



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional

Rectorado

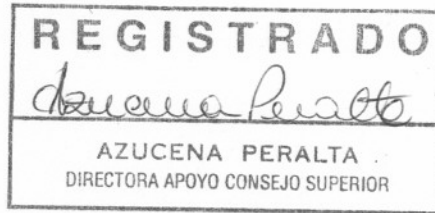
Carrera: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Asignatura: **ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES**

Departamento: Especialidad

Bloque: Tecnologías Básicas

Area: Tecnología



51

Nº de orden: 21

Horas/sem: 4

Horas/año: 128

Objetivos:

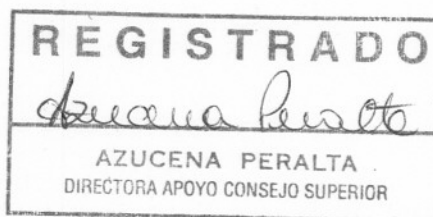
- Conocer los conceptos y principios teóricos de la estática y aplicar los conceptos de resistencia de materiales.
- Conocer métodos para analizar y evaluar el comportamiento de sistemas y aplicar criterios para la utilización de materiales más apropiados.
- Promover la actitud y disposición para comprender y analizar correctamente los problemas de ingeniería.
- Desarrollar capacidad para ejecutar métodos de cálculos y usos de tablas y ábacos afines.

Programa Sintético:

- Fuerzas
- Momento de fuerzas. Equilibrio
- Estructuras articuladas, vigas y marcos rígidos
- Rozamiento
- Características de las secciones y volúmenes
- Tracción y compresión
- Flexión
- Torsión
- Corte
- Solicitaciones combinadas
- Pandeo
- Solicitaciones dinámicas



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



52

Carrera: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Asignatura: COSTOS Y PRESUPUESTOS

Nº de orden: 22

Departamento: Especialidad

Horas/sem: 3

Bloque: Tecnologías Básicas

Horas/año: 96

Area: Económico-Administrativa

Objetivos:

- Comprender las estructuras de los problemas básicos de la determinación de los costos.
- Adquirir conocimientos sobre análisis marginal para su utilización en planeamiento, gestión, control y toma de decisiones.
- Desarrollar capacidades para la utilización de herramientas apropiadas para comprender la realidad de las organizaciones.

Contenidos mínimos:

- Teoría General del Costo.
- Clasificaciones de costos.
- Modelos y técnicas de costeo.
- Análisis marginal.
- Información y técnicas para la gestión.
- Presupuesto.
- Nuevas tendencias en gestión.