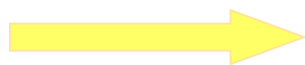




PROGRAMA TRABAJOS CON RIESGO ELECTRICO
VEKTOR SAFETY TRAINING

VST | San José, Costa Rica





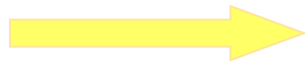
Programa del curso “Riesgo Eléctrico”

Unidad de capacitación y especialización laboral de VEKTOR Safety Training

Generalidades del curso

1 Datos generales

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del curso: | Riesgo Eléctrico |
| Código: | RE - 001 |
| Tipo de curso: | Teórico - Práctico |
| Duración: | 4 Horas |
| Basado en: | DNC del cliente ó en el estándar específico. |
| Requisitos: | Curso de Inducción (CI – 001) |
| Correquisitos: | Dictamen Médico (Según cliente) Planilla Obrero Patronal CCSS (Según cliente) Planilla RT INS (Según cliente) |
| El curso es requisito de: | No Definido |
| Asistencia: | Obligatoria |
| Reconocimiento: | Susceptible de reconocimiento, siguiendo la normativa institucional regulatoria. |
| Vigencia del programa: | 1 año |
| Alimentación: | Desayuno ó Café (según horario). |
| Entrega de: | Carné (Válido por 1 año) Certificado de participación |



2. Descripción general

- Este curso aplica para personas que requieran realizar algún tipo de operación o trabajo con riesgo eléctrico, El riesgo eléctrico se produce en toda tarea que implique actuaciones sobre instalaciones eléctricas de baja, media y alta tensión, utilización, manipulación y reparación del equipo eléctrico de las máquinas, así como utilización de aparatos eléctricos en entornos para los cuales no han sido diseñados.

3. Objetivos generales

- ✓ Que los participantes adquieran conceptos fundamentales sobre electricidad.
- ✓ Puedan reconocer los riesgos que implica el uso de la electricidad.
- ✓ Que sean capaces de identificar posibles consecuencias de un accidente con energía.
- ✓ Que reconozcan y adquieran procedimientos seguros de trabajos sin tensión.
- ✓ Que identifiquen las medidas fundamentales de prevención de riesgos eléctricos y las reglas básicas de acción para ayudar a otros ante un accidente por contacto con energía eléctrica.

4. Contenidos

- El curso de trabajo con riesgo eléctrico contempla una serie de temas que parten desde los aspectos generales y básicos de trabajos con riesgo eléctrico hasta la puesta en práctica y la evaluación final.

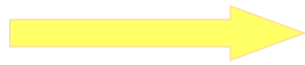
- ❖ Introducción
- ❖ Objetivos de la capacitación

Tema No. 1

- Marco legal

Tema No. 2

- CONCEPTOS GENERALES DE SEGURIDAD ELECTRICA
 - Principales peligros de la electricidad



- Peligros secundarios
- Efectos fisiológicos en las personas
- Prevención de Contactos Directos
- Prevención de Contactos Indirectos

Tema No. 3

- ARCO ELECTRICO

- Efectos del Arco Eléctrico
- Niveles de peligro
- Características del Equipo de protección personal

Tema No. 4

- PRINCIPALES REQUISITOS

- Requisitos Mínimos de las Instalaciones
- Bloqueo de energías peligrosas
- Personal Calificado
- Trabajos en Baja Tensión
- Sin Tensión
- Trabajos en Alta Tensión

Tema No. 5

- EPP Y HERRAMIENTAS ESPECIALES

- Dispositivos Aislantes
- Dispositivos detectores de tensión
- Pértigas aislantes
- Equipos de puesta tierra
- Herramientas manuales aislantes

- ❖ Conclusiones
- ❖ Evaluación (Examen)



II parte: Aspectos operativos

5 metodología de enseñanza y aprendizaje Capacitaciones magistrales con desarrollo de ejemplos en clase, donde se estudian casos concretos de procesos productivos y de servicios, asociados a la realidad nacional y empresarial vistos en clase.

Se aplicará un examen sobre la materia vista en la capacitación.

El instructor será un facilitador y guiará al participante en el proceso de aprendizaje de la temática del curso; en cuanto al participante se espera una actitud crítica y proactiva, con total libertad de expresar sus ideas dentro de un marco de respeto mutuo para con sus compañeros (as).

| 6. Evaluación | Componente | Valor |
|---------------|-----------------|-------|
| | Examen teórico | 85% |
| | Examen Práctico | 15% |

7. Bibliografía Basada en normas internacionales (OSHA, ACGIH, NIOSH, NFPA, ANSI, ASME, ISO, OHSAS) y nacionales (INTE).

La bibliografía de cada tema se puede entregar según solicitud del cliente.

8. Instructor Nuestros instructores cuentan con más de 10 años de experiencia en proyectos y capacitaciones en seguridad, ambiente, higiene ocupacional; en el sector industrial, construcción, agropecuario, comercio y dispositivos médicos y se encuentran debidamente incorporados al CFIA.

Impartido por el Ing. Carlos Alberto Brenes, **Carnet CFIA ISL 31405**