



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

Carrera: Tecnicatura Superior en Procesos Industriales

Asignatura: Química II	Código: 05
	Clase: Cautrimestral
Área: Ciencias Aplicadas y Tecnología	Horas/Sem: 8
	Horas/año: 128

**Objetivos:**

Interpretar las formas adecuadas de agrupar los compuestos orgánicos para facilitar el estudio de sus propiedades y aplicaciones.

Conocer e interpretar el sentido de la clasificación de los hidrocarburos.

Comprender las propiedades de los compuestos orgánicos en función de los enlaces químicos.

Incorporar conocimientos de microbiología y de los efectos que producen en los compuestos orgánicos en el marco del tratamiento de residuos y efluentes.

**Programa Sintético:**

Química orgánica: Hidrocarburos. Alcanos, alquenos y alquinos. Series alifáticas y aromáticas. Hidrocarburos cíclicos y acíclicos. Hidrocarburos polinucleares. Hidróxi-ácidos. Sales orgánicas. Aminoácidos y ácidos nucleicos. Proteínas. Vitaminas. Lípidos. Medicamentos y alcaloides. Industrias derivadas del petróleo.

Introducción al estudio del problema de residuales y efluentes.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



Carrera: Tecnicatura Superior en Procesos Industriales

Asignatura: <b>Formulación y Evaluación de Proyectos</b>	Código: 06
	Clase: Cuatrimestral
Área: Gestión e Innovación Tecnológica	Horas/sem: 6
	Horas/año: 96

**Objetivos:**

Incorporar la metodología proyectual para la implementación, mantenimiento y mejora de los procesos industriales.

Adquirir conocimientos vinculados al diseño y circuito de un proyecto.

Conocer los componentes teóricos y prácticos en las distintas etapas de un proyecto.

Formular, presentar y evaluar adecuadamente la factibilidad técnica y el impacto ambiental y social de un proyecto.

**Programa Sintético:**

Introducción a la metodología proyectual.

Mercado. Localización.

Tamaño.

Ingeniería.

Costos. Financiación.

Evaluación. Presentación.

Sensibilidad.