

División de Ingeniería Eléctrica
Dpartamento de Ingeniería en Energía Eléctrica
Laboratorio de Máquinas Eléctricas
 Calendario de Prácticas
 Laboratorio de Sistemas Eléctricos de Potencia I



Semestre 2025-1

| Semana | # Práctica | Nombre de práctica o actividad |
|--------|------------|--|
| 1 | - | Presentación del curso y del Sistema de Gestión de la Calidad |
| 2 | 1 | Seguridad y suministro de potencia |
| 3 | 2 | Secuencia de fases. Potencia real y potencia reactiva |
| 4 | 3 | Voltaje de una línea de transmisión simple |
| 5 | 4 | Ángulo de fase y caída de voltaje entre transmisor y receptor |
| 6 | 5 | Parámetros que afectan el flujo de potencia real y reactiva |
| 7 | 6 | Líneas paralelas, transformadores y capacidad de manejo de potencia |
| 8 | 7 | El alternador |
| 9 | 8 | El motor síncrono |
| 10 | 9 | El condensador síncrono y las líneas de alto voltaje largas |
| 11 | 10 | Redes de líneas de transmisión y el autotransformador regulador |
| 12 | 11 | Flujos de potencia con manejo del software especializado |
| 13 | 12 | Flujos de potencia con manejo del software especializado |
| 14 | 13 | Práctica libre |
| 15 | 14 | Entrega de calificaciones de profesores de laboratorio a alumnos y entrega de evidencia de evaluación práctica a Responsable del laboratorio |
| 16 | | Preparación de listas de calificaciones finales de laboratorio para la entrega a profesores de teoría |

Fecha de realización: 02/08/2024