

TRABAJOS CON RIESGO ELÉCTRICO



	PRESENCIAL		
	Duración: 8 H	Horas presenciales: 8 H	Horas online: 0 H
	Familia: FORMACIÓN PRÁCTICA Área: GENERAL PRL		
	Dirigido a: Trabajadores cuyos cometidos sean instalar, reparar o mantener instalaciones eléctricas de baja tensión, así como la realización de trabajos en proximidad en elementos en tensión.		
	Objetivos: Capacitar profesionalmente al trabajador para que desarrolle su actividad con todas las garantías de seguridad. Proporcionar conocimientos teóricos y prácticos requeridos para poder realizar de forma correcta trabajos propios de trabajadores autorizados y/o cualificados en instalaciones eléctricas en BT.		
	Metodología: El curso está diseñado para ser desarrollado en sesiones teóricas de tipo expositivo y sesiones prácticas demostrativas mediante la participación activa de los asistentes con el fin de facilitar el proceso de enseñanza-aprendizaje.		
	Contenidos: FORMACIÓN TEÓRICA Conceptos de circuitos eléctricos. Legislación en materia de riesgos eléctricos. Definiciones R.D. 614/2001. Trabajador autorizado, trabajador cualificado y jefe de trabajo. Riesgo eléctrico: Factores que intervienen en el choque eléctrico. Efectos de la corriente eléctrica sobre el cuerpo humano. Prescripciones básicas de seguridad. Sistemas de protección contra contactos directos e indirectos. Herramientas y equipos utilizados. Equipos de protección personal. Requisitos. Métodos de trabajo: Trabajos en proximidad (distancias y criterios de seguridad). Trabajos sin tensión. Supresión y restablecimiento de tensión. Aplicación de las 5 reglas de oro. Trabajos en tensión.		

Maniobras, mediciones, ensayos y verificaciones.

Trabajos en emplazamientos con riesgo de incendio o explosión. Electricidad estática.

Operaciones básicas en circuitos eléctricos.

Seccionadores.

Fusibles.

Relés de protección.

Aparataje de baja tensión.

FORMACIÓN PRÁCTICA

Identificación de los riesgos generados en instalaciones eléctricas en BT.

Realización de trabajos sin tensión. Supresión y restablecimiento de tensión. Aplicación de las 5 reglas de oro.

Métodos seguros para la realización de mediciones, maniobras, ensayos y verificaciones sobre las instalaciones en condiciones seguras.

Realización de prácticas encaminadas a la localización de averías, realización de reparaciones y trabajos de mantenimiento eléctrico de forma segura.

Realización de trabajos en tensión en condiciones seguras.

Realización de trabajos simultáneos por varios grupos en instalaciones eléctricas.

Procedimiento de bloqueo múltiple.