



Carlos Antonio Poot Delgado

- **Nombramiento:** Profesor de Tiempo Completo Titular A
- **Unidad académica:** Responsable de enlace CONACYT / Ingeniería Ambiental
- **SNI:** Candidato
- **PROMEP:** Reconocimiento al Perfil Deseable
- **Teléfono:** (52) 9828282656
- **Correo institucional:** carlos.pd@champoton.tecnm.mx

EDUCACIÓN

Doctorado en Ecología y Pesquerías. Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías (ICIMAP). Universidad Veracruzana (UV). Titulado el 4 de abril de 2016. Cédula Profesional: 9828993

Maestría en Ciencias con especialidad en Manejo de Recursos Marinos. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR). Instituto Politécnico Nacional (IPN). Titulado el 4 de diciembre de 2006. Cédula Profesional: 5983494

Licenciatura en Ingeniería en Pesquerías con Especialidad en Acuicultura. Instituto Tecnológico del Mar en Campeche 04 (ITMAR). Titulado el 4 de abril del 2002. Cédula Profesional: 4320610

PROGRAMA EDUCATIVO DEL IT SUPERIOR DE CHAMPOTÓN

Ingeniería Ambiental

LÍNEA ACTUAL DE INVESTIGACIÓN

Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de Ingeniería Ambiental: Ingeniería Ecológica, Ambiental y Ciencias clave LGAC-2017-SCHA-IAMB02

PROYECTOS VIGENTES

Fitoplancton marino nocivo del litoral Campechano, sureste del Golfo de México

Identificación de microplásticos en sedimentos marinos

Bioprospección de toxinas lipofílicas e hidrofílicas en peces comestibles del sureste del golfo de México

PUBLICACIONES RECIENTES

Hernández-Morales S.G. & **Poot-Delgado, C.A.** (2018). Coliformes Totales en Malecón Turístico. *Conciencia Tecnológica* 55: 1-10. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=94455712006>

Poot-Delgado, C.A., Okolodkov, Y.B., Aké-Castillo, J.A. & Rendón-von Ostén, J. (2018). Potentially harmful cyanobacteria in oyster banks of Términos lagoon, southeastern Gulf of Mexico. *Acta Biológica Colombiana* 23(1):51-58. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85041127123&partnerID=MN8TOARS>

Hernández-Crisóstomo, C. & **Poot-Delgado, C.A.** 2017. Residuos Sólidos Generados en Malecón Turístico. *Conciencia Tecnológica* 53: 28-32. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=94453640007>

Aké-Castillo, J.A., García-Mendoza, E., Almazán-Becerril, A., Band-Schmidt, C., Bustillo-Guzmán, J., Quijano-Seggia, S., Ruiz-De la Torre, M., Olivos-Ortiz, A., Santiago-Morales, I., **Poot-Delgado, C.A.** & Núñez-Vázquez E. (2017). The "RedFAN" network: a working group to deal with HABs in Mexico. *Bulletin Harmfull Algae News*, 56: 16, 21. ISSN 0020-7918. <https://redfan.cicese.mx/Secciones/contenido/113>

Poot-Delgado, C.A. 2016. Florecimientos algales nocivos en las costas de Campeche, Golfo de México. *Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes*, 67: 91-96. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=67448742012>

Poot-Delgado, C.A., Okolodkov, Y.B., Aké-Castillo, J.A. & Rendón-von Ostén, J. (2016). Bloom of *Cylindrospermopsis cuspis* in oyster beds of Términos Lagoon, southeastern Gulf of Mexico. *Bulletin Harmfull Algae News*, 53: 10. ISSN 0020-7918. https://www.researchgate.net/publication/302999742_Blooms_of_Cylindrospermopsis_cuspis_in_oyster_beds_of_Terminos_Lagoon_southeastern_Gulf_of_Mexico

