

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES:

NOMBRE:

Wenceslao Valenzuela Quiñónez

*NOMBRAMIENTO IPN
SISTEMA NACIONAL DE
INVESTIGADORES*

TITULAR "C" 40 h

NIVEL I

ÁREA DE INTERES

Línea 1: Sistemas de Cultivo Integrados y acuacultura trofica

Línea 2: Ecología y Biología de especies marinas

Línea 3: Uso y manejo de recursos naturales para el desarrollo integral comunitario

FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios de Posgrado

Doctor en ciencias:

Centro de Investigaciones Biológicas del
Noroeste S. C.

Lugar:

La Paz, Baja California Sur

Grado

Doctor en Ciencias en Uso, Manejo y
Preservación de los Recursos Naturales

Tesis:

Bases Biológicas y Ecológicas para Adecuar el
Manejo de la Pesquería de Camarones Peneidos
en dos Lagunas Costeras del Golfo de California,
con Énfasis en Agiabampo, Sinaloa/Sonora

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Estancias de Investigación

1. 185702. Cultivos hidropónicos y acuaponia-Universidad de Arizona, en el Controlled Environment Agriculture Center (CEAC). Agosto del 2012 a agosto del 2013

Reconocimientos:

2. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores de enero del 2024, al periodo vigente de diciembre del 2028.
3. Estímulo al Desempeño de la Investigación (EDI) del IPN, periodo de abril del 2023 a marzo del 2024.

4. Estimulo de exclusividad (COFAA) del IPN, periodo enero 2024 a diciembre del 2025.

Experiencia Profesional-laboral:

-Cultivo comercial de camarón en la Granja Acuícola como Director Técnico.

Experiencia Administrativa:

- Subdirector Administrativo de CIIDIR Sinaloa del 01 de abril del 2017 al 16 de noviembre del 2018.
- Jefe de Departamento de Desarrollo Comunitario y Medio Ambiente agosto 2003 abril 2005.

INVESTIGACIÓN:

Publicaciones.

1. Rodríguez-Domínguez, G., Aragón-Noriega, E. A., Payán-Alejo, J., Mendivil-Mendoza, J. E., Curiel-Bernal, M. V., Valenzuela-Quiñonez, W., & Urías-Sotomayor, R. 2024. The Fractal Approach to Describe Growth of Farmed Marine Species: Using Double and Triple Logistic Models. *Fishes* 9(3), 106. doi.org/10.3390/fishes9030106
2. León-Valdez A.L., Aragón-Noriega E.A., Félix-Ortiz J.A, Arzola-González J.F., Payan-Alejo J., Valenzuela-Quiñonez Wenceslao And Valdez-Camacho A.A. 2023. Multi-model approach for growth analysis of *Evibacus princeps* Smith, 1869 (Decapoda, Scyllaridae) in the Gulf of California. *Crustaceana* 96 (8) 797-814. (FI = 0.6) DOI: 10.1163/15685403-bja10317 ISSN: 0011-216x (print) 1568-5403 (online).
3. Romo Quiñonez CR, Álvarez-Ruiz P, Mejía-Ruiz CH, Bogdanchikova N, Pestryakov A, Gamez- Jimenez C, Valenzuela-Quiñonez W, Montoya-Mejía M, Nava Pérez E. 2022. Chronic toxicity of shrimp feed added with silver nanoparticles (Argovit-4?) in *Litopenaeus vannamei* and immune response to white spot syndrome virus infection. *PeerJ* 10:e14231 (ISSN : 2167-8359). <http://doi.org/10.7717/peerj.14231>
4. Armenta-Bojórquez A.D., Valenzuela-Castañeda A.R., Fitzsimmons K., López-Alvarez E.S., Rodríguez-Quiroz G., **Valenzuela-Quiñonez W.** 2021. Pacific white shrimp and tomato production using water effluents and salinity-tolerant grafted plants in an integrated aquaponic production system. **Journal of Cleaner Production**. Online 4 September 2020, 124064. (FI = 9.297 CS = 13.9) <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124064>.
5. Félix-Salazar L.A., Aragón-Noriega E.A., Rodríguez-Domínguez G. **Valenzuela- Quiñonez W.**, Arroyo-Bustos A.M., Arzola-González J.F., Félix-Ortiz J.A. 2020. Growth curves of yellowlegs shrimp *Penaeus californiensis* holmes, 1900 (decapoda, peneidae), using length data. **CRUSTACEANA**. (FI = 0.700) DOI:10.1163/15685403-00003729 (ISSN: 0011-216x).
6. Eusebio Nava-Pérez, **Wenceslao Valenzuela-Quiñonez**, Gerardo Rodríguez-Quiroz 2019. Vermicompost as a substitute substrate in tomato (*Solanum lycopersicum* L.) germination. *Agrociencia* 53: 869-880. (ISSN: 1405-3195).

