



UNIVERSIDAD DEL MAR

INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA PÁGINA WEB

Llenar con la información solicitada. Esta información es para publicar en la página web de la Universidad, <http://www.umar.mx/investigadores.html>.

-Nombre Completo: José Rolando Bastida Zavala

-Correo electrónico Institucional: rolando@angel.umar.mx

-Correo electrónico personal: rolando_bastida@yahoo.com.mx

-Grado académico:

Licenciatura en Biología Marina

Maestría en Recursos Naturales y Desarrollo Rural

Doctorado en Ecología y Desarrollo Sustentable

-Línea(s) de investigación actual(es):

- 1) Sistemática y Ecología del Bentos
- 2) Especies marinas exóticas e invasoras
- 3) Sistemática, filogenia y ecología de serpúlidos (Annelida: Polychaeta)
- 4) Taxonomía y ecología de poliquetos (Annelida: Polychaeta) del Pacífico oriental tropical
- 5) Estudios de la biodiversidad marina y costera

-Cuerpo Académico al que pertenece:

Laboratorio de Sistemática de Invertebrados Marinos (LABSIM)

-Indicar si pertenece al Sistema Nacional de Investigación:

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, nivel I

-Últimas publicaciones (libros, capítulos de libros, artículos en revistas, producción documental, artículos y productos de divulgación, utilizar APA como formato de citación):

Libros

Bastida-Zavala, J.R. & García-Madrugal, M.S. (Eds.). (2022). *Invertebrados marinos y costeros del Pacífico sur de México*, Universidad del Mar; Geomare, 295 pp.

De León-González, J.A., **Bastida-Zavala, J.R.**, Carrera-Parra, L.F., García-Garza, M.E., Salazar-Vallejo, S.I., Solís-Weiss, V., Tovar-Hernández, M.A. (Eds.). (2021). *Anélidos marinos de México y América Tropical*, Universidad Autónoma de Nuevo León, 1054 pp.

Capítulos de libro

García-Madrugal, M.S., Ramos-Sánchez, M., & **Bastida-Zavala, R.** (2023). Varamiento masivo del cangrejo pelágico, *Euphyllax dovii* Stimpson, 1860, en Oaxaca, México. En: *Investigaciones marinas y costeras del Pacífico mexicano* (pp: 173-189). Pérez-Morales, A. (coord.). Universidad de Colima, México.

Bastida-Zavala, R., García-Madrugal, M.S., Jarquín-Martínez, U., Ramos-Sánchez, M., & Gómez-Vásquez, J.D. (2023). Avances en el conocimiento de la biodiversidad de invertebrados marinos del Pacífico sur de México a partir de sus especies descritas. En: *Investigaciones marinas y costeras del Pacífico mexicano* (pp: 111-133). Pérez-Morales, A. (coord.). Universidad de Colima, México, 293 pp. ISBN: 978-607-8814-91-6

ten Hove, H.A., & **Bastida-Zavala, J.R.** (2023). 105. *Hydroides zibrowii* nov. spec. ten Hove & Bastida-Zavala. En: Kupriyanova, E. et al. *Hydroides of the World* (pp: 199-201). CRC Press.

Bastida-Zavala, J.R., & Salazar-Vallejo, S.I. (2023). 48. *Hydroides ibarzalbae* nov. spec. Bastida-Zavala & Salazar-Vallejo. En: Kupriyanova, E. et al. *Hydroides of the World* (Pp: 125-126). CRC Press.

Bastida-Zavala, J.R., & García-Madrugal, M.S. (2022). La biodiversidad de invertebrados marinos del Pacífico sur de México. En: *Invertebrados marinos y costeros del Pacífico sur de México* (pp. 1-20). Bastida-Zavala, J.R., & M.S. García-Madrugal (Eds.). Universidad del Mar; Geomare.

Ramos-Sánchez, M., & **Bastida-Zavala, J.R.** (2022). Policládidos (Platyhelminthes: Rhabditophora) y nemertinos (Nemertea). En: *Invertebrados marinos y costeros del Pacífico sur de México* (pp. 53-66). Bastida-Zavala, J.R., & M.S. García-Madrugal (Eds.). Universidad del Mar; Geomare.

