

<b>INFORMACIÓN ACADÉMICA RELEVANTE</b>	
Nombre del profesor:	José Luis Contreras Larios
Correo:	jlcl@correo.azc.uam.mx
Área a la que pertenece:	Procesos de la Industria Química
<b>Formación académica</b>	
<b>Licenciatura:</b>	ESIQIE-IPN, 1975
<b>Posgrado:</b>	
Maestría	ESIQIE-IPN, 1980
Doctorado	UAM-Iztapalapa
Posdoctorado	
<b>Áreas de conocimiento que cultiva</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Síntesis de Catalizadores para procesos en Ingeniería Ambiental y Química</li> <li>• Síntesis de Hidrógeno utilizando bioetanol o metano</li> <li>• Síntesis de Procesos Catalíticos para obtener Niacinamida a partir de Glicerina</li> <li>• Biofijación de CO<sub>2</sub> de emisiones de Termoeléctricas utilizando Algas</li> <li>• Remoción de As para la Purificación de cuerpos de agua</li> <li>• Remoción de hidrocarburos (gasolina) usando pseudomonas en ríos o lagos de agua</li> <li>• Convertidores catalíticos para máquinas Diesel y Gasolina</li> </ul>	
<b>Cursos que imparte en Licenciatura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorio de Procesos</li> <li>• Reactores Homogéneos</li> <li>• Reactores Heterogéneos</li> <li>• Laboratorio de Operaciones Unitarias</li> <li>• Transferencia de Materia</li> <li>• Balance de Masa</li> <li>• Transferencia de Calor</li> <li>• Procesos de Separación I</li> <li>• Procesos de Separación II</li> <li>• Ingeniería de Procesos</li> </ul>	
<b>Cursos que imparte en Posgrado</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fenómenos de Transporte Avanzados (Maestría)</li> <li>• Seminario de Investigación en Ingeniería de Procesos (Maestría)</li> <li>• Ingeniería de Reacciones (Maestría)</li> <li>• Temas selectos en Ingeniería de Procesos II</li> <li>• Materiales Catalíticos (Maestría)</li> </ul>	

## Publicaciones más recientes

- Israel Pala, J.L.Contreras, J. Salmones, Carlos Tapia M., Beatriz Zeifert, Juan Navarrete, Tamara Vázquez and Diana Carolina García., Chemical equilibrium and the catalytic dehydration of glycerol to acrolein over a catalyst of Pd/LaY zeolite, *Catalysts*, Open access Catalysis Journal, MDPI, ISSN 2073-4344; CODEN: CATA CJ (2017)
- Jose Luis Contreras, Guadalupe Gómez , Beatriz Zeifert, José Salmones. Book Chapter 1: Synthesis of Mesoporous Alumina for Catalytic Applications. P.1- 25, Book: Comprehensive Guide for Mesoporous Materials, Vol. 1 Synthesis and Characterization. Editor: Mahmood Aliofkhazraei. Published by Nova Science Publishers Inc. New York. ISBN: 978-1-63463-958-3. Fecha de aceptación: 31/01/2014. (2015)
- J. González, L.F. Chen,\*, J.A. Wang, Ma. Manríquez, R. Limas, P. Schachat, J. Navarrete, J.L. Contreras. Surface chemistry and catalytic properties of VOX/Ti-MCM-41 catalysts for dibenzothiophene oxidation in a biphasic system. *Applied Surface Science* 379 (2016) 367–376. Received 10 February 2016, Received in revised form 7 April 2016, Accepted 11 April 2016, Available online 12 April 2016
- B. Zeifert, J. Crespo Villegas, J. Salmones, J. L. Contreras, I. Cordova, A. Romero Serrano, T. Vázquez. Synthesis and characteristics of magnesium inserted on porous silica materials by mechanical alloying *Materials Today: Proceedings* 3 (2016) 2748–2754. (6th International conference on Advanced Nano).
- Jose Luis Contreras, Guadalupe Gómez , Beatriz Zeifert, José Salmones. Book Chapter 1: Synthesis of Mesoporous Alumina for Catalytic Applications. P.1- 25, Book: Comprehensive Guide for Mesoporous Materials, Vol. 1 Synthesis and Characterization. Editor: Mahmood Aliofkhazraei. Published by Nova Science Publishers Inc. New York. ISBN: 978-1-63463-958-3. Fecha de aceptación: 31/01/2014. (2015)
- J.L. Contreras, G. Gómez, B. Zeifert, J. Salmones, T. Vázquez, G.A. Fuentes, J. Navarrete and L. Nuño. Synthesis of Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalyst using mesoporous alumina prepared with a cationic surfactant *Catalysis Today*, 250(2015) 72-86, Received in revised form: 9 September 2014, Accepted 7 October 2014, Available online 8 November 2014.
- I. Córdova Reyes, J. Salmones, B. Zeifert, J.L. Contreras and F. Rojas, Transesterification of canola oil catalyzed by calcined Mg-Al. *Chemical Engineering Science*, 119(2014) 174-181. Received in revised form 18- July 2014, Accepted 6 August 2014. Available online: 12 August 2014.
- J.L. Contreras, J. Salmones, J.A. Colín-Luna, L. Nuño, B. Quintana, I. Córdova, B. Zeifert, C. Tapia and G.A. Fuentes. Catalysts for H<sub>2</sub> production using the ethanol steam reforming (A review). *International Journal of Hydrogen Energy*, 39(2014) 18835-18853. Revised: 12-June- 2014. Accepted: 6-August-2014. Available on line: 12-September 2014.
- Alfonso Espitia Cabrera, Jose Luis Contreras Larios, Ilya Espitia-Cabrera, Ma-Teresa Nunez Cardona, Doris Neri Cortes and Luis Raul Tovar Galvez. Synthesis and Characterization of ZnO Film on Stainless Steel Wire and Bioaerosol Antimicrobial Activity Evaluation. *Journal of Environmental Science and Engineering A*. Vol.4, No. 9, (2015) 445-454. David Publishing Company. Sept.2015. ISSN-2162-5298 (Print), or 2162-5301 (online). DOI: 10.17265/2162-5298.

### **Cursos más recientes**

- Laboratorio de Procesos.
- Materiales Catalíticos (Maestría).
- Ingeniería de Reacciones (Maestría).
- Fenómenos de Transporte Avanzados (Maestría).
- Seminario de Investigación en Ingeniería de Procesos (Maestría).