

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

CURSO ONLINE:
MEDICIONES DE
PUESTA A TIERRA
Y VERIFICACIONES
SEGÚN SRT 900/15

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fechas: Del 24 al 27 de enero de 2022

Sesiones: De lunes a jueves.

Horarios: De 08:00 a 12:00 hrs.

Contacto: Ronie Kruklis

Telf. 3464000 int. 218

Cel. 79875739 email: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVOS DEL CURSO

El participante aprenderá:

- Qué funciones debe cumplir el Sistema de puesta a tierra.
- Qué medir.
- Cómo medir.
- Dónde medir.
- ¿Está bien realizada la medición?
- ¿Mi Sistema de puesta a tierra cumple con todas las funciones asignadas?

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Técnicos e ingenieros de mantenimiento, operación, proyecto y seguridad e higiene de instalaciones eléctricas en plantas industriales, minería, petróleo y gas, petroquímica, etc.

Requisitos: Conocimientos avanzados de electrotecnia, instalaciones eléctricas de potencia e industriales, instalaciones de instrumentación y control. Experiencia de un año como mínimo en trabajos del área a que pertenecen.

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

CURSO ONLINE:
MEDICIONES DE
PUESTA A TIERRA
Y VERIFICACIONES
SEGÚN SRT 900/15

CERTIFICACIÓN

El certificado es otorgado por CTI Solari y Asociados SRL y reconocido a nivel internacional.

CARGA HORARIA

12 horas reloj.

METODOLOGÍA

Clases 100% on-line bajo plataformas virtuales, donde podrá interactuar con audio y video con el instructor y los demás compañeros. Exposición dialogada mediante PowerPoint con participación fluida de los participantes, análisis de documentos reales y ejercitación mediante cálculos de verificaciones de parámetros de diseño.

Requerimiento técnico:

Conexión a internet de 1Mb o superior. Computadora con 2 GB de RAM o superior, o dispositivos Mobile. Sistema operativo Windows o Mac con sus navegadores respectivos.

Apoyo Técnico:

Antes del inicio del curso, nuestro técnico se pondrá en contacto para realizar una prueba técