

Módulo

aelēc

Riesgo Eléctrico B1

aREB1

aelēc Riesgo Eléctrico B1
aREB1 (5h)



Objetivo: Formar a trabajadores cuya actividad no eléctrica se desarrolla en instalaciones de baja tensión, para que comprendan el riesgo eléctrico y sean capaces de aplicar medidas preventivas adecuadas, especialmente en trabajos sin tensión. El alumno aprenderá a identificar zonas seguras y a cumplir las 5 Reglas de Oro conforme al RD 614/2001.

PROGRAMA: aelēc Riesgo Eléctrico B1

- 1. Generalidades del riesgo eléctrico
 - 1.1 Aspectos generales de las instalaciones eléctricas
 - 1.2 R.D. 614/2001: Art. 4. Técnicas y procedimientos de trabajo
 - 1.3 Tipos de accidentes eléctricos
 - 1.4 Trabajos en circuitos sin tensión
 - 1.5 Trabajos sin tensión
 - 1.6 Condiciones de seguridad para la aplicación de las cinco Reglas de Oro en una zona protegida
 - 1.7 Condiciones de seguridad para la aplicación de las cinco Reglas de Oro en una zona de trabajo
 - 1.8 Actuación ante la necesidad de reposición de tensión
- 2. Descargos
 - 2.1 Proceso y funciones de los participantes
- 3. Introducción a trabajos en tensión en el área de trabajos en tensión
 - 3.1 Trabajos en tensión
- 4. Trabajos en el área de proximidad
 - 4.1 Consideraciones generales. Medidas preventivas
- 5. Mediciones, ensayos y verificaciones
 - 5.1 Equipos y formas de empleo
 - 5.2 Consideraciones generales de prevención del riesgo eléctrico.
- 6. Condiciones, normas y proceso organizativo para las maniobras
 - 6.1 Maniobras a distancia o telemandadas
- 7. Introducción a maniobras locales
 - 7.1 Orden de operación de los aparatos de corte
 - 7.2 Indicaciones y señalizaciones
 - 7.3 Bloqueos y enclavamientos
- 8. Trabajos con posible presencia de atmósferas peligrosas
 - 8.1 Clasificación de áreas
 - 8.2 Aparatos de detección, medida y control de atmósferas peligrosa
- 9. Elementos principales de las instalaciones y su identificación
 - 9.1 Conductores
 - 9.2 Aisladores
 - 9.3 Apoyos
 - 9.4 Redes trenzadas
 - 9.5 Acometidas
 - 9.6 Empalmes
 - 9.7 Redes subterráneas
 - 9.8 CGP
 - 9.9 Centralización de contadores
- 10. Cinco Reglas de Oro en BT
 - 10.1 Aislamiento de la zona de intervención
 - 10.2 VAT y distancias a los elementos en tensión
 - 10.3 Señalización
 - 10.4 Delimitación
- 11. EPI y EPC habituales en trabajos de BT
 - 11.1 Casco y pantalla
 - 11.2 Guantes ignífugos, aislantes y mecánicos
 - 11.3 Ropa ignífuga
 - 11.4 Banqueta y alfombrilla
 - 11.5 Tela vinílica
- 12. Riesgos más habituales en trabajos en BT y accidentes tipo
- 13. Ejercicio práctico
- 14. Acciones a realizar
 - 14.1 Celda
 - 14.2 Cuadro eléctrico

Módulo aREB1 aelēc Riesgo Eléctrico B1

Duración: 5 horas (1 día)
Programa aREB1: Apdos. 1 al 14
Máximo nº alumnos: 12 personas x Ed.

Validez del Certificado:

3 años

Sede Central:

Vallecas (Madrid) • España
Telf.: +34 664 681 385 • madrid@totalhse.com

Centros acreditados en España:

Andosilla (Navarra) • España
Telf.: +34 664 681 385 • navarra@totalhse.com

Las Palmas (Islas Canarias) • España
SEPROM
Telf.: +34 902 008 482 • canarias@totalhse.com

Redondela (Galicia) • España
Verticalia Formación
Telf.: +34 986 401 472 • galicia@totalhse.com

Otros centros acreditados:

San José • Costa Rica
Desarrollos Floruma
Telf.: +506 2282-7468 • sanjose@totalhse.com

Santiago de Chile • Chile
TTR Chile
Telf.: +56 944 402 179 • chile@totalhse.com

www.totalhse.com

