

CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN SECTORIAL DE LA CARRERA QUÍMICA INDUSTRIAL

1. PERFIL PROFESIONAL

1.1. DIAGNOSTICO

La realización de un diagnóstico de las carreras de Química Industrial dependientes de las Facultades Técnicas presentes en la sectorial, ha sido clasificada desde 2 puntos de vista.

Primero, el de la carrera de Química Industrial de la Universidad Mayor de San Andrés y segundo el de la carrera de Química Industrial de la Universidad Técnica de Oruro, arrojando resultados completamente diferentes, a pesar de tener un mismo objeto de estudio (la química) desde la perspectiva industrial.

Para ser concretos en este análisis, a través de una evaluación mediante la realización de un curso taller sobre Diseño Curricular y todos los elementos que hacen o son fuente del mismo, la carrera de Química Industrial de la UMSA ha podido evidenciar que existe una deficiencia en el complemento de los objetivos, las políticas y proyectos que se plantea en la formación de profesionales de Química Industrial.

El diagnóstico Académico, Administrativo y Económico realizado de la carrera de Química Industrial de la UTO, ha permitido detectar serias deficiencias que no permiten el satisfactorio cumplimiento de los objetivos de la carrera están determinados por el elevado grado de dependencia hacia las autoridades superiores, principalmente en lo financiero por el escaso soporte económico que se le asigna a la misma.

1.2. PERFIL PROFESIONAL

Es un profesional con formación académica, con conocimientos en Análisis Químico Orgánico e Inorgánico, en procesos químicos tecnológicos capaz de transformar los recursos naturales en bienes de consumo intermedio de capital.

El profesional en la especialidad de química Industrial debe ser una personal con las cualidades académicas y profesionales siguientes:

Un profesional con formación integral en lo Académico, Técnico, Social y Político.

Poseer una sólida formación en ciencias básicas y en las disciplinas de las ciencias químicas.

Proyectarse al desarrollo tecnológico independiente.

Un profesional capaz de captar el desafío de crear micro – empresas y desenvolverse eficiente y adecuadamente en la crisis que produce todo cambio.

Un profesional crítico reflexivo para promover el cambio permanente del curriculum de la

especialidad.

Formado sólidamente en los principios morales y de ética profesional.

Propulsar la utilización y transformación de nuestros recursos naturales en bienes de consumo, en forma racional buscando la preservación del medio ambiente.

Llevar acciones destinadas a la investigación aplicada.

1.3. CAMPO OCUPACIONAL

El campo de acción del Químico Industrial, tiene un aspecto bastante amplio debido a que la química es una ciencia en la que están involucradas industrias de variada índole.

Dentro las industrias en las que puede desempeñarse se encuentran aquellas donde se elaboran, procesan y fabrican productos químicos.

- Industria Química
- Industria Petrolera
- Industria Textil
- Plantas de Tratamiento de Aguas
- Centros de Investigación Aplicada
- Laboratorios de Verificación y Control
- Centros de Enseñanza
- Industrias Varias

2. ADMISION

- a) Prueba de Suficiencia Académica
- b) Curso Preuniversitario

3. PLAN DE ESTUDIOS

En el análisis de los planes de estudio de las carreras de Química Industrial dependientes de la UMSA y de la UTO, como se ha evidenciado no existe una total compatibilización, esto debido a la diferencia del sistema académico de formación profesional, dado que la carrera de Química Industrial de la UTO mantiene un sistema anualizado mientras que la UMSA tiene un sistema semestralizado razón por la cual la comisión presenta la resolución No. 08/97.

4. MODALIDADES DE GRADUACION

Monografía, Proyecto de Grado

5. NOMENCLATURA DE TÍTULOS

Diploma Académico: Técnico Superior en Química Industrial
Título en Provisión Nacional: Técnico Superior en Química Industrial