

SINTESIS CURRICULAR
M EN C. CLAUDIA PATRICIA CAAMAL MONSREAL
Técnico Académico Titular C de T.C. Definitivo

- **Experiencia profesional**

2007-2024 Participación como docente en tres cursos de licenciatura de la Licenciatura Manejo Sustentable de Zonas Costeras, Impartida en la UMDI-UNAM

- **Participación en proyectos**

Participante en 32 proyectos de investigación (DGAPA, CONACYT y otros).

- **Publicaciones**

Un total de 35 publicaciones: Dos como primer Autor y 33 como Co-Autor.

Recientes en *Octopus maya*

Capítulos de libro

1. Almansa, E., Márquez, L., Rosas, C., Martín, M.V., Navarro, J.C., Uriarte, I., Gestal, C., Fernández-Álvarez, F.A., Gallardo, P., Varó, I., Farías, A., Cardenete, G., Caamal-Monsreal, C., Rodríguez-Barreto, D. and Morales, A.E. Octopods aquaculture: Reproduction, rearing technology, nutritional physiology, welfare and health status. (En edición).
2. Rosas, C., Markaida, U., López-Rocha, J., Díaz, F., Re, D., Caamal-Monsreal, C., Gallardo, P., Pascual, C., Galindo-Sánchez, C. E., Juárez, O. E. et al. (2024). Octopus maya, the mayan octopus. In Octopus Biology and Ecology, eds. R. Rosa and R. Villanueva): Elsevier, Doi:10.1016/B978-0-12-820639-3.00009-1.

Trabajos publicados en Revistas ISI

1. Escamilla-Ake, A., Angeles-González, L. E., Kurczyn, A., Caamal-Monsreal, C. and Rosas, C. (2024). How to quantify the regional effects of ocean temperature rise due to climate changes: implications of Octopus maya ecophysiology on food security of the Yucatán shelf artisanal fishermen. Regional Environmental Change 24, 81. Doi: 10.1007/s10113-024-02236-1.
2. Ramos-Rodríguez, S., Ortega-Ramírez, K., Méndez-Can, L., Galindo-Sánchez, C., Galindo-Torres, P., Ventura-López, C., Mascaró, M., Caamal-Monsreal, C., Rodríguez, G., Díaz, F. et al. (2024). The hard life of an octopus embryo is seen through gene expression, energy metabolism, and its ability to neutralize radical oxygen species. Scientific Reports 14, 16510; Doi: 10.1038/s41598-024-67335-9.
3. Santiago, I., Rosas, C., Cruz-López, H., Domingues, P., Pascual, C., Mascaró, M., Sánchez-Arteaga, A., Camaal-Monsreal, C. and Gallardo, P. (2024). Growth, survival, digestive activity and respiratory metabolism of Octopus maya juveniles fed with prepared diets. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition Doi: 10.1111/jpn.13976.
4. Daisy Pineda-Suazo, Wendy Escobedo-Hinojosa, Lenin E. Fabian Canseco, Pedro Gallardo, Cintia Moguel Ojeda, Claudia Caamal-Monsreal, Ariadna Sánchez-Arteaga, Carlos Rosas. Evaluation of *Octopus maya* enzyme activity of the digestive gland and gastric juice. doi: <https://doi.org/10.1101/2024.03.19.585784>.

- **Patentes**

Rosas, C., Caamal, C., Cázarez, R. 2010. Incubation process for octopuses and incubator. Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, WO 2010/030155 A1

- **Formación de recursos humanos**

Dirección de servicio social.

Dirección de prácticas profesionales

Dirección de tesis de licenciatura

Co-Tutoría de tesis de licenciatura

Dirección de estancias de investigación.

Profesor del Programa de estancias y prácticas profesionales del Programa UNAM-CETMAR (2012-2024).

Participación en la impartición del curso de Ecofisiología en organismos acuáticos.

Instructora del curso "Ecología y pesquerías de Cefalópodos". Impartido en El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Lerma, Campeche, México.

Capacitación, asistencia y apoyo técnico a alumnos tesistas (48 de licenciatura, 34 de maestría, 16 doctorado y 7 posdoctorado).

Supervisor de estancias de investigación.

Impartición de talleres y capacitación al sector social.

- **Memorias y Congresos**, presentación de 72 trabajos no arbitrados en memorias, simposio y congresos nacionales e internacionales.
- **Difusión**, participación en diversos eventos y/o foros (Feria de Ciencia y Tecnología, CONACYT, Expo alternativas joven, pláticas a visitantes en la Unidad de adscripción).
- **Participación institucional**, en la generación de lineamientos de los protocolos de bioética para el uso de moluscos de la Facultad de Ciencias como iniciativa de la Comisión de Ética Académica y Responsabilidad Científica (CEARC), en comisiones dictaminadoras, y como representante del Grupo Académico de Biología Experimental para la Acuicultura y Conservación de Organismos Acuáticos ante el Consejo Académico de la UMDI, Facultad de Ciencias, Sisal Yucatán.