



Dra. Julia Ramos Miranda

julramos@uacam.mx

**PROFESOR E INVESTIGADOR
TITULAR C (TC)**

PERFIL PRODEP

SNI NIVEL I

**Línea de Generación
y Aplicación del Conocimiento**
Ecología para el Manejo Costero

Area de Investigación
Manejo y Ordenamiento
de Pesquerías

**Área de investigación
dentro del CONACYT:**
Biotecnología y Ciencias
Agropecuarias

Laboratorio
Ecología y Pesquerías

- Líneas de investigación**
1. Ecología, Biología y dinámica poblacional de los recursos acuáticos marinos y costeros.
 2. Manejo ecosistémico de las pesquerías.
 3. Evaluación y manejo de los recursos pesqueros.

Julia Ramos Miranda es biólogo de formación, con Maestría en Evaluación en Oceanología Biológica, Especialidad en Gestión de Ecosistemas y de Recursos Costeros y Doctorado en Oceanología ambos por la Universidad de Bretaña Occidental (Instituto Europeo del Mar), Francia. Desde el punto de vista biológico, ha estudiado la reproducción de especies de peces, crustáceos y moluscos principalmente las de importancia comercial, ha estudiado el crecimiento de los peces a través de lectura de escamas, elementos importantes para el estudio de la dinámica poblacional de los recursos y por tanto para su manejo. En el aspecto ecológico, ha realizado trabajos concernientes a la caracterización de los hábitats de las comunidades marinas y costeras y su relación con la comunidad biótica a través de los rasgos funcionales de las especies, de la diversidad y del ambiente. Ha trabajado los aspectos de indicadores (biológicos, ecológicos, sociales y de gobernanza) para el enfoque ecosistémico de las pesquerías, elementos indispensables para su buen manejo y administración y ha realizado estudios de evaluación de recursos explotados con el propósito de aportar elementos para su administración. Actualmente la administración de los recursos pesqueros debe incluir el comanejo en donde todos los actores deben estar involucrados en el proceso para que el manejo de las pesquería tenga éxito, en este laboratorio de estudian los procesos ne-

PUBLICACIONES RELEVANTES

- Ramos Miranda, J., L. A. Ayala Pérez, Y. Torres Rojas, F. Gómez Criollo y D. Flores Hernández. 2020. Pesquerías y Variabilidad ambiental vs Gobernanza, algunas reflexiones. Cap. 40. 827-853. In: Rivera-Arriaga, E., I. Azuz-Adeath, O. D. Cervantes Rosas, A. Espinoza-Tenorio, R. Silva Casarín, A. Ortega-Rubio, A. V. Botello y B. E. Vega-Serratos (eds.), 2020. Gobernanza y Manejo de las Costas y Mares ante la Incertidumbre. Una Guía para Tomadores de Decisiones. Universidad Autónoma de Campeche, Ricomar. 894 p.. ISBN: ISBN 978-607-8444-58-8. doi 10.26359/epomex.0120
- Jeliazkov, A., D. Mijatovic, S. Chantepie, R. Arlettaz, N. Andrew, L. Barbaro, N. Barsoum, A. Bartonova, E. Belskaya, N. Bonada, A. Brind'Amour, R. Carvalho, H. Castro, D. Chmura, P. Choler, K. Chong-Seng, D. Cleary, A. Cormont, W. Cornwell, R. de Campos, N. de Voogd, S. Doledec, J. Drew, F. Dziock, A. Eallonardo, F. Farneda, D. Flores Hernandez, Ce. Frenette-Dussault, F. Guillaume, B. Gallardo, H. Gibb, T. Gonçalves-Souza, J. Higuti, J.-Yves Humbert, B. Krasnov, E. Le Saux, Z. Lindo, A. Lopez-Baucells, E. Lowe, B. Marteinsdotir, K. Martens, P. Meffert, A. Mellado-Díaz, M. Menz, C. Meyer, D. Mouillot, A. Ossola, R. Pakeman, S. Pavoine, B. Pekin, J. Pino, A. Pocheville, F. Pomati,

- P. Poschlod, H. Prentice, O. Purschke, V. Ravel, J. Ramos Miranda, T. Reitalu, W. Renema, I. Ribera, N. Robinson, B. Robroek, R. Rocha, Sen-Her Shieh, R. Spake, M. Staniaszek-Kik, M. Stanko, F. L. Tejerina-Garro, C. ter Braak, M. Urban, R. van K., S. Villeger, R. Wegman, M. Westgate, J. Wolff, J. Żarnowiec, M. Zolotarev, J. Chase. 2019. A global database for metacommunity ecology, integrating species, traits, environment and space. *Scientific Data* 7(6): 1-15. <https://doi.org/10.1038/s41597-019-0344-7>.
- Can-González MJ., J. Ramos-Miranda, L.A. Ayala-Pérez, D. Flores-Hernández. 2020. Assessing the fish community of the Los Petenes Biosphere Reserve, Campeche, Mexico, through the characteristics of the environment and indicators of taxonomic diversity. Sometido en diciembre 2019 a *Thalassas*.
- Flores-Hernández, D., J. Ramos-Miranda, L. A. Ayala-Pérez, F. Gómez Criollo. 2020. Variación del nicho y la co-ocurrencia de dos familias de peces (Gerreidae y Ariidae) en un ambiente de salinidad cambiante: Laguna de Términos, Campeche, México. Sometido a *Ciencias Marinas*.
- Reyes Aguilar, A.R., M. R. Castañeda Chávez, J. M. Mendoza, F. Lango Reynoso, R. E. Zamudio Alemán y J. Ramos Miranda. 2018. Morphometry of *Pterois volitans* (Linnaeus, 1758) in the Veracruz Reef in The Central Zone of the Gulf of Mexico. *Oceanography and Fisheries*, 5(5). Doi: 10.19080/OFOAJ.2018.05.555673.
- Ramos-Miranda, J., R. del Río-Rodríguez, D. Flores-Hernández, R. Isaac Rojas-González, M. Gómez-Solano, A. D. Cu-Escamilla, F. Gómez-Criollo, At. Sosa-López, Y. Eden Torres-Rojas, P. Juárez-Camargo. 2017. Reproductive cycle of the sea cucumber *Holothuria floridana* in the littorals of Campeche, Mexico. *Fisheries Science*. doi:10.1007/s12562-017-1100-6.
- Sirota C., P. Grønkvær, JB. Pedersen, J. Panfili, M. Zetina-Rejon, A. Tripp-Valdez, J. Ramos-Miranda, D. Flores-Hernandez, A. Sosa-Lopez, AM. Darnaude. 2017. Using otolith organic matter to detect diet shifts in *Bardiella chrysoura*, during a period of environmental changes *Marine Ecology Progress Series*, 575: 137-152, doi:10.3354/meps12166
- Escalas A., M. Troussellier, T. Yuan, T. Bouvier, C. Bouvier, M. Mouchet, D. Flores Hernández, J. Ramos Miranda, J. Zhou, D. Mouillot. 2017. Functional diversity and redundancy across fish gut, sediment, and water bacterial communities. *Environmental Microbiology*. DOI: 10.1111/1462-2920.13822.
- Escobar-Toledo, F., M. J. Zetina-Rejón, J. Ramos-Miranda, F. Arreguín-Sánchez. 2017. Temporal shifts in functional traits of the fish community in Terminos Lagoon (Mexico) in three periods (1980, 1998 and 2011). *Environ Biol Fish* DOI 10.1007/s10641-017-0666-2.
- Pineda Peralta, A., J. Ramos-Miranda, M. Castillo-Rivera y F. Arreguín-Sánchez. 2016. Cambios en la dieta de dos especies mojarra (Gerridae) en la Laguna de Términos, Campeche, México. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*. 51, (2): 385-394, DOI 10.4067/S0718-19572016000200015.
- Sirota, C., S. Villéger, D. Mouillot, A. Darnaude, J. Ramos-Miranda, D. Flores-Hernandez, J. Panfili, 2015. Combinations of biological attributes predict temporal dynamics of fish species in response to environmental changes. *Ecological Indicators*, 48(2015):147-156.
- Sirota C., A.M. Darnaude F. Guilhaumon, J. Ramos-Miranda, D. Flores-Hernandez, J. Panfili. 2015. Linking temporal changes in the demographic structure and individual growth to the decline in the population of a tropical fish. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 165: 166-175.