



GUÍA DE PRÁCTICAS
Período Académico: 2025 – 1S

CARRERA:
Ingeniería en Telecomunicaciones

DOCENTE:
Daniel Santillán

SEMESTRE:
Quinto
PARALELO:

NOMBRE DE LA ASIGNATURA:
Líneas de transmisión

CÓDIGO :
TEP332556

LABORATORIO:
LAB-B203

Práctica No. 8

Tema: Seguridad y Fuente
de Potencia

Duración: 2 horas

No. Grupos
4

No. Estudiantes
21

Objetivo de la práctica:

Aprender las reglas simples de seguridad eléctrica; aprender a utilizar la fuente de potencia DC/AC.

Fundamento teórico:

Explicar las fuentes de potencia empleadas en sistemas de Telecomunicaciones.

Equipos, materiales e Insumos:

- Módulo de fuente de potencia EMS 8821.
- Módulos de medición CA (250V) EMS 8426.
- Cables de conexión EMS 8941

Procedimiento:

Precaución ¡No realice ninguna conexión con fuente conectada!

1. Examine la construcción del módulo de potencia EMS 8821.
2. Expresé el voltaje ca o cd y la corriente nominal de cada uno de los terminales.
3. Examine la construcción interior del módulo e identifique los elementos.
4. Inserte el módulo de fuente de potencia dentro de la consola y compruebe las siguientes configuraciones.
5. Investigar el procedimiento específico en manual CIRCUITOS DE POTENCIA experimento No.4.
6. Anote sus observaciones y conclusiones.

Resultados:

RIdentifica los riesgos eléctricos en fuente de potencia.
Reconoce elemento de fuente de potencia.
Reconoce tiempo de corriente en fuente de potencia.

Sigue en la página siguiente.

Referencias Bibliográficas:

Wildi, T.(1982). Tecnología de potencia eléctrica. Lab-Volt.
www.areatecnologia.com
<https://www.lavolt.com/>
<https://www.festo-didactic.com>

Fecha de revisión y aprobación: 1 de abril de 2025

PhD. Carlos Peñafiel
Director de Carrera

PhD. Daniel Santillán
Docente de la Materia

MSc. José García López
Técnico de Laboratorio