

NORMATIVA DE USO: LABORATORIO DE SISTEMAS DE POTENCIA

- Seguir las indicaciones del profesor a cargo y/o técnico docente del laboratorio.
- Cada una de las experiencias del laboratorio deben realizarse bajo supervisión de personal calificado, que garantice el correcto uso de equipos y elementos de protección.
- Al ingresar al laboratorio y mientras se encuentre realizando el experimento está prohibido el uso del celular.
- Sus objetos personales deben permanecer en los pupitres del laboratorio, no está permitido colocarlos en las mesas de trabajo del laboratorio.
- Para la ejecución de las experiencias del laboratorio, está prohibido el uso de accesorios metálicos (cadenas, anillos, relojes, aretes).
- No está permitido el ingreso al laboratorio con vestimenta inapropiada (pantalónetas, zapatillas, gorras, camiseta, faldas), los estudiantes deben venir con ropa de algodón y zapatos cerrados (suela, deportivos o dieléctricos).
- Es obligatorio el uso de los Equipos de Protección Personal (EPP) para la realización de la experiencia.
- Antes de energizar la mesa de trabajo, solicite al profesor guía verifique que las conexiones sean las adecuadas.
- No está permitido fumar, comer o ingerir sustancias alcohólicas en el laboratorio.
- Después de cada experiencia del laboratorio, el área de trabajo debe quedar limpia y ordenada
- Revisar la guía de la práctica antes de ingresar al laboratorio



POLÍTICAS EN CASO DE EMERGENCIAS

- En caso de temblores dirigirse a los puntos de encuentro asignados en la Facultad, siguiendo la ruta de evacuación. Existen dos puntos de encuentro
- Parqueadero de profesores
- Plazoleta de la Facultad
- Reportar la emergencia al docente o encargado del laboratorio
- En caso de emergencias contáctese con **ESPOL 911** a los teléfonos 042 269 911 o 043 708 004 y a las extensiones 1911/2004
- En caso de incendios no controlados evacue el laboratorio de forma ordenada y diríjase a los puntos de encuentro.
- Si no conoce el manejo del extintor evacúe el área y diríjase a una zona segura o al punto de encuentro siguiendo la ruta de evacuación.



SEGURIDAD INDUSTRIAL EN EL LABORATORIO

- Las mesas de trabajo del laboratorio tienen etiqueta de riesgo eléctrico, por lo que es obligatorio el uso de guantes dieléctricos clase 00.
- Si la experiencia del laboratorio requiere el uso de sustancias químicas, se debe de utilizar guantes de Nitrilo.
- Es obligatorio el uso de Equipo de Protección personal.
- Las conexiones requeridas para el experimento deben de ser realizadas en frío, la energización debe ser el último paso.
- Debe de aterrizar todo equipo o mesa de trabajo que esté utilizando.
- Desenergizar la mesa de trabajo una vez que se haya concluido la experiencia, luego de esto empezar desarmar las conexiones realizadas.
- En caso de derrame de algún líquido debe de limpiar rápidamente con la finalidad de evitar que alguien se resbale.
- Toda herramienta o equipo que se utilice durante el experimento debe de regresar a su debido lugar después del uso, esto con la finalidad de evitar desorden en las mesas de trabajo.
- Prestar atención al calentamiento anormal de los equipos, instrumentos y cables que estén siendo utilizados, en caso de que esto ocurra comunicarlo inmediatamente.
- Si no conoce el manejo de un equipo, debe consultar el manual de usuario del equipo.
- No se pueden realizar experimentos que no estén autorizados por el guía del laboratorio.



**PELIGRO
RIESGO
ELECTRICO**

Ultima revisión: 4/05/2026