



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



**Dr. Rubén
Oswaldo
Argüello
Velasco**



Formación académica

Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica, Universidad Veracruzana, 2014.

Maestría en Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 2016.

Doctorado en Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 2020.

Distinciones

Nivel Candidato del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)
Perfil Deseable PRODEP vigencia 3 años

Participación en proyectos de investigación

A. Colaboración en proyectos con financiamiento

Nombre del proyecto

- Síntesis estereoselectiva y diseño de nuevos análogos de captopril con propiedades antihipertensivas

Responsables del proyecto

- Dr. Rubén Oswaldo Argüello Velasco

B. Colaboración en proyectos sin financiamiento

Nombre del proyecto

- Metodologías verdes para la síntesis de nuevos compuestos heterocíclicos

Responsables del proyecto

- Dr. Rubén Oswaldo Argüello Velasco



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Publicaciones de los últimos tres años

Artículos

1. Ordóñez, M., Eloisa-Pizaña, S. E., Morales-Solís, J. C., & Argüello-Velasco, R. O. (2025). Phospha-Michael reaction on 4H-Chromen-4-one: A Useful Application for the Synthesis of Phosphorated 4-Oxochromanes, 4-Hydroxychromanes and 4-Oxo-4H-chromenes. *Synthesis*.
2. Perez-Pina, V. M., Argüello-Velasco, R. O., Ordonez, M., & Romero-Estudillo, I. (2025). Synthesis of novel 2-alkyl and 2-aryl 4-phosphorylated oxazolines from dimethyl ($\pm$)-phosphoserinate. *Tetrahedron*, 176, 134471.
3. Morales-Solís, J. C., Ordóñez, M., Argüello-Velasco, R. O., Viveros-Ceballos, J. L., & Labastida-Galván, V. (2024). Stereodivergent Synthesis of rac-cis-and rac-trans-4-Hydroxyphosphopepicolic Acids. *Synthesis*, 56(05), 871-877.
4. Ordóñez, M., Argüello-Velasco, R. O., Miranda-Blancas, T., Romero-Estudillo, I., & Labastida-Galván, V. (2023). First Stereoselective Synthesis of Diethyl cis-and trans-(4-Hydroxy-1, 2, 3, 4-tetrahydroquinolin-2-yl) phosphonates and Ethyl Phenylphosphinates from Quinolin-4 (1H)-one. *Synthesis*, 55(24), 4181-4190.