



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: Participa con personas de cualquier perfil para lograr un propósito común, tomando en cuenta los diferentes puntos de vista del grupo y asumiendo la responsabilidad compartida (Trabajo Colaborativo)

AE 6: Propone alternativas de acción para la construcción de una sociedad más justa, libre y solidaria, reflexionando a partir de una experiencia situada (Compromiso humanista)

AE 7: Genera estrategias innovadoras para resolver problemas de la realidad profesional y social con miras a la transformación y mejora del entorno, valorando simultáneamente la posibilidad de emprender (Creatividad, innovación y emprendimiento)

AE 8: Expresa e interpreta ideas, argumentos y sentimientos en forma oral y escrita de manera clara y veraz en diversos contextos culturales y socio profesionales (Comunicación oral y escrita)

AE 9: Aprovecha reflexiva y éticamente los recursos tecnológico-digitales en su desarrollo universitario integral para participar de manera propositiva en la cultura digital (Competencia Digital)

AE 10: Desarrolla soluciones profesionales que dan prioridad a la construcción de sociedades sustentables para el cuidado de la casa común (Sustentabilidad)

AE 11: Toma decisiones a través de un proceso de reflexión ignaciana para construir un proyecto de vida integral (Discernimiento y Responsabilidad)

AE 12: Desarrolla propuestas de aplicación del saber profesional de vanguardia para resolver problemas diversos, a partir de analizar contextos cambiantes, sustentar teórica y metodológicamente y sostener una actitud crítica (Liderazgo socio profesional)