

R E G I S T R A D O

AZUCENA PERALTA

DIRECTORA APOYO CONSEJO SUPERIOR

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

carrera: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignatura: QUÍMICA GENERAL

Nº de orden: 2

Departamento: Materias Básicas

Horas/sem: 5

Bloque: Ciencias Básicas

Horas/año: 160

Area: Química

Objetivos: - Adquirir los fundamentos de las ciencias experimentales.

- Adquirir interés por el método científico y por una actitud experimental. -

Comprender la estructura de la materia y las propiedades de algunos materiales básicos.

Programa Sintético:

- Sistemas materiales.
- Notación. Cantidad de sustancia.
- Estructura de la materia.
- Fuerzas intermoleculares.
- Termodinámica Química.
- Estados de Agregación de la Materia.
- Soluciones.
- Soluciones diluidas.
 - Dispersiones Coloidales.
 - Equilibrio Químico.
 - Cinética Química.
 - Equilibrio en Solución.
 - Electroquímica y Pilas.
 - Introducción a la Química Inorgánica.
 - Introducción a la Química Orgánica.

Introducción al Estudio del Problema de Residuos y Efluentes.