Poot-Delgado, C.A. & Y.B. Okolodkov. (2016). Microalgae as water quality indicators: a revision. pp: 41-66. In: M. Snyder (ed.). *Aquatic Ecosystems: Influences, Interactions and Impact on the Environment*. Nova Science Publishers, Inc. 133 pp. ISBN 978-1-63484-686-8. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85019926484&partnerID=MN8TOARS>

Aké-Castillo, J.A. & **Poot-Delgado, C.A.** (2016). FAN en el Golfo de México: Panorama general sobre eventos y especies. pp: 299-308. En: García-Mendoza, E., Quijano-Scheggia, S.I., Olivos-Ortiz, A. & Núñez-Vázquez, E.J. (eds.). *Florecimientos Algales Nocivos en México*. CICESE. Ensenada, México. 438 pp. ISBN: 978-607-95688-5-6. https://www.researchgate.net/publication/313842668_FAN_en_el_Golfo_de_Mexico_Panorama_general_sobre_eventos_y_especies

Núñez-Vázquez, E.J., Ramírez-Camarena, C., **Poot-Delgado, C.A.**, Almazán-Becerril, A., Aké-Castillo, J.A., Pérez-Morales, A., Hernández-Sandoval, F.E., Fernández-Herrera, L.J., Heredia-Tapia, A., Band-Schmidt, C.J., Bustillos-Guzmán, J., López-Cortés, D.J., Domínguez-Solís, G., Ley-Martínez, T.C., Cauich-Sánchez, Y.R. & Barra-González, L.A. (2016). Toxinas marinas en el Golfo de México: orígenes e impactos. pp: 309-323. En: García-Mendoza, E., Quijano-Scheggia, S.I., Olivos-Ortiz, A. & Núñez-Vázquez, E.J. (eds.). *Florecimientos Algales Nocivos en México*. CICESE. Ensenada, México. 438 pp. ISBN: 978-607-95688-5-6. https://www.researchgate.net/publication/313853369_Toxinas_marinas_en_el_Golfo_de_Mexico_origenes_e_impactos

Poot-Delgado, C.A., Okolodkov, Y.B., Aké-Castillo, J.A. & Rendón-von Ostén, J. (2015). Annual cycle of phytoplankton with emphasis on potentially harmful species in oyster beds of Términos Lagoon, southeastern Gulf of Mexico. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 50(3): 465-477.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84948980925&partnerID=MN8TOARS>

Poot-Delgado, C.A., Okolodkov, Y.B., Aké-Castillo, J.A. & Rendón-von Ostén, J. (2015). Fitoplancton potencialmente nocivo en el muelle la puntilla, laguna de términos, sureste del golfo de México. *BIOCYT Biología, Ciencia y Tecnología*, 8(32): 570-582. <http://www.revistas.unam.mx/index.php/biocyt/issue/viewFile/4444/152>

Poot-Delgado, C.A. (2014). Microalgas como bioindicadoras de la calidad del agua: una revisión. pp. 99-116. En: Botello, A.V., Rendón von Osten, J., Benítez, J.A. & Gold-Bouchot, G. (eds.). Golfo de México. Contaminación e impacto ambiental: diagnóstico y tendencias. UAC, UNAM-ICMYL, CINVESTAV-Unidad Mérida. 1174 pp. ISBN 978-607-7887-71-3. <https://www.researchgate.net/publication/267326401> [Microalgas como bioindicadoras de la calidad del agua una revision](https://www.researchgate.net/publication/267326401)

Poot-Delgado, C.A., Rosado-García, P.I. & Guzmán-Noz, Y.A. (2014). Fitoplancton marino potencialmente nocivo en las aguas costeras de Campeche. pp. 117-132. En: Botello, A.V., Rendón von Osten, J., Benítez, J.A. & Gold-Bouchot, G. (eds.). Golfo de México. Contaminación e impacto ambiental: diagnóstico y tendencias. UAC, UNAM-ICMYL, CINVESTAV-Unidad Mérida. 1174 pp. ISBN 978-607-7887-71-3. <https://www.researchgate.net/publication/267326821> [Fitoplancton marino potencialmente nocivo en las aguas costeras de Campeche](https://www.researchgate.net/publication/267326821)

