REGISTRADO
AZUCENA PERALTA
DIRECTORA APOYO CONSEJO SUPERIOR

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Asignatura: CONOCIMIENTO DE MATERIALES

Carga horaria: 48 hs.

Objetivos:

- Comprender y evaluar las propiedades físicas, mecánicas. químicas y otras de los distintos materiales de aplicación industrial.
- Aplicar criterios para la selección adecuada de materiales.
- Conocer y seleccionar los procedimientos de ensayos adecuados más utilizados en la industria.

Programa Sintético:

I- MATERIALES INDUSTRIALES.

1. Ferrosos.
   Arrabio.
   Fundiciones.
   Aceros de con6trucción.
   Aceros de herramientas.
   Aceros inoxidables.
   Aleaciones especiales.
2. No ferrosos .
   Cobre .
   Aluminio-
   Plomo y zinc.
   Otros.
3. No metálicos.
   Elastómeros.
   Plásticos.
   Vidrios.
   Cerámicos.

REGISTRADO
Azucena Peralta
AZUCENA PERALTA
DIRECTORA APOYO CONSEJO SUPERIOR

II- ENSAYOS INDUSTRIALES.

I. Propiedades de los materiales.

Ensayos en materiales metálicos .

Ensayos de duración.

Ensayos no destructivos

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Asignatura: ESTUDIO DEL TRABAJO Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Carga horaria: 64 hs.

Objetivos:

- Describir las características del trabajo en función de la productividad y condiciones apropiadas.
- Relacionar la productividad y métodos de trabajo con los niveles de la organización.
- Conocer las características de la ciencia y sus objetivos de estudio.
- Comprender los componentes del método científico.
- Analizar los conceptos teóricos de la investigación científica en un proyecto de investigación.

Programa Sintético

A-Estudio del Trabajo

-La productividad y el estudio del trabajo

Productividad y nivel de vida

Productividad y empresa

Estudio del trabajo y factor humano

Condiciones y medio ambiente de trabajo