

Walter Eduardo Reyes Avalos
Departamento Académico de Biología, Microbiología y Biotecnología
Universidad Nacional del Santa



Titulaciones

Título universitario, Biologo Pesquero, Universidad Nacional de Trujillo
Doctorado, Ciencias Biologicas, Universidad Nacional de Trujillo
Máster, Ciencias: mención Biotecnología y Fermentaciones Industriales, Universidad Nacional de Trujillo
Bachiller en Ciencias Biologicas, Universidad Nacional de Trujillo

Empleo

Departamento Académico de Biología, Microbiología y Biotecnología
Universidad Nacional del Santa
17 feb. 2025 → present

Universidad Nacional del Santa
17 feb. 2025 → present

Resultado de la investigación

Effect of Cryphiops caementarius density in co-culture with Oreochromis niloticus on growth and survival in a recirculating aquaculture system

Terreros-Gómez, J., Yarlequé-Sánchez, M. & Reyes-Avalos, W., 2026, En: Revista de Investigaciones Veterinarias del Peru. 37, 2, e30392.

Effects of Prawn Shell Meal Diets on Hemocyte Count, Hemolymph Clotting, and Sperm Quality of the Freshwater Prawn Macrobrachium caementarius

Reyes-Avalos, W., Melgarejo Velasquez, G. Y., Azañero-Díaz, C., Yzasiga Barrera, C. G., Mendoza-Espinoza, S. & Arroyo-Corales, S., 2026, En: Aquaculture Research. 2026, 1, 5549418.

Effect of replacing fishmeal with spirulina (Arthrospira platensis) powder on growth, survival, body coloration, and meat quality in the freshwater prawn Macrobrachium caementarius

Mimbela-Ipanaque, R., Narváez-Rodríguez, D. & Reyes-Avalos, W., dic. 2025, En: Journal of the World Aquaculture Society. 56, 6, e70066.

Abundancia de microplásticos del agua, sedimento, y en peces y camarones de la cuenca baja del río Lacramarca (Ancash, Perú)

Melgarejo-Velásquez, G. & Reyes-Avalos, W., 10 may. 2024, En: Caldasia. 46, 3, p. 616-628 13 p.

Growth, survival and immune response of male freshwater prawn Cryphiops (Cryphiops) caementarius fed with crude chitin

Reyes-Avalos, W., Díaz, C. A. & Muñoz-Reyes, D., abr. 2024, En: Aquaculture Reports. 35, 101944.

Optimal temperature and thermal tolerance of postlarvae of the freshwater prawn Cryphiops (Cryphiops) caementarius acclimated to different temperatures

Ferrer-Chujutalli, K., Sernaqué-Jacinto, J. & Reyes-Avalos, W., 15 mar. 2024, En: Heliyon. 10, 5, e25850.

Effect of Diets Supplemented With Yeast, Chitin, and Chitosan on the Growth, Immune, and Antioxidant Responses of the Freshwater Prawn Cryphiops (Cryphiops) caementarius

Reyes-Avalos, W., Azañero-Díaz, C., Melgarejo-Velasquez, G., Yzásiga-Barrera, C., Alegre-Calvo, B. & Lezama-Salazar, R., 2024, En: Aquaculture Nutrition. 2024

Desarrollo morfológico del apéndice masculino del camarón de agua dulce *Macrobrachium caementarius* (Molina, 1782)
Reyes-Avalos, W., Morillo, M. M. & Mori, J. V., dic. 2023, En: Gayana. 87, 2, p. 158-167 10 p.

Effect of dietary chitosan on the growth, survival, and prophenoloxidase of male freshwater prawns *Cryphiops caementarius*
Reyes-Avalos, W., Díaz, C. A., Melgarejo-Velásquez, G., Calvo, B. A. & Salazar, R. L., dic. 2023, En: Aquaculture Reports. 33, 101840.

Thermal tolerance of the male freshwater prawn *Cryphiops caementarius* exposed to different acclimation temperatures
Reyes-Avalos, W., Melgarejo-Velásquez, G., Yzásiga-Barrera, C. & Ferrer-Chujutalli, K., abr. 2023, En: Journal of Thermal Biology. 113, 103494.

Digestibilidad aparente de materia seca, proteína y carbohidratos de la dieta con ensilado biológico de harina de maíz en *Cryphiops (C.) caementarius*
Tapia, J. B., Narcizo, E. O. & Reyes-Avalos, W., may. 2022, En: Revista Peruana de Biología. 29, 2, e21144.

LA DUREZA TOTAL DEL AGUA AFECTA LA MUDA, CALCIFICACIÓN, CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DE *Cryphiops caementarius* (PALAEMONIDAE)
Graciano León, F., Vásquez Mori, J. & Reyes-Avalos, W., 1 ene. 2022, En: Acta Biologica Colombiana. 27, 1, p. 88-96 9 p.

Efecto de dietas con poliquetos en el desempeño reproductivo de hembras del camarón *Cryphiops caementarius* durante desoves sucesivos
Zavala-Zavaleta, I., Saldaña-Rodríguez, E. & Reyes-Avalos, W., 2022, En: Revista de Investigaciones Veterinarias del Peru. 33, 1, e20430.

