

Contenido Acumulado Vol. 4 / Cumulative Content Vol. 4

No. 1: 1-65

Ensayo | Essay

Análisis de la producción de crías de tilapia *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) en instalaciones acuícolas en México de 2014-2021

Analysis of the fry production of tilapia *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) in Mexican hatcheries from 2014-2021

Ricardo Urías-Sotomayor , Alfonso N. Maeda-Martínez , Rodolfo Garza-Torres , Ricardo García-Morales , Rodolfo Navarro Murillo

Pág.
1-6

Artículo original | Original article

Fotocatálisis con dióxido de titanio nanoparticulado como método alternativo para depurar agua de mar destinada a la acuicultura

Photocatalysis with nanoparticulated titanium dioxide as an alternative method for purifying seawater for aquaculture

José Bernal , Miguel Guevara , Francisco Pérez, Edgar Zapata-Vívenes 

7-16

Revisión | Review

Etiologías asociadas con neoplasias diseminadas en moluscos bivalvos

Associated etiologies with disseminated neoplasms in bivalve molluscs

Alexander Varela Mejías , Carolina Elizondo Ovarés 

17-27

Original article | Artículo original

HSP70 expression in blood cells in diploid and triploid rainbow trouts as short-term stress thermal and welfare statement model

Expresión de HSP70 en células sanguíneas en truchas arcoíris diploides y triploides como modelo de estrés térmico a corto plazo y estado de bienestar

Renata Stecca Iunes , Gerlane de Medeiros Costa , Ana Rita de Lima , Emerson Ticona Fioretto , Janaína Munuera Monteiro, André Luiz Veiga Conrado , Isabella C. Leal Bordon , José Roberto Kfoury Junior 

28-39

Artículo original | Original article

Eficiencia de la harina *Lens culinaris* en el crecimiento de tilapia

Efficiency of *Lens culinaris* flour in tilapia growth

Karen Liliana Alvarado Claudett , Jostin Joasyn Joutex Orben, Grace Carola Tacuri Cevallos, Antonio Ramón Torres Noboa, Geovanna Parra-Riofrio 

40-52

Artículo original | Original article

Biorremediación de efluentes del cultivo de camarón por medio de consorcios microbianos autóctonos y microalgas nativas en Manabí, Ecuador

Bioremediation of shrimp farming effluents by means of autochthonous microbial consortia and native microalgae in Manabí, Ecuador

Jhonny Navarrete Álava , Patricio Noles Aguilar , Carlos Delgado Villafuerte , Nancy Hernández de Guerrero, Randi Guerrero-Ríos 

53-65

No. 2: 66-123

[Artículo original](#) | [Original article](#)

66-74

Efecto de medicamentos homeopáticos de uso humano en la maduración sexual de reproductores de ostión americano *Crassostrea virginica*
Effect of homeopathic medicines for human use on the sexual maturation of american oyster *Crassostrea virginica* broodstock

José Manuel Mazón-Suástegui^{id}, Milagro García-Bernal^{id}, Guadalupe Fabiola Arcos-Ortega^{id}, Jorge Luis Tordecillas-Guillén^{id}, Ulysses Barajas-Ponce, Carmen Rodríguez-Jaramillo^{id}, Abel Betanzos-Vega^{id}

[Original article](#) | [Artículo original](#)

75-84

Growth and alkaline digestive proteases activity of *Parachromis dovii* larvae fed live prey and formulated diets with different protein sources
Crecimiento y actividad de proteasas alcalinas digestivas de larvas de *Parachromis dovii* alimentadas con presas vivas y dietas formuladas con diferentes fuentes proteicas

Juan B. Ulloa Rojas^{id}, Silvia Valverde Chavarría^{id}, Mauricio Herrera Campos^{id}

[Ensaio Acadêmico](#) | [Essay](#)

85-100

Influência de fatores ambientais na dinâmica do perifíton na aquicultura
Influence of environmental factors on periphyton dynamics in aquaculture

