

# Curriculum Vitae

## Roberto PÉREZ CASTAÑEDA

Actualizado: 29/12/2015



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Asociado(25/05/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: roperez@uat.edu.mx

Teléfono: (+52) 8343067110

Dirección: Calle 21 Rosales #651. Zona Centro. Cd. Victoria, Tamaulipas. MEXICO

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Universidad Autónoma de Tamaulipas / Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia/Carretera Victoria-Mante km 5 / 87000 / Tamaulipas / Cd. Victoria / México

Teléfono: (+834) 3181800

Fax: 3129531

E-mail/Web: roperez@uat.edu.mx / <http://portal.uat.edu.mx/portal/index.htm>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2000 - 2004

Doctorado

Ciencias Marinas

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN , México

Título: 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

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , México

Palabras clave: lagunas costeras; dinámica poblacional; ecología marina; recursos marinos; camarones peneidos; vegetación acuática sumergida

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

1997 - 1999

Maestría

Biología Marina

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN , México

Título: Estructura espacio-temporal de las poblaciones de camarones peneidos en la laguna Celestún, Yucatán, México

Tutor/es: Omar Defeo Gorospe

Obtención del título: 1999

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , México

Palabras clave: lagunas costeras; ecología marina; camarones peneidos; vegetación acuática sumergida

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

## Grado

1986 - 1991

Grado

Oceanología

Universidad Autónoma de Baja California , México

*Título:* Supervivencia 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 del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

## Formación complementaria

### Otras instancias

2005

Congresos

*Nombre del evento:* XII Congreso Nacional en Ciencia y Tecnología del Mar

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

2005

Congresos

*Nombre del evento:* XIV Congreso Nacional de Patología Veterinaria

*Institución organizadora:* Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios , México

2006

Simposios

*Nombre del evento:* III Foro Científico de Pesca Ribereña

*Institución organizadora:* Instituto Nacional de Pesca , México

## Construcción institucional

## Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

## Áreas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 04/2004  
profesor e investigador , (40 horas semanales / Dedicación total) , Universidad Autónoma de Tamaulipas , México

**Universidad Autónoma de Tamaulipas , Universidad Autónoma de Tamaulipas , México**

### Vínculos con la institución

04/2004 - Actual, *Vínculo:* profesor e investigador, (40 horas semanales / Dedicación total)

02/1995 - 03/2004, *Vínculo:* extensión, auxiliar de investigación, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

04/2004 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Ecología y manejo de recursos marinos

01/2005 - Actual

Docencia , Grado

Medicina Veterinaria y Zootecnia

08/2007 - Actual

Docencia , Maestría

03/2007 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia , Maestría en Ciencias Veterinarias y Zootécnicas

11/2006 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Evaluación sistemática y permanente del plan de estudios

07/2006 - 07/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Estructura poblacional, sanidad y metales pesados del recurso camarón en la Laguna Madre

08/2004 - 08/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Variabilidad poblacional de camarones de la Familia Penaeidae en la Laguna Madre y evaluación de su crecimiento en condiciones naturales y de laboratorio

## Lineas de investigación

*Título:* Ecología y manejo de recursos marinos

*Objetivo:* 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.

*Palabras clave:* lagunas costeras; ecología marina; dinámica poblacional; recursos marinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

## Proyectos

2004 - 2006

*Título:* Variabilidad poblacional de camarones de la Familia Penaeidae en la Laguna Madre y evaluación de su crecimiento en condiciones naturales y de laboratorio, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Gabriel Aguirre Guzmán(Integrante); Jesús Genaro Sánchez Martínez(Integrante); Jaime Luis Rábago Castro(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Secretaría de Educación Pública (Programa de Mejoramiento del Profesorado) / Apoyo financiero

2006 - 2008

**Título:** Estructura poblacional, sanidad y metales pesados del recurso camarón en la Laguna Madre, **Descripción:** 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, hierro, 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.

