

## 570 – QUÍMICA DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES

Carácter del curso	Electiva Curricular
Semestre en que se dicta	Impar
Número de créditos	8
Carga horaria semanal (hs)	Clases teóricas: 4 Horas, 2 veces por semana con una duración de 2 horas cada una Clases prácticas: XX Horas Clases laboratorio: XX Horas
Previaturas	Química Inorgánica (T) – Química Orgánica 101
Cupo	----

### Estructura Responsable:

Departamento Estrella Campos y Departamento de Química Orgánica.

### Docente Responsable:

Dres. A. Cuevas, G. Seoane, Mariela Risso.

### Objetivos:

- Introducir al estudiante en: conocimientos básicos de procesos de la industria química, un conocimiento directo de industrias del país a través de visitas.
- Capacitar al estudiante en: una perspectiva profesional relacionada con los conocimientos de dimensionamiento, lenguaje y encare de problemas a nivel macro o industrial, búsqueda de información necesaria para el desarrollo de estos procesos, información sobre la situación del mercado de materias y productos básicos producidos en la región.

### Contenido:

#### Temas

- 1- Aspectos económicos de la industria Química Inorgánica.
- 2- Aspectos económicos de la industria Química.
- 3- Aspectos ambientales de la industria Química Inorgánica.
- 4- Balances de masa y energía.
- 5- Operaciones unitarias.
- 6- Industria aceitera.
- 7- Industria papelera.
- 8- Polímeros.
- 9- Aluminio.
- 10- Industria sulfúrica.
- 11- Cloro - soda.

### Bibliografía:

- 1) Química Orgánica Industrial. Tomos 1 y 2. Reuben y Witcoff
- 2) Industrial Inorganic Chemicals: Production and Uses. R. Thompson, Editor

<b>Fecha</b>	<b>MA-SGC-2-3.130</b>	<b>V.02</b>
2015/03/19	Página 1 de 2	

**Modalidad del Curso:**

	Teórico	Practico	Laboratorio	Otros (*)
Asistencia Obligatoria	No	----	----	Si
Modalidad Flexible (carga horaria mínima)				

(\*) Visitas a distintas industrias.

**Régimen de ganancia:**

2 parciales de 30 puntos cada uno.

Asistencia obligatoria la 80 % de las visitas a Industrias

Si el puntaje obtenido está entre:

0 – 17: **A EXAMEN**  
 18 – 30: **APROBADO**  
 31 – 60: **EXONERADO**

Por mayor información visitar la página del curso o consultar directamente en la estructura responsable de la asignatura.