



## PROFESORA INVESTIGADORA DE TIEMPO COMPLETO, FCQel.



**Nombre del Investigador:** Dra. Miriam Navarrete Procopio

**Área del conocimiento:** Ingeniería de procesos químicos

**Líneas de investigación:** Evaluación exergética de una tecnología para la captura y aprovechamiento del CO<sub>2</sub> en una central de ciclo combinado

### Publicaciones:

- 1 artículo científico Q2 en JCR con DOI: <https://doi.org/10.3390/su15129536> , Primer autor y autor de correspondencia (Analysis of Absorber Packed Height for Power Plants with Post-Combustion CO<sub>2</sub> Capture, Sustainability).
- 1 artículo científico publicado Q2 con DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2023.101286> (Saturation of the MEA solution with CO<sub>2</sub>: Absorption prototype and experimental technique, Results in Engineering).
- 2 artículos en la revista internacional the journal Research in Computing Science ISSN 1870-4069.(Analysis and Characterization of a Current Meter with Artificial Intelligence Techniques), (Optimization of CO<sub>2</sub> Capture Efficiency through Analysis of Temperature Variables in a Packed Absorption Column).
- 1 artículo en la revista Programación Matemática y Software con registro ISSN 207-3283 (Monitoreo de la seguridad industrial virtual para el proceso de desorción asociado con sustancias peligrosas).
- 1 artículo en las memorias del congreso internacional anual de la SOMIM 2023, primer autor. (Desarrollo de herramientas didácticas virtuales para el cálculo de pérdidas de energía en el sistema de tuberías del equipo H38D/EA).

**Contacto:** [miriam.navarrete@uaem.mx](mailto:miriam.navarrete@uaem.mx)