Estimulación eléctrica en la expulsión de espermatoforos de *Cryphiops caementarius* según tamaños y estados de muda
Reyes-Avalos, W., Mogollón-Calderón, A. & Fuentes-Muñoz, A., 2022, En: Revista de Investigaciones Veterinarias del Peru. 33, 2

Variación del color del cuerpo del camarón *Cryphiops caementarius* durante el ciclo de muda
España, S. T. & Reyes-Avalos, W., 2022, En: Revista de Investigaciones Veterinarias del Peru. 33, 5, e22459.

Pigmentación del cuerpo del camarón *Cryphiops caementarius* (Palaemonidae) con dietas suplementadas con caléndula (*Calendula officinalis*)
Muñoz, A. F., Amaya, L. Q. & Reyes-Avalos, W., 23 feb. 2021, En: Revista de Investigaciones Veterinarias del Peru. 32, 1, e18344.

Growth and survival of *Cryphiops caementarius* in coculture with *Oreochromis niloticus* at different densities
Mogollón-Calderón, A. & Reyes-Avalos, W., 2021, En: Revista MVZ Cordoba. 26, 2, p. 1-10 10 p., e1952.

Preferencia termal de machos adultos de *Cryphiops caementarius* previamente aclimatados a diferentes temperaturas
Reyes-Avalos, W., Velásquez, G. M., Barrera, C. Y. & Chujutalli, K. F., 31 ago. 2020, En: Revista Peruana de Biología. 27, 3, p. 375-382 8 p.

Diets with biological silage of cornmeal improve the productive performance of river shrimp *Cryphiops caementarius* (Crustacea: Palaemonidae)
Gallardo-Carril, J. & Reyes-Avalos, W. E., jul. 2020, En: Scientia Agropecuaria. 11, 3, p. 409-417 9 p.

Preferencia termal de postlarvas del camarón de río *Cryphiops caementarius* previamente aclimatados a diferentes temperaturas
Reyes Avalos, W., Campoverde Vigo, L., Ferrer Chujutalli, K. & Sernaqué Jacinto, J., abr. 2020, En: Ecosistemas. 29, 1, 1802.

Efecto de dietas con alta concentración de *Saccharomyces cerevisiae* sobre la proliferación de hemocitos en camarones *Cryphiops caementarius* machos

Elizabeth Cabrera, P., Zanny Marcelo, T., Walter Reyes, A. & Carlos Azañero, D., 2019, En: Revista de Investigaciones Veterinarias del Peru. 30, 3, p. 1057-1067 11 p.

Índices gonadosomático y hepatosomático en relación con la maduración y muda del camarón *Cryphiops caementarius* del río Pativilca (Perú)

Marco Medina, M., Yoli Espinoza, G. & Walter Reyes, A., 2019, En: Revista de Investigaciones Veterinarias del Peru. 30, 3, p. 1018-1029 12 p.

El síndrome de la ecdisis incompleta en machos adultos de *Cryphiops caementarius* (Crustacea: Palaemonidae) y sus consecuencias en cultivo intensivo

Avalos, W. R., 2018, En: Revista de Investigaciones Veterinarias del Peru. 29, 1, p. 368-374 7 p.

Growth and survival of males of *cryphiops caementarius* (Palaemonidae) with diets supplemented with common salt

León, M. R., Álvarez, R. C. & Ávalos, W. R., 2018, En: Latin American Journal of Aquatic Research. 46, 2, p. 469-474 6 p.

Efectos de la salinidad sobre el desarrollo de embriones de *Cryphiops caementarius* (Crustacea: Palaemonidae) incubados in vitro

Fuentes, A. S., Mogollón, A. V. & Reyes, W. E., ago. 2010, En: Revista Peruana de Biología. 17, 2, p. 215-218 4 p.

Reproductive Performance of female of *Cryphiops caementarius* (Crustacea: Palaemonidae) maintained with natural food

Bazán, M., Gámez, S. & Reyes, W. E., dic. 2009, En: Revista Peruana de Biología. 16, 2, p. 191-193 3 p.

Prensa/medios de comunicación

Findings from National University in Fisheries Research Reported [Growth, Survival and Immune Response of Male Freshwater Prawn *Cryphiops* (*Cryphiops*) *Caementarius* Fed With Crude Chitin]

Azañero Diaz, C. A. & Reyes Avalos, W. E.

10/04/24

1 elemento de Cobertura del medio de comunicación

Proyectos

Servicio de Extensión y Capacitación para Incrementar el Rendimiento Productivo de Tilapia (*Oreochromis niloticus*) y Camarón (*Cryphiops caementarius* y *Macrobrachium rosenbergii*) en los Valles de la Costa de Áncash y en el Ámbito de la Asociación de Productores Agropecuarios Nuevo Huayhuante, Región Huánuco

Reyes Avalos, W. E. (Investigador principal)

9/12/21 → 31/08/22