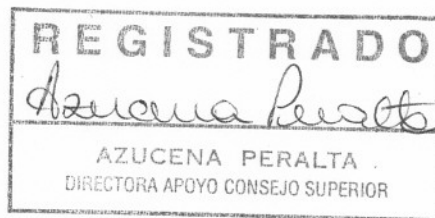




Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



49

Carrera: INGENIERÍA QUÍMICA

Asignatura: **TERMODINÁMICA**

Departamento: Ingeniería Química

Bloque: Tecnologías Básicas

Area: Química

Nº de orden: 18

Horas/sem: 4

Horas/año: 128

Objetivos:

Comprender y aplicar conceptos, principios, relaciones y base experimental de la teoría termodinámica para la evaluación de energía y el sentido de evolución natural, de los fenómenos y procesos en el campo de la Ingeniería Química.

Contenidos mínimos:

Formas de energía y trabajo.

Principios.

Entropía y exergía.

Procesos reversibles e irreversibles.

Balances.

Gases y sustancias puras, ecuaciones de estado.

Equilibrio de fases.

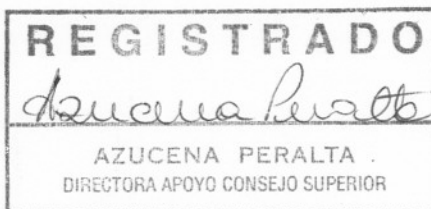
Cálculo de propiedades.

Conversión de energía.

Análisis termodinámico.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



50

Carrera: INGENIERÍA QUÍMICA

Asignatura: **ECONOMÍA**

Departamento: Materias Básicas

Bloque: Complementario

Area: Gestión Ingenieril

Nº de orden: 19

Horas/sem: 3

Horas/año: 96

Objetivos:

- Conocer, comprender y aplicar los conocimientos básicos de la Economía General y de la Empresa.

Programa sintético:

Economía General

- Objeto de la economía
- Macro y microeconomía
- Teoría de oferta, demanda y precio
- Moneda
- Producto e inversión brutos.
- Consumo.
- Realidad económica Argentina. Renta nacional.
- Relaciones económicas de Argentina con el mundo.

Economía de la Empresa.

- Pequeña y mediana empresa
- Contabilidad aplicada a la empresa.
- Matemática financiera.
- Costos industriales.
- Inversión. Rentabilidad.