Robério Mires de Freitas^{id}, Jéssica Lucinda Saldanha Da Silva^{id}, Esau Aguiar Carvalho^{id}, Oscarina Viana De Sousa^{id}

[Artículo original](#) | [Original article](#)

101-108

Aproximación al uso de los análisis en fresco del camarón como indicador predictivo de su crecimiento en cultivo
Approximation to the use of wet mount shrimp analysis as a predictive indicator of its growth in culture

Alexander Varela Mejías^{id}

[Original article](#) | [Artículo original](#)

109-123

Immunomodulatory and anti-vibrio properties of plant extract to manage the health of the shrimp *Penaeus vannamei*
Propiedades inmunomoduladoras y antivibrio de extractos de plantas para manejar la salud del camarón *Penaeus vannamei*

Gabriela Agurto-Rodríguez^{id}, Cristóbal Domínguez-Borbor^{id}, Cecilia Tomalá-Beltrán^{id}, Rosa Malavé^{id}, Jenny Rodríguez^{id}

No. 3: 124-192

[Original article](#) | [Artículo original](#)

124-133

Two new records of *Dactylogyrus* *Diesing*, 1850 (Monogenea: Dactylogyridae) from cyprinid fishes farmed in Cuba
Dos nuevos registros de *Dactylogyrus* *Diesing*, 1850 (Monogenea: Dactylogyridae) en peces Ciprínidos de cultivo para Cuba

Fernando Lucas Prats León^{id}, Eolian M. Rodríguez Vara^{id}, Mercedes Martínez Pérez^{id}, Maylee Pozo Escobar^{id}

[Artículo original](#) | [Original article](#)

134-142

Evaluación de la economía circular en una empacadora de camarón en Ecuador

Evaluation of the circular economy in a shrimp packing house in Ecuador
 Evelyn Yaritza Bailón Arévalo^{id}, Neyfe Sablón Cossío^{id}

[Original article](#) | [Artículo original](#)

143-149

Larval rearing and cannibalism in European hake (*Merluccius merluccius* Linnaeus, 1758) in Spain
Cría de larvas y canibalismo en la merluza europea (*Merluccius merluccius* Linnaeus, 1758) en España

Paula Iglesias^{id}, Juan José Otero, José Iglesias

Original article | Artículo original

150-160

Histopathology of cultured juvenile *Totoaba macdonaldi* associated with bacterial isolates molecularly identified as *Vibrio* spp. during a temperature increase event

Histopatología de juveniles cultivados de *Totoaba macdonaldi* asociados con aislamientos bacterianos identificados molecularmente como *Vibrio* spp. durante un evento de aumento de temperatura

Dora Alejandra Trejo-Ramos , Jorge Cáceres-Martínez , Samuel Sánchez-Serrano , Rebeca Vásquez-Yeomans , Roberto Cruz-Flores 

Artículo original | Original article

161-172

Simulación hidrodinámica de un estanque raceway de baja profundidad para el cultivo del erizo rojo *Loxechinus albus* (Molina, 1782)

Hydrodynamic simulation of a shallow raceway tank for the culture of the red urchin *Loxechinus albus* (Molina, 1782)

Ariel Araya Salinas , Pablo Bonati Díaz , Juan Manuel Estrada Arias 

Artículo original | Original article

173-188

Effects of dry pelleted diets on growth and survival of the edible sea urchin *Arbacia stellata* (Blainville, 1825) for an echinoculture feasibility

Efectos de las dietas de granulado seco sobre el crecimiento y la supervivencia del erizo de mar comestible *Arbacia stellata* (Blainville, 1825) para una factibilidad del equinocultivo

Jonathan E. Pincay-Espinoza , Jorge Sonnenholzner-Varas , Fernando Isea-León , Mathew Cedeño-Avellán 

Lista de árbitros, Volumen 4 | Reviewer list Vol 4

189-190

Contenido Acumulado Volumen 4 / Cumulative Content Vol. 4

191-193

