Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica **Universidad Autónoma de Zacatecas**

Licenciatura en Ingeniero Electricista

Clave:
No créditos: 2
Categoría: ciencias de la ingeniería

Unidad de enseñanza-aprendizaje
Laboratorio circuitos eléctricos

Tipo: Obligatorio
Semestre: 4
Fecha: Marzo 2026

Reglamento del laboratorio de circuitos eléctricos

El presente reglamento es de observancia obligatoria para el personal académico y alumnos que realicen trabajo experimental. Este reglamento deberá exhibirse en un lugar visible del laboratorio.

OBJETIVO: Establecer una guía para trabajar en forma eficiente y segura al interior del laboratorio, dando a conocer a todos los usuarios, cuáles son las responsabilidades y reglas básicas que se deben seguir para minimizar el riesgo de accidentes por desconocimiento, malas prácticas y/o condiciones inseguras.

I. Reglas generales de seguridad en el laboratorio

1. Los usuarios deben observar buena conducta y orden dentro del laboratorio.
2. Es responsabilidad de todos los que utilizan cualquier laboratorio eléctrico tomar todas las medidas razonables para proteger la salud y la seguridad de sí mismos y todos los usuarios y visitantes.
3. Asegúrese que todo el equipo funciona correctamente antes de utilizarlo para algún experimento del laboratorio. Cualquier equipo defectuoso debe de ser reportado inmediatamente con el profesor o auxiliar de laboratorio.
4. Los estudiantes pueden utilizar solo los equipos suministrados de acuerdo con el manual del experimento o equipo utilizado pata un proyecto final o de tesis.
5. Los terminales de alimentación conectados a cualquier circuito solo se activan en el momento que este perfectamente armado (si existe duda, consulta con el profesor).
6. Los estudiantes deben de mantener una distancia de seguridad de los interruptores eléctricos de los circuitos o de las partes móviles durante el experimento.
7. Evite que cualquier parte de su cuerpo entre en contacto con un circuito energizado y tierra.
8. Apague el equipo y desconecte las fuentes de alimentación del circuito antes de salir del laboratorio.

9. Observe la limpieza en el espacio del laboratorio. Guarde y maneje de forma adecuada el equipo y accesorios relacionados.
10. Use la ropa adecuada y guantes de seguridad o gafas requeridas en áreas de trabajo que involucre fabricación de placas de circuitos impresos, productos químicos de procesos de sistemas de control, la antena, la instalación de quipos de comunicaciones por láser en ellos laboratorios.
11. Asegúrese de que la última conexión que se haga en el circuito sea la fuente de energía y la primer cosa a de desconectada sea la fuente de alimentación
12. El equipo no debe de ser removido o trasladado a cualquier lugar sin el permiso del personal de laboratorio.
13. La instalación de software en cualquier computadora del laboratorio no se permite sin el permiso del personal encargado del laboratorio o e profesor.
14. Los juegos de computadora y de celular están estrictamente prohibidos en el laboratorio.
15. Los usuarios no tienen permitido usar cualquier equipo sin la debida orientación en su operación y manejo.
16. Fumar, beber y comer en el laboratorio no está permitido.
17. Se prohíbe la introducción de mascotas.
18. Esta estrictamente prohibido la utilización de cualquier dispositivo electrónico que perturbe el desarrollo de los trabajos de laboratorio.
19. Todas las reglas y normas son las precauciones necesarias en todos los laboratorios para proteger a los estudiantes, personal de laboratorio, equipo y otros usuarios del laboratorio.