

CURRICULUM VITAE



Nombre: Juan Carlos Robles Heredia

- Doctorado en Ciencias Químicas y Bioquímicas por la Universidad Autónoma de Yucatán.
- Profesor-Investigador de Tiempo Completo Titular A en la Universidad Autónoma del Carmen. Adscripción como PTC a la Universidad 3 de septiembre de 2001.
- Candidato a investigador Nacional SNI y Perfil PRODEP
- Integrante del Cuerpo Académico Consolidado de Ingeniería Ambiental.
- Actividades.

Docencia, tutoría, investigación, trabajo colegiado, coordinador e integrante del núcleo básico de profesores de la maestría en Ciencias Ambientales. Actualmente dirigiendo 3 tesis de licenciatura y 2 de posgrado.

- Líneas de investigación: Protección al medio ambiente, Biotecnología ambiental y producción sustentable de biocombustibles

Publicaciones:

Juan Carlos Robles Heredia, Alejandro Ruiz Marín, Asteria Narváez García, José Zavala Loría and Yunuen Canedo López (2018). Cap. Libro: Evaluation of different biochemical parameters in microalgae by hydrodynamics effects of photobioreactors. ISBN 978-953-51-6024-3. Intechopen.

Narváez-García A., Zavala-Loría, J. C., Robles-Heredia J. C., González-Nobles E. C., Torres-Díaz a. E. J. (2017). Effect of reflux on the thermodynamics efficiency of the separation of a mixture using batch distillation. ISSN: 2448-8186. doi: 10.19136/jeeos.a1n1.1732.

Robles-Heredia J.C (2017). Evaluación de la productividad de lípidos en microalgas. La hidrodinámica en FBR como factor para el incremento de lípidos en microalgas. ISBN: 978-3-639-73495-9. Editorial Académica Española.

Robles-Heredia J.C., J.C. Sacramento-Rivero, A. Ruiz-Marin, S. Baz-Rodríguez Y. Canedo-López, A. Narváez-García. (2016). Evaluación de crecimiento celular, remoción de nitrógeno y producción de lípidos por *Chlorella vulgaris* a diferentes condiciones de aireación en dos tipos de fotobiorreactores anulares. Revista Mexicana de Ingeniería Química (15) 2: 361-377. ISSN: 2395- 8472

Juan Carlos Robles Heredia, Alejandro Ruiz Marín, Asteria Narváez García, Yunuen Canedo López, Julio César Sacramento Rivero (2016). Evaluación de la productividad de lípidos algales por efecto de la tasa de corte en fotobiorreactores anulares. ISBN 978-607-95593-4-2.

Robles-Heredia, J.C., Sacramento-Rivero, J.C., Ruíz-Marín, A., Canedo-López, Y., Vilchis-Bravo, L.E. (2015), A multistage gradual nitrogen-reduction strategy for increased lipid productivity and nitrogen removal in wastewater using *Chlorella vulgaris* and *Scenedesmus obliquus*. Brazilian Journal of Chemical Engineering. 32, (2): 335-334. ISSN: 0104-6632

Reconocimientos:

Candidato SNI 2018-2020

Perfil PROMEP 2017-2020

Apoyo a reincorporación de ex becarios Promep y reconocimiento a Trayectoria Académica (2016-2017).

Perfil PROMEP 2008-2011.