

## PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO, FCQel.



**Nombre del Investigador:** Dr. Rubén Oswaldo Argüello Velasco

**Área del conocimiento:** Síntesis Orgánica

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

### Últimas publicaciones:

1. 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).
2. A Straightforward Synthesis of Six-Membered-Ring Heterocyclic  $\alpha$ -Aminophosphonic Acids from N-Acyliminium Ions. **Rubén Oswaldo Argüello-Velasco**, Grecia Katherine Sánchez-Muñoz, José Luis Viveros-Ceballos, Mario Ordóñez and Paweł Kafarski. *J. Heterocycl. Chem.* **2019**, *56*, 2068-2073. DOI: [10.1002/jhet.3593](https://doi.org/10.1002/jhet.3593).
3. An efficient synthesis of phosphonic and phosphinic analogs of pipercolic acid from cyclic 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](mailto:ruben.arguellovel@uaem.edu.mx)