

Curriculum Vitae

Dra. Yunuén Canedo López



Áreas de Interés en Investigación y Experiencias:

Contaminación orgánica e inorgánica en ambientes costeros y marinos, tratamiento de aguas residuales, biocombustibles. Instrumentación en Química Analítica.

Educación:

- Educación Superior. Licenciatura en Oceanología, FCM, UABC, Ensenada, B.C. 1998
- Maestría en Ciencias con especialidad en Biología Marina. CINVESTAV- Mérida. 2002
- Doctorado en Ciencias en Oceanografía Costera. FCM-IIO, UABC. 2009

Tesis doctoral: Dioxinas y furanos en tres regiones costeras y un lago mexicano: fuentes potenciales, comportamiento histórico e ingesta potencial por consumo de peces

Experiencia Laboral:

Profesor-Investigador Titular "C" de tiempo completo. Universidad Autónoma del Carmen, Facultad de Química, Cd. del Carmen, Campeche; Julio de 2000 a la fecha.

Ha impartido cursos a nivel licenciatura de: Contaminación por hidrocarburos, Probabilidad y Estadística, Inferencia estadística, Taller de formación temprana de investigadores I y II, Metodología de la Investigación, Química y restauración de suelos, Química y Tratamiento del agua. A nivel maestría: Diseño experimental y Tópicos Selectos de Química Ambiental para Zonas Costeras.

Pertenece al Cuerpo Académico en Consolidación de Ingeniería Ambiental.

Cuenta con más de quince publicaciones arbitradas nacionales e internacionales.

Distinciones:

Es Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 2012.

Cuenta con el reconocimiento a PERFIL DESEABLE para profesores de Tiempo Completo, otorgado por el PRODEP desde 2012.

Aportaciones a la Investigación (recientes):

Montaño-Vera NC, Ruiz-Marín A, **Canedo-López Y**, Flores-Trujillo JG, Zavala-Loria JC and Narváez-García A (2017). Sources and distribution of aliphatic and polycyclic aromatic hydrocarbons in surface sediments along the coastal corridor of Laguna de Terminos. Int. J. Adv. Res. 5(9): 1681-1693. ISSN: 2320-5407; DOI: 10.21474/IJAR01/5494.

- Narváez-García S, Zavala-Loría J.C., Ruiz-Marín A and **Canedo-López Y.** (2017). Short-Cut Methods for Multicomponent Batch Distillation. Distillation Book, ISBN: 978-953-51-3202-8. INTECH Open Science-open mind. Book Citation Index- Thomson Reuters. <http://dx.doi.org/10.5772/62970>.
- Ruiz-Marín A, **Canedo-López Y**, Montañó-Vera NC, Narváez-García A, Zavala-Loría JC, Robles-Heredia JC. (2017). Origen y distribución de hidrocarburos alifáticos y policíclicos aromáticos en sedimento superficial del corredor costero Laguna de Términos. En: La Ingeniería Ambiental y Química ante los problemas Ambientales en el Sureste Mexicano. Red de Química e Ingeniería Sustentable. P. Colección Jaguar, UNICACH, México. ISBN: 978-607-8410-81-1
- Ruiz-Marín A, **Canedo-López Y**, Narváez-García A, Robles-Heredia JC, Zavala-Loría JC. (2017). Potential Production of Ethanol by *Saccharomyces cerevisiae* Immobilized and Coimmobilized with *Zymomonas mobilis*: Alternative for the Reuse of a Waste Organic. publicado por InTech Open Science, Yeast – Industrial Applications, ISBN: 978-953-51-5782-3, Book Citation Index- Thomson Reuters. <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.69991>
- Chávez-Fuentes P, Ruiz-Marín A, **Canedo-López Y.** (2018). Biodiesel synthesis from *Chlorella vulgaris* under effect of nitrogen limitation, intensity and quality light: estimation on the based fatty acids profiles. Molecular Biology Reports, 45:1145–1154;ISSN:1573-4978; <https://doi.org/10.1007/s11033-018-4266-9>.
- Robles-Heredia JC, Narváez-García A, Ruiz-Marín A, **Canedo-López Y**, Zavala-Loría and Sacramento-Rivero JC (2018). Effect of Hydrodynamic Conditions of Photobioreactors on Lipids Productivity in Microalgae. Publicado por InTech Open Science, Microalgal Biotechnology. ISBN 978-1-78923-333-9; <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.74134>: p. 39-57. Book Citation Index- Thomson Reuters.
- Ruiz-Marín A, **Canedo-López Y**, Narváez-García A, Robles-Heredia JC and Zavala-Loría JC. (2018). Productivity and Biodiesel Quality of Fatty Acids Contents from *Scenedesmus obliquus* in Domestic Wastewater Using Phototrophic and Mixotrophic Cultivation Systems. *The Open Biotechnology Journal*, 12: 229-240. ISSN: 1874-0707; DOI: 10.2174/1874070701812010229.
- Ruiz-Marín A, **Canedo-López Y**, Narváez-García A, Zavala-Loría JC, Dzul-López LA, Sámano-Celorio ML, Crespo-Álvarez J, García-Villena E, Agudo-Toyos P. (2019). Harvesting *Scenedesmus obliquus* via Flocculation of *Moringa oleifera* Seed Extract from Urban Wastewater: Proposal for the Integrated Use of Oil and Flocculant. *Energies*, 12 (20): 1-14, 3996; ISSN 1996-1073; CODEN: ENERGA <https://doi.org/10.3390/en12203996>.
- Canedo-López, Y.**, Ruiz-Marín, A., Barreto-Castro R. (2020). Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Surface Sediments and Fish Tissues Collected from a Protected Lagoon Region. *Bull Environ Contam Toxicol*: 1-8. <https://doi.org/10.1007/s00128-019-02775-y>. Online ISSN:1432-0800