

Dra. Aseneth Herrera Martínez

Facultad de Ingeniería, Bioingeniería, Laboratorio de Biotecnología y de Investigación de Bioingeniería. LGAC: Microbiología, Biología Molecular y Biorremediación. Mexicali B.C. Teléfono: (+52) (686) 5664 270 ext. 1392. Correo electrónico: aseneth.herrera@uabc.edu.mx

Formación académica:

(2009-2011) Investigador Asociado en el departamento de Suelo, Agua y Ciencias Ambientales (SWES) de la Universidad de Arizona. (2004-2008) Doctora en Ciencias en Biotecnología por el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN). (2001-2003) Maestra en Ciencias con especialidad en Biotecnología por el CINVESTAV-IPN. (1995-2000) Ingeniero Bioquímico por el Instituto Tecnológico de Durango.

Experiencia Laboral:

(2011 a la fecha) Profesor-Investigador de la Facultad de Ingeniería campus Mexicali (FIM) del Programa Educativo (PE) de Bioingeniería. Responsable del Área de Investigación del PE de Bioingeniería. (2014 a la fecha) Profesor del Núcleo Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería (MyDCI).

Temas de Investigación:

Microbiología Ambiental. Sustancias bioactivas. Microorganismos de interés biotecnológico. Biología molecular microbiana.

Publicaciones:

-Herrera Martínez A, et al (2017) Composiciones estimulantes de la micorrización de hongos en plantas. MX 346544 B. No. Expediente IMPI: MX/a/2009/0088884.

-Juárez-Rodríguez JC et al. (2016). Tratamiento biológico del agua residual doméstica: Evaluación del proceso en una planta en la ciudad de Mexicali. En: Carreón Diazconti C, Ahumada Valdez S y Ramírez Barreto ME (coordinadoras). Avances en Investigación Ambiental en la UABC Editorial UABC. ISBN: 9786076073315.

Bojórquez-Aguilar R et al. (2016). Determinación de metales pesados en partículas sedimentables en muestras de polvo urbano, hojas y muestras acuosas. En: Carreón Diazconti C, Ahumada Valdez S y Ramírez Barreto ME (coordinadoras). Avances en Investigación Ambiental en la UABC Editorial UABC. ISBN: 9786076073315.

-Sánchez-Duque A et al. (2016). Aumento magnético en suelos superficiales de la conurbación binacional Mexicali-Caléxico. Latinmag Letters. 6: D19. 1-7. ISSN: 2007-9656.

-Herrera-Martínez A et al. (2014) A 2 component system is involved in the early stage of the *Pisolithus tinctorius*-*Pinus greggii* symbiosis. Plant Signal Behav. 9(3):e28604.

-Ojeda L et al. (2014). Evaluación de la depuración de agua gris en un humedal artificial a escala piloto. Sistemas de humedales para el manejo, tratamiento y mejoramiento de la calidad del agua. 66-69. ISBN: 978-958-7223190-9.

Distinciones:

(2012 a la fecha) Beca Predepa. (2013 a la fecha) Perfil deseable PRODEP.

(2011-2013) Candidato al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).