



RIESGO ELECTRICO REAL DECRETO 614/2001

- Aspectos generales:
 - ✓ Conceptos básicos.
 - ✓ Reglamentación aplicable.
 - ✓ Perfiles de capacitación necesarios.
- El riesgo eléctrico:
 - ✓ Riesgo accidente eléctrico.
 - ✓ Factores que intervienen en un accidente eléctrico.
 - ✓ Tipología de accidentes eléctricos (Directo/indirecto/arco eléctrico).
 - ✓ Efectos del paso de la corriente eléctrica por el organismo.
 - ✓ Factores que determinan la gravedad del paso de corriente eléctrica por el organismo.
- Protección contra contactos directos.
 - ✓ Interposición de obstáculos o barreras evolutivas, barreras o evolutivas.
 - ✓ Alejamiento de partes activas.
 - ✓ Recubrimiento de partes activas.
 - ✓ Protección complementaria con diferenciales de alta sensibilidad.
 - ✓ Pequeñas tensiones de seguridad.
- Protección contra contactos indirectos.
 - ✓ Sistemas de protección clase A.
 - ✓ Sistemas de protección clase B.
- Alta tensión: generalidades.
- Distancias límites de las zonas de trabajo.
- Definición de zonas de trabajo.
- Equipos y material de protección. Características.
- Definición de tipos de trabajo a realizar:
 - ✓ Trabajos sin tensión.
 - ✓ Maniobras, mediciones ensayos y verificaciones.
 - ✓ Trabajos en emplazamientos con riesgo de incendio o explosión.
 - ✓ Electricidad estática.
- Medidas de prevención y protección del riesgo eléctrico en los trabajos sin tensión.
 - ✓ Supresión de tensión (5 reglas de oro).
 - Desconectar.
 - Prevenir realimentaciones.
 - Verificación de ausencia de tensión.
 - Poner a tierra y en cortocircuito.
 - Proteger frente a elementos externos en tensión.
 - Establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo.
 - ✓ Reposición de tensión.
 - ✓ Casos particulares.
 - Reposición de fusibles.
 - Trabajos con condensadores.
 - Trabajos en transformadores y en máquinas de alta tensión.
- Maniobras, mediciones, ensayos y verificaciones.
- Medidas de prevención y protección del riesgo eléctrico en los trabajos en proximidad.
- Trabajos en emplazamientos con riesgo de incendio o explosión.
- Prevención y protección contra incendios en instalaciones eléctricas.
 - ✓ Incendios en instalaciones eléctricas.
 - ✓ Medidas de prevención y protección contra incendios.
 - ✓ Mantenimiento de instalaciones.
 - ✓ Primeros auxilios para casos de electrocución.