

Seguridad en los laboratorios

Las actividades prácticas de carácter docente que se llevan a cabo en los laboratorios del área conllevan en determinados casos un nivel de riesgo intrínseco, dependiendo del tipo de práctica que se esté desarrollando, por lo tanto en las primeras prácticas el responsable de la práctica le indicará la ubicación de las salidas de emergencia, extintores y toda la información necesaria para una correcta evacuación en caso de emergencia, así como las conductas en caso de accidente.

Si usted tiene alguna minusvalía física temporal o definitiva por favor indíquelo antes de iniciar las prácticas.

Si usted se encuentra embarazada, por favor indíquelo antes de iniciar las prácticas.

Si sigue algún tratamiento médico o está tomando alguna medicación que le pueda influir en el desarrollo normal, indíquelo antes de iniciar las prácticas.

CONDUCTA ANTE UN ACCIDENTE

Como primera medida se debe dar la alarma para que el responsable u otra persona del área se presente de forma inmediata y evalúe el accidente.

Si el accidente es de tipo eléctrico se cortará la corriente accionando el interruptor, disyuntor, seccionador, etc.

Si el elemento de corte se encuentra lejos o no accesible intente desenganchar a la persona mediante cualquier elemento no conductor.

Iniciar las maniobras de reanimación a la espera de la asistencia médica, siguiendo las indicaciones sobre asistencia respiratoria que encontrará en el laboratorio.

Si es un accidente mecánico hacer uso de los interruptores de emergencia y evaluar el rescate o esperar la asistencia sanitaria.

Teléfonos de interés

SERVICIO DE EMERGENCIA : 112

Servicio de prevención : 985 10 95 17

AREA DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA

Campus de Viesques
Edificación departamental nº 2
Teléfono 985 18 22 64
Fax 985 18 20 68

Http://www.isa.uniovi.es
Email: mailisa@isa.uniovi.es



Universidad de Oviedo

Area de Ingeniería de Sistemas y Automática

SEGURIDAD EN LAS PRACTICAS DE LABORATORIO



Laboratorios de prácticas

Normas generales

No fume, no coma ni beba en las prácticas.

Mantener en orden el material que le acompaña en las prácticas, carpetas, libros, ropa de abrigo.

Evite llevar vestuario tipo bufanda, o prendas que puedan favorecer el atrapamiento.

Siga siempre las indicaciones del responsable del laboratorio y de los cuadernos de prácticas.

Nunca intente realizar una práctica que no este programada, si quiere profundizar en un determinado conocimiento háblelo con el responsable para realizarlo en horario de tutorías.

Intente dejar el laboratorio como lo encontró, permitirá que sus compañeros no tengan retrasos al inicio de las prácticas.

En caso de accidente avise inmediatamente al responsable y siga las instrucciones que le den.

Evite hablar en voz alta y manténgase a la espera hasta que el responsable le atienda.

Riesgo eléctrico

Antes de dar tensión a un montaje de prácticas revíselo con el responsable del laboratorio o sus ayudantes.

Para operar sobre el montaje desconecte primero el equipo de la tensión

Advierta siempre de forma inmediata al responsable del laboratorio si aparecen:

- ♦ Chispas y arcos eléctricos
- ♦ Sensación de descarga
- ♦ Olores extraños
- ♦ Calentamiento anormal de los elementos empleados

No menosprecie el trabajo con la corriente continua, tiene los mismos riesgos que la corriente alterna.

Nunca manipule los interruptores de los cuadros eléctricos de las aulas, deberá siempre realizarlo el responsable de la práctica

Riesgo mecánico

Si se tiene el pelo largo, es conveniente llevarlo recogido.

Revise las tapas de seguridad en el accionamiento de motores, deben estar siempre bajadas.

No supere nunca las marcas indicadoras de seguridad, el hacerlo supone un riesgo directo a su integridad física. En caso de atrapamiento haga uso inmediato del interruptor de emergencia.

Si es previsible una proyección de objetos al inicio o durante el proceso de la práctica deberá colocarse las gafas protectoras.

Nunca se coloque sobre el equipo de la práctica, si por cualquier razón se deben introducir extremidades dentro del equipo de la práctica se advertirá al responsable de la práctica y se bloquearan todos los posibles mandos de puesta en marcha.

Cada elemento de la práctica requiere un espacio alrededor de él, respételo siempre, no lo ocupe con otros elementos que pudieran causar un accidente.