



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO



FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

Perfil de Ingreso

El aspirante a ingresar a la Licenciatura en Ingeniería Química de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, requiere poseer conocimientos sólidos en las áreas de: Matemáticas (álgebra, geometría analítica y cálculo), Física (mecánica, electricidad y magnetismo), Química (inorgánica y orgánica), Inglés (a nivel de comprensión de textos) y Computación (manejo básico de paquetes).

Como habilidades, es importante que posea: disposición para trabajar en equipo, espíritu creativo, capacidad de análisis y síntesis, así como interés de adaptación a situaciones nuevas. Además de cumplir con lo señalado en la política de ingreso de la Universidad.

Perfil de Egreso

El Ingeniero Químico egresado de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo es un profesionista con actitud humana y crítica, formado para atender la problemáticas industriales a través de la aplicación de las ciencias básicas e ingenieriles y transformar el sector de la industria química; capaz de participar en la concepción, diseño, construcción, operación y administración de plantas de proceso, en las que la materia prima se transforme de manera económica en productos químicos útiles al ser humano, cuidando el ambiente, buscando el uso óptimo de los recursos materiales y energéticos, así como la seguridad de operarios y pobladores.

Es capaz de llevar a cabo una comunicación asertiva en su entorno de trabajo. Asimismo, posee la formación básica, orientada a los aspectos fundamentales de investigación y desarrollo, que le permiten mantenerse bajo aprendizaje continuo; ya sea por continuar con estudios de posgrado en áreas afines a la Ingeniería Química, o por especializarse en la enseñanza tanto de Ciencias Básicas como de Ciencias de la Ingeniería y sus aplicaciones al Desarrollo y el Diseño de Procesos Químicos.