

Dr. Genaro Vargas Hernández

Correo electrónico: ghernan@upp.edu.mx



Licenciado en Ciencias Químicas Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Mty. Maestría en Genética y Biología Molecular, Dr. En Química Orgánica CINVESTAV-IPN. Profesor en ITESM, UPIBI-IPN, CINVESTAV-IPN and UPP. Examinador de Patentes B IMPI. Areas de investigación Cáncer y SIDA. Síntesis y biosíntesis de análogos y no análogos de nucleósidos inhibidores de la transcriptasa inversa del virus de inmunodeficiencia humana. Formación de híbridos estables entre nanopartículas de oro con fármacos en clínica. Caracterización de venenos de cascabel. Perfil PRODEP 2015 a la fecha

Principal producción académica:

Artículos Indexados

- Efraín Barragán, Barbara Gordillo, Genaro Vargas and Luis Velazco. The role of cobalt, copper, nickel, and zinc in the DNA replication inhibitory activity of p-aminophenyl triphenylporphyrin. Applied Organometallic Chemistry. 2004 Vol.18, Issue 7, pag. 311-317.
- Efraín Barragán, Barbara Gordillo, Genaro Vargas, Ma. Teresa Cortez , Blanca E. Jaramillo, Saúl Villa-Treviño, Samia Fattel-Fazenda, Jaime Ortega, and Luis Velazco "DNA replication inhibition and fluorescence microscopy of non-cationic porphyrins in malignant cells" Arkivok, 2005 (vi) 436-448.
- Genaro Vargas, Iker S. Escalona, Magali Salas, Adolfo Sierra and Bárbara Gordillo 'Synthesis and RT Inhibitory Activity Evaluation of New Pyrimidine-Based seco-Nucleosides" nucleosides, nucleotides and acid nucleic acids. 25, 243-257, 2006.
- 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.
- 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. 69 (4): 213-225



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

- *Yazmin Lizeth Mendoza-Jiménez, José Carlos Eusebio-Moreno, Rocio Álvarez-García, Arturo Abreu-Corona, Genaro Vargas-Hernández, Alejandro Alejandro Téllez-Jurado, Xochitl Tovar-Jiménez* ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE LOS HIDROLIZADOS PROTEICOS DEL FRIJOL COMÚN (*Phaseolus vulgaris*) cv NEGRO PRIMAVERA-28 Y FLOR DE DURAZNO *Biotecnia*, Vol. 20, Núm. 2 (2018)
- *Samuel Quintanar-Gómez, Arturo Abreu-Corona, Evelyn Zamuido-Pérez, Genaro Vargas-Hernández, Alejandro Téllez-Jurado, Jorge Noel Gracida-Rodríguez.* PRODUCTION OF MEDIUM CHAIN LENGTH POLYHYDROXYALKANOATES FROM *Cupriavidus necator* WITH BEESWAX HYDROLYZATES AS CARBON SOURCE vol 34, Num 3 (2018)
- Effect of the fractions of beeswax hydrolysates as carbon source in the synthesis of short and medium chain polyhydroxyalkanoates (scl-mcl-PHA) QUINTANAR-GÓMEZ, Samuel, TÉLLEZ-JURADO, Alejandro and VARGAS-HERNÁNDEZ, Genaro ISSN-On line: 1390-9959 Volume 5, Issue 9 – July – December - 2018

Congresos

- Zulydema Delgado Escamilla, Brenda Arianna Sánchez Vera, Iker S. Escalona Torres, Bárbara Gordillo Román, Genaro Vargas Hernández. Synthesis of non nucleosides analogues and evaluation of their inhibitory capacity against HIV reverse transcriptase. First Congress of Biotechnological Innovation, 18-20 October 2012. Mazatlán Sinaloa.
- Adriana Natyeli Lozano Martínez, Elizabeth Martínez Rojas, Diana Lesem García Rubio, Jesús Valdés Flores, Maricela Villanueva Ibáñez, Marco Antonio Flores González, Genaro Vargas Hernández. Nanoparticles and hybrid between TR2O3@porphyrins with likely application in photodynamic therapy and anti-tumor conducting trials. First Congress of Biotechnological Innovation , 18-20 October 2012. Mazatlán Sinaloa