

<b>INFORMACIÓN ACADÉMICA RELEVANTE</b>	
Nombre del profesor:	Miguel Ángel Gutiérrez Limón
Correo:	<a href="mailto:miguelgul@yahoo.com">miguelgul@yahoo.com</a>
Área a la que pertenece:	Análisis de Procesos
<b>Formación académica</b>	
<b>Licenciatura:</b>	Ingeniería Química
<b>Posgrado:</b>	
Maestría	Maestría en Ciencias (Ingeniería Química)
Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería
Posdoctorado	Haga clic aquí para escribir texto.
<b>Áreas de conocimiento que cultiva</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• Optimización de Procesos</li> <li>• Simulación de Procesos</li> <li>• Ingeniería de Sistemas de Proceso</li> <li>• Fenómenos de Transporte</li> <li>• Control de procesos</li> </ul>	
<b>Cursos que imparte en Licenciatura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transferencia de Momento</li> <li>• Mecánica de Fluidos Avanzada</li> <li>• Ingeniería de Procesos</li> <li>• Simulación y Control de Procesos</li> </ul>	
<b>Cursos que imparte en Posgrado</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a la Ingeniería de Procesos</li> <li>• Fenómenos de Transporte Avanzados</li> <li>• Optimización de Procesos</li> </ul>	
<b>Publicaciones más recientes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A reactive optimization strategy for the simultaneous planning, scheduling and control of short-period continuous reactors. Miguel Angel Gutiérrez-Limón, Antonio Flores-Tlacuahuac, Ignacio E. Grossmann. Computers and Chemical Engineering 84 (2016) 507–515</li> <li>• Product Dynamic Transitions Using a Derivative-Free Optimization Trust Region Approach. Israel Negrellos-Ortiz, Antonio Flores-Tlacuahuac, Miguel Angel Gutiérrez-Limón. Ind. Eng.</li> </ul>	

- Chem. Res. 2016, 55, 8586–8601
- MINLP Formulation for Simultaneous Planning, Scheduling, and Control of Short-Period Single-Unit Processing Systems. Miguel Angel Gutiérrez-Limón, Antonio Flores-Tlacuahuac, Ignacio E. Grossmann. Ind. Eng. Chem. Res. 2014, 53, 14679–14694

### **Cursos más recientes**

- Transferencia de Momento
- Fenómenos de Transporte Avanzados