

Curriculum vitae - síntesis

Datos personales

- **Nombre completo:** Jesús Jurado Molina

Correo electrónico: jjurado@uw.edu, jesus1015@gmail.com

Áreas de especialización

- Biología, estadística descriptiva, estadística inferencial, estadística Bayesiana, ciencia de datos, programación, dinámica poblacional, análisis de riesgo, valoración del stock pesqueros, análisis de decisión y manejo pesquero basado en el ecosistema.

Formación académica

- Último grado obtenido: Doctorado en Pesquerías, 2001, School of Aquatic and Fishery Sciences, University of Washington
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*):
 1. MSCs Fisheries Standard v3.0 Overview of changes, 26/08/2023
 2. Introducción a los derechos humanos, Amnesty International, 27/10/2022.

Experiencia académica (*últimos cinco años*)

- Experiencia docente: Profesor de nivel licenciatura, Profesor de bachillerato
- Cargos académicos y/o académico-administrativos:
- Revisor, otros:
 1. Revisor. Proyecto FIPA 2025-11 "Programa de revisión y mejora experta (benchmark) para las evaluaciones indirectas de raya volantín y camarón nailon". Instituto de Investigación Pesquera. República de Chile.
 2. Revisor. Proyecto FIPA 2023-2027 "Revisión merluza del sur (*Merluccius australis*) y merluza de tres aletas (*Micromesistius australis*). Instituto de Investigación Pesquera. República de Chile.
 3. Revisor. Proyecto FIPA 2023-2027 "Revisión merluza del sur (*Merluccius australis*) y merluza de tres aletas (*Micromesistius australis*). Instituto de Investigación Pesquera. República de Chile.
 4. SCS contractor auditor, SCS Global Services, junio 2017-2025.
- Publicaciones:

1. Hernández-López, C. H., and J. Jurado-Molina. (In press). Effect of two densities on growth of Bullfrog cultured in commercial continuous water flow tank systems. *Revista Bio Ciencias* , 13, e1748. <https://doi.org/10.15741/revbio.13.e1748>
2. Jurado-Molina Jesús and García-Meléndez J. J. (Accepted, Ciencias Marinas). How to include economic guidelines in the harvest control rules for the red octopus fishery in Yucatan.
3. Gallegos-Ibanez, D., Jurado-Molina J., Wedwitschka H., Weinrich S., Delgado E., Moeller L., Zehnsdorf A., Stinner W., and M. Nelles. 2023. Ensiling of invasive *Elodea* sp., a novel aquatic biomass feedstock for the sustainable biogas production: effects of wheat straw and silage additives on silage quality and methane production. *ACS Agricultural Science & Technology* 2023, 3, 6, 477-486. <https://doi.org/10.1021/acsagritech.3c00043>
4. Jurado-Molina J., Hernández-López, C.H. 2023. Evaluation of the fish density influence on the growth of the pink spotted snapper reared in floating net cages using growth models and non-parametric tests. *Ciencias Marinas*. 49:1-15. <https://doi.org/10.7773/cm.y2023.3253>
5. Jurado-Molina, J., J. Flores-Olivares, R. Villaseñor-Talavera and C. H. Hernández-López. 2022. Basic information for the small-scale Yellowfin Tuna fishery management in Nayarit, Mexico. *Ciencias Marinas*, 48:e3275, <https://doi.org/10.7773/cm.y2022.3275>.
6. Jurado-Molina J., M. Cortes-Salgado, J.J. García-Meléndez. 2021. Development of a stochastic bioeconomic model for the red octopus in the Yucatan Peninsula, implications for management. *Ciencias Marinas*, 47(4):255-268. <https://doi.org/10.7773/cm.v47i4.3206>
7. Jurado-Molina, J., Hernández-López, C.H., Villaseñor-Talavera, R. and García-Meléndez, J.J. 2020. Management proposal for reducing the abundance of small organisms in the small pelagic fishery catch from the Gulf of California. *Hidrobiológica*, 30(1): 49-60 <https://doi.org/10.24275/uam/izt/dcbs/hidro/2020v30n1/jurado>
8. Bystrom, A., J. Jurado-Molina, and R. Allain. 2025. US North Pacific halibut and sablefish Year 3 Surveillance Report. SCS Global Services, 2000 Powell st. Ste 600, Emerville, CA 94608, USA.
9. Bystrom, A., J. Jurado-Molina, J. Phillips, and R. Allain. 2024. US North Pacific halibut and sablefish MSC Fishery Scope Extension US West Coast Sablefish. SCS Global Services, 2000 Powell st. Ste 600, Emerville, CA 94608, USA.
10. Jurado-Molina, J. S. Rivera, A. Bystrom and J. Peiro-Crespo. 2024. Mexican Pacific artisanal shrimp fishery. MSC Fishery Assessment Report. Announcement Comment Draft Report. SCS Global Services, 2000 Powell st. Ste 600, Emerville, CA 94608, USA.

- Ponencias / Conferencias / Congresos:

1. Jurado-Molina, J., Villaseñor-Talavera, R., Hernández-López, C. H., y García-Meléndez J. J. Propuesta de estrategia para reducir la sobrepesca de crecimiento en la pesquería de pelágicos menores en el Golfo de California. Instituto de Ciencias de Mar y Limnología, UNAM, octubre 6, 2022.
2. Jurado-Molina, J., Villaseñor-Talavera, R., Hernández-López, C. H., y García-Meléndez J. J. Propuesta de estrategia para reducir la sobrepesca de crecimiento en la

pesquería de pelágicos menores en el Golfo de California. Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Mazatlán, 9 de septiembre de 2021

- Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*):
 - Director de tesis, M. en C. Jessica Johana García Meléndez, Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. Enero 2020 -2022, mención honorífica.
- Cursos impartidos (últimos 3 años):
 1. Inglés I e Inglés II, Instituto Mexicano de Capacitación y Certificación.
 2. Biología y Taller de Ciencias, Instituto Alexandre Dul, febrero2025 – agosto 2025.
 3. Aumenta tus competencias: Graficación avanzada y SIG con R y ggplot2. Secretaría de Educación Abierta y Continua, Facultad de Ciencias, UNAM, 22 de abril al 20 de mayo de 2024.

Experiencia profesional

- Entidad académica o empresa de adscripción:
 - Consultor privado
- Experiencia en el área del curso que propone: En mi área de investigación uso estadística inferencial, ciencia de datos y programación en Python y R

Reconocimientos

- Investigador Nacional Nivel I (SNI-CONACyT, 2015-2017)