Laboratorio de Redes Eléctricas XX PAO 20XX – 20XX [Nombre de la práctica] Paralelo

[Nombre completo del estudiante]
Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación

[usuario]@espol.edu.ec

Simulaciones

Esta sección debe incluir tanto los diagramas esquemáticos de los circuitos como los resultados obtenidos de la simulación.

Se debe adjuntar cada simulación realizada, organizada por experimento. Cada simulación debe apreciarse el nombre del estudiante, con una buena resolución y centrada. Además, cada imagen debe estar correctamente rotulada y una breve descripción que explique su contenido de manera concisa.

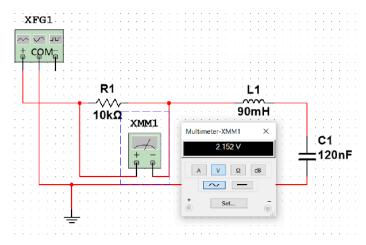


Fig 1. Medición de voltaje Rms de la resistencia 1 a una frecuencia de 100 Hz del Experimento x.

Cálculos Teóricos

Esta sección debe incluir todo el contenido matemático necesario para determinar los resultados teóricos, como demostraciones y ecuaciones. Los cálculos deben realizarse con al menos 3 decimales de precisión, tanto en el reemplazo de variables como en los resultados finales. Es fundamental adjuntar los cálculos que justifiquen los valores obtenidos en cada simulación, incluso si no están solicitados en la guía. Los cálculos deben estar escritos a mano de manera legible y clara; de lo contrario, se calificará con cero. Se recomienda escanear los cálculos para asegurar su legibilidad. Además, cada figura debe estar centrada, tener buena resolución, estar correctamente rotulado y con una breve descripción.

Tablas

Se debe incluir una tabla por cada experimento, que presente los valores teóricos (de cálculos), los valores simulados y el error porcentual entre ambos. Estas tablas deben permitir una comparación clara entre los datos obtenidos en la práctica y los valores esperados.

Tabla 1. Datos recopilados del Experimento #X

	Valor teórico	Valor simulado	%Error
Dato 1 [U]			
Dato 2 [U]			
Dato 3 [U]			

Sección de Preguntas

El estudiante debe responder las preguntas al final de cada práctica, utilizando fuentes confiables como libros, artículos o sitios web. En caso de no haber preguntas, esta sección puede omitirse.