**Tipo:** Investigación

**Alumnos:** 2(Maestría/Magister),

**Equipo:** Ma. de la Luz Vázquez Saucedo(Integrante); Gabriel Aguirre Guzmán(Integrante); Jesús Genaro Sánchez Martínez(Integrante); Jaime Luis Rábago Castro(Integrante)

**Financiadores:** Institución del exterior / Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología / Apoyo financiero

## 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

#### Completo

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

*Spatial analysis of metal profiles in sediments in a tropical estuary: a geostatistical approach. Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, v.: 69 4, p.: 482 - 493, 2015

**Palabras clave:** geoestadística; análisis espacial; metales pesados; sedimento; estuario

**Áreas del 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

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



Completo

RÁBAGO-CASTRO J.L.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G.; PÉREZ-CASTAÑEDA R.; VÁZQUEZ-SAUCEDA M.L.; RUIZ-OROZCO G.  
Chronic effects of a monogenean *Ligictaluridus floridanus* (Ancyrocephalidae) infection on channel catfish (*Ictalurus punctatus*) growth performance. *Acta Veterinaria Brno*, v.: 83 2, p.: 83 - 87, 2014

*Palabras clave:* trematodos; peces; crecimiento

*Áreas del 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

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



SCOPUS



Completo

DEFEO O.; CASTREJÓN M.; PÉREZ-CASTAÑEDA R.; CASTILLA J.C.; GUTIÉRREZ N.; ESSINGTON T.E.; FOLKE C.  
Co-management in Latin American small-scale shellfisheries: assessment from long-term case studies. *Fish and Fisheries*, p.: 1 - 17, 2014

*Palabras clave:* co-manejo; Pesquerías; Invertebrados; Latinoamérica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Manejo de pesquerías

*Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 14672960 ; *DOI:* 10.1111/faf.12101

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



SCOPUS



Completo

PÉREZ-CASTAÑEDA R.; ROBLES-HERNÁNDEZ C.A.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G.  
Interspecific variations in population structure of penaeids from an artisanal shrimp fishery in a hypersaline coastal lagoon of Mexico. *Journal of Coastal Research*, v.: 28 1A, p.: 187 - 192, 2012

*Palabras clave:* Camarón; estructura poblacional; Laguna costera

*Áreas del 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

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



SCOPUS



Completo

PÉREZ-CASTAÑEDA R.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G.; AGUIRRE-GUZMÁN G.  
Growth and survival of brown shrimp (*Farfantepenaeus aztecus*) in a closed recirculation seawater system at different salinities. *The Thai Journal of Veterinary Medicine*, v.: 42 1, p.: 95 - 99, 2012

*Palabras clave:* Camarón; crecimiento; sistema cerrado; Recirculación

*Áreas del 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

Completo

VÁZQUEZ-SAUCEDA M.L.; PÉREZ-CASTAÑEDA R.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G.; AGUIRRE-GUZMÁN G.  
Cadmium and lead levels along the estuarine ecosystem of Tigre River-San Andres Lagoon, Tamaulipas, Mexico. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, v.: 89 4, p.: 782 - 785, 2012

*Palabras clave:* contaminación; metales pesados; ecosistema estuarino; Golfo de México

*Áreas del 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

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



SCOPUS



Completo

SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G.; PÉREZ-CASTAÑEDA R.; VÁZQUEZ-SAUCEDA M.L.; RÁBAGO-CASTRO J.L.; AGUIRRE-GUZMÁN G.  
Rapid detection of Edwardsiella ictaluri from Channel catfish (Rafinesque) tissue and water samples by PCR amplification . Journal of Animal and Veterinary Advances, v.: 11 20, p.: 3823 - 3826, 2012

*Palabras clave:* PCR; Edwardsiella ictaluri; Bagre

*Áreas del 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

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



Completo

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

Cadmium, lead and zinc concentrations in water, sediment and oyster (Crassostrea virginica) of San Andres Lagoon, Mexico. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, v.: 86 4, p.: 410 - 414, 2011

*Palabras clave:* contaminación; Crassostrea virginica; ostión; metales pesados

*Áreas del 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

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



Completo

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

Distribution of Farfantepenaeus aztecus and F. duorarum on submerged aquatic vegetation habitats along a subtropical coastal lagoon (Laguna Madre, Mexico). Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, v.: 90 3, p.: 445 - 452, 2010

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

*Áreas del 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

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



Completo

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

Pathogenicity and infection route of Vibrio parahaemolyticus in American white shrimp, Litopenaeus vannamei. Journal of the World Aquaculture Society, v.: 41 3, p.: 464 - 470, 2010

*Palabras clave:* Vibrio; Infección; camarón blanco

*Áreas del 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

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



Completo

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

Detection of necrotizing hepatopancreatitis (NHP) in wild shrimp from Laguna Madre, Mexico by a multiplex polymerase chain reaction. The Thai Journal of Veterinary Medicine, v.: 40 3, p.: 337 - 341, 2010

*Palabras clave:* bacterias; Camarón; Laguna Madre; PCR

*Áreas del 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)

Completo

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

Discards from the artisanal shrimp fishery in a tropical coastal lagoon of Mexico: spatio-temporal patterns and fishing gear effects. *Fisheries Management and Ecology*, v.: 16 2, p.: 130 - 138, 2009*Palabras clave:* Descarte; Ictiofauna; Pesca artesanal; Camarón; Laguna costera*Areas del 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<http://www3.interscience.wiley.com/journal/122241487/issue>

Completo

POOT-SALAZAR A.; PÉREZ-CASTAÑEDA R.; VEGA-CENDEJAS M.E.; DEFEO O.

