



Atributos de egreso de Ingeniería Química

AE 1: Diseña procesos fisicoquímicos industriales sustentables utilizando materias primas diversas y residuos (Diseño de procesos fisicoquímicos)

AE 2: Optimiza rutas de síntesis de productos químicos considerando las fases de la reacción, las variables de proceso, la concentración de reactivos y catalizadores (Optimización de rutas de síntesis de productos químicos)

AE 3: Optimiza procesos fisicoquímicos mediante el diseño de equipos que consideren los fundamentos de la transferencia de energía, masa y momentum (Optimización de procesos fisicoquímicos)

AE 4: Desarrolla procesos químico industriales, en grupos interdisciplinarios, que contribuyan a la disminución de los impactos ambientales (Desarrollo de procesos químico-industriales)

AE 5: Organización de actividades y tareas, distribución y ejecución de roles, trabajo en red y manejo y mediación de conflictos (Trabajo Colaborativo)

AE 6: Respeto a la dignidad de las personas, análisis de la realidad sociocultural, comportamiento ético y promoción de la justicia social (Compromiso humanista)

AE 7: Pensamiento flexible, pensamiento estratégico y actitud emprendedora (Creatividad, innovación y emprendimiento)

AE 8: Producción y comprensión oral y escrita en la lengua materna y segunda lengua, capacidad dialógica, empatía y asertividad, uso e

interpretación de información en diversos formatos y plataformas
(Comunicación oral y escrita)

AE 9: Gestión de la información, Transformación de consumidor a prosumidor, aprendizaje continuo y seguridad y cuidado digital
(Competencia Digital)

AE 10: Pensamiento sistémico, pensamiento prospectivo y responsabilidad colectiva (Sustentabilidad)

AE 11: Manejo de sí, autenticidad, apropiación de los procesos y productos cognitivos y afectivos y metacognición (Discernimiento y Responsabilidad)

AE 12: Manejo teórico metodológico de la investigación, resolución de problemas y pensamiento crítico (Liderazgo socioprofesional)