7. Esparza-Leal H. M. Ponce-Palafox J. T. Cervantes-Cervantes C. M. **Valenzuela-Quiñónez W.** Luna-González A. López-Álvarez E. S. Vázquez-Montoya N. López-Espinoza M. Gómez-Peraza R. L. **2019**. Effects of low salinity exposure on immunological physiological and growth performance in *Litopenaeus vannamei*. *Aquaculture Research* 50:944–950. (DOI: 10.1111/are.13969). (Print ISSN: 1355557X Online ISSN: 1365-2109).
8. Rodríguez-Quiroz, G. **Wenceslao Valenzuela-Quiñónez**, González-Ocampo H. A. y Ortega-Rubio Alfredo. **2018**. Can the vaquita be saved from extinction? **Human–Wildlife Interactions** 12(2):284–290. (ISSN 1934-4392 Print, ISSN 1936-8046 online).

Libros

- 1 Escamilla-Montes, R. Granados-Alcantar S. Diarte-Plata G. Pacheco-Heredia P. de J. Gill-León J. A. Luna-González A. Fierro-Coronado J. A. Álvarez-Ruiz P. Esparza-Leal H. y **Wenceslao Valenzuela-Quiñónez**. **2018**. Biodiversity of Gastropod in the Southeastern Gulf of California, Mexico. 119 – 139 (c 6) p. **Biological Resources of Water**. Ed. Sajal Ray. ISBN: 978-1-78923-081-9 (DOI: 10.5772/interchopen.69758).

Congresos:

1. Cristina Soto-Medina, **Wenceslao Valenzuela-Quiñónez***, Adolfo Dagoberto Armenta-Bojórquez, Ely Sara Lopez-Alvarez, Nadia Vázquez-Montoya and Mariel López-Espinoza. 2022 Different concentrations of nitrate (NO₃⁻) for producing tomato saladette *Solanum lycopersicum* mill and cherry *Solanum lycopersicum cerasiforme* and tilapia *Oreochromis niloticus* in aquaponic. **WORLD AQUACULTURE SINGAPORE 2022**. Nov. 29 - Dec. 2, 2022

Tesis

Director

1. **Félix Peña Luz del Carmen Rubí. 2023**. Concentración mínima inhibitoria de nanopartículas de Ag sintetizadas en extracto vegetal contra la necrosis hepatopancreática aguda VpAHPND del camarón: estimados mediante modelos múltiples. Maestría en Ciencias en Recursos Acuáticos, en el Área de Pesquerías y Acuicultura. **Director de tesis**.
2. **Medina-Parra José Alonso. 2023**. Efecto de nanopartículas de plata sintetizadas en extracto de *Euphorbia prostrata*, en el desempeño productivo y respuesta inmune contra VpAHPND en camarón blanco (*L. vannamei*) en cultivo experimental. Tesis de Grado de Maestro en Recursos Naturales y Medio Ambiente CIIDIR-IPN. **Director de tesis**.
3. **Germán León-Valdéz. 2022**. Efecto de nanopartículas de plata sintetizadas en extracto de *Larrea tridentata* adicionadas al alimento del camarón blanco cultivado en RAS, sobre la calidad del agua, el desempeño productivo y genes de "resistencia" contra *V. parahaemolyticus*. Tesis de

Grado de Maestro en Recursos Naturales y Medio Ambiente CIIDIR-IPN.

Director de tesis.

4. **Verduzco Chávez José Roberto.** 2021. Identificación y evaluación de aspectos bio-ecológicos de *Octolasmis* sp en la interacción con las jaibas del género *Callinectes* en la laguna El Colorado, Ahome, Sinaloa. Tesis de Grado de Maestro en Recursos Naturales y Medio Ambiente CIIDIR-IPN. **Director de tesis.**

Practicas Profesionales

Proyectos

- **Proyecto:** Cultivo de camarón (*Penaeus vannamei*) y tomate (*Solanum lycopersicum* L cv Uva) en acuaponia y baja salinidad suministrando diferentes concentraciones de nitratos.
- **Proyecto:** Compuestos orgánicos como promotores del desempeño y calidad de agua en el cultivo de camarón blanco *Penaeus vannamei*.

Asociaciones:

Evaluador:

- Revisor de Artículos ISI Internacionales
- Evaluador de Proyectos de Investigación CONACYT

Idiomas

Ingles TOEFL 523 (Total Score)

Manejo y utilización de equipo de computo.

Procesador de textos
Hoja de cálculo
Base de datos
Graficado
Paquetes estadísticos

Dr. Wenceslao Valenzuela Quiñónez

Guasave, Sinaloa 6 de marzo de 2025