Bastida-Zavala, J.R., Piña-Mejía, L., & Camacho-Cruz, K. (2022). Anélidos (Annelida: Polychaeta, Clitellata). En: *Invertebrados marinos y costeros del Pacífico sur de México* (Pp. 67-121). Bastida-Zavala, J.R., & M.S. García-Madrugal (Eds.). Universidad del Mar; Geomare.

Bastida-Zavala, J.R. (2022). Gusanos cinta (Nemertea) y animales musgo (Bryozoa). En: *La biodiversidad en Oaxaca. Estudio de Estado* (Vol. 2, pp. 165-169). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

Bastida-Zavala, J.R., Pacheco-Ramírez, C., & Camacho-Cruz, K. (2022). Poliquetos (Annelida: Polychaeta). En: *La biodiversidad en Oaxaca. Estudio de Estado* (Vol. 2, pp. 155-163). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

Bastida-Zavala, J.R., & Sánchez-Ovando, J.P. (2021). Serpulidae Rafinesque, 1815. En: *Anélidos marinos de México y América tropical* (pp. 773-833). De León-González, J.A., Bastida-Zavala, J.R., Carrera-Parra, L.F., García-Garza, M.E., Salazar-Vallejo, S.I., Solís-Weiss, V., & Tovar-Hernández, M.A. (Eds.), Universidad Autónoma de Nuevo León.

Chávez-López, Y., & **Bastida-Zavala, J.R.** (2021). Sabellariidae Johnston, 1865. En: *Anélidos marinos de México y América Tropical*, México (pp. 695-715). De León-González, J.A., Bastida-Zavala, J.R., Carrera-Parra, L.F., García-Garza, M.E., Salazar-Vallejo, S.I., Solís-Weiss, V., & Tovar-Hernández, M.A. (Eds.), Universidad Autónoma de Nuevo León.

Bastida-Zavala, J.R., & Egremy-Valdez, A. (2021). Cossuridae Day, 1963. En: *Anélidos marinos de México y América Tropical*, México (pp. 209-215). De León-González, J.A., Bastida-Zavala, J.R., Carrera-Parra, L.F., García-Garza, M.E., Salazar-Vallejo, S.I., Solís-Weiss, V., & Tovar-Hernández, M.A. (Eds.), Universidad Autónoma de Nuevo León.

Ruiz-Escobar, F., Glockner-Fagetti, A., & **Bastida-Zavala, J.R.** (2021). Chaetopteridae Audouin & Milne Edwards, 1833. En: *Anélidos marinos de México y América Tropical*, México (pp. 153-165). De León-González, J.A., Bastida-Zavala, J.R., Carrera-Parra, L.F., García-Garza, M.E., Salazar-Vallejo, S.I., Solís-Weiss, V., & Tovar-Hernández, M.A. (Eds.), Universidad Autónoma de Nuevo León.

Cruz-Gómez, C., Hernández-Moreno, P., & **Bastida-Zavala, J.R.** (2021). Aphroditidae Malmgren, 1867. En: *Anélidos marinos de México y América Tropical*, México (pp. 121-134). De León-González, J.A., Bastida-Zavala, J.R., Carrera-Parra, L.F., García-Garza, M.E., Salazar-Vallejo, S.I., Solís-Weiss, V., & Tovar-Hernández, M.A. (Eds.), Universidad Autónoma de Nuevo León.

De León-González, J.A., **Bastida-Zavala, J.R.**, Mendoza-Alfaro, R., & Luna, S. (2021). Invasive species in Mexican marine ecosystems. En: *Invasive alien species: observations and issues from around the World* (pp. 93-118). Pullaiah, T., & Ielmini, M.R. (Eds.), John Wiley & Sons.

Nava, H., Solís-Marín, F.A., Fuentes-Farias, A.L., Cruz-Barraza, J.A., **Bastida-Zavala, J.R.**, Laguarda-Figueras, A., García-Madrugal, M.S., Sosa-Yáñez, A., Meléndez-Herrera, E., Jiménez-Rico, L.L., & Conejeros-Vargas, C.A. (2019). Invertebrados marinos. En: *La Biodiversidad en Michoacán. Estudio de Estado 2* (pp: 291-306). Cruz Angón, A. et al. (Coords.), Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

Bastida-Zavala, R., & Méndez-Trejo, C. (2016). Meiofauna. En: *Encyclopedia of estuaries. Encyclopedia of Earth Sciences series* (p: 433). Kennish, M.J. (Ed.), Springer.

