

## Pre-Práctica 1

### SEGURIDAD INDUSTRIAL EN UN LABORATORIO E INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE Y EQUIPOS DE LABORATORIO

#### Objetivos:

- Adquirir conocimientos sobre cuáles son las condiciones y procedimientos seguros al momento de desarrollar una práctica.
- Conocer cuáles son las respuestas correctas y rápidas durante las emergencias.
- Familiarizar al estudiante con los programas de simulación de circuitos eléctricos y equipos del laboratorio para que se encuentre en la capacidad de resolver ejercicios asociados a la Electricidad Básica mediante implementaciones experimentales de circuitos.

#### VIDEO ILUSTRATIVO

Visualizar los siguientes enlaces para el laboratorio:

- ✓ <https://drive.google.com/file/d/19lc5sap04USbkl8fqJhUH10vpMKvqzMG/view>
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=Q0tcVP0QXD4&t=2s>
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=RgHTUY1quE8>

#### Actividad

Después de haber observado los videos ilustrativos de los enlaces, elabore un informe colocando sus respuestas a los ítems que se encuentran a continuación:

- 3 cosas que aprendió del video 1.
- 3 cosas que aprendió del video 2.
- 3 cosas que aprendió del video 3.
- 2 ideas que tenga para aplicarlo a una clase de Laboratorio de Redes Eléctricas.
- Mencione 3 equipos que se encuentran en el laboratorio de Redes Eléctricas.
- ¿Cómo se llama el menú donde se obtiene las fuentes de voltaje y corriente?
- ¿Cómo se debe conectar el multímetro para la medición de voltaje y corriente?
- ¿Cuántos canales de salida tiene la fuente DC que se encuentra en el laboratorio?
- Basta con encender la fuente de voltaje para que los canales arrojen el voltaje deseado. Si/No y ¿Por qué?
- ¿Para qué sirve el osciloscopio y cuantos canales tiene el que se encuentra en el Laboratorio?
- 1 pregunta que desee realizar sobre el contenido visualizado.

**Nota: Puede revisar la infografía del documento de la Práctica 1 para contestar alguna duda de las preguntas. La carátula puede obtenerla del formato editable.**