

**GUÍA PARA ELABORACIÓN DE INFORMES
LABORATORIO DE REDES ELÉCTRICAS**

El estudiante deberá tomar en consideración para la elaboración del reporte lo siguiente:

- **Ortografía:** Por cada 3 faltas ortográficas se procederá a reducir 5 % a la nota final de los informes.
- **Presentación:** Los adjuntos de los informes (capturas de pantalla, fotos, tablas, gráficos u otros) deben estar correctamente centrados, legibles y deben estar debidamente rotulados.

A continuación, se detalla la rúbrica de calificación de los reportes:

REPORTES PREPRÁCTICAS

Portada	5%
Simulaciones	35%
Cálculos Teóricos	20%
Tablas	20%
Sección de Preguntas Nota: Si no hay sección de preguntas, el 20% se distribuye a los otros ítems.	20%
Total	100%

REPORTES PRÁCTICAS

Portada y Objetivos	5%
Procedimiento	10%
Simulaciones	10%
Cálculos Teóricos	10%
Tablas y resultados	10%
Análisis de resultados	20%
Conclusiones y Recomendaciones	20%
Sección de Preguntas Nota: Si no hay sección de preguntas, el 15% se distribuye a procedimiento, análisis y tablas.	15%
Anexo	0%
Total	100%



1. Portada

El estudiante llenará la siguiente información de acuerdo con la **plantilla de la portada**:

- Paralelo del laboratorio
- Número y tema de la práctica
- Fecha de entrega
- Nombre del estudiante
- Nombre del profesor del laboratorio
- Nombre del ayudante (si aplica)
- Término académico

2. Objetivos

Esta sección debe contener los **objetivos generales** de la práctica, los cuales se deben elaborar de forma clara y coherente con el **contenido estudiado**.

3. Procedimiento

Esta sección debe contener la explicación de cómo se llevaron a cabo los experimentos durante la práctica

- Se deberá realizar **un procedimiento por experimento** y se debe incluir únicamente los pasos de acción más **relevantes**.
- Es requerido adjuntar los **diagramas esquemáticos** de los circuitos utilizados.

4. Simulaciones

Contiene tanto los diagramas esquemáticos como los resultados de la simulación obtenidos cuando utilizan algún software.

- Se deben adjuntar capturas de imagen a los diagramas esquemáticos de el/los circuitos.
- Se deben adjuntar capturas de imagen a los resultados de simulación, ya sean estas gráficas, tablas, valores de instrumentos u otros.
- Se deben utilizar los valores medidos experimentalmente (Para reporte de práctica).

5. Cálculos Teóricos

Contiene todo el contenido matemático que sea necesario para determinar teóricamente los resultados del apartado 2

- Se entiende por contenido matemático a demostraciones, ecuaciones, etc. Además, se deberán incluir en función de los requerimientos de la práctica.
- Tanto como para reemplazo de variables como para los resultados utilice al menos 3 decimales de precisión.
- Los cálculos teóricos deberán ser realizados a mano con letra legible caso contrario se calificará con cero. Se recomienda escanear los cálculos teóricos para evitar cualquier problema con la nota final



6. Tablas y Resultados

En esta sección contiene la **recolección** de todos los **resultados** de la práctica.

Incluir fotografías de los resultados relevantes obtenidos de los equipos de medición.

Incluir una tabla que contenga los resultados obtenidos de la simulación y de la práctica del laboratorio, con su respectiva **columna de error**.

7. Análisis de resultados

Por cada experimento se debe realizar un análisis descriptivo. Es decir, una breve explicación de la metodología, y análisis de los valores obtenidos experimental.

8. Conclusiones y Recomendaciones

Consiste en la interpretación de los resultados obtenidos con relación a los objetivos planteados en la práctica (utilizando siempre argumentos adecuados).

- Las conclusiones deben ser claras y concisas, **mínimo 3**.
- Las recomendaciones deben sugerir posibles mejoras para la temática estudiada o para la manera en cómo se ha llevado a cabo la práctica, **mínimo 2**.

9. Sección de Preguntas

El estudiante debe contestar las preguntas que se encuentran en la sección final de cada práctica, para esto se puede apoyar de información de libros, artículos, páginas de internet, etc.

10. Anexos

Se deberá adjuntar la hoja de datos firmada por el profesor o el ayudante, en caso de no adjuntarla se **obtendrá una calificación de 0**.

