



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Carrera: Tecnicatura Superior en Procesos Industriales

Asignatura: Tecnología de los Materiales II	Código: 17
	Clase: Cuatrimestral
Area: Formación Técnico Profesional	Horas/sem: 6
	Horas/año: 96

Programa Sintético:

Corrosión metálica, principales reacciones que provocan la corrosión. Tipos de pilas de corrosión, métodos de protección.

Polímeros-clasificación basada en la estructura. Métodos de polimerización. Los polímeros en la industria.

Propiedades mecánicas-ensayos mecánicos. Conceptos de esfuerzo y deformación.

Comparación del comportamiento mecánico de los distintos materiales.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Carrera: Tecnicatura Superior en Procesos Industriales

Asignatura: Seminarios de Especialización	Código: 18
	Clase: GL
Area: Formación Técnico Profesional	Horas/sem:
	Horas/año: 96

FUENTES:

Esta propuesta ha tenido especialmente en cuenta los documentos sobre "Industrias de Procesos" del Instituto Nacional de Educación Tecnológica (INET) – Ministerio de Educación – Argentina.

Se han consultado también experiencias similares nacionales e internacionales:

Carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Cuyo - Argentina.

Carrera de Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico de Querétaro – México.

Carreras de Técnico Universitario en Industria Alimentaria y Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial del Instituto Tecnológico Universitario - Mendoza .- Argentina.

D.U.T. Genie Industriel et Maintenance del Institut Universitaire de Technologie - Francia.

Carrera de Técnico en Supervisión Industrial de la Universidad de Galileo – Guatemala.

Cursos de Supervisión y diagnóstico en procesos industriales de la Universidad Politécnica de Cataluña – España.

Cursos de Sistemas de producción de la Universidad de Yacambú – Venezuela.

Diversas Carreras de Tecnicaturas Superiores de la Universidad Tecnológica Nacional – Argentina.

Planes de estudios de las carreras de Ingeniería de la Facultad Regional Mendoza de la UTN – Argentina.

Plan de Desarrollo Profesional de Repsol – YPF.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Documento sobre Competencias Generales y Técnicas de Repsol – YPF.

Normativa Vigente sobre creación e implementación de Tecnicaturas Superiores en marco de la UTN.

Especialistas, profesionales y docentes vinculados directa o indirectamente a las industrias de procesos, en particular a las de transformación del petróleo.

Manuales de procedimiento / Competencias Generales Instituto Argentino de Petróleo y Gas.

Normas y Reglamentos Generales del aprovechamiento de bosques.
