

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

PROGRAMA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

NORMAS DE SEGURIDAD PARA LOS LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

1. Todo circuito que se monte debe tener protección (interruptor o breaker) de capacidad adecuada (esta capacidad debe ser prevista en el preinforme realizado).
2. El interruptor debe estar abierto durante el proceso de montaje de la práctica. Solo debe cerrarse hasta que el profesor o monitor revisen el equipo.
3. En caso de requerir cambio de instrumento o de elementos en el circuito, proceder a abrir la protección para cambiar el instrumento o elemento. Una vez realizado esto, proceder a energizar nuevamente e circuito.
4. No utilizar anillos, cadenas, pulseras y en general ningún objeto metálico durante la práctica.
5. No debe utilizar camisas de manga larga o buzos durante la práctica.
6. Debe emplear zapatos cerrados con suela de goma.
7. Mantenga el cabello recogido.
8. Mantener las manos con baja humedad.
9. Evitar tocar cualquier elemento energizado, ya que los músculos de las manos son retráctiles. Al tocar algo energizado la mano se cierra y queda agarrada del objeto.
10. Durante el desarrollo de la práctica en los laboratorios, el estudiante debe estar consciente de lo que está haciendo y no debe distraerse.
11. Los maletines no pueden permanecer en las zonas de paso, colóquelos en un lugar que no interfiera con la práctica.
12. Los objetos ajenos a la práctica no pueden permanecer encima de las mesas de trabajo.
13. Absténgase de consumir alimentos dentro de laboratorio.
14. Las salidas y pasillos de circulación deben de permanecer despejados.
15. No ingresar en estado de embriaguez o bajo efecto de sustancias alucinógenas al laboratorio.
16. Las puertas del salón deben permanecer abiertas durante la clase.

¿QUÉ HACER EN CASO DE ACCIDENTE O UN CHOQUE ELÉCTRICO?

1. Desconectar (desenergizar) todos los circuitos de protección: interruptores de mesa, bornes de tableros, breakers de los tableros de cada laboratorio.
2. Informar inmediatamente al servicio médico de la universidad para la atención médica inicial: Área de salud – Bienestar Universitario (3137276), Enfermería (Ext. 443), Línea de emergencia (**Ext. 411**).
3. Utilizar un palo de madera o un elemento aislador que desconectar aislar a la persona del elemento energizado.
4. No tocar a la persona directamente si el circuito se encuentra energizado.
5. No prestar primeros auxilios si no se encuentra capacitado.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

PROGRAMA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

INSTRUCCIONES GENERALES PARA TRABAJAR EN LOS LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

1. Para que el material de trabajo sea entregado a los grupos de trabajo se requiere la presencia del profesor directo de la materia. En ningún caso se podrá dar inicio al laboratorio sin su presencia.
2. Para solicitar el material, se debe diligenciar el formato que proporciona el almacén, el cual debe ser firmado por el estudiante y debe anexar el carnet (le estudiante que diligencie el formato deberá ser responsable por los equipos y elementos suministrados). Cerciórese que el material que anote le sea suministrado y que este se encuentre en buen estado.
3. No se deben mover los instrumentos de las mesas de trabajo sin autorización del profesor.
4. Si desconoce el funcionamiento de un equipo, antes de utilizarlo consulte al profesor o al monitor, y si es necesario solicite el respectivo manual en el almacén.
5. Cuando un equipo es averiado por un grupo de trabajo, los estudiantes que lo conforman se hacen responsables por la avería.
6. Cuando un equipo sea devuelto por encontrarse ya dañado, procure, cuando sea posible dejar constancia por escrito en conjunto con el profesor y/o monitor y si es posible su causa.
7. El material de trabajo suministrado debe ser devuelto al almacén quince minutos antes de la finalización del horario de la clase. Dicha entrega debe ser realizada por la persona que firmó la hoja de solicitud de materiales y no se debe retirar hasta cuando el almacenista verifique cantidades y el estado de los equipos devueltos.
8. En lo posible, tratar de entregar organizado el cableado suministrado para el desarrollo de la misma.