



Blanca Estela Jaramillo Loranca

Semblanza

Doctora en Ciencias Químico Biológicas por la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN. Maestra en Ciencias en Fisiología Celular y Molecular por el Centro de Investigaciones y de Estudios Avanzados IPN. Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) de la SECIHTI y cuenta con Perfil Deseable en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP-SEP). Con una amplia experiencia en propiedad industrial como examinadora de patentes en biotecnología en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, actualmente se desempeña como Directora de Investigación, Innovación y Posgrado en la Universidad Politécnica de Pachuca (UPP). En este cargo, promueve la investigación, coordina el diseño y actualización curricular de programas de posgrado y gestiona la propiedad intelectual. Con 18 años de experiencia como profesora investigadora titular en la UPP, pertenece a los núcleos académicos de los posgrados en Biotecnología y Ciencias y Tecnologías Avanzadas. Es miembro del cuerpo académico en consolidación "Tecnología de compuestos bioactivos" Sus investigaciones están relacionadas al área de la salud con las líneas de investigación Diseño, desarrollo y optimización de fármacos y Fisiología y fisiopatología de enfermedades crónico degenerativas.

Principal producción académica

Artículos en revista indexada:

- Reyes-Pablo AE, Luna-Viramontes NI, Montiel-Sosa JF, Ontiveros-Torres MÁ, Garcés-Ramírez L, de la Cruz-López F, Apátiga-Pérez R, Villanueva-Fierro I, Hernández-Alejandro M, Jaramillo-Loranca BE, Vargas-Hernández G, Pacheco-Herrero M, Luna-Muñoz J. (2025) Vulnerability of the entorhinal cortex II to neurodegeneration in Alzheimer's disease. BRAIN COMMUNICATIONS 26;7(2).
- Isaí Trejo-Teniente, Blanca Estela Jaramillo Loranca, Genaro Vargas Hernández. Maricela Villanueva Ibáñez, Xochitl Tovar-Jiménez, Patricia Nayeli Olvera-Venegas and José Tapia Ramírez (2024). Synthesis and toxicity assessment of Coffea arabica extract-derived gold nanoparticles loaded with doxorubicin in lung cancer cell cultures. Frontiers Bioengineering and Biotechnology. Apr 26; 12:1378601.
- Sandra Martínez Robles, Erik González-Ballesteros, Jorge Reyes-Esparza, Isaí Trejo-Teniente, Blanca Estela Jaramillo-Loranca, Alejandro Téllez-Jurado, Víctor H. Vázquez-Valdez, Enrique Angeles and Genaro Vargas Hernández (2023) Frontiers in Microbiology Effect of b-hydroxy-g-aminophosphonate (b-HPC) on the hydrolytic activity of Nocardia brasiliensis as determined by FT-IR spectrometry Jan 26;14:1089156.

Patentes:

- Blanca Estela Jaramillo Loranca; Genaro Vargas Hernández; Maricela Villanueva Ibáñez; Isaí Trejo Teniente, Abigail Betanzos Fernández. Composición farmacéutica para acelerar el cierre de heridas y tratamiento del cáncer a base de nanopartículas de oro biosintetizadas MX/a/2024/015696
- Patricia Olvera Venegas; Blanca Estela Jaramillo Loranca; Maricela Villanueva Ibáñez; Marco Flores González. Proceso para la purificación de caolín mediante extractos de plantas MX_W_2023_088203
- Ramón López Falcon; Raybel Cabrera López; José Luis Cruz. Blanca Estela Jaramillo Loranca. Centro de Rectificado Cilíndrico CNC. MX/a/2021/005577

Carr. Pachuca - Cd. Sahagún km 20, Exhacienda de Santa Bárbara, Zempoala, Hgo., C. P. 43830.
771 547 7510 ext. 2503, 2276
diip@upp.edu.mx www.upp.edu.mx

EDUCACIÓN

**Doctorado en Ciencias Químico
Biológicas**

ENCB- IPN

2010-2014

**Maestría en Ciencias en
Fisiología Celular y Molecular**

CINVESTAV-IPN

1999-2004

**Licenciatura Químico Fármaco
Biólogo**

BUAP

1993-1998

ADSCRIPCIÓN

**Dirección de Investigación,
Innovación y Posgrado**

Núcleo Académico

Posgrados en Biotecnología,
Doctorado en Ciencias y
Tecnologías Avanzadas

**Cuerpo académico en
consolidación**

Tecnologías de Compuestos
bioactivos

CONTACTO

Laboratorio: Tecnología de
Compuestos Bioactivos

bejarami@upp.edu.mx

<https://scholar.google.com/citations?user=N7ioxqEAAAAJ&hl=es>



ACADÉMICA

Dirección de Investigación,
Innovación y Posgrado