Gárate-Lizárraga, I., **Poot-Delgado, C.A.**, Ramírez-Castillo, E.R. & Páez-Hernández, M.H. (2013). Proliferation of *Pseudo-nitzschia brasiliensis* and *P. cf. pseudodelicatissima* (Bacillariophyceae) in the estero Santa Cruz, northern Gulf of California, Mexico. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 48(2): 393-399. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84884391991&partnerID=MN8TOARS>

Poot-Delgado, C.A. (2013). Retos del aprendizaje basado en problemas. *Enseñanza e Investigación en Psicología* 18(2): 307-314. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=29228336007>

Tesis

Análisis cualitativo y cuantitativo de la comunidad fitoplanctónica de dos sitios de la bahía de Campeche, México (Licenciatura en Biología - UAC). Yolanda Alicia Guzmán Noz. 04 de diciembre de 2010. Codirector.

Determinación del estado sanitario de los complejos ostrícolas del municipio del Carmen, Campeche durante el periodo 2012-2013 (Maestría – EPOMEX - UAC). Karina Yamile Sonda Santos. 20 de octubre del 2014. Asesor.

Evaluación de toxinas lipofílicas e hidrofílicas en el "osti6n americano" *Crassostrea virginica* y el pez "torito" *Acanthostracion quadricornis* de las costas de Campeche (Licenciatura-ITESCHAM). Yonkany Raúl Cahuich-Sánchez. Noviembre del 2016. Codirector.

Identificación y cuantificación de ciguatoxinas en peces carnívoros de la Península de Yucatán (Maestría-CIBNOR). Tai-Coh Ley Martínez. Septiembre del 2018 Codirector. https://cibnor.repositorioinstitucional.mx/jspui/bitstream/1001/1379/1/ley_t%20TESIS.pdf

Microalgas como bioindicadoras de calidad de agua: evaluación de ecosistemas acuáticos del Estado de Campeche. Juan Alfredo Gómez Figueroa (Maestría – EPOMEX - UAC). Actual. Codirector.

Distinciones

Ocean Expert del programa: International Oceanographic Data and Information Exchange (IODE) del Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) de la UNESCO.

Sistema Nacional de Investigadores en la categoría de candidato que otorga el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Profesor con reconocimiento a perfil deseable, otorgado por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).

Evaluador Acreditado (RCEA), del Sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica (SINECYT).

Redes Temáticas

Miembro de la Red de Investigación sobre Florecimientos Algales Nocivos (RedFAN). Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. 2015-2017.
<https://redfan.cicese.mx/secciones/contenido/131>

Miembro del consejo técnico académico de la Red de Investigación para la sustentabilidad del agua de la península de Yucatán. Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY). 2016-2017.

Asociaciones

Miembro de la Sociedad de Ficología de América Latina y del Caribe (SOFYLAC). Desde el 2006-Actual.
<http://sofilac2017.unal.edu.co/presentacion/>

Sociedad Mexicana de Florecimientos Algales Nocivas (SOMEFAN). Universidades e instituciones de investigación en México. 2015-actual. <https://somefan.org/>

Sociedad Mexicana de Planctología A.C. (SOMPAC), como enlace de la zona del golfo de México y del caribe. Universidades e instituciones de investigación en México. 2015-Actual. <http://sompac.org/>

SITIOS RECOMENDADOS

<https://scholar.google.com.mx/citations?user=0DMwtDoAAAAJ&hl=es>

<https://www.redalyc.org/autor.oa?id=16702>

<https://orcid.org/0000-0001-9817-8250>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55859652000>

<https://www.oceanexpert.net/expert/26848>

<https://www.gulfbase.org/people/dr-carlos-antonio-poot-delgado>

https://www.iode.org/index.php?option=com_oe&task=viewMemberRecord&memberID=26848