

Fundamentos de Ingeniería Eléctrica

(Grupos A y B)

- Salvador Pineda Morente (spineda@uma.es)
- Tutorías (despacho 2.077-D)
 - Lunes 15:30-19:30
 - Viernes 11:00-13:00
 - Pedir cita en spineda.youcanbook.me
- Otros profesores:
 - Alicia Triviño Cabrera (grupo C)
 - José Gómez de la Varga (prácticas)
 - Inmaculada Casaucao Tenllado (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 B)



- Grupo A (Salva/Alicia)

Lunes 11:30-13:00

Martes 13:00-14:30

Jueves 09:30-11:00

- Grupo B (Salva)

Martes 09:30-11:00

Jueves 11:30-13:00

Viernes 13:00-14:30

- Grupo C (Alicia)

Martes 11:30-13:00

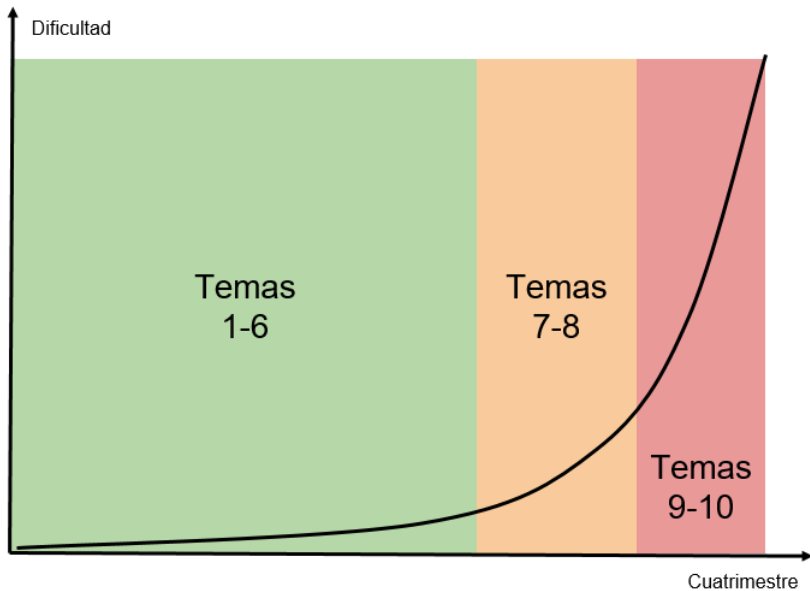
Miércoles 13:00-14:30

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



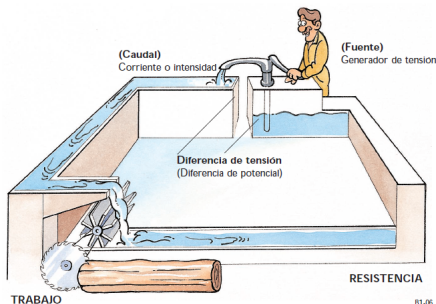
Algunos consejos

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



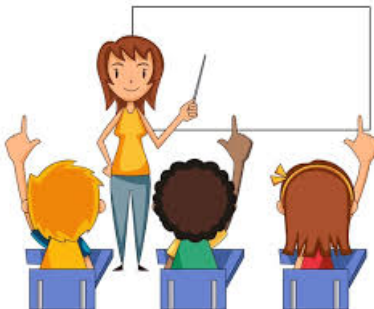
Algunos consejos

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 %

Prácticas

- 4 prácticas de laboratorio de 1.5 horas evaluadas *in situ*. Nota prácticas (NP)
- Si las hiciste en el curso 23/24 no tienes que repetirlas y usaremos tu nota en ese curso (para la convalidación no hay que hacer nada)
- 7 grupos de prácticas. La asignación a cada grupo se publicará a principios de Octubre. No se pertimen cambios!

Grupo	Práctica 1	Práctica 2	Práctica 3	Práctica 4
A1	5 Dic 08:00-09:30	5 Dic 09:30-11:00	10 Dic 13:00-14:30	16 Dic 11:30-13:00
A2	5 Dic 08:00-09:30	5 Dic 09:30-11:00	10 Dic 13:00-14:30	16 Dic 11:30-13:00
A3	12 Dic 08:00-09:30	12 Dic 09:30-11:00	17 Dic 13:00-14:30	19 Dic 09:30-11:00
B1	10 Dic 08:00-09:30	10 Dic 09:30-11:00	12 Dic 11:30-13:00	13 Dic 13:00-14:30
B2	17 Dic 08:00-09:30	17 Dic 09:30-11:00	19 Dic 11:30-13:00	20 Dic 13:00-14:30
C1	10 Dic 11:30-13:00	11 Dic 13:00-14:30	13 Dic 08:00-09:30	13 Dic 09:30-11:00
C2	17 Dic 11:30-13:00	18 Dic 13:00-14:30	20 Dic 08:00-09:30	20 Dic 09:30-11:00

- Primera convocatoria (solo evaluación continua, no examen final)
 - P1 - Primer parcial (continua): 25 octubre por la tarde
 - P2 - Segundo parcial (alterna): 29 noviembre por la tarde
 - P3 - Tercer parcial (trifásica): 16 enero (fecha oficial)
 - Nota de teoría: $NT = (P1 + P2 + P3)/3$
 - Nota final: $NF = 0.9*NT + 0.1*NP$
 - Para superar la asignatura será necesario:
 - Calificación mínima de 3 en cada parcial: $P1 > 3$, $P2 > 3$ y $P3 > 3$
 - Nota de teoría superior a 5: $NT > 5$
 - Nota final superior a 5: $NF > 5$
- Segunda convocatoria (solo examen final, 100 % de la nota)
 - 10 febrero (fecha oficial)
- Convocatorias extraordinarias (solo examen final, 100 % de la nota)
 - Fechas oficiales publicadas en la web de la escuela

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*