



RESUMEN CURRICULAR

Bertha Olivia Arredondo Vega



FORMACIÓN ACADÉMICA:

Licenciatura: Universidad Autónoma de Baja California (UABC), Ciencias Químicas. Tijuana Baja California. 1976-1981. **Licenciatura en Química.**

Maestría: Universidad de Guanajuato (UG), Facultad de Química, Instituto de Investigación en Biología Experimental, Guanajuato. 1985-1987. **Maestría en Biología Experimental** opción *Bioquímica*.

Doctorado: Universidad de Santiago de Compostela (USC), Laboratorio de Microbiología, Facultad de Farmacia. Santiago de Compostela, España. 1993-1995. **Doctora en Biología.**

CURSOS Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES impartidos:

- a) Nacionales: 42
b) Internacionales: 5 (Ecuador, Panamá, Venezuela).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

- a) Licenciatura: 24 b) Maestría: 15 c) Doctorado: 2

ARTÍCULOS PUBLICADOS NACIONALES E INTERNACIONALES:

- a) Nacionales: 45 b) Internacionales: 26

CONGRESOS:

- a) Nacionales: 30 b) Internacionales: 10

MANUALES PUBLICADOS: 3

Arredondo Vega, B. O. y Voltolina, D. (Editores) **2007**: "Métodos y herramientas analíticas en la evaluación de la biomasa microalgal". Publicación CIBNOR. 97 páginas.

Vázquez Perales, R., Pérez O., Rodríguez Palacios, M. C., Arredondo Vega B. O. **2010**. "Avances y Perspectivas del Cultivo de Microalgas". Publicación: Fundación Produce Puebla, IBERO-Puebla, UAM-I, CIBNOR.

Arredondo Vega, B. O., Voltolina, D., Zenteno Savín, T., Arce Montoya, M., Gómez-Anduro, G. A. (Editores) **2017**. "Métodos y herramientas analíticas en la evaluación de la biomasa microalgal, 2ª. Edición. Pandora Impresores. 143 páginas.

CAPÍTULOS DE LIBROS: 2

Riosmena-Rodríguez, R., Arredondo-Vega, B.O., Reynoso, T., Córdoba, M., López-Vivas, J. M., López-Calderón, J.M. **(2012)**. Approaches and perspectives about biodiesel and oil production using algae in Mexico. *In*: R. Gordon and J. Seckbach (editors). The Science of Algal Fuels. **Springer**, pages 273-282.

Vanthoor-Koopmans, M., Córdoba-Matson, M.V., Arredondo-Vega, B.O., Lozano-Ramírez, C., García Trejo, J.F., Rodríguez-Palacio, M.C. **(2014)**. Microalgae and cyanobacteria production for feed and food supplements. *In*: Biosystems Engineering: Biofactories for food production in the century XXI. R. Guevara-González and I. Torres-Pacheco (editors). **Springer**, pages 253-272.

ESTANCIAS NACIONALES:

Universidad Autónoma de Baja California. Ciencias Químicas. **Tijuana, Baja California**. Abril 1998.

Instituto Tecnológico de **Los Mochis, Sinaloa**. Enero 22-25, 2001.

CICESE-Ensenada Baja California. Mayo 2010, 2011, 2012.

Universidad Iberoamericana **Puebla (IBERO-PUEBLA)**. Noviembre 28-30, 2010.

Universidad Autónoma de **Ciudad del Carmen, (UNACAR), Campeche**. Diciembre 14-17, 2010.



Instituto de Biotecnología (IBT) de la UNAM en **Cuernavaca, Morelos**: Febrero 13-14, 2012.

ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO:

Universidad de ZULIA, **Maracaibo, Venezuela**. Octubre 5-16, 1998.

Inst. Fermentaciones Industriales, CSIC, Madrid, **España**. Septiembre 30 – octubre 5, 2004

Ben Gurion University (BGU) of the Negev, Jacob Blaustein Institute, Microalgal Biotechnology Laboratory, Sde Boqer Campus, **Israel**. Febrero-octubre, 2005

Universidad de Oriente, Cumaná, **Venezuela**. Marzo 6 -17, 2006. Marzo 7-9, 2007

Universidad de Concepción, **Chile**. Noviembre 26 al 30, 2007.

Universidad Autónoma de Chiriquí, CIPNABIOT, David, **Panamá**. Julio 4 al 23, 2011.

Universidad Península de Santa Elena (UPSE), **Ecuador**. Mayo 28 al 31 de mayo, 2018.

PROGRAMAS RADIOFÓNICOS, TELEVISIÓN, PERIODÍSTICO:

CIBNOR- La Coordinación de Vinculación, Servicios y Transferencia de Investigación Programa de Televisión 24 GRADOS LATITUD CIENTÍFICA: 7 octubre, 2009: Biocombustibles a partir de microalgas.

CIBNOR- Hechos Meridiano, TV Azteca. Fecha: 9 marzo, 2010. "Aplicaciones biotecnológicas del cultivo de microalgas": nutracéuticos, aceites omega 3, biocombustibles".

CIBNOR-Programa de Televisión Tiempo de Ciencia. Fecha: 14 septiembre, 2012. Aceite microalgal como fuente potencial de biodiesel.

CIBNOR-Programa de Televisión Tiempo de Ciencia, 4 diciembre, 2013. *Spirulina maxima*.

CIBNOR-Programa de Televisión Tiempo de Ciencia, Curso teórico-práctico: Ecofisiología y biotecnología de microalgas. Junio 18, 2014.

CIBNOR-Programa de Televisión Tiempo de Ciencia, Taller: Fundamentos sobre biorreactores, diseño e implementación de bioprocesos aplicados a la Biotecnología de Microalgas. Marzo 16, 2016, 2017.

Consejo Sudcaliforniano de Ciencia y Tecnología (COSCYT). Programa de radio: Hoy toca ciencia. Charla: Biotecnología de fitoplancton. Octubre 26, 2020.