

Fundamentos de Ingeniería Eléctrica

(Grupo A)

- Salvador Pineda Morente (spineda@uma.es)
- Tutorías (despacho 2.077-D)
 - Lunes 13:00-14:00 (presencial)
 - Lunes 14:30-17:30 (online)
 - Jueves 11:00-13:00 (presencial)
 - Pedir cita en cal.com/spineda/tutoria
- Otros profesores:
 - Alicia Triviño Cabrera (grupos B y C)
 - José Ernesto Ruiz González (prácticas)

Carpeta compartida
(material, log, exámenes, etc)



Aplicación web problemas
problemasie.uma.es



Vídeos Youtube
(todas las clases del Covid)



Canal Whatsapp
(Grupo A)



- Grupo A (Salva)

Lunes 11:30-13:00

Martes 13:00-14:30

Jueves 09:30-11:00

- Grupo B (Alicia)

Martes 09:30-11:00

Jueves 11:30-13:00

Viernes 13:00-14:30

- Grupo C (Alicia)

Martes 11:30-13:00

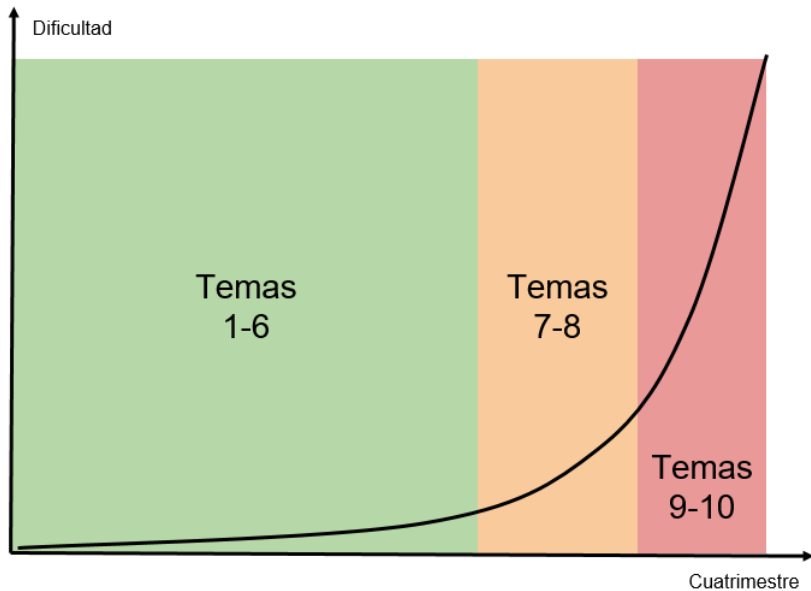
Miércoles 13:00-14:30

Viernes 09:30-11:00

- Puedes asistir a las clases del grupo que mejor te convenga
- Log con el material cubierto en cada clase

- Tema 1: Nociones básicas
- Tema 2: Elementos de la teoría de circuitos (I)
- Tema 3: Elementos de la teoría de circuitos (II)
- Tema 4: Métodos de análisis
- Tema 5: Teoremas
- Tema 6: Elementos de la teoría de circuitos (III)
- Tema 7: Régimen sinusoidal permanente (alterna)
- Tema 8: Potencia en alterna
- Tema 9: Trifásica
- Tema 10: Potencia en trifásica

Contenidos



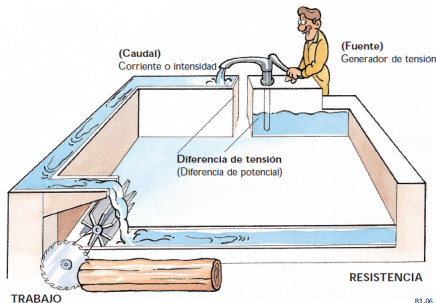
Algunos consejos

Dificultad

No tan intuitiva como otras asignaturas

Consejo

- Usa símiles (hidráulico)
- No te inventes cosas



B1-06

Algunos consejos

Dificultad

Una vez resueltos, los problemas parecen sencillos

Consejo

- Enfrentate al folio en blanco
- Entiende cada paso del problema resuelto



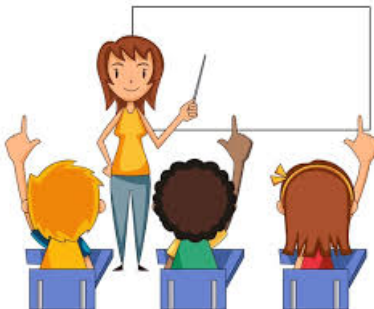
Algunos consejos

Dificultad

Al principio la asignatura es fácil, pero la dificultad crece y se hace bola

Consejo

- Ven a clases y aprovéchalas al máximo
- Lleva la asignatura al día y no dejes pasar las dudas



Algunos datos

- En 17/18 aprobaron uno de cada tres que se presentaban
- En 22/23 aprobaron dos de cada tres que se presentaban

	Aprobados/Matriculados	Aprobados/Presentados
17/18	24.20 %	36.81 %
18/19	25.89 %	36.25 %
19/20	28.04 %	39.22 %
20/21	31.90 %	52.34 %
21/22	35.20 %	50.00 %
22/23	45.75 %	63.64 %

- 4 prácticas de laboratorio de 1.5 horas evaluadas *in situ*. Nota prácticas (NP)
- Si las hiciste en el curso 24/25 no tienes que repetirlas y usaremos tu nota en ese curso (contestar encuesta en CV antes del 1 de octubre)
- Todas las prácticas se harán en diciembre. La asignación a cada grupo se publicará a principios de octubre. ¡No se permiten cambios!

- Primera convocatoria
 - EF - Examen final oficial el 9 de enero a las 9:30
 - EC - Evaluación continua (dos pruebas durante el cuatrimestre):
 - 21 de octubre en horario de clase
 - 25 de noviembre en horario de clase
 - NP - Nota de prácticas de laboratorio
 - Nota final: $NF = 0.7*EF + 0.2*EC + 0.1*NP$
 - Para superar la asignatura será necesario:
 - Examen final superior a 4: $EF > 4$
 - Nota final superior a 5: $NF > 5$
- Segunda convocatoria (solo examen final, 100 % de la nota)
 - 3 febrero a las 16:00 (fecha oficial)
- Convocatorias extraordinarias (solo examen final, 100 % de la nota)
 - Extraordinaria - 22 de octubre
 - Fin de estudios - 18 de diciembre

Libros de “Teoría”:

- *“Circuitos eléctricos”*, Nilsson
- *“Fundamentos de Teoría de Circuitos”*, Expósito
- *“Circuitos Eléctricos”*, Parra (UNED)

Libros de Problemas y Ejercicios:

- *“Circuitos Eléctricos”*, Usaola
- *Problemas Resueltos de J. M. Salcedo y J. López*