



CERTIFICADO DE FORMACIÓN

D. Pedro del Pozo de la Calle
NIF 70245104E

De la empresa:
EXEL INDUSTRIAL S.L.

Ha superado con aprovechamiento el **CURSO DE RIESGO ELÉCTRICO**, realizado el día 02/07/2020 con una carga lectiva de 8 horas, en las instalaciones de HISPÁNICA VERTICAL, ubicadas en C/ Químicas nº 35, 28923 ALCORCÓN (MADRID)

(CONTENIDOS IMPARTIDOS- VER AL DORSO)

Nombre y firma del formador

Técnico superior en P.R.L.

Joime Ruiz Rodríguez

Por Centro Formador

EMESA PREVENCIÓN, S.L.
NIF 70245104E
Carmen Peña

Firma del trabajador

Fecha de Expedición
2 de Julio de 2020



CONTENIDOS FORMATIVOS

Lección 1.- EL ACCIDENTE ELÉCTRICO

El fin de esta unidad es que los participantes conozcan los riesgos que se enfrentan al trabajar con la electricidad.

- Las características del accidente eléctrico. Las causas de las lesiones del accidente eléctrico: descargas deflagraciones.
- Los tipos de contacto eléctrico: directo e indirecto.
- Factores que influyen en el accidente eléctrico y métodos de control.
- Efectos de la corriente en el organismo.
- La capacidad de reanimación del accidentado.

Lección 2.- LEGISLACIÓN EN MATERIA DE RIESGOS ELÉCTRICOS

El fin de esta unidad es establecer el marco legal en el que se desarrollan los trabajos eléctricos de cualquier instalación eléctrica de los lugares de trabajo.

- El marco legal en materia de prevención de riesgo eléctrico.
- El Real decreto 614/2001 de riesgo eléctrico: articulado y definiciones.
- Las condiciones a cumplir por los trabajadores para realizar trabajos eléctricos: capacitación profesional.

Lección 3.- EJECUCIÓN DE TRABAJOS SIN TENSIÓN

El objeto de esta unidad es que los participantes conozcan la metodología para dejar una instalación en tensión, en descargo, y una vez realizados los trabajos repongan la tensión restaurando el servicio, en instalaciones de B.T.

- Identificar los equipos y medios de corte.
- Suprimir la tensión de los circuitos, mediante la aplicación de las cinco reglas de oro.
- Restablecer el suministro en condiciones seguras.

Lección 4.- EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN PROXIMIDAD

El objeto de esta unidad es que los participantes conozcan tanto la metodología, como las restricciones para trabajar en proximidad de instalaciones y líneas eléctricas tanto de alta como de baja tensión.

- Analizar el lugar donde se van a llevar a cabo los trabajos y establecer los riesgos y las distancias de seguridad.
- Dar indicaciones para la realización de trabajos en proximidad en instalaciones de baja tensión con partes accesibles.
- Establecer criterios de seguridad en centros de transformación y subestaciones eléctricas y plantear situaciones de seguridad.

Lección 5.- TRABAJOS EN TENSIÓN

El fin de esta unidad es que los participantes identifiquen que es un trabajo en tensión, para identificar aquellos trabajos que al ir a realizarlos adquieran tal condición y evitar realizarlos si no disponen de la cualificación eléctrica para ello.

- Llevar a cabo mediciones, maniobras, ensayos y verificaciones.
- Trabajar con tensiones de seguridad.
- Trabajar con corriente continua y diferenciar los riesgos respecto de la corriente alterna.

Lección 6.- EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y COLECTIVA.

El fin de esta unidad es que los participantes conozcan las características y prestaciones de los equipos de protección individual frente a riesgo eléctrico y los equipos de protección colectiva.

- Conocer y discriminar el uso de los equipos de protección colectiva e individual

Lección 7.- EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN PRESENCIA DE ATMOSFERAS COMBUSTIBLES O EXPLOSIVAS Y CON RIESGO DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA

El fin de esta unidad es que los participantes conozcan los riesgos que representan las atmosferas combustibles y explosivas, así como la presencia de electricidad estática en lugar de trabajo.

- Identificar una atmósfera explosiva, sus riesgos, tipos y caracterización.
- Identificar los locales y equipos con riesgo de aparición de electricidad estática.
- Definir metodologías de trabajo para el control de ambos riesgos.

Lección 8.- ACTUACIÓN EN CASO DE ACCIDENTE ELÉCTRICO

El fin de esta unidad es que los participantes conozcan la forma de actuar en el caso de que un compañero tenga un accidente eléctrico.

- El protocolo de actuación en caso de accidente. Protocolo PAS.

Lección 9.- PRÁCTICA ESPECÍFICA RIESGO ELÉCTRICO

El fin de esta unidad es que los participantes conozcan e identifiquen los riesgos que se generan como consecuencia de la actividad en proximidad instalaciones eléctricas, y se realicen mediciones y verificación de ausencia de corriente eléctrica.

Los alumnos deberán ser capaces de:

- Supresión y reposición de la tensión en B.T. en condiciones seguras.
- Llevar a cabo mediciones sobre instalaciones eléctricas B.T. en condiciones seguras.
- Verificación de ausencia de tensión en equipos de telecomunicación y en proximidad de equipos e instalaciones en tensión.
- Identificar situaciones de trabajos en proximidad