

BASICO DE SEGURIDAD ELECTRICA EN PLANTAS DE GAS (BSEPG)

Todos los días a nivel mundial, el personal que trabaja con electricidad sufre accidentes fatales por la profesión que han elegido: instaladores de cables de una compañía eléctrica, electricistas industriales o contratistas de electricidad. De hecho, basados en estadísticas mundiales recientes de Departamentos de Trabajo, podemos afirmar que los electricistas han elegido una de las profesiones más peligrosas. Muchos trabajadores mueren electrocutados, es decir a través del contacto directo con la electricidad. Sin embargo, existe otra causa que muchas personas desconocen en los trabajos de electricidad: las explosiones de arco eléctrico.

¿A quién está dirigido?

A Todos los empleados que desarrollan actividades operacionales técnicas en el área eléctrica, tanto Personal Supervisorio y Trabajadores involucrados en el mantenimiento, reparación y uso de sistemas, instrumentos o equipos donde la energía eléctrica se encuentra presente o es necesaria para el proceso.

Objetivo general

El participante tomará conciencia de la importancia del uso de las normas de seguridad eléctrica, nacionales e internacionales y los roles que asumirá para contribuir a eliminar riesgos y accidentes eléctricos, mejorando el ambiente laboral y la calidad de vida del trabajador. Al finalizar el curso el participante estará en capacidad de reconocer los riesgos en un ambiente laboral producido por la energía eléctrica.

Objetivos específicos

- Comprender la importancia de los sistemas de seguridad para disminuir los riesgos en las Plantas de Gas.
- Dar a conocer las normas y recomendaciones de seguridad y salud laboral.
- Proporcionar al participante los conocimientos sobre la protección frente a los riesgos generados por las máquinas, la electricidad y el fuego.

Contenido Programático

CAPITULO No 1

- INTRODUCCION
- ANALISIS DEL RIESGO ELECTRICO
- CORRIENTE ALTERNA, EFECTOS EN EL ORGANISMO
- TENSION APLICADA
- SITUACIONES TIPICAS
- TENSION DE CONTACTO
- TENSION DE TOQUE
- TENSION DE PASO
- RIESGOS DE INCENDIOS POR CAUSAS ELECTRICAS.

CAPITULO No 2

SCHOCK ELECTRICO

- LA INTENSIDAD DE LA CORRIENTE
- LA RESISTENCIA DEL CUERPO.
- LA TENSION DE LA CORRIENTE.
- OTROS FACTORES.
- FORMA DE LA CORRIENTE
- DESCARGAS ELECTRICAS
- OTROS RIESGOS ELECTRICOS
- CONTROL DE LOS RIESGOS ELECTRICOS.

CAPITULO No 3

NORMAS Y RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

- RIESGOS
- CONTACTOS ELECTRICOS.
- MEDIDAS PREVENTIVAS.
- COMO PREVENIR Y CONTROLAR UN SINIESTRO POR RIESGO ELÉCTRICO.
- PREVENION DE ACCIDENTES.
- DEFINICIONES UTILIZADAS EN SEGURIDAD ELÉCTRICA.

CAPITULO No 4

-
- PROTECCIÓN FRENTE A LOS RIESGOS GENERADOS POR LAS MÁQUINAS, LA ELECTRICIDAD Y EL FUEGO
- PELIGROS GENERADOS POR LAS MÁQUINAS
- TECNICAS DE PROTECCION.
- EL FUEGO
- PRIMEROS AUXILIOS

Metodología

Nos enfocamos a que el participante desarrolle una mentalidad preventiva y el apego estricto de las normas, reglamentos y procedimientos de seguridad en los trabajos de electricidad y en consecuencia la concientización del papel que juega la seguridad en estas labores.

Nuestro Esquema sigue las experiencias para el desarrollo de una actitud preventiva en el desarrollo de procesos de trabajos de electricidad, uso correcto de las herramientas o equipos más comunes, metodología para prevención de incidentes o accidentes en electricidad, metodología para la evaluación de riesgos o peligros relacionados al proceso.

Modalidad: Presencial

Beneficios de atender a este curso

- Atenuar la ocurrencia de afectaciones de salud ocupacional y eventos no deseables como fatalidades.
- Impartir / transmitir a través del participante los conocimientos adquiridos al personal de la organización.

Duración

El curso tiene una duración 24 horas de docencia.

Horario

Iniciando a las 8:00 AM y concluyendo a las 5:00 PM.

Instructores que dictan este curso

- Licenciado en Educación. Mención Electricidad.