

## CURRICULUM VITAE

### Lemuel Pérez Picaso

Profesor Investigador "Titular A"  
Centro de Investigaciones Científicas  
Universidad del Papaloapan  
Circuito central No. 200, Col. Parque industrial  
68301, Tuxtepec, Oaxaca.  
Tel. (287) 8759240 Cel. (287) 1462981  
Email: lemuelperpic@hotmail.com



### FORMACION ACADÉMICA

#### LICENCIATURA

(Titulación por Promedio)

#### QUÍMICA INDUSTRIAL

Universidad Veracruzana  
Facultad de Ciencias Químicas  
Orizaba, Veracruz.  
1998-2003

#### MAESTRÍA

(Mención Honorífica)

#### QUÍMICA ORGÁNICA

Universidad Autónoma del Estado de Morelos  
Centro de Investigaciones Químicas  
Cuernavaca, Morelos.  
2003-2005

#### DOCTORADO

#### CIENCIAS (QUÍMICA)

Universidad Autónoma del Estado de Morelos  
Centro de Investigaciones Químicas  
Cuernavaca, Morelos.  
2005-2010

### PUBLICACIONES

- Lemuel Pérez-Picaso; Ma. Yolanda Ríos; A. Niurka Hernández; Jorge Martínez. <sup>1</sup>H and <sup>13</sup>C assignments of cyclo[N-(Lys-Phe)-Orn-Val], a semicyclic imide tetrapeptide from *Burkholderia cepacia*. *Magnetic Resonance in Chemistry*, 44, 959. 2006
- Lemuel Pérez-Picaso; Jaime Escalante; Horacio F. Olivo; Ma. Yolanda Ríos. Efficient microwave assisted synthesis of 2,5-diketopiperazine in aqueous media. *Molecules*, 14, 2836. 2009
- Lemuel Pérez-Picaso; Benjamín Velasco-Bejarano; A. Berenice Aguilar-Guadarrama, Ma. Yolanda Ríos; Rocío Argotte-Ramos, Antimalarial activity of ultra-short peptides. *Molecules* **2009**, 14, 5103. 2009
- Lemuel Pérez-Picaso; Horacio F. Olivo, Rocío Argotte-Ramos; Ma. del C. Rodríguez-Gutiérrez, Ma. Yolanda Ríos. Linear and cyclic dipeptides with antimalarial activity. *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letter* **2012**, 22, 7048. 2012
- Yureli Chiguils-Pérez, Alejandro Israel Rodríguez-Hurtado, Lemuel Pérez-Picaso, Oscar Abelardo Ramírez-Marroquín, Roxana Martínez-Pascual, Emanuel Hernández-Núñez, 2021

