

7	Marzo	2018
---	-------	------

<b>INFORMACIÓN ACADÉMICA RELEVANTE</b>	
Nombre del profesor:	JULIO CESAR GARCÍA MARTÍNEZ
Correo:	<a href="mailto:Julio_cesar_gmtz@hotmail.com">Julio_cesar_gmtz@hotmail.com</a>
Área a la que pertenece:	Análisis de Procesos
<b>Formación académica</b>	
<b>Licenciatura:</b>	Ingeniería Química
<b>Posgrado:</b>	
Maestría	En Ciencias (Ing. Química)
Doctorado	En Ciencias (Ing. Química)
Posdoctorado	
<b>Áreas de conocimiento que cultiva</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adsorción de compuestos nitrogenados y azufrados</li> <li>• Producción de biodiesel</li> <li>• Producción de hidrógeno</li> <li>• Adsorción de CO2 utilizando materiales mesoporosos</li> </ul>	
<b>Cursos que imparte en Licenciatura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transferencia de momento, calor y masa.</li> <li>• Balance de energía.</li> <li>• Reactores homogéneos y heterogéneos.</li> <li>• Termodinámica, termodinámica aplicada.</li> <li>• Ingeniería de procesos.</li> <li>• Cinética y catálisis</li> <li>• Balance de materia.</li> <li>• Propiedades termodinámicas.</li> </ul>	
<b>Cursos que imparte en Posgrado</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería de reacciones.</li> <li>• Ingeniería de reactores avanzados.</li> </ul>	

## Publicaciones más recientes

- “Selective adsorption of nitrogen compounds using mesoporous materials based silica as a pretreatment to deep hydrodesulfurization”, **J.C. García-Martínez**, H.A González Uribe, M.M. González Brambila, J.A. Colín-Luna, Y.E. Escobedo-García, A. López-Gaona, L. Alvarado-Perea, Enviado a la revista Catalysis Today, 325 (2018) 40-48 (factor de impacto: 4.636). doi: [10.1016/j.cattod.2017.10.037](https://doi.org/10.1016/j.cattod.2017.10.037).
- “Hydrodesulfurization of Dibenzothiophene in a Micro Trickle Bed Catalytic Reactor under Operating Conditions from reactive distillation”, **J.C. García Martínez**, A. Dutta, G. Chávez, J.A. De los Reyes Heredia, C.O. Castillo-Araiza, International Journal of Chemical Reactor Engineering, 14 (3) (2016) 769-783. Artículo con cinco citas internacionales (factor de impacto: 0.623), [doi.org/10.1515/ijcre-2015-0126](https://doi.org/10.1515/ijcre-2015-0126).
- “Role of Pt-Pd/ $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> on the HDS of 4,6-DMBT: Kinetic Modeling & Contribution Analysis”, C.O. Castillo-Araiza, G. Chávez, A. Dutta, S. Nuñez, J.A. de los Reyes-Heredia, **J.C. García-Martínez**, Fuel Processing Technology, 132 (2015) 164-172. Artículo con diez citas internacionales (factor de impacto: 3.752). ISSN: 0378-3820, [doi:10.1016/j.fuproc.2014.12.028](https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2014.12.028).

## Cursos más recientes