



LABORATORIO ESPECIALIZADO DE FÍSICA

NORMAS DE SEGURIDAD DE EQUIPOS

FICHA

Equipo

GRUPO DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA

Fuente de información

EDIBON. Manuales del fabricante. Disponible en el Laboratorio Especializado de Física. (Se reproduce en forma textual)

GENERAL

Este equipo nunca deberá ser conectado ni deberá estar en funcionamiento si previamente no se han seguido con detalle las exigencias de seguridad que el fabricante exige, tanto de forma global como individual, de todos y cada uno de los elementos que componen el equipo.

El cliente deberá comunicar al vendedor cualquier cambio realizado, tanto a nivel mecánico como eléctrico para asegurarse de que no se actúa en contra de las normas de seguridad siguientes.

EDIBON S.A. no se responsabiliza de los desperfectos que se puedan originar como consecuencia del uso indebido del equipo, o de las aplicaciones incorrectas del mismo.

Al objeto de evitar riesgos y daños tanto a personas como al propio equipo, se recomienda extremar las medidas de seguridad.

Al diseñar esta unidad se ha procurado incluir todos los elementos de seguridad para evitar daños a las personas y a las cosas.

SEGURIDAD EN EL ENTORNO

ELÉCTRICAS

La instalación eléctrica del laboratorio será la adecuada con las recomendaciones de este manual y las normas regladas dentro del país. Para la instalación eléctrica se hará hincapié en los puntos siguientes.

La instalación dispondrá de elementos de potencia como magnetotérmicos, seccionadores, diferenciales, fusibles, etc.

La toma de tierra no solo estará conectada a la red general, sino que sus valores serán los indicados en las normas y reglamentos de baja tensión vigentes en el país. Deberá haber una "muy buena toma de tierra".

QUÍMICAS

Se recomienda que no existan sustancias deflagrantes o explosivas en las proximidades, solamente en casos estrictamente necesarios y con control y supervisión del profesor. Además, deberán existir extintores o cualquier otro sistema de prevención y actuación contra incendios, de acuerdo a la normativa vigente.

DERRAMAMIENTOS

Se evitarán los derramamientos de cualquier sustancia sobre el equipo.

CLIMÁTICAS

Se recomienda evitar ambientes, de forma momentánea o persistente, con temperaturas que superen los 50°C, 70% humedad, ambientes salinos, ambientes químicos o vapores nocivos, radiación solar directa y otros agentes que puedan dañar el equipo. El equipo debe permanecer siempre limpio y seco.



LABORATORIO ESPECIALIZADO DE FÍSICA

NORMAS DE SEGURIDAD DE EQUIPOS

FICHA

Equipo

GRUPO DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA

Fuente de información

EDIBON. Manuales del fabricante. Disponible en el Laboratorio Especializado de Física. (Se reproduce en forma textual)

SEGURIDAD DEL EQUIPO

Este equipo no podrá ponerse en marcha, ni se podrán realizar ensayos, ni permanecer en funcionamiento, si:
Las protecciones eléctricas del laboratorio no son adecuadas.
Las protecciones eléctricas no están conectadas.
Las parte móviles no están protegidas.
Existen fugas

CONDICIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Antes de hacer una práctica se debe comprobar que:
Las conexiones eléctricas estén hechas adecuadamente.
No existen fugas.
El interruptor de corte está cerca, para poder actuar rápidamente en caso de emergencia.
Las equivocaciones normales del alumno, no causen daño.