



*Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología*  
*Universidad Tecnológica Nacional*

*Rectorado*

**Carrera: INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA**

**Asignatura: MECANICA Y MECANISMOS**

**Departamento: Electromecánica**

**Bloque: Tecnologías Aplicadas**

**Area: Mecánica**

**Nº de orden: 19**

**Horas/sem: 4**

**Horas/año: 128**

**Objetivos:**

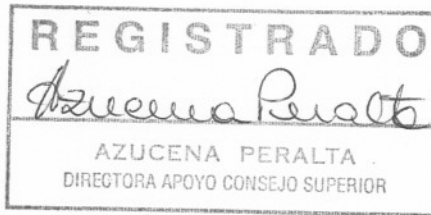
- Comprender y aplicar las leyes de la mecánica
- Comprender y aplicar las leyes del movimiento.
- Conocer y aplicar mecanismos.

**Programa Sintético:**

1. Cinemática del punto.
2. Cinemática del cuerpo rígido.
3. Dinámica del punto.
4. Dinámica de los sistemas y del cuerpo rígido.
5. Vibraciones.
6. Transformación de movimientos. Mecanismos.
7. Choque y percusión.



*Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología*  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
*Rectorado*



52

**Carrera:** INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

**Asignatura:** ELECTROTECNIA

Nº de orden: 20

**Departamento:** Electromecánica

Horas/sem: 6

**Bloque:** Tecnologías Básicas

Horas/año: 192

**Area:** Electricidad

**Objetivos:**

- Conocer la teoría de los circuitos eléctricos y su funcionamiento en régimen permanente y transitorio.

**Programa Sintético:**

- Análisis de circuitos en corriente continua.
- Circuitos magnéticos de flujo constante.
- Corriente alterna a régimen permanente. Potencia eléctrica.
- Teoremas de circuitos para corriente alterna.
- Circuitos magnéticos de flujo variable.
- Circuitos trifásicos.
- Circuitos acoplados.
- Transferencia en circuitos lineales.
- Función transferencia.
- Respuesta en frecuencia de circuitos.
- Circuitos no lineales.
- Componentes simétricas. Impedancia y redes de secuencia.
- Análisis de fallas asimétricas
- Corrientes de cortocircuito.