

| | |
|---|------------------|
| Curs: | 2024-2025 |
| Titulacions | |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 6801 Grau en Enginyeria Elèctrica ✓ 6802 Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica ✓ 6804 Grau en Tecnologia Industrial | |
| Assignatura | |
| Teoria de circuits I Teoria de circuits | |
| Lloc de les pràctiques | |
| Centre Associat de la UNED província de Barcelona Av. Rio de Janeiro, 56-60 08016 Barcelona Laboratori de Física | |
| Material per a les pràctiques | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Guió de pràctiques (cursos virtuals) • Paper, bolígraf, llapis, calculadora, regla, fulls mil·limetrats o quadriculats • Si l'alumne disposa d'un ordinador portàtil és útil portar-lo per a la recollida, representació i processament de les dades obtingudes. | |
| Tutor de pràctiques | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Santiago Bogarra | |
| Llista de pràctiques | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Mesura de la resistència interna d'un generador 2. Estudi de bobines acoblades: terminals corresponents i desfasaments 3. Estudi de bobines acoblades: mesura dels seus paràmetres elèctrics en R.E.S i amb ona quadrada. 4. Estimació dels paràmetres del model d'una bobina real: bobina amb nucli ferromagnètic. 5. Càlcul del factor de potència d'un circuit amb bobina real i la seva compensació. 6. Determinar la relació de transformació d'un transformador real i les seves terminals corresponents. 7. Estudi d'un transformador real funcionant en buit. Estimació del model del seu primari. Transitori de connexió. 8. Mesures en un circuit trifàsic i compensació del seu factor de potència | |
| Total hores de pràctiques | |
| 12 hores | |

| | |
|---|------------------|
| Curso: | 2024-2025 |
| Titulaciones | |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 6801 Grado en Ingeniería Eléctrica ✓ 6802 Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática ✓ 6804 Grado en Tecnología Industrial | |
| Asignatura | |
| Teoría de circuitos I Teoría de circuitos | |
| Lugar de las prácticas | |
| Centro Asociado de la UNED provincia de Barcelona Av. Rio de Janeiro, 56-60 08016 Barcelona Laboratorio de Física | |
| Material para las prácticas | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Guión de prácticas (Cursos virtuales) • Papel, bolígrafo, lápiz, calculadora, regla, hojas milimetradas o cuadrículadas • Si el alumno dispone de un portátil es útil traerlo al laboratorio para la recogida, representación y procesado de los datos obtenidos. | |
| Tutor de prácticas | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Santiago Bogarra | |
| Lista de prácticas | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Medida de la resistencia interna de un generador 2. Estudio de bobinas acopladas: terminales correspondientes y desfases 3. Estudio de bobinas acopladas: medida de sus parámetros eléctricos en R.E.S y con onda cuadrada. 4. Estimación de los parámetros del modelo de una bobina real: bobina con núcleo ferromagnético. 5. Cálculo del factor de potencia de un circuito con bobina real y su compensación. 6. Determinar la relación de transformación de un transformador real y sus terminales correspondientes. 7. Estudio de un transformador real funcionando en vacío. Estimación del modelo de su primario. Transitorio de conexión. 8. Medidas en un circuito trifásico y compensación de su factor de potencia | |
| Total horas de prácticas | |
| 12 horas | |

| DATES/ FECHAS | HORA |
|---------------|-------|
| 17/03/25 | 16-20 |
| 31/03/25 | |
| 28/04/25 | |