Bastida-Zavala, R., & Moreno-Dávila, B. (2016). Macrofauna. En: *Encyclopedia of estuaries. Encyclopedia of Earth Sciences series* (p: 388). Kennish, M.J. (Ed.), Springer.

Rodríguez-Estrella, R., Benítez Malvido, J., del Val de Gortari, E., Santos Barrera, G., Sánchez Cordero, V., Rodríguez Moreno, Á., Munguía Vega, A., Rivera Rodríguez, L.B., Díaz Torres, E., Calva Benítez, L.G., Torres Alvarado, M.R., Tinajero Hernández, J.R., Pérez Navarro, J.J., Gutiérrez Granados, G., Acosta González, G., **Bastida Zavala, R.**, et al. (2016). Impacto de las actividades humanas en la biodiversidad y en los ecosistemas. En: *Una mirada al conocimiento de los ecosistemas de México* (pp: 57-189). Balvanera, P. et al. (Eds.), Red Temática Ecosistemas; Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Bastida-Zavala, R., de León-González, J.Á., Carballo Cenizo, J.L., Moreno-Dávila, B. (2014). Invertebrados bénticos exóticos: Esponjas, poliuetos y ascidias. En: *Especies acuáticas invasoras en México* (pp: 317-336). Mendoza, P., Koleff, P. (Eds.), Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

Artículos de investigación

Bastida-Zavala, J.R., García-Madrigal, M.S., Pérez-Hernández, B.N., Ramírez-Hernández, H., & Galván-Villa, C.M. (2024). Primer registro del coral copo de nieve, *Carijoa riisei* (Cnidaria: Anthozoa: Octocorallia) en una laguna costera del Pacífico sur de México. *Ciencia y Mar*, 28(83), 23-28.

López-Pérez, A., Granja-Fernández, R., Rodríguez-Zaragoza, F.A., Valencia-Méndez, O., García-Madrigal, M.S., **Bastida-Zavala, J.R.**, Barrientos-Luján, N.A., Aparicio-Cid, C., & Cortés-Carrasco, F. (2023). *Pocillopora damicornis*-associated macroinvertebrate responses to spatial gradients in the southern Mexican Pacific. *Marine Environmental Research*, 192, 106230.

Sánchez-Ovando, J.P., Benítez-Villalobos, F., & **Bastida-Zavala, J.R.** (2023). Elevated temperatures increase abnormalities in embryos and reduce larval survival in serpulid polychaetes. *Biology Open*, 12, bio060053.

Martínez-Flores, G., García-Prieto, L., **Bastida-Zavala, J.R.**, & Ocegüera-Figueroa, A. (2023). Temporal variation in helminth infracommunities of the Gafftopsail pompano, *Trachinotus rhodopus* (Pisces: Carangidae) off the Pacific coast of Mexico. *Parasitology International*, 95, 102755.

Ashton, G.V., Freestone, A.L., Duffy, J.E., Torchin, M.E., Sewall, B.J., Tracy, B., Albano, M., Altieri, A.H., Altwater, L., **Bastida-Zavala, R.**, ... & G.M. Ruiz. (2022). Predator control of marine communities increases with temperature across 115 degrees of latitude. *Science*, 376(6598), 1215-1219.

Sánchez-Ovando, J.P., Benítez-Villalobos, F., & **Bastida-Zavala, J.R.** (2021). El desarrollo temprano de los "pinitos de Navidad marinos" (Polychaeta: Serpulidae: *Spirobranchus*). *Ciencia y Mar*, 25(75), 23-34.

Sánchez-Ovando, J.P., & **Bastida-Zavala, J.R.** (2021). Redescription of *Pomatostegus stellatus* (Abildgaard, 1789) and *P. kroyeri* Mörch, 1863 (Polychaeta: Serpulidae) from the Tropical American coasts. *Zootaxa*, 4970(3), 495-514.

