



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

TALLER ONLINE:

SEGURIDAD ELÉCTRICA

INFORMACIÓN

Fechas: Del 13 al 16 de julio de 2021

Sesiones: De martes a viernes

Horario: De 14:00 a 18:00 hrs.

Contacto: Ronie Krukliis

Telf. 3464000 int. 218

Cel. 62100810, e-mail: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVOS

- Identificar y prevenir los riesgos eléctricos en su lugar de trabajo.
- Conocer los Elementos de Protección Personal adecuados.
- Analizar los procedimientos de trabajo requeridos.
- Proponer mejoras en instalaciones y procedimientos para incrementar la seguridad y disminuir los riesgos.

PÚBLICO OBJETIVO

Personal técnico e ingenieros de las áreas de Seguridad e Higiene, Operación y Mantenimiento Eléctrico de diversas industrias, como Energía, Petroquímica, Oil & Gas, Minería, Plantas de Proceso y actividades industriales. Nivel mínimo: un año de experiencia con conocimientos de electrotecnia y equipamiento eléctrico.

DURACION

16 horas reloj.

METODOLOGÍA

Sesiones en vivo con exposición dialogada del instructor con presentaciones PowerPoint. Análisis de casos reales. Debate entre los participantes. Realización de ejercicios grupales.



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

TALLER ONLINE:

SEGURIDAD ELÉCTRICA

ANTECEDENTES DEL CURSO

Fue dictado para personal de la empresa Praxair en octubre de 2017 con muy buenos resultados. Fue dictado en cursos internos para YPF área Neuquén los años 1998 a 2005, en seminarios de Seguridad Eléctrica en Catriel, Río Negro, en conjunto con el Departamento de Electrotecnia de la U.N.C. en los años 1998 y 1999 y en en diversos institutos Terciarios de Neuquén años 2009 a 2015. Además se dictó en la empresa minera Anglo Gold Ashanti, Cerro Vanguardia, Santa Cruz en 2014 y 2015, para grupos de 20 personas con resultados exitosos permitiendo corregir procedimientos de trabajo deficientes.

CONTENIDO MÍNIMO

Módulo I: Riesgos de la Electricidad

- Efectos fisiológicos de la corriente eléctrica sobre el cuerpo
- Riesgos por Contacto Directo, Contacto Indirecto y Arc Flash

Módulo II: Marco Legal

- Ley de Seguridad e Higiene del trabajo N° 19587
- Decreto N° 351/79
- Decreto N° 911/96
- Resolución SRT 3068/14 y SRT 900/15
- Procedimientos de Trabajo

Módulo III: Medios de prevención

- Equipo de protección personal
- Procedimientos de trabajo
- Condiciones de seguridad
- Las cinco reglas de oro

Módulo IV: Instalaciones y Equipos

- Condiciones generales que debe reunir el equipamiento
- Puesta a tierra de equipos
- Configuración de Estaciones Transformadoras: esquemas TT, TN e IT
- Aplicación de las 5 Reglas de Oro en Tableros de distribución y CCM



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

TALLER ONLINE:

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Módulo V: Señalización

- Colores y señales de seguridad
- Aplicación a Carteles

Módulo VI: Trabajos Con Tensión

- Trabajos con Tensión según Norma AEA 95705
- Condiciones para TCT en B.T. definiciones
- Métodos de trabajo, funciones y responsabilidades

INSTRUCTOR

Tec. Jorge Roisman

Posee experiencia de 40 años en la industria petrolera (Schlumberger, Halliburton, YPF, Alpha Ingeniería) en el área de Operación y Mantenimiento de sistemas NON-STOP, tanto sistemas eléctricos como electrónicos de control, y en el área de proyectos de distribución de Energía para áreas petroleras en B.T y M.T. En YPF ingresó en 1975 en Operaciones Especiales (Perfilaje y Punzado) trabajando en los Yacimientos de la Regional Oeste (Neuquén, Río Negro y Mendoza), En 1993 pasó al área de Energía. Accedió a la jubilación en 2006 y continuó en Rincón de los Sauces, Sierra Barrosa y Loma La Lata hasta 2009 como contratado. Fue miembro Integrante del grupo “Best Practice Team” sobre protecciones contra descargas atmosféricas y sobretensiones durante 1998 a 2000.

Ha sido instructor en empresas como YPF, EDIN Training, Fundación Potenciar y otras.

Cursó hasta 3° año de Ingeniería Electrónica, años 1971 – 1974 en la UTN, FRBA. Durante los años 1998 a 2002 ha realizado cursos de posgrado en la Universidad Nacional del Comahue sobre Sistemas de Potencia, Protecciones, PLC, Automatización y Sistemas de Puesta a Tierra dictado por el Prof. J.C. Arcioni. Supervisó el proyecto de electrificación de las Áreas Meseta Alta y Centro Este en la Provincia de Río Negro, para la U.T.E. Petróleos Sudamericanos S.A. – NECON S.A. El proyecto concluyó en noviembre de 2014.

Es consultor independiente en Sistemas de Puesta a Tierra y Protección contra Descargas Atmosféricas.