

# Información práctica sobre la asignatura

Teoría de Circuitos

# Datos del profesor

Luis Badesa Bernardo

- ▶ [luis.badesa@upm.es](mailto: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 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  $\geq 5$  en, al menos, 2 de los 4 temas
- ▶ Obtener una calificación promedio  $\geq 5$ 
  - ▶ 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