Assessing patterns of ichthyofauna discarded by an artisanal shrimp fishery through selectivity experiments in a coastal lagoon. *Fisheries Research*, v.: 97 3, p.: 155 - 162, 2009*Palabras clave:* Descarte; Ictiofauna; Pesca artesanal; Camarón; Laguna costera*Areas del 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[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/503309/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/503309/description#description)

Completo

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

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. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, v.: 44 3, p.: 663 - 672, 2009*Palabras clave:* enfermedad viral; PCR; camarón blanco; camarón café*Areas del 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[http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-19572009000300012&script=sci\\_abstract](http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-19572009000300012&script=sci_abstract)

Completo

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.

Evaluation of the influence of two transport boxes on the incubation, hatching and emergence of Kemp's ridley turtle (*Lepidochelys kempii*) eggs. *Ciencias Marinas*, v.: 34 1, p.: 101 - 105, 2008*Palabras clave:* tortugas marinas; anidación de tortugas; Golfo de México*Areas del 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 ; *Idioma/Pais:* Inglés/México<http://www.cienciasmarinas.com/index.php/cmarias/index>

Completo

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

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. *Journal of the World Aquaculture Society*, v.: 39 5, p.: 664 - 670, 2008*Palabras clave:* crecimiento; *Ictalurus punctatus**Areas del 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<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1749-7345.2008.00195.x/abstract>

Completo

PÉREZ-CASTAÑEDA R.; SALUM-FARES A.; DEFEO O.

Reproductive patterns of the hawksbill turtle *Eretmochelys imbricata* in sandy beaches of the Yucatan Peninsula. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, v.: 87 3, p.: 815 - 824, 2007

*Palabras clave:* tortugas marinas; anidación de tortugas; biología reproductiva

*Áreas del 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 ; *Idioma/Pais:* Inglés/México

[http://www.cambridge.org/journals/journal\\_catalogue.asp?historylinks=ALPHA&mnemonic=MBI](http://www.cambridge.org/journals/journal_catalogue.asp?historylinks=ALPHA&mnemonic=MBI)

Completo

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.

First detection of channel catfish virus associated with mortality of cultured catfish (*Ictalurus punctatus*, Rafinesque) in Mexico. *Aquaculture Research*, v.: 38 13, p.: 1428 - 1431, 2007

*Palabras clave:* Virus; mortalidad; Bagre; *Ictalurus punctatus*

*Áreas del 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

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2109.2007.01822.x/abstract>

Completo

ARELLANO-TORRES A.; PÉREZ-CASTAÑEDA R.; DEFEO O.

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*, v.: 13 5, p.: 309 - 317, 2006

*Palabras clave:* lagunas costeras; experimentación; recursos marinos; camarones peneidos

*Áreas del 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 ; *Idioma/Pais:* Inglés/México

<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0969-997X&site=1>

Completo

RÁBAGO-CASTRO J.L.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.G.; PÉREZ-CASTAÑEDA R.; GONZÁLEZ-GONZÁLEZ A.

Effects of the prophylactic use of Romet-30 and copper sulfate on growth, condition and feeding indices in Channel catfish (*Ictalurus punctatus*). *Aquaculture*, v.: 253 1-4, p.: 343 - 349, 2006

*Palabras clave:* experimentación; crecimiento; peces

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 00448486 ; *Idioma/Pais:* Inglés/México

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/503302/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/503302/description#description)

Completo

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

*Spatial structure and bathymetric patterns of penaeoid shrimps in the southwestern Gulf of Mexico. Fisheries Research*, v.: 72 2-3, p.: 291 - 300, 2005

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

*Áreas del 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 ; *Idioma/Pais:* Inglés/México

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



Completo

PÉREZ-CASTAÑEDA R.; DEFEO O.