- Omar Viñas-Bravo, Adolfo López-Torres. Synthesis and Antifungal Activity of New Valine-Azole Hybrids. *Russian Journal of General Chemistry*, 91, S123.
- Diego Becker Borin; Karen Castrejón-Arroyo; Alain Cruz-Nolasco; Miguel Peña-Rico, Michele Rorato Sagrillo, Roberto CV Santos, Lucas Silva de Baco, Lemuel Pérez-Picaso, Luz Camacho, A. Karin Navarro-Mtz. Parasporin A13-2 of *Bacillus thuringiensis* isolates from the Papaloapan region (Mexico) induce a cytotoxic effect by late apoptosis against breast cancer cells. *Toxins*, 13, 476. 2021
- Dulce G. Ramírez-Vázquez, Omar Viñas-Bravo, Roxana Martínez-Pascual, Lemuel Pérez-Picaso, Karla Viridiana Castro-Cerritos. DMF·HCl as a versatile and straightforward *N*- and *O*-formylating agent. *Synthetic Communications*, 51, 585. 2021
- Yureli Chiguils-Pérez, Alejandro Israel Rodríguez-Hurtado, Lemuel Pérez-Picaso, Roxana Martínez-Pascual, María de los Ángeles Martínez-Rivera, Emanuel Hernández-Núñez, Omar Viñas-Bravo, Sharon Rosete-Luna, Nelda Xanath Martínez-Galero. *Journal of the Mexican Chemical Society*, 66, 95. 2022
- Thalía Lissette Mora-Medina, Roxana Martínez-Pascual, Miguel Ángel Peña-Rico, Omar Viñas-Bravo, Sara Montiel-Smith, Lemuel Pérez-Picaso, Hermenegilda Moreno-Díaz. Preparation and cytotoxic evaluation of new steroidal oximes and aza-homosteroids from diosgenin and cholesterol. *Steroids*, 182, 109012. 2022
- Roxana Martínez-Pascual, Lidia Gabriela Felipe-Zaragoza, Miguel Ángel Peña-Rico, Alain Cruz-Nolasco, Lemuel Pérez-Picaso, Samuel Núñez-López, Adolfo López-Torres, Omar Viñas-Bravo. A novel and easy protocol to obtain 6-alkoxy- $\Delta$ 4,6-diene-3-one derivatives from available sterols. *Steroids*, 200, 109323. 2023
- Omar Viñas-Bravo, Lemuel Pérez-Picaso, Mario Valera-Zaragoza, Ariana A Huerta-Heredia, Lidia Gabriela Felipe-Zaragoza, Roseli Marlen García-Cruz, Roxana Martínez-Pascual. Lignin extracted from rubber seed shell by ultrasound-assisted organosolv pretreatment. *Waste and Biomass Valorization*, 15, 5311. 2024
- Alfredo Martínez-García, Rosa Mariela Velazquez-Vargas, Erick A Juarez-Arellano, CG Garay-Reyes, Lemuel Perez-Picaso, Omar Viñas-Bravo, Ana Karin Navarro-Mtz. High-Energy Ball Milling as a novel method to mecanolyze raw material for bio-H<sub>2</sub> production by dark fermentations of *Escherichia coli*. *Energy Conversion and Management*, 325, 119405. 2025
- Guadalupe Cristina Sánchez-López, David Carranza-Ojeda, Lemuel Pérez-Picaso, Roxana Martínez-Pascual, Omar Viñas-Bravo, Adolfo López-Torres, Eugenio Pérez Molphe-Bach, Eréndira García-Ríos, José Antonio Morales-Serna, Enrique Villalobos-Amador. Establishment of in vitro root cultures and hairy roots of *Dioscorea composita* for diosgenin production. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 161, 1. 2025

## PROYECTOS

<i>Proyecto</i>	<i>Convocatoria</i>	<i>Monto</i>	<i>Periodo</i>
Síntesis y evaluación antimalárica de dicetopiperazinas bioactivas.	Promep, SEP	300,000	2010-2012
Optimización y escalamiento de una nueva ruta de síntesis para la obtención de progesterona derivada de la androstendiona.	Innovatec, Conacyt	700,000	2014
Desarrollo de un nuevo proceso para la obtención de acetofénido de dihidroxiprogesterona a partir de	Innovatec, Conacyt	700,000	2015

Delta-16-Progesterona de AD.

Síntesis de epiditiodicetopiperazinas y su evaluación biológica.	Ciencia Básica, Conacyt	1,400,000	2012-2018
Modificación de las propiedades farmacéuticas de esteroides a través de la generación de nuevas formas sólidas.	Estancia sabática, Conacyt	300,000	2023-2024

---

**DISTINCIONES**

---

<i>Nombramiento</i>	<i>Otorgante</i>	<i>Periodo</i>
SNI candidato	CONACYT	2012-2016
SNI 1	CONAHCYT	2022-2027
Perfil deseable	Promep, SEP	2013-2016
Perfil deseable	Promep, SEP	2016-2019
Perfil deseable	Prodep, SEP	2022-2025

---