



Universidad Michoacana de  
San Nicolás de Hidalgo  
Facultad de Ingeniería Química



Atributos de Egreso de la Licenciatura en  
**Ingeniería Química**

<i>LIQ (Modelo Educativo UMSNH)</i>	
1.	Identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería química, basados en los fundamentos de las ciencias básicas y de la ingeniería buscando la sustentabilidad humana.
2.	Diseñar, a partir de analizar y sintetizar proyectos de ingeniería química, procesos que se enfoquen a cumplir necesidades específicas de la sociedad de forma sustentable.
3.	Utilizar criterios ingenieriles para extraer conclusiones mediante analizar, desarrollar y conducir la experimentación que conlleve a analizar e interpretar datos y resultados.
4.	Comunicar necesidades y soluciones a problemas con audiencias de diferentes niveles académicos y en al menos un idioma extranjero.
5.	Reconocer las responsabilidades éticas y profesionales en situaciones relevantes para la ingeniería, especialmente al realizar juicios basados en criterios ingenieriles que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en los contextos global, económico, ambiental y social.
6.	Reconocer la necesidad de buscar el autoaprendizaje permanente, a fin de poseer la habilidad para localizar, evaluar, asimilar y aplicar su conocimiento adecuadamente.
7.	Fomentar el trabajo efectivo en equipo, estableciendo metas, planeando tareas, cumpliendo fechas límite y analizando capacidades, riesgos e incertidumbre para la gestión y el desarrollo de proyectos exitosos.