

## Dra. Blanca Estela Jaramillo Loranca

**Correo electrónico institucional:** [bejarami@upp.edu.mx](mailto:bejarami@upp.edu.mx)



Doctor en Ciencias Químico Biológicas, egresada de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del I. P. N. Maestra en Ciencias en Fisiología Celular y Molecular por el Centro de Investigaciones y de Estudios Avanzados del I. P. N. Del 2007-2015 estuvo adscrita como profesor-investigador en el área de Lic. En Terapia Física de la UPPachuca. En el 2015 ingresó al Posgrado en Biotecnología, pertenece al CA en consolidación “Nanotecnología, Nuevos Materiales y Sistemas para la Salud y la Industria y energías alternas (UPPACH-CA-13). Sus principales intereses en Investigación consisten en la síntesis y la aplicación biológica de nanohíbridos para el tratamiento contra el cáncer y el transporte dirigido de fármacos utilizando cultivos celulares de mamífero y modelos murinos de enfermedades humanas. Posee Perfil Desable PRODEP.

### Principal producción académica:

#### Artículos en revista indexada:

- Joany Pérez-Rodríguez, Alejandro Téllez-Jurado, Jorge Álvarez-Cervantes, J. Antonio Ibarra, Blanca Estela Jaramillo-Loranca, Miguel Angel Anducho-Reyes, Yuridia Mercado-Flores. Study of the intracellular xylanolytic activity of the phytopathogenic fungus Sporisorium reilianum. Mycoscience. 2019. In press.
- Nazario Bautista-Elivar; Blanca Estela Jaramillo-Loranca; Marcelino Aviles; F Javier Valiente-Soriano; Pablo Artal; Juan M Bueno. Photoreceptor Density in Diabetic and Control Rat Retinas Measured with Multiphoton Microscopy. Investigative Ophthalmology & Visual Science. 20015, 56: 4710.
- Jaramillo B.E., De la Cruz F., Munguía A.A., Luna C., Vargas G., Flores G., Zamudio S.R.1 and Garcés-Ramírez L. Neuromorphological and behavioral study by administration of sigma receptor agonist 1,3-di-o-tolyl-guanidine in rats with neonatal ventral hippocampal lesion. Synapse. 2015. 69 (4): 213-225.

## Maestría en Biotecnología /Doctorado en Ciencias en Biotecnología Profesor de Núcleo Básico

- Blanca Estela Jaramillo, Fidel De la Cruz, Genaro Vargas, Oscar O. Morales, Gonzalo Flores, Sergio R. Zamudio, Linda Garcés-Ramírez. Differential effect on two immobility responses by chronic administration of 1, 3-di-o-tolyl-guanidine (sigma receptor agonist) in rats with neonatal ventral hippocampal lesion. *Pharmacology & Pharmacy*, 2014, 5, 681-690.
- González-Mariscal, L. Ponce, A. Jaramillo, B. E. y Alarcón L. "The tight junction protein ZO-2 has several functional nuclear export signals". *Exp. Cell Res.* 2006. Oct 15;312(17):3323-35.
- Jaramillo, B. E.; Ponce, A.; Moreno, J.; Betanzos, A.; Huerta, G. M.; López Baygen, E. y González-Mariscal, L. "Characterization of the tight junction protein ZO-2 localized at the nucleus of epithelial cells". *Exp. Cell Res.* 2004. 297: 247-258.

### Libros o capítulos de libros publicados

- Jaramillo B.E.; Garcés-Ramírez L.; Villanueva-Ibañez M.; Vargas G.; Flores G.; Zamudio S.R.; De la Cruz F. 2016. "Efecto del agonismo de los receptores sigma 1, en la nocicepción en un modelo de esquizofrenia en rata", Investigación Aplicada en el marco del XV aniversario de la Universidades Politécnicas. Editores: Monreal Ávila E. Paz Ramos M.A., Universidad Politécnica de Aguscalientes. Vol. 1, Pag. 340
- Lopez-Baygen, E.; Jaramillo, B. E.; Huerta, M.; Betanzos, A. y Gonzalez-Mariscal, L. 2004. "TJ proteins that make round trips to the nucleus" En Tight junctions. Gonzalez-Mariscal, L. editor. Landes Bioscience, George Town TX, USA. Capítulo 7.
- Rivera Rodríguez D.A, Gracia Zaragoza A., Coronel Olivares C., Beltrán Hernández, Lucho Constantino C. A., Villanueva Ibáñez M., Jaramillo Loranca B.E. y Vázquez Rodríguez G. 2017. "Aislamiento y caracterización de una bacteria oxidadora de Mn proveniente de agua subterránea de Santa Cruz, Hgo., México, afectada por contaminación geogénica". Ciencias Biológicas y de la Salud. Proceedings T-1 Ecorfan. Editor Rafael Trejo Macotela. Tomo I, pag. 21-35