

## FORMACIÓN PARA PROFESIONALES.

### CURSO DE FORMACIÓN RIESGO ELÉCTRICO TELCO

**DURACIÓN:** 6 horas (5 horas teóricas y 1 hora práctica)

**MODALIDAD:** Presencial TEÓRICO Y PRÁCTICO

#### DESCRIPCIÓN

Dirigido a los profesionales del sector de las Telecomunicaciones cuya actividad no eléctrica se desarrolle en proximidad de instalaciones eléctricas con partes accesibles en tensión o que realice tareas especificadas para trabajadores autorizados. Los cursos abarcan todas las materias y operaciones básicas para llevar a cabo de forma segura las tareas con riesgo eléctrico y capacitan para poder prestar servicios como trabajador “autorizado”.

#### METODOLOGIA

La metodología de las formaciones de LEVELINSTRUKTA está enfocada a lograr el equilibrio perfecto entre los contenidos teóricos y prácticos.

Todo y que en LEVELINSTRUKTA la formación práctica es el eje fundamental sobre el que giran todas nuestras acciones formativas, no olvidamos la importancia de la base teórica en cualquier formación. En todas las formaciones se desarrollan con profundidad los contenidos legislativos, ampliados con contenidos específicos a la formación que se ejecuta, dotando al participante de nuevos conocimientos para el desarrollo de forma segura y eficiente.

#### MÉTODO DE EVALUACIÓN

- Prueba escrita de asimilación de contenidos.
- Para superar el curso y obtener el certificado acreditativo de su capacitación, el alumno tiene que haber asistido a la totalidad de las horas, realizar todas las prácticas de forma completa y superar la prueba de conocimiento, destreza y aptitud para el desempeño.

#### OBJETIVOS

- Conocer los riesgos y las medidas preventivas de los trabajos con riesgo eléctrico.
- Promover la cultura preventiva y la seguridad en los trabajos con riesgo eléctrico.
- Concienciar a los trabajadores sobre el riesgo eléctrico y la necesidad del uso de los EPI.
- Conocer, utilizar y mantener los diferentes equipos y sistemas de protección contra el riesgo eléctrico.
- Capacitar al trabajador para escoger el equipo de protección adecuado a cada tipo de trabajo.



## FORMACIÓN PARA PROFESIONALES.

### TEMARIO DEL CURSO

#### INTRODUCCIÓN

- Presentación del Centro de Formación.
- Presentación alumnos y formador.
- Presentación de los objetivos del curso.

#### CONTENIDO TEÓRICO

- 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.
- El marco legal en materia 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.
- 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.
- 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.
- Plantear las condiciones de trabajo en proximidad a líneas eléctricas aéreas o subterráneas.
- Llevar a cabo mediciones, maniobras, ensayos y verificaciones sobre las instalaciones en condiciones seguras.
- Trabajar con tensiones de seguridad.
- Trabajar con corriente continua (baterías, equipos telecomunicación, etc.) y diferenciar los riesgos respecto de la corriente alterna.
- Conocer y discriminar el uso de los equipos de protección colectiva e individual necesarios para los trabajos.
- Identificar una atmósfera explosiva, sus riesgos, tipos y caracterización.



## FORMACIÓN PARA PROFESIONALES.

- Identificar los locales y equipos con riesgo de aparición de electricidad estática.
- Definir metodologías de trabajo para el control de ambos riesgos.
- El protocolo de actuación en caso de accidente. Protocolo PAS.
- Metodología para liberar un atrapado por la corriente eléctrica.

### CONTENIDO PRÁCTICO

- Supresión y reposición de la tensión en B.T. en condiciones seguras.
- Llevar a cabo mediciones sobre instalaciones eléctricas BT 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.