*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, v.: 62 1, p.: 14 - 24, 2005*

*Palabras clave: lagunas costeras; ecología marina; dinámica poblacional; camarones peneidos; vegetación acuática sumergida*

*Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/México*

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

Completo

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

*Contenido de cadmio y plomo en agua, ostión y sedimento de la laguna de San Andrés, Aldama, Tamaulipas. Ciencia y Mar, v.: 9, p.: 3 - 9, 2005*

*Palabras clave: lagunas costeras; ostión; metales pesados*

*Areas del 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 ; Idioma/Pais: Español/México*

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



Completo

PÉREZ-CASTAÑEDA R.; DEFEO O.

*Spatial distribution and structure along ecological gradients: penaeid shrimps in a tropical estuarine habitat of Mexico. Marine Ecology Progress Series, v.: 273, p.: 173 - 185, 2004*

*Palabras clave: lagunas costeras; ecología marina; geoestadística; camarones peneidos; vegetación acuática sumergida*

*Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/México*

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

Completo

PÉREZ-CASTAÑEDA R.; DEFEO O.

*Influence of estuarine zonation on exploited shrimp populations in a Mexican biosphere reserve: a feature for management and conservation. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, v.: 83 4, p.: 781 - 784, 2003*

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

*Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/México*

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

Completo

DEFEO O.; PÉREZ-CASTAÑEDA R.

*Misuse of Marine Protected Areas for fisheries management: the case of Mexico. Fisheries, v.: 28, p.: 35 - 36, 2003*

*Palabras clave: áreas marinas protegidas; manejo y conservación; recursos marinos*

*Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/México*

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

Completo

PÉREZ-CASTAÑEDA R.; DEFEO O.

A reciprocal model for mortality at length in juvenile pink shrimps (*Farfantepenaeus duorarum*) in a coastal lagoon of Mexico. *Fisheries Research*, v.: 63 2, p.: 283 - 287, 2003

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

*Áreas del 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 ; *Idioma/Pais:* Inglés/México

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

Completo

PÉREZ-CASTAÑEDA R.; DEFEO O.

Morphometric relationships of penaeid shrimps in a coastal lagoon: spatio-temporal variability and management implications. *Estuaries*, v.: 25 2, p.: 282 - 287, 2002

*Palabras clave:* lagunas costeras; ecología marina; camarones peneidos

*Áreas del 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 ; *Idioma/Pais:* Inglés/México

Completo

PÉREZ-CASTAÑEDA R.; DEFEO O.

Population variability of four sympatric penaeid shrimps (*Farfantepenaeus* spp.) in a tropical coastal lagoon of Mexico. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, v.: 52 5, p.: 631 - 641, 2001

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

*Áreas del 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 ; *Idioma/Pais:* Inglés/México

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

Completo

PÉREZ-CASTAÑEDA R.; DEFEO O.

Population structure of the penaeid shrimp *Farfantepenaeus notialis* in its new range extension for the Gulf of Mexico. *Bulletin of Marine Science*, v.: 67 3, p.: 1069 - 1074, 2000

*Palabras clave:* lagunas costeras; Golfo de México; camarones peneidos

*Áreas del 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 ; *Idioma/Pais:* Inglés/México

<http://www.rsmas.miami.edu/bms/>

Completo

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

Larval survival of *Litopenaeus vannamei* (Boone) fed *Chaetoceros muelleri* produced with agricultural fertilizers. *Ciencias Marinas*, v.: 25 3, p.: 423 - 437, 1999

*Palabras clave:* experimentación; desarrollo larvario; camarones peneidos; fitoplancton

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* México ; *ISSN:* 01853880 ; *Idioma/Pais:* Inglés/México

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

Completo

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

Primer registro del camarón *Farfantepenaeus notialis* (Pérez-Farfante, 1967) en lagunas costeras del Golfo de México. *Oceánides*, v.: 14 2, p.: 133 - 136, 1999

*Palabras clave:* lagunas costeras; Golfo de México; camarones peneidos

*Áreas del 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 ; *Idioma/Pais:* Inglés/México

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



## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Compilación

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

Aprovechamiento de la jaiba azul (*Callinectes sapidus*) en la Laguna Madre de Tamaulipas. 2012. *Número de volúmenes:* 1000, *Nro. de páginas:* 109, *Edición:* 1,

*Editorial:* Plaza y Valdés , Cd. de México

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

*Áreas del 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 / Fondos Mixtos Gobierno del Estado de Tamaulipas y CONACYT / Apoyo financiero

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

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

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

Interaction of Fisheries and Aquaculture in the Production of Marine Resources: Advances and Perspectives in Mexico , 2015

*Libro:* Environmental Management and Governance: Advances in Coastal and Marine Resources. v.: 8 , 1 , 8, p.: 111 - 140,

*Organizadores:* Finkl C.W. and Makowsky C.

