



PERFIL PROFESIONAL EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

INGENIERÍA QUÍMICA DE PROCESOS INDUSTRIALES

Versión Ejecutiva



PRESENTACIÓN

El Ingeniero Químico de Procesos Industriales cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Las competencias profesionales son las destrezas y actitudes que permiten al Ingeniero desarrollar actividades en su área profesional, adaptarse a nuevas situaciones, así como transferir, si es necesario, sus conocimientos, habilidades y actitudes a áreas profesionales próximas.

Competencias Genéricas:

Capacidad de análisis y síntesis, habilidades para la investigación básica, las capacidades individuales y las destrezas sociales; habilidades gerenciales y las habilidades para comunicarse en un segundo idioma

Competencias Específicas:

1. Diseñar y supervisar procesos químicos empleando los principios de las operaciones unitarias y de las reacciones químicas de una manera competitiva y sustentable para obtener productos de calidad.

- 1.1. Definir las características del producto mediante investigación bibliográfica y experimentación para satisfacer los requerimientos del cliente.
- 1.2 Planear el proceso estableciendo las etapas e insumos necesarios para lograr un producto de calidad.
- 1.3 Optimizar procesos químicos aplicando las herramientas pertinentes para lograr una mayor rentabilidad de la organización.
- 1.4 Controlar los procesos químicos a través de herramientas estadísticas, técnicas analíticas e instrumentales para mantenerlos en control.

2. Administrar los recursos aplicables a los procesos a través de la planeación, organización, ejecución, evaluación y retroalimentación para asegurar la competitividad de la empresa.

- 2.1 Gestionar los recursos requeridos de acuerdo al plan de producción para disponer de ellos oportunamente
- 2.2 Dirigir la aplicación de los recursos de una manera eficaz y transparente para producir con calidad y competitividad.

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN PROCESOS QUÍMICOS

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

APROBÓ: C. G. U. T.

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009



PERFIL PROFESIONAL EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

INGENIERÍA QUÍMICA DE PROCESOS INDUSTRIALES

Versión Ejecutiva



ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

El Ingeniero Químico de Procesos Industriales podrá desenvolverse en:

- El Sector Industrial:
Obtención de productos químicos
Refinación de hidrocarburos
Industria de alimentos y bebidas
Industria farmacéutica

OCUPACIONES PROFESIONALES

El Ingeniero Químico de Procesos Industriales podrá desempeñarse como:

- Ingeniero de producción en plantas de procesos
- Ingeniero de control de calidad
- Ingeniero de seguridad industrial

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN PROCESOS QUÍMICOS

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009