

## Dra. Blanca Estela Jaramillo Loranca

**Correo electrónico institucional:** bejarami@upp.edu.mx

**Página web:**

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=list\\_works&hl=es&user=N7ioxqEAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=es&user=N7ioxqEAAAAJ)



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 lesión. *Synapse*. 2015. 69 (4): 213-225.

- 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 Agascalientes. Vol. 1, Pag. 340
- Lopez-Bayghen, 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 Ibañez 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