

CURSO DE PREVENCION DEL RIESGO ELÉCTRICO (20 horas)

Destinatarios: el PDI y el PAS que trabaje en laboratorios en los que existan riesgos eléctricos.

Programa:

- Factores que influyen en un accidente eléctrico.
- Consideraciones del R.D. 614/2001 sobre protección de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.
- Riesgo eléctrico.
- Factores que determinan la gravedad del paso de la corriente eléctrica por el organismo.
- Tipos de contactos eléctricos.
- Electricidad estática.
- Evaluación del riesgo eléctrico.
- Medidas de protección contra el riesgo eléctrico en las instalaciones:
 - Contra contactos directos
 - Contra contactos indirectos
 - Medidas informativas y generales de seguridad.
 - Utilización de equipos de protección individual
- Medidas de protección contra el riesgo eléctrico en las instalaciones:
 - Trabajos en proximidad de instalaciones eléctricas
 - Trabajos sin tensión
 - Trabajos en laboratorios eléctricos
 - Maniobras, mediciones, ensayos y verificaciones
 - Reposición de fusibles
- Primeros auxilios.
- Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la UPM.

Prácticas:

- Aplicación de las “reglas de oro” frente a un trabajo de reparación (cuadro eléctrico).
- Protección contra contactos indirectos en el régimen de neutro TT, selectividad de protecciones y comprobación cumplimiento de normativa aplicable.
- Verificación de circuitos protegidos con interruptor diferencial mediante equipo de prueba, medidas de tensión de contacto, conductores de protección, etc.

Duración: 20 horas

Fechas:

Edición de JUNIO : los días 15, 17,19 y 22 de junio 2009.

Edición OCTUBRE: los días 14, 16,19 y 21 de octubre de 2009.

Horario: de 9:00 a 14:00 horas.

Lugar: EUIT Industrial (Deptº de Ingª Eléctrica).

Profesorado:

D. José Antonio Calleja

D. Eduardo Pérez

Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la UPM.