Sánchez-Ovando, J.P., Benítez-Villalobos, F., & **Bastida-Zavala, J.R.** (2021). Early development of two species of *Spirobranchus* Blainville, 1818 (Polychaeta: Serpulidae) from the Southern Mexican Pacific. *Invertebrate Reproduction & Development*, 65(3), 188-200.

Ramos-Sánchez, M., Carrasco-Rodríguez, D.S., García-Madrigal, M.S., & **Bastida-Zavala, J.R.** (2021). Marine flatworms (Platyhelminthes: Polycladida) found in empty barnacle shells, including a new species, from southern Mexican Pacific. *Zootaxa*, 4965(2), 301-320.

Ramos-Sánchez, M., Bahia, J., & **Bastida-Zavala, J.R.** (2020). Five new species of cotylean flatworms (Platyhelminthes: Polycladida: Cotylea) from Oaxaca, southern Mexican Pacific. *Zootaxa*, 4819(1), 49-83.

Ramos-Sánchez, M., Bahia, J., & **Bastida-Zavala, J.R.** (2019). New genus, new species and new records of marine acotylean flatworms (Platyhelminthes: Polycladida: Acotylea) from Oaxaca, southern Mexican Pacific. *Zootaxa*, 4700(1), 30-58.

Silva-Morales, I., López-Aquino, M.J., Islas-Villanueva, V., Ruiz-Escobar, F., & **Bastida-Zavala, J.R.** (2019). Morphological and molecular differences between the Amphiamerican populations of *Antillesoma* (Sipuncula: Antillesomatidae), with the description of a new species. *Revista de Biología Tropical*, 67(S5), 101-109.

Cruz-Gómez, C., & **Bastida-Zavala, J.R.** (2018). Chrysopetalids (Phyllodocida: Chrysopetalidae) from the southern Mexican Pacific, including a new species. *Zootaxa*, 4521(1), 61-88.

Bastida-Zavala, J.R., McCann, L.D., Keppel, E., & Ruiz, G.M. (2017). The fouling serpulids (Polychaeta: Serpulidae) from United States coastal waters: an overview. *European Journal of Taxonomy*, 344, 1-76.

Bastida-Zavala, J.R., Rodríguez Buelna, A.S., de León-González, J.A., Camacho-Cruz, K.A., & Carmona, I. (2016). New records of sabellids and serpulids (Polychaeta: Sabellidae, Serpulidae) from the Tropical Eastern Pacific. *Zootaxa*, 4184(3), 401-457.

Ramalhosa, P., Camacho-Cruz, K., **Bastida-Zavala, R.**, & Canning-Clode, J. (2014). First record of *Branchiomma bairdi* McIntosh, 1885 (Polychaeta: Sabellidae) from Madeira Island, Portugal (northeastern Atlantic Ocean). *BiolInvasions Records*, 3(4), 235-239.

Bastida-Zavala, J.R., García-Madrigal, M.S., Rosas-Alquicira, E.F., López-Pérez, R.A., Benítez-Villalobos, F., Meraz-Hernando, J.F., Torres-Huerta, A.M., Montoya-Márquez, A., & Barrientos-Luján, N.A. (2013). Marine and coastal biodiversity of Oaxaca, Mexico. *Check List*, 9(2), 329-390.

Granja-Fernández, R., Hernández-Moreno, P., & **Bastida-Zavala, R.** (2013). First record of the association between *Malmgreniella* cf. *variegata* (Polychaeta, Polynoidae) and *Ophionereis annulata* (Echinodermata, Ophionereididae) in the Mexican Pacific. *Symbiosis*, 60, 85-90.

Artículos de divulgación

Bastida-Zavala, J.R., García-Madrigal, I., Rosas-Alquicira, E.F., López-Pérez, R.A., Benítez-Villalobos, F., Meraz-Hernando, J.F., Torres-Huerta, A.M., Montoya-Márquez, A., & Barrientos-Luján, N.A. (2017). Biodiversidad marina y costera de Oaxaca. *Oaxaca Sustentable, Medio Ambiente y Energías*, 1(2), 16.

García-Madrigal, M.S., Villalobos-Hiriart, J.L., Álvarez, F., & **Bastida-Zavala, R.** (2014). Estado del conocimiento de los crustáceos de México. *Ciencia y Mar*, 16(46), 43-62.