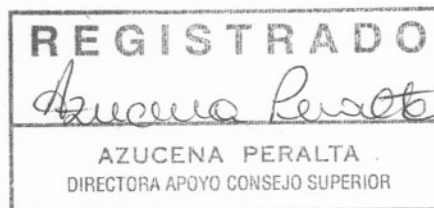




Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



45

Carrera: INGENIERÍA QUÍMICA
Asignatura: QUÍMICA ORGÁNICA
Departamento: Ingeniería Química
Bloque: Tecnologías Básicas
Area: Química

Nº de orden: 14

Horas/sem: 6

Horas/año: 192

Objetivos:

Profundizar los conocimientos básico de la Química y sus leyes, interpretar los compuestos y materiales orgánicos, sus propiedades y comportamiento físico y químico, desde los fundamentos estructurales hacia su aplicación profesional.

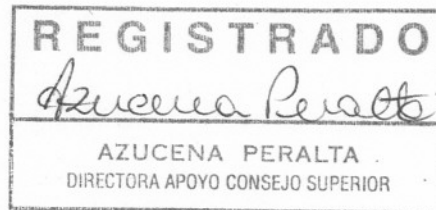
Introducir en la metodología de obtención y síntesis y en los tratamientos de efluentes de tipo orgánico.

Contenidos mínimos:

Estructura y propiedades. Isomería. Clasificación funcional. Nomenclatura. Mecanismos de reacción. Alcanos. Alquenos Alquinos. Hidrocarburos aromáticos. Haluros de alquilo. Alcoholes. Fenoles. Eteres. Aldehídos y cetonas. Ácidos. Carboxílicos. Esteres. Nitroderivados. Ácidos sulfónicos. Aminas y amidas. Sales de diazonio. Esteroisomería. Hidratos de carbono. Compuestos heterocíclicos. Proteínas. Contaminantes orgánicos y tratamientos.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



46

Carrera: INGENIERÍA QUÍMICA

Asignatura: INGLES I

Departamento: Materias Básicas

Bloque: Complementaria

Area: Idioma

Nº de orden: 15

Horas/sem: 2

Horas/año: 64

Objetivos, programas sintéticos, evaluación y promoción: de acuerdo con lo dispuesto por Ordenanza 815.