*Editorial:* Springer , Suiza

*Palabras clave:* Fisheries; Aquaculture; Marine Resources; México

*Áreas del 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)

## Producción técnica

### Otros

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

México , Español , Papel

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

Yucatán , Mérida

*Institución Promotora/Financiadora:* CINVESTAV y PRONATURA

*Palabras clave:* lagunas costeras; recursos marinos; crustáceos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* FONDECYT

*Cantidad:* De 5 a 20

CONCYTEC

Evaluación de Proyectos

2013 / 2014

*Institución financiadora:* Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

*Cantidad:* De 5 a 20

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

*Institución financiadora:* FONCyT

*Cantidad:* Menos de 5

FONCyT , Argentina

Evaluación de Proyectos

2005 / 2015

*Institución financiadora:* CONACYT

*Cantidad:* De 5 a 20

CONACYT , México

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Crustaceana,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Journal of Experimental Marine Biology and Ecology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Estuaries and Coasts,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Nauplius ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Turkish Journal of Zoology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* African Journal of Agricultural Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* Acta Biológica Colombiana,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012

*Nombre:* Aquatic Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2014

*Nombre:* Revista de Biología Tropical,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012

*Nombre:* Ciencia,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012

*Nombre:* Revista Ciencias Marinas y Costeras,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011

*Nombre:* Aquaculture Environment Interactions,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2014

*Nombre:* Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011

*Nombre:* Asian Fisheries Science Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2015

*Nombre:* Journal of Coastal Research,

*Cantidad:* De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2014

*Nombre:* Brazilian Journal of Oceanography,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009

*Nombre:* Revista de Biología Marina y Oceanografía ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2011

*Nombre:* Estuarine Coastal and Shelf Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008

*Nombre:* Fisheries Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008

*Nombre:* Hydrobiologia,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008

*Nombre:* Marine Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007

*Nombre:* Diversity and Distributions,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006

*Nombre:* Bulletin of Marine Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005

*Nombre:* Fishery Bulletin,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Lenin Pérez Delgado

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Ciencias Veterinarias y Zootécnicas

*Palabras clave:* metales pesados; Camarón; Laguna costera; Laguna Madre

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Contaminación costera

*Medio de divulgación:* Papel, País/Idioma: México/Español

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Sofía del Carmen Pazarán Guerra

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Ciencias Veterinarias y Zootécnicas

*Palabras clave:* metales pesados; Bagre; acuicultura

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura

*Medio de divulgación:* Papel, País/Idioma: México/Español

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Isidro Otoniel Montelongo Alfaro

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Ciencias Veterinarias y Zootécnicas

*Palabras clave:* Bagre; parásitos; cultivo de peces; fitoterapéuticos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura

*Medio de divulgación:* Papel, País/Idioma: México/Español

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Daniela Aguilar Barrón

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Ciencias Veterinarias y Zootécnicas

*Palabras clave:* metales pesados; contaminación; Camarón; ecosistema estuarino; Golfo de México

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Contaminación marina

*Medio de divulgación:* Papel, País/Idioma: México/Español

Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María de la Luz Vázquez Saucedo

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales

*Palabras clave:* Camarón; contaminación; Laguna costera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Contaminación

*Medio de divulgación:* Papel, País/Idioma: México/Español

#### Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Zeferino Blanco Martínez

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Maestría en Ecología y Manejo de Recursos Naturales

*Palabras clave:* camarones peneidos; Laguna costera; Laguna Madre; Pastos marinos; macroalgas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

#### Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carlos Andréi Robles Hernández

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Ciencias Veterinarias y Zootécnicas

*Palabras clave:* lagunas costeras; recursos marinos; camarones peneidos; Laguna Madre

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

### Grado

#### Tesis/Monografía de 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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Lucero Sandoval González

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Medicina Veterinaria y Zootecnia

*Palabras clave:* Bagre; parásitos; *Centrocestus formosanus*; infección experimental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sanidad acuícola

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

#### Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Gonzalo Ruiz Orozco

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Medicina Veterinaria y Zootecnia

*Palabras clave:* acuicultura; Bagre; crecimiento; parasitosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

#### Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lenin Pérez Delgado

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Medicina Veterinaria y Zootecnia

