

Información práctica sobre la asignatura

Teoría de Circuitos

Datos del profesor

Luis Badesa Bernardo

- ▶ luis.badesa@upm.es
- ▶ Web: <https://badber.github.io/>
- ▶ **Investigación:** mercados eléctricos y redes dominadas por renovables
- ▶ **Despacho** A-139-5 (al lado del laboratorio)
- ▶ Ver horario de tutorías [aquí](#)

Horario de clases, [aquí](#)

Temario

- 1 Fundamentos. Circuitos de corriente continua
- 2 Corriente alterna senoidal
- 3 Sistemas trifásicos
- 4 Teoremas fundamentales
- 5 Introducción al régimen transitorio de los circuitos

+

Laboratorio (6 prácticas)

Material de la asignatura

(diapositivas, libro, problemas propuestos, exámenes anteriores, bibliografía):

- Disponible en Moodle

Laboratorio

Prácticas obligatorias (asistencia + entrega de informes)

- ▶ **Lugar:** laboratorio A-139-L1
- ▶ Comienzan algo después del inicio del cuatrimestre (se avisará por Moodle)
- ▶ Se ofertarán grupos por Moodle para elegir horario

Evaluación

Examen **parcial**

(**40 % de la nota** final)

- ▶ Temas 1 y 2 → **nota mínima de 5** para liberar estos temas de cara al global
- ▶ Durante el periodo docente, la fecha concreta se avisará por Moodle

Examen **global**

- ▶ Temas 1 y 2 (**40 % de la nota** final)
 - ▶ Opcional si quedó liberado, **solo cuenta la nota más alta** de las dos
- ▶ Temas 3, 4 y 5 (**60 % de la nota** final)
- ▶ No se conservan calificaciones de las partes para extraordinaria o cursos siguientes

Evaluación del laboratorio

Examen de laboratorio (en periodo de exámenes, ver fecha [aquí](#)):

- ▶ Si **asistencia a todas las prácticas** → examen escrito (tipo test)
- ▶ Si **se han cursado TODAS las prácticas** en años anteriores, con calificación “No apto/a”, y no se quiere volver a cursarlas → examen escrito + práctico
- ▶ Calificación: “**Apto/a**” o “**No apto/a**” (no hay calificación numérica)

Si ya se superó el Laboratorio en una convocatoria anterior,
NO hay que repetir prácticas ni examen

Calificación

if nota_TyP ≥ 5 **and** Lab = Apto (TyP \equiv Teoría y Problemas)

nota_Acta = nota_TyP (Aprobada)

else if nota_TyP ≥ 5 **and** Lab = No_Apto

nota_Acta = 4,5

else

nota_Acta = nota_TyP

Si se aprueba TyP o Laboratorio, se guarda esa calificación para convocatorias futuras