

Módulo aREC1 aelēc Riesgo Eléctrico C1

aelēc Riesgo Eléctrico C1
aREC1 (14h)



aelēc

Objetivo: Proporcionar a los trabajadores que realizan actividades eléctricas en baja tensión los conocimientos teórico-prácticos necesarios para aplicar el RD 614/2001 en sus intervenciones. El alumno desarrollará competencias para ejecutar trabajos eléctricos en condiciones seguras, identificando riesgos, aplicando medidas de protección y utilizando correctamente los equipos de seguridad.

PROGRAMA: aelēc Riesgo Eléctrico C1

1. Generalidades del riesgo eléctrico
 - 1.1 Aspectos generales de instalaciones eléctricas
 - 1.2 R.D. 614/2001: Art. 4. Técnicas y procedimientos de trabajo
 - 1.3 Tipos de accidentes eléctricos
 - 1.4 Instalaciones eléctricas
 - 1.5 Disposiciones generales de los trabajos eléctricos
2. Trabajos eléctricos
 - 2.1 Disposiciones específicas de los trabajos eléctricos
3. Trabajos con posible presencia de atmósferas peligrosas.
 - 3.1 Clasificación de áreas
 - 3.2 Aparatos de detección, medida y control de atmósferas peligrosas
 - 3.3 Medidas de Protección frente al Riesgo Eléctrico
4. Definiciones básicas
5. Clasificación de los trabajadores en "Autorizados" o "Cualificados" según sus funciones o competencias eléctricas
6. Riesgos eléctricos según RD 614/2001, causas
7. Efectos de la corriente en el cuerpo humano
8. Trabajos eléctricos en baja tensión (BT)
 - 8.1 Tipos de instalaciones
 - 8.2 Elementos principales de las instalaciones y su identificación
 - 8.3 Medidas de prevención frente a los riesgos eléctricos en baja tensión (BT)
9. Instalaciones de baja tensión (BT)
10. Los "descargos" en baja tensión (BT)
11. Cinco Reglas de Oro en baja tensión (BT)
12. EPI y EPC habituales en trabajos en baja tensión (BT): cuándo y cómo usarlos
13. Riesgos más habituales en trabajos en baja tensión (BT) y accidentes tipo
 - 13.1 Trabajos en circuitos sin tensión
 - 13.2 Trabajos sin tensión
 - 13.3 Supresión de la tensión. Condiciones de seguridad para la aplicación de las cinco Reglas de Oro en una zona protegida
 - 13.4 Condiciones de seguridad para la aplicación de las cinco reglas de oro en una zona de trabajo.
 - 13.5 Descargos
 - 13.6 Trabajos en el área de proximidad.
 - 13.7 Mediciones, ensayos y verificaciones
 - 13.8 Maniobras
 - 13.9 Trabajos con posible presencia de atmósferas peligrosas
14. Prácticas (4 horas) Ejercicios prácticos a desarrollar
 - 14.1 Prácticas de operación e identificación de los medios y medidas de seguridad
 - 14.2 Supresión y reposición de la tensión en baja tensión (BT)
 - 14.3 Mediciones, ensayos, verificaciones y maniobras locales en baja tensión (BT)
 - 14.4 Preparación y realización de Trabajo en proximidad de elementos en tensión en baja tensión (BT)
 - 14.5 Establecimiento de una zona de trabajo segura en una celda de protección y en un cuadro de baja tensión (BT)
 - 14.6 Acciones a realizar

Módulo aREC1 aelēc Riesgo Eléctrico C1

Duración: 14 horas (2 días)

Programa aREC1: 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