*Palabras clave:* crecimiento; sobrevivencia; camarón café; sistema cerrado; recirculación de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español



Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ivan Aguilar Mejia

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Medicina Veterinaria y Zootecnia

*Palabras clave:* Bagre; *Ictalurus punctatus*; crecimiento; astaxantina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jorge Alberto González Saldaña

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Medicina Veterinaria y Zootecnia

*Palabras clave:* camarones peneidos; lagunas costeras; pesquería artesanal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Biología pesquera

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Román Esquivel Ochoa

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Medicina Veterinaria y Zootecnia

*Palabras clave:* lagunas costeras; ecología marina; recursos marinos; camarones peneidos; Laguna Madre

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

*Información adicional:* Tesis de licenciatura

Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Isidro Otoniel Montelongo Alfaro

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Medicina Veterinaria y Zootecnia

*Palabras clave:* experimentación; crecimiento; peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Acuicultura

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

*Información adicional:* Tesis de licenciatura

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Zeferino Blanco Martínez

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Medicina Veterinaria y Zootecnia

*Palabras clave:* lagunas costeras; ecología marina; Laguna Madre; crustáceos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

*Información adicional:* Tesis de licenciatura

Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jesús Alberto Calderón Mora

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Medicina Veterinaria y Zootecnia

*Palabras clave:* lagunas costeras; crustáceos; Laguna Madre

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Manejo de Recursos Marinos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

*Información adicional:* Tesis de licenciatura

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* José Guadalupe Martínez González

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Ciencias Veterinarias y Zootécnicas

*Palabras clave:* metales pesados; organoclorados; Laguna costera; *Callinectes sapidus*; Laguna Madre

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Contaminación costera

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Ayla Marisol Ayala Cruz

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Ciencias Veterinarias y Zootécnicas

*Palabras clave:* Bagre; estrés por hipoxia; parásitos; infección experimental; crecimiento

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sanidad acuícola

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Zeferino Blanco Martínez

Universidad Autónoma de Tamaulipas , México , Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales

*Palabras clave:* dinámica poblacional; camarones peneidos; Laguna costera; Pastos marinos; macroalgas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y Dinámica poblacional

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2005 Investigador Nacional Nivel 1 (Nacional) Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Sistema Nacional de Investigadores

Investigador Nacional Nivel 1 desde 2005 a diciembre de 2012

2005 Premio Universitario 2005 a la Investigación de Excelencia en el área de Ciencias de la Tierra y Ambientales (Nacional) Universidad Autónoma de Tamaulipas

2004 Reconocimiento por la calidad de la producción científica generada durante los estudios de posgrado CINVESTAV Mérida

2013 Investigador Nacional Nivel 2 (Nacional) Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Sistema Nacional de Investigadores

Investigador Nacional Nivel 2 desde enero de 2013

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

## Tesis

*Candidato:* Rafael Orta Rodríguez

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

Determinación de la presencia de virus y bacterias en camarones silvestres de la Laguna Madre, Tamaulipas , 2009

Tesis (Ciencias Veterinarias y Zootécnicas) - Universidad Autónoma de Tamaulipas - México

*Referencias adicionales:* México , Español

*Palabras clave:* Virus; bacterias; Camarón; Laguna costera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Sanidad de organismos marinos

## Tesis

*Candidato:* Alicia Virginia Poot Salazar

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

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

Tesis (Biología Marina) - Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN - México

*Referencias adicionales:* México , Español

*Palabras clave:* lagunas costeras; recursos marinos; experimentación; crustáceos; peces

## Tesis

*Candidato:* Marco Antonio May Kú

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

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

Tesis (Ciencias Marinas) - Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN - México

*Referencias adicionales:* México , Español

*Palabras clave:* lagunas costeras; ecología marina; camarones peneidos

# Sistema Nacional de Investigadores

## Presentaciones en eventos

### Otra

Expositor en Curso Internacional Sobre la Investigación Aplicada al Manejo de Poblaciones de Camarones Tropicales , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* Curso Internacional Sobre la Investigación Aplicada al Manejo de Poblaciones de Camarones Tropicales; *Nombre de la institución promotora:* INVEMAR

*Palabras clave:* dinámica poblacional; pesquería de camarón

*Areas del 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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	34
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	32
Completo (Arbitrada)	32
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	1
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	1
<i>Evaluaciones</i>	28
Evaluación de Proyectos	4

Evaluación de Publicaciones	24
<i>Formación de RRHH</i>	19
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	16
Tesis de maestría	6
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	9
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores