

CURRICULUM VITAE

Datos Generales

- Nombre: José Cristóbal Román Reyes.
- Lugar de nacimiento: El Fuerte, Sinaloa. México.
- Fecha de nacimiento: 12 de octubre de 1964.
- Registro Federal de Causante: RORC-641012DE0
- Sexo: Masculino

Membrecías

- Sistema Nacional de Investigadores 2020-2023
- Miembro del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos (2020- 2022)
- Líder y Miembro del Cuerpo Académico en Consolidación "Desarrollo sustentable en ambientes acuáticos". Clave: UAS-CA-259.
- Perfil PRODEP por seis años (2018-2023).

Información de contacto

- Domicilio particular: Calle Refinería Poza Rica No. 111, colonia José Gordillo Pinto. C.P. 82136. Mazatlán, Sinaloa. México. Tel. 01 669 9828656.
- Domicilio laboral: Calle Paseo claussen S/N, colonia los Pinos. Mazatlán, Sinaloa. México. Tel. 01 669 9828656.
- Correo: jocreore@uas.edu.mx
- Nacionalidad: Mexicana

Formación académica

- 1. Licenciatura: Lic. En Biología Pesquera.
Institución otorgante: Universidad Autónoma de Sinaloa
Año de obtención de grado. 1990
- 2. Maestría: Maestro en Ciencia Pesquera
Institución otorgante: Universidad Autónoma de Sinaloa
Año de obtención de grado. 2000
- 3. Doctorado: Doctorado en Ciencias Marinas
Institución otorgante: Instituto Politécnico Nacional
Año de obtención de grado. 2005

Experiencia laboral

- Empresa, institución o actividad profesional: Universidad Autónoma de Sinaloa
- Nombramiento, puesto ocupado o tipo de contrato: Profesor e Investigador de tiempo completo, titular C.
- Fecha de inicio: marzo de 1990
- Fecha de terminación: indefinido

Materias que imparto en Licenciatura, Maestría y Doctorado

- Estadística general, Bioestadística, Manejo de Paquetes Estadísticos, Nutricultivos, Peces de Ornato y Temas selectos en producción de alimento vivo

Proyectos de investigación / consultoría / desarrollo tecnológico

- 1. Colaborador del proyecto Efectos de la diatomita (tierra de diatomeas) sobre la biomasa y composición del microcosmos de un cultivo de camarón en sistemas con biofloc”, financiado por la empresa Diatomix, S de R.L. de C.V. para el periodo 2017 al 2018.
- 2. Colaborador del proyecto Consolidación de una unidad de innovación y transferencia tecnológica de cultivos de tilapia *Oreochromis* sp. en biofloc en el laboratorio de desarrollo sustentable de ambientes acuáticos en FACIMAR-UAS. Enero-Diciembre de 2018. generando la cantidad de \$2'000,000.00 (Dos Millones de pesos 80/100 M.N.).
- 3. Abundancia de especies potencialmente patógenas de *Vibrio* en cultivos masivos semicontinuos del rotífero *Proales similis*, alimentados con *Nannochloropsis* spp. y probióticos comerciales”. Clave clave PRO_A7_013, Periodo: enero a diciembre 2022. Monto aprobado: \$80,000.00.

Artículos de divulgación

- 1. Hernández-Martínez M., J. A. Tello-Ballinas, S. Sabanero-Meza, J. C. Román-Reyes, F. J. de La Cruz-González, M. del C. Monroy-Dosta, G. León- Ceras, C. Luna-Raya, G. A. Rodríguez-Montes de Oca. 2018. Manual para la producción de crías de pescado blanco. Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura. Ed. De la Noche. Guadalajara, Jalisco. 71 p.
https://issuu.com/industriaacuicola/docs/1volumen_13.7
- 2. Bañuelos-Vargas I., O.A. Mendoza-Gamboa G.A. Rodríguez-Montes de Oca, E. Martínez-Montaño y J.C. Román-Reyes. 2019. Blood Physiology of Red Tilapia Cultured in Seawater with Biofloc and Probiotics. *World Aquaculture* 50: 66-69. Septiembre de 2019.

Artículos en revistas científicas indexadas

- 1. Isaura Bañuelos-Vargas, Fredy Cárdenas-Chávez, Kurt Paschke, **José Cristóbal Román-Reyes**, Jesús Aarón Salazar-Leyva y Emmanuel Martínez-Montaño. 2018. Partial biochemical characterization of digestive proteases present in the gastric juices of two Chilean crustaceans, *Lithodes santolla* (Molina, 1782) and *Cancer edwardsii* (Bell, 1835). *Latin American Journal of Aquatic Research* 46(2): 289-300. ISSN 0718-560X
- 2. Uriel Arreguin Rebolledo, S. Nandini, S. S. S. Sarma, **José Cristóbal Román Reyes** and Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca. 2018. Demographic and competition studies on *Brachionus ibericus* and *Proales similis* in relation to salinity and algal (*Nannochloropsis oculata*) density. *Aquaculture International* 26(2): 629-644. ISSN: 0967-6120 (Print) 1573-143X (Online) <https://doi.org/10.1007/s10499-017-0233-z>. Received: 30 March 2017 /Accepted: 21 December 2017.
- 3. María Isabel Abdo-de la Parra, Gustavo Alejandro Rodríguez-Montes de Oca, L. Estela Rodríguez-Ibarra, **José Cristóbal Román-Reyes** y Gabriela Velasco-Blanco. 2019. Influencia de la temperatura sobre la tasa de consumo del vitelo y gota de aceite en las larvas del pargo flamenco *Iutjanus guttatus* (Perciformes: Lutjanidae). *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 54(1): Publicado en abril de 2019.
- 4. **Román-Reyes J. C.**, S. Ortega-García, F. Galván-Magaña y M. I. Grano-Maldonado. 2019. First record of *Pennella filosa* L. (Copepoda, Siphonostomatoida, Pennellidae) parasitising the yellowfin tuna *Thunnus albacares* (Bonnaterre, 1788) from the mexican Pacific coast.

- Neotropical Helminthology 13(1): 9-20.
- **5.** Rosa María Morelos-Castro R. M., **J. C. Román-Reyes**, I. E. Luis-Villaseñor, J. S. Ramírez-Pérez y G. A. Rodríguez-Montes de Oca. **2020**. Expression analyses of digestive enzymes during early development and in adults of the chame fish *Dormitator latifrons*. Aquaculture Research. 51(1):265-275 DOI: 10.1111/are.14372. Publicado en Octubre de 2019.
 - **6.** Martínez-Montaña E., Rodríguez-Montes de Oca G.A., **Román-Reyes J.C.**, Pacheco-Marges R., Llanos A. y Bañuelos-Vargas I. **2020**. Diatomaceous earth application to improve shrimp aquaculture: growth performance and proximate composition of *Penaeus vannamei* juveniles reared in biofloc at two salinities. Latin American Journal of Aquatic Research 48(2): ----- ISSN 0718-560X. DOI: 10.3856/vol48-issue2-fulltext-2386.
 - **7.** **Román-Reyes J.C.**, G.A. Rodríguez-Montes de Oca, E. Martínez Montaña, D.A. Solís-Chávez, D. López-Peraza, J.A. Tello-Ballinas e I. Bañuelos-Vargas. **2020**. Hematology, proximal composition and fatty acid profile comparison from wild and farmraised juveniles of green guapote *Mayaheros beani* (Jordan, 1889). Marine and Freshwater Behaviour and Physiology Marine and Freshwater Behaviour and Physiology, DOI: [10.1080/10236244.2020.1768855](https://doi.org/10.1080/10236244.2020.1768855)
 - **8.** Arreguin Rebolledo U., N. Sarma, G. A. Rodríguez-Montes de Oca, M. del C. Monroy-Dosta, J. A. Tello-Ballinas, S.S.S. Sarma, J. C. Román-Reyes. **2021**. The potential use of the euryhaline rotifer *Proales similis* for larval rearing of the freshwater pike silverside *Chirostoma estor estor*. Aquaculture 534(15): Article 736246
 - **9.** Estrada-Godínez J. A., G. A. Rodríguez-Montes De Oca, M. I. Bañuelos-Vargas, E. Martínez-Montaña, M. del R. Pacheco-Marges y J. C. Román-Reyes. **2021**. Effect of feeding rate and hormonal treatments on the condition factor and the reproductive performance of the catfish, *Pangasianodon hypophthalmus*. JOURNAL OF APPLIED AQUACULTURE <https://doi.org/10.1080/10454438.2021.1914801>.
 - **10.** Vargas-Téllez I., Escamilla-Montes R., Juan F. Arzola-González J.F., Diarte-Plata G., Luna-González A., Armenta-Leal I., Verduzco-Chávez J.R., Román-Reyes J.C., & Borrego M.I. **2021**. Impact of unilateral eyestalk ablation on *Callinectes arcuatus* (Ordway, 1863) under laboratory conditions: behavioral evaluation. Latin American Journal of Aquatic Research 49(4): 576-594.

Artículos con estudiantes

- **1.** Uriel Arreguin Rebolledo, S. Nandini, S. S. S. Sarma, **José Cristóbal Román Reyes** and Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca. **2018**. Demographic and competition studies on *Brachionus ibericus* and *Proales similis* in relation to salinity and algal (*Nannochloropsis oculata*) density. Aquaculture International 26(2): 629-644. Estudiante del programa DCRA: Uriel Arreguin Rebolledo

Dirección de tesis dirigidas y aprobadas LICENCIATURA

- **1.** Daniel Adrián Solís Chávez. **2018**. Comparación de la bioquímica sanguínea y parámetros hematológicos en la mojarra verde

- Cichlasoma beani* (Teleostei: Perciformes) criadas en cautiverio y en estado silvestre. **Tesis de Licenciatura**. FACIMAR-UAS.
- 2. Brianda Alicia Torres Ibarra. 2020. Evaluación de la carga bacteriana en tres condiciones de cultivo masivo del rotífero *Proales similis* De Beauchamp 1907. **Tesis de Licenciatura** terminada. FACIMAR-UAS. 8 de julio de 2020.
 - 6.

MAESTRÍA

- 1. Brianda Alicia Torres Ibarra. (en proceso). Efecto de la alimentación con *Nannochloropsis* sp. y un probiótico comercial sobre la abundancia de tres especies potencialmente patógenas de *Vibrio* en cultivos masivos semicontinuos del rotífero *Proales similis*. **Tesis de Maestría**. Maestría en Ciencias en Recursos Acuáticos FACIMAR-UAS.
- 2. Judith Haydeé González Benítez (en proceso). Remoción de nutrientes inorgánicos (N y P) en un sistema acuapónico utilizando *Salicornia bigelovii* en co-cultivo con camarón blanco (*Penaeus vannamei*) a diferentes niveles de salinidad. **Tesis de Maestría**. Maestría en Ciencias en Recursos Acuáticos FACIMAR-UAS.

DOCTORADO

- 1. María Isabel Abdo de la Parra. 2019. Efecto de diferentes estrategias de alimentación y cultivo en la fisiología, supervivencia y crecimiento de larvas de pargo flamenco (*Lutjanus guttatus*). **Tesis de Doctorado**. Colegio de Ciencias Agropecuarias-UAS.
- 2. Judith Haydeé González Benítez (en proceso). Caracterización de la ruta de infección de la toxina binaria PirABVp, causante de la enfermedad de la necrosis aguda del hepatopáncreas (AHPND) en *Litopenaeus vannamei* y su disminución mediante el uso de sacáridos en la dieta. **Tesis de Doctorado**. Doctorado en Ciencias Agropecuarias-UAS.

Participaciones en eventos científicos

- **José Cristóbal Román Reyes**. 2018. Implementación de sistema de producción masiva de rotíferos *Proales similis* y *Brachionus ibericus* para la alimentación inicial de *Dormitator latifrons* y *Macrobrachium* sp. 1er. Encuentro nacional científico-técnico sobre *Macrobrachium tenellum* y *Dormitator latifrons*. Puerto Vallarta, Jalisco. 7-9 de noviembre de 2018.