

Información de la Asignatura

| |
|--|
| Nombre de la Asignatura |
| Introducción a la Ingeniería Química |
| Código de la Asignatura |
| 2015718 |
| Número de Créditos |
| 3 |
| Descripción |
| Objetivo General: Proporcionar al alumno, a manera de contextualización, información y conocimientos sobre la Carrera, la Profesión y la Universidad, para hacer consciente y afianzar su decisión de estudiar Ingeniería Química |
| Contenido |
| <p>1. ASPECTOS HISTÓRICOS Y PRESENTACIÓN DE LA CARRERA</p> <p>1. 1.1. Presentación del Curso 2. 1.2. Plan de estudios visión general 3. 1.3. Historia de la Universidad Nacional de Colombia y de la Facultad de Ingeniería 4. 1.4. Historia de la Industria Química y de algunos procesos seleccionados 5. 1.5. Historia de la Ingeniería Química en Colombia y en la Universidad Nacional</p> <p>2. CONTENIDO Y ARTICULACIÓN DE LA CARRERA, CON ENFOQUE DESDE LOS PROCESOS: COMPONENTE NUCLEAR</p> <p>1. 2.1. Clasificación general de los procesos de interés para la Ingeniería Química 2. 2.2. Ciencias Básicas 3. 2.3. Balances de Materia y Energía 4. 2.4. Termodinámica 5. 2.5. Operaciones Unitarias 6. 2.6. Control de procesos 7. 2.7. Gestión Industrial 8. 2.8. Visita a laboratorios y Plantas Químicas</p> <p>3. CONTENIDO Y ARTICULACIÓN DE LA CARRERA: COMPONENTE FLEXIBLE</p> |

1. 3.1. Contexto sociohumanístico de la Ingeniería Química y responsabilidad Integral 2. 3.2. La investigación a nivel universitario y a nivel industrial 3. 3.3. Nuevos paradigmas y retos de la Ingeniería Química

4. LA EDUCACIÓN SUPERIOR, LA UNIVERSIDAD Y ASPECTOS LEGALES Y GREMIALES.

1. 4.1. La Educación Superior y la Universidad Nacional de Colombia. Marco Legal 2. 4.2. La Universidad Nacional y la Facultad de Ingeniería: Organización Actual 3. 4.3. Aspectos Legales y Gremiales: Normas Reglamentarias, Consejo Profesional, Matrícula Profesional, Código de Ética, Asociaciones Profesionales