



**Amparo Mauricio Gutiérrez**

**Adscripción: Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas, ICUAP, BUAP**

**Proyecto de Investigación:**

**Rizorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos, una alternativa para México**

**Posgrado y/o licenciatura en el que participan:**

**Facultad de Biología y el Posgrado de Maestría y Doctorado en Ciencias Ambientales**

**Principales publicaciones:**

Pérez-Armendáriz, B., Cavazos-Arroyo, J., Luna-García AL., Jiménez-Salgado, T., Tapia-Hernández, A., Mauricio-Gutiérrez, A. "Evaluación de las prácticas sustentables en floricultores de Puebla". 159-176. La Sustentabilidad en México: un nuevo planteamiento ante el paradigma. 233 p. Pérez-Armendáriz B, Cavazos-Arroyo J, Rosano-Ortega G, y Lagunes Pérez MA. Ed. UPAEP, Febrero 2015. México. ISBN: 978-607-8093-56-4

Pérez-Armendáriz, B., Mauricio-Gutiérrez, A., Jiménez-Salgado, T., Tapia-Hernández, A., Santiesteban-López, A. "Emulsification of hydrocarbons using biosurfactant producing strains isolated from contaminated soil in Puebla, Mexico". Capítulo 2: 25-45. Biodegradation-Engineering and Technology. Chamy, R and Rosenkranz F. Ed. Intech. Rijeka, Croatia. 2013. ISBN: 978 953 51 1153 5. 475 p.

Cavazos-Arroyo Judith; Pérez-Armendáriz Beatriz; Mauricio-Gutiérrez, Amparo. 2014. Afectaciones y consecuencias de los derrames de hidrocarburos en suelos agrícolas de Acatzingo Puebla, México. Agricultura, Sociedad y Desarrollo. 11(4): 539-550. ISSN 1870-5472

Mauricio-Gutiérrez, A., Jiménez-Salgado, T., Tapia-Hernández, A., Cavazos-Arroyo, J., Pérez-Armendáriz, B. "Biodegradation of hydrocarbons exploiting spent substrate from *Pleurotus ostreatus* in agricultural soil". 2014. African

Journal of Biotechnology. 13(33): 3385-3393. DOI: 10.5897/AJB2014.13964. ISSN: 1684-5315. DOI: 10.5897/AJB2014.13964

Mauricio-Gutiérrez, Amparo; Maldonado-Vega, María; Peña-Cabriales, Juan José. 2010. Isolation and characterization of hexavalent chromium reducing rhizospheric bacteria from a wetland. International Journal of Phytoremediation. 12(4): 317-334. DOI: 10.1080/15226510902968118.

**Direcciones de tesis:**

**Dirección de Tesis de Licenciatura de:**

Desarrollo de un consorcio bacteriano para la degradación de hidrocarburos. Alumna: Karla Marleny Sánchez Varguez. No. de matrícula 201112063. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Escuela de Biología. En proceso.

Rizobacterias aisladas de suelos agrícolas contaminados para implementar en un proceso de biorremediación. Alumna: Rocío Machorro Velázquez. No. de matrícula 200938137. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Escuela de Biología. En proceso.

**Cursos que imparte:**

Impartición de la materia como tema especial "Análisis microbiológico de sustratos orgánicos" en el programa de Maestría en Manejo Sostenible de Agroecosistemas de la Universidad Autónoma de Puebla. Agosto-Diciembre 2016. Duración 80 h. 6 créditos.

Impartición del curso de "Investigación Experimental II" en el programa de licenciatura en Biología de la Universidad Autónoma de Puebla. Agosto-Diciembre 2016. Duración 80 h. 5 créditos.

Impartición del curso de "Investigación Experimental I" en el programa de licenciatura en Biología de la Universidad Autónoma de Puebla. Mayo-Julio 2016. Duración 80 h. 5 créditos.

Impartición del curso de "Investigación Experimental II" en el programa de licenciatura en Biología de la Universidad Autónoma de Puebla. Enero-Mayo 2016. Duración 80 h. 5 créditos.

Impartición del curso de "Investigación Experimental I" en el programa de licenciatura en Biología de la Universidad Autónoma de Puebla. Agosto-Diciembre 2015. Duración 80 h. 5 créditos.

Impartición del tópico "Ecología microbiana" en el programa de Maestría en Manejo Sostenible de Agroecosistemas de la Universidad Autónoma de Puebla del curso: Ecología. Noviembre 2015. Duración 4 h.

Impartición del tópico “Contaminación y Biorremediación” en el programa de licenciatura en Biología de la Universidad Autónoma de Puebla del curso: Ecología Microbiana. Abril 2015.

**Otros:**

Integrante del Cuerpo Académico Consolidado “Microbiología del Suelo”, con clave BUAP-CA-99 de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. LGAC que cultiva: 1) Fertilización Biológica, y 2) Biotecnología Ambiental y Agrícola. Registrado en PRODEP.

Pertenece Padrón de Investigadores a partir de enero de 2016 a la fecha actual.