

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional

Rectorado

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignatura: INGENIERÍA Y SOCIEDAD

Nº de orden: 5

Departamento: Materias Básicas

Horas/sem: 2

Bloque: Complementarias

Horas/año: 64

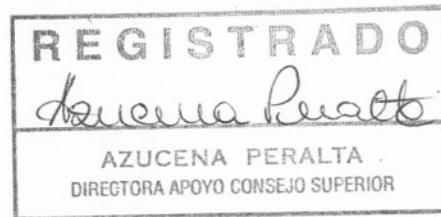
Area: Ciencias Sociales

Objetivos:

- Formar ingenieros con conocimientos de las relaciones entre tecnología y el grado de desarrollo de las sociedades, que asimismo interpreten el marco social en el que desarrollarán sus actividades e insertarán sus producciones.

Programa Sintético:

- La Argentina y el mundo actual.
- Problemas sociales contemporáneos.
- El pensamiento científico.
- Ciencia, tecnología y desarrollo.
- Políticas de desarrollo nacional y regional.
- Universidad y tecnología.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
 Universidad Tecnológica Nacional

Rectorado

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignatura: INGENIERÍA MECÁNICA I (Int.)

Nº de orden: 6

Departamento: Especialidad

Horas/sem: 2

Bloque: Tecnologías Básicas

Horas/año: 64

Área: Integradora

Objetivos:

- Conocer la importancia de la Tecnología dentro de la Ingeniería Mecánica.
- Identificar los problemas básicos de la Ingeniería.
- Conocer la metodología del trabajo ingenieril.
- Promover el hábito de la correcta presentación de informes y desarrollar la habilidad para el manejo bibliográfico

Programa sintético:

El Ingeniero y la Tecnología

- la Tecnología como respuesta a las necesidades sociales.
- La Política Tecnológica en la Argentina:
 - Toma de decisiones
 - Investigación y Desarrollo
 - Planificación, administración y transferencia
- Proyectos de desarrollo tecnológico en la universidad Tecnológica Nacional.

Problemas Básicos de la Ingeniería.

- Identificación de los problemas generales de la ingeniería.
- Reconocimiento de las soluciones generales.
- Problemas particulares de la Ingeniería Mecánica.

Metodología del Trabajo Ingenieril

- Fases del trabajo.
- Observación directa de procesos productivos.
- Observación indirecta complementaria.
- Identificación de etapas productivas y de productos.
- Identificación de fenómenos relacionados con la Ingeniería Mecánica que se interpretan por las Ciencias Básicas.
- Observación y análisis de Proyectos realizados o en elaboración.

Comentarios: En esta asignatura es posible utilizar las técnicas de seminarios y talleres.