hydrobiologia (Holanda), Journal of Coastal Research (EUA), Journal of Experimental Marine Biology and Ecology (Holanda), Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom (Reino Unido), Marine Biology (Alemania), Revista de Biología Marina y Oceanografía (Chile), Revista de Biología Tropical (Costa Rica), Turkish Journal of Zoology (Turquía)

No indizadas al ISI (9 revistas)

Acta Biológica Colombiana (Colombia), Asian Fisheries Science Journal (Malasia), Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras (Colombia), Ciencia (Venezuela), Ciencia Pesquera (México), Nauplius (Brasil), Pan-American Journal of Aquatic Sciences (Brasil), Revista Ciencias Marinas y Costeras (Costa Rica), The Open Journal of Zoology (EUA)

- Evaluador en Comité de Pares Académicos en la reunión de evaluación plenaria para la permanencia de programas de posgrado dentro del PNPC del CONACYT. México, D.F. Octubre 2014.
- Evaluador de proyectos para consejos/agencias de ciencia y tecnología  
CONACYT (México)  
FONCYT (Argentina)  
FONDECYT (Perú)  
UJAT (Dirección de Investigación, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco)
- Integrante de la Comisión de Evaluación de FOMIX Tamaulipas (Fondos Mixtos Gobierno del Estado de Tamaulipas y CONACYT)

(27/12/2015)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>34</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	32
Completo	32
<b>Libros y Capítulos</b>	2
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>Otros tipos</b>	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>1</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>30</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	4
<b>Evaluación de publicaciones</b>	24
<b>Jurado de tesis</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>19</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	16
Tesis de maestría	6
Tesis/Monografía de grado	9
Tesis de doctorado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	3
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	2