

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

Convocatoria ordinaria

Exámenes **parciales**:

- ▶ Primer 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
- ▶ Segundo parcial (**60% de la nota** final)
 - ▶ Temas 3, 4 y 5
 - ▶ El día del examen global

Examen **global**, incluye:

- ▶ 1^{er} parcial (opcional si quedó liberado, **solo cuenta la nota más alta** de las dos)
- ▶ 2^{do} parcial
- ▶ Laboratorio

Laboratorio

- ▶ **Prácticas obligatorias** (asistencia + entrega de informes)
 - ▶ **Lugar:** laboratorio A-139-L1
 - ▶ Las prácticas comienzan un par de semanas después del inicio del cuatrimestre (se avisará por Moodle)
 - ▶ Se ofertarán grupos por Moodle para elegir horario
- ▶ **Examen de laboratorio** (mismo día que el global, 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

Convocatoria extraordinaria (junio/julio)

- ▶ Fecha del examen en la [web](#) de la ETSIDI
- ▶ **Mismas condiciones** que para el examen global de la convocatoria ordinaria
- ▶ La nota obtenida en los parciales de evaluación progresiva **NO se conserva** para la convocatoria extraordinaria

Calificación

if $\text{nota_TyP} \geq 5$ **and** $\text{Lab} = \text{Apto}$ \rightarrow $\text{nota_Acta} = \text{nota_TyP}$ (Aprobada)

else if $\text{nota_TyP} \geq 5$ **and** $\text{Lab} = \text{No_Apto}$ \rightarrow $\text{nota_Acta} = 4,5$

else \rightarrow $\text{nota_Acta} = \text{nota_TyP}$

(TyP \equiv Teoría y Problemas)

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