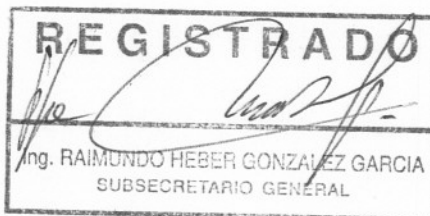




Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Carrera: Tecnicatura Superior en Procesos Industriales

Asignatura: Gestión de la Calidad	Código:11
	Clase: Cuatrimestral
Área: Gestión e Innovación Tecnológica	Horas/sem: 4
	Horas/año: 80

Objetivos:

Incorporar una visión global para la gestión de la calidad empresaria.

Desarrollar capacidades para diseñar sistemas de calidad, integrarlos a otros sistemas de gestión, implementarlos y mejorarlos.

Adiestrar en el uso de técnicas operativas básicas para la resolución de problemas de planificación, control y mejora.

Programa Sintético:

Introducción y gestión de sistemas de calidad.

Gestión y aseguramiento de la calidad.

Marco regulador para sistemas de calidad.

Efectividad y control de los sistemas de calidad.

La gestión de la calidad en distintos ámbitos sectoriales y su integración.

Calidad total.





Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Carrera: Tecnicatura Superior en Procesos Industriales

Asignatura: Tecnología de los Materiales I	Código: 12
	Clase: Cuatrimestral
Area: Formación Técnico Profesional	Horas/sem: 6
	Horas/año: 96

Programa Sintético:

Estados de agregación de la materia.

Materia en equilibrio de fase: diagrama P-T, diagrama P-V, ecuación de Clausius-Clapeyron.

Introducción a los materiales: Tipos de materiales-estructura, cristalina-Sistemas cristalinos, anisotropía e isotropía.

Estructura microscópica de la materia: configuración electrónica, enlaces químicos, enlace metálico.

Materiales y recursos naturales, renovables y no renovables. Transformación del recurso en materiales dentro de los procesos industriales.

Aleaciones: clasificación, diagrama de fase, principales tipos de aleaciones metálicas usadas en la industria.

Pilas galvánicas. Equilibrio en las reacciones químicas. Reacciones redox.

Termodinámica de pilas.