

Electrotecnia y Máquinas Eléctricas Plan 2023 (Ordenanza 1901)

Datos administrativos de la asignatura

Departamento:	Ingeniería Mecánica	Carrera	Ingeniería Mecánica
Asignatura:	Electrotecnia y Maquinas Eléctricas		
Nivel de la carrera	4to	Duración	Anual
Bloque curricular:	Tecnologías Básicas		
Carga horaria presencial semanal:	4 horas cátedra	Carga Horaria total:	96 horas reloj

Unidades temáticas

Electrotecnia

- Circuitos de corriente continua.
- Circuitos de corriente alterna monofásicos y trifásicos.
- Generación trifásica y campos rotantes.
- Factor de potencia.
- Medición de magnitudes eléctricas.
- Dimensionamiento de conductores.

Máquinas eléctricas

- Circuitos magnéticos.
- Máquinas de corriente continua.
- Máquinas de corriente alterna.
- Transformadores.

Conocimientos de ensayos de recepción.

Selección de máquinas eléctricas.

- Circuitos y aparatos de comando y protección.

- Mantenimiento de máquinas eléctricas.

- Calidad de la energía y eficiencia energética.



Dr. Ing. Matías E. Fernández
 Director Dpto. Ing. Mecánica