

<b>INFORMACIÓN ACADÉMICA RELEVANTE</b>	
Nombre del profesor:	ALEJANDRO RAFAEL ALONSO GÓMEZ
Correo:	aralonsogo@conacyt.mx
Área a la que pertenece:	Cátedras CONACYT
<b>Formación académica</b>	
<b>Licenciatura:</b>	Ingeniero Químico
<b>Posgrado:</b>	
Maestría	Maestría en Ciencias (Ingeniería Química)
Doctorado	Doctorado en Ciencias (Ingeniería Química)
Posdoctorado	Facultad de Química de la UNAM, CSIRO Australia
<b>Áreas de conocimiento que cultiva</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidrometalurgia</li> <li>• Electroquímica</li> <li>• Termodinámica de soluciones</li> <li>• Diseño de reactores electroquímicos</li> <li>• Diseño de procesos de reciclaje de metales</li> </ul>	
<b>Cursos que imparte en Licenciatura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transferencia de momentum</li> <li>• Mecánica de fluidos</li> <li>• Reactores químicos</li> <li>• Fenómenos de transporte</li> <li>• Transferencia de masa</li> <li>• Intercambiadores de calor</li> <li>• Metalurgia extractiva</li> <li>• Taller de principios de ingeniería química</li> </ul>	
<b>Cursos que imparte en Posgrado</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termodinámica de soluciones</li> <li>• Fenómenos de transporte</li> </ul>	

### **Publicaciones más recientes**

- A. López-Yáñez, J. M. Zamora-Mata, A. Alonso, J. Ramírez-Muñoz, Modelo de programación no lineal para el diseño de sistemas de tratamiento electroquímico de aguas residuales contaminadas con trazas de amoxicilina, Información Tecnológica, Vol 27, 2016, pp. 87-98.
- J. Ramírez-Muñoz, G. Martínez-de-Jesús, A. Soria, A. Alonso, L. Torres, Assessment of the effective viscous dissipation for deagglomeration processes induced by a high shear impeller in a stirred tank, Advanced Powder Technology, Vol 27, September 2016, pp. 1887-1895.
- R. Ramírez-Gómez, D. García-Cortés, G. Martínez-de Jesús, M. González-Brambila, A. Alonso, S. Martínez-Delgadillo, J. Ramírez-Muñoz, Performance Evaluation of Two High-Shear Impellers in an Unbaffled Stirred Tank, Chemical Engineering & Technology, Vol 38, August 2015, pp. 1519-1529.
- B.G. Padilla-Robles, A. Alonso, S.A. Martínez-Delgadillo, M. González-Brambila, U. J. Jaúregui-Haza, J. Ramírez-Muñoz, Electrochemical degradation of amoxicillin in aqueous media, Chemical Engineering and Processing: Process Intensification, Vol 94, August 2015, pp. 93-98.

### **Cursos más recientes**

-