

# 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/>
- ▶ 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, problemas, exámenes, bibliografía):  
disponible en Moodle.

# Convocatoria ordinaria

## Evaluación

- ▶ **Progresiva**, exámenes:

- ▶ Tema 1
- ▶ Tema 2
- ▶ Tema 3
- ▶ Global
- ▶ Laboratorio

(fechas de examen en Moodle)

- ▶ **Global**, exámenes:

- ▶ Global
- ▶ Laboratorio

# Convocatoria ordinaria

## Evaluación

### ► **Progresiva**, exámenes:

- Tema 1
- Tema 2
- Tema 3
- Global
- Laboratorio

(fechas de examen en Moodle)

► Cada examen parcial (T1–T3) se califica de 0 a 10

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

### ► **Global**, exámenes:

- Global
- Laboratorio

# Convocatoria ordinaria

- ▶ **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 las prácticas en años anteriores, y no se quiere volver a cursarlas → examen escrito + práctico
  - ▶ Calificación: “**Apto/a**” o “**No apto/a**” (no hay calificación numérica)

## Convocatoria extraordinaria (junio/julio)

- ▶ Fecha del examen en la [web](#) de la ETSIDI
- ▶ Ejercicios agrupados por temas: cada tema se califica de 0 a 10
- ▶ Examen de laboratorio: mismas condiciones que en 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):**

- 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