

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 Conceptos básicos. Circuitos de corriente continua
- 2 Corriente alterna monofásica
- 3 Sistemas trifásicos
- 4 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

Evaluación

- ▶ **Progresiva**, exámenes:

- ▶ Tema 1
- ▶ Tema 2
- ▶ Tema 3
- ▶ Tema 4 (con Global)
- ▶ Laboratorio

(fechas de examen en [Moodle](#))

- ▶ **Global**, exámenes:

- ▶ Global
- ▶ Laboratorio

- ▶ En el examen global, existe la **opción de subir nota**: para cada tema, cuenta la nota más alta entre parcial y global

Laboratorio

- ▶ **Prácticas obligatorias** (asistencia + entrega de informes)
 - ▶ 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

Condiciones para aprobar

► **Condiciones para aprobar Teoría y Problemas (TyP):**

Ejercicios agrupados por temas: cada tema se califica de 0 a 10

- Obtener una calificación ≥ 5 en, al menos, 2 de los 4 temas
- Obtener una calificación promedio ≥ 5
 - Si se cumple esta, pero no la condición anterior \rightarrow nota de TyP = 4,5

► **Condiciones para aprobar la asignatura** (i.e., TyP + Laboratorio):

- **if** $\text{nota_TyP} \geq 5$ **and** $\text{laboratorio} = \text{Apto}$ \rightarrow $\text{nota_Acta} = \text{nota_TyP}$ (aprobada)
- **else if** $\text{nota_TyP} \geq 5$ **and** $\text{laboratorio} = \text{No_Apto}$ \rightarrow $\text{nota_Acta} = 4,5$
- **else** \rightarrow $\text{nota_Acta} = \text{nota_TyP}$

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