

| INFORMACIÓN ACADÉMICA RELEVANTE | |
|---|---|
| Nombre del profesor: | Jorge Ramírez Muñoz |
| Correo: | jrm@correo.azc.uam.mx |
| Área a la que pertenece: | Análisis de Procesos |
| Formación académica | |
| Licenciatura: | Ingeniería Química |
| Posgrado: | |
| Maestría | Maestría en Ciencias en Ingeniería Química |
| Doctorado | Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química |
| Posdoctorado | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Áreas de conocimiento que cultiva | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Procesos de mezclado en tanques agitados mecánicamente. • Intensificación de procesos de mezclado. • Fenómenos de transporte. • Dinámica de Fluidos Computacional (CFD, Computacional Fluid Dynamics). • Sistemas multifásicos. | |
| Cursos que imparte en Licenciatura | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Transferencia de momento. • Calefacción, ventilación y aire acondicionado. • Laboratorio de hidráulica de tuberías. • Taller de principios de ingeniería química. • Taller de instalaciones industriales. • Mecánica de fluidos. | |
| Cursos que imparte en Posgrado | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Fenómenos de Transporte Avanzados. • Mezclado y turbulencia. | |
| Publicaciones más recientes | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Baz-Rodríguez, S. A., Ramírez-Muñoz, J., Soria, A., & Sacramento-Rivero, J. C. (2014). Hydrodynamic Interaction of Two Spherical Bubbles Rising In-Line: A Semi-Analytical Approach. Chemical Engineering Communications, 201(5), 674-687. • Ramírez-Gómez, R., García-Cortés, D., Martínez-de Jesús, G., González-Brambila, M. M., Alonso, A., Martínez-Delgadillo, S. A., & Ramírez-Muñoz, J. (2015). Performance Evaluation of Two High-Shear Impellers in an Unbaffled Stirred Tank. Chemical Engineering & Technology, 38(9), 1519-1529. • Padilla-Robles, B. G., Alonso, A., Martínez-Delgadillo, S. A., González-Brambila, M., Jaúregui- | |

Haza, U. J., & Ramírez-Muñoz, J. (2015). Electrochemical degradation of amoxicillin in aqueous media. *Chemical Engineering and Processing: Process Intensification*, 94, 93-98.

- Ramírez-Muñoz, J., Martínez-de-Jesús, G., Soria, A., Alonso, A., & Torres, L. G. (2016). Assessment of the effective viscous dissipation for deagglomeration processes induced by a high shear impeller in a stirred tank. *Advanced Powder Technology*. 27, 1885–1897
- Niño-Navarro, C., Chairez, I., Torres-Bustillos, L., Ramírez-Muñoz, J., Salgado-Manjarrez, E., & Garcia-Peña, E. I. (2016). Effects of fluid dynamics on enhanced biohydrogen production in a pilot stirred tank reactor: CFD simulation and experimental studies. *International Journal of Hydrogen Energy*, 41(33), 14630-14640.

Cursos más recientes

- Transferencia de momento.
- Calefacción, ventilación y aire acondicionado.
- Laboratorio de hidráulica.
- Taller de principios de ingeniería química.