

PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO, FCQel.



Nombre del Investigador: Dr. Rubén Oswaldo Argüello Velasco

Área del conocimiento: Síntesis Orgánica

Líneas de investigación: Síntesis de α -aminofosfonatos heterocíclicos con potencial actividad biológica, preparación de compuestos con propiedades farmacológicas (antivirales).

Últimas publicaciones:

1. 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. Mario Ordóñez, **Rubén Oswaldo Argüello-Velasco**, Teodoro Miranda-Blancas, Ivan Romero-Estudillo, Victoria Labastida-Galván. *Synthesis* 2023, 55, 4181-4190. DOI: 10.1055/a-2164-2075
2. Stereodivergent Synthesis of rac-cis- and rac-trans-4-Hydroxyphosphopipelic Acids. Juan Carlos Morales-Solís, Mario Ordóñez, **Rubén Oswaldo Argüello-Velasco**, José Luis Viveros-Ceballos, Victoria Labastida-Galván. *Synthesis* 2023. DOI: 10.1055/a-2211-2343.
3. Reactions of Piperazin-2-one, Morpholin-3-one, and Thiomorpholin-3-one with Triethyl Phosphite Prompted by Phosphoryl Chloride: Scope and Limitations. **Rubén Oswaldo Argüello-Velasco**, Błażej Dziuk, Bartosz Zarychta, Mario Ordóñez and Paweł Kafarski. *ACS Omega* 2019, 4, 9056-9064. DOI: [10.1021/acsomega.9b01137](https://doi.org/10.1021/acsomega.9b01137).
4. A Straightforward Synthesis of Six-Membered-Ring Heterocyclic α -Aminophosphonic Acids from N- Acyliminium Ions.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS e INGENIERÍA

PROGRAMAS EDUCATIVOS DE CALIDAD RECONOCIDOS POR CIEES, CACEI Y CONAHCYT
SGI Certificada en la norma ISO 9001:2015 e ISO 21001:2018

Rubén Oswaldo Argüello-Velasco, Grecia Katherine Sánchez-Muñoz, José Luis Viveros-Ceballos, Mario Ordóñez and Pawel Kafarski. *J. Heterocycl. Chem.* **2019**, 56, 2068-2073. DOI: [10.1002/jhet.3593](https://doi.org/10.1002/jhet.3593).

5. An efficient synthesis of phosphonic andphosphinic analogs of pipercolic acid fromcyclic enaminones (submitted).

Rubén Oswaldo Argüello-Velasco, Juan Carlos Morales-Solís, Misael Muñoz-Vidales, José Luis Viveros-Ceballos, Ivan Romero-Estudillo, Mario Ordóñez*. *Amino Acids* **2021**.

Contacto: ruben.arguellovel@uaem.edu.mx

