

NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA LOS LABORATORIOS DE ELECTRONICA A Y B.

- ✓ El uso de guantes dieléctricos y gafas de protección es **obligatorio** para el desarrollo de las prácticas. Personal que no tenga estos medios no podrá formar parte del desarrollo de la práctica.
- ✓ Está prohibido usar durante la práctica artículos de joyería y otros similares como: anillos, pulseras, collares, brazaletes, cadenas, relojes, etc.; así como el cabello recogido.
- ✓ Esta prohibido el uso de pantalonetas, bermudas, faldas o prendas similares. Así como calzado tipo zapatillas, sandalias o similares.
- ✓ En caso de usar chompas con mangas largas se debe de recoger a una altura de $\frac{3}{4}$ del antebrazo aproximadamente o quitársela.
- ✓ Está prohibido ubicar en las mesas de trabajo mochila, bolsos. Estos deben de ser ubicados en las bancas.
- ✓ Conocer la ubicación del extintor para actuar en caso de un incendio
- ✓ Tener cuidado con los elementos energizados, interruptores, tomacorrientes y demás

No se podrá ingresar al laboratorio si no se cubren estos requisitos

Por cuestiones de seguridad el docente de la práctica del laboratorio podrá solicitar algunos requisitos adicionales al grupo previo al inicio de la práctica.

RIESGOS DENTRO DE LOS LABORATORIOS DE ELECTRONICA A Y B.

RIESGO ELÉCTRICO. - La electricidad es parte vital de esta práctica. Se trabaja con 5-24 VDC y 120 VAC a 60hz. Una exposición insegura ante la electricidad puede causarle quemadura interna de sus órganos, quemadura en la piel, parálisis, paro cardíaco o alguna afectación temporal o permanente. El riesgo eléctrico está en la fuente de voltaje DC para energizar los circuitos y la conexión con cables banana entre los elementos eléctricos.

La medida de seguridad ante el riesgo eléctrico será el no manipular alguna conexión eléctrica sin supervisión del profesor. Además, medir continuidad en la fuente DC una vez realizadas las conexiones entre los elementos eléctricos. La continuidad no debería indicar la presencia de un cortocircuito. Finalmente, el estudiante deberá usar guantes dieléctricos de baja tensión.

PARTE EN MOVIMIENTO. - Partes móviles que pueden comprometer alguna parte del cuerpo humano si es que se está muy cerca. Por lo general, corren mayor riesgo los dedos de las manos, debido a la manipulación.

La medida de seguridad para evitar accidentes será no manipular motores o actuadores cuando estos estén energizados. Cerciorarse con el profesor antes de manipular los elementos de la práctica.