



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

- Procesos estacionarios.
- Ruido blanco y ecuaciones diferenciales como modelos de procesos.
- Correlación y espectro de potencia.
- Computación numérica, simbólica y simulación.

Comentarios:

Los trabajos incluirán la resolución de problemas, utilizando paquetes computacionales especiales.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



42

Carrera: INGENIERÍA QUÍMICA

Asignatura: QUÍMICA INORGÁNICA

Departamento: Ingeniería Química

Bloque: Tecnologías Básicas

Area: Química

Nº de orden: 11

Horas/sem: 4

Horas/año: 128

Objetivos:

Profundizar los conocimientos básicos de la Química y sus leyes, aplicarlos a los elementos, compuestos y materiales inorgánicos, sus propiedades y comportamiento físico y químico, desde los fundamentos estructurales hacia su aplicación profesional, incluyendo el tratamiento de contaminantes de carácter inorgánico.

Contenidos mínimos:

Estructura atómica.

Periodicidad.

Compuestos iónicos y covalentes, enlace metálico.

Termodinámica y cinética química.

Tipos de reacciones. Redox y electroquímica.

Compuestos de coordinación.

Elementos representativos y de transición: sus compuestos y materiales.

Contaminantes inorgánicos y tratamiento.