

QUÍMICO INDUSTRIAL 2013-1



Perfil de egreso



El Químico Industrial es un profesionalista que disciplinaria o interdisciplinariamente, aplica las leyes y conocimientos de química y las ciencias exactas en la aplicación del conocimiento, desarrollo tecnológico y la efficientización de procesos industriales evaluando las condiciones de operación mediante técnicas analíticas, que le permiten implementar estrategias de mejora continua encaminadas al desarrollo sostenible y sustentable, considerando la normatividad vigente, con sentido de compromiso social. Será competente para:

1. Implementar, mantener y mejorar sistemas de gestión de calidad, apegándose a la normatividad asociada, para garantizar la calidad de bienes o servicios, con objetividad y respeto.
2. Evaluar propiedades físicas, químicas y biológica de materias primas y producto terminado, para contribuir a su mejora o desarrollo, aplicando

métodos estandarizados, actuando con objetividad, responsabilidad y honestidad.

3. Evaluar las condiciones de operación de procesos industriales y de servicios, aplicando técnicas analíticas y considerando la normatividad vigente y el desarrollo tecnológico en la materia, para implementar estrategias de prevención y control de contaminación así como la optimización y gestión ambiental y ocupacional, con sentido de compromiso social y cuidado al medio ambiente.
4. Identificar y cuantificar analitos, utilizando técnicas modernas en análisis instrumental y una adecuada interpretación en la literatura asociada, para contribuir en la mejora de procesos de interés científico y tecnológico, dentro de un marco de responsabilidad y honestidad.