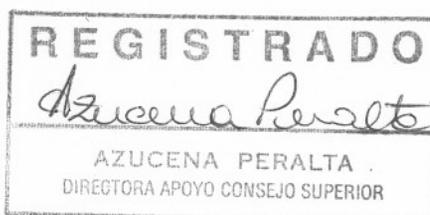




Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



64

Carrera: INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

Asignatura: MEDICIONES ELÉCTRICAS

Nº de orden: 29

Departamento: Electromecánica

Horas/sem: 4

Bloque: Tecnologías Aplicadas

Horas/año: 128

Area: Electricidad

Objetivos:

- Conocer la teorías de las mediciones eléctricas, desarrollando capacidades para efectuar todo tipo de mediciones de esta clase.
- Conocer los principios constructivos y de funcionamiento de los aparatos y equipos para mediciones eléctricas.
- Desarrollar criterios para seleccionar y utilizar los mismos.

Programa Sintético:

- Nociones básicas sobre errores.
- Métodos de medición.
- Instrumentos: tipos, descripción, usos.
- Transformadores para mediciones.
- Contrastación de instrumentos.
- Puentes de corriente continua y corriente alterna.
- Medición de resistencias comunes y especiales (de aislamiento, de puesta a tierra y otras); de reactancias e impedancias.
- Medición de magnitudes en C.C. y C.A. monofásica y trifásicas (tensión, intensidad, potencia, energía, frecuencias, desfasajes)
- Mediciones magnéticas.
- Instrumentos digitales.
- Osciloscopio.
- Mediciones eléctricas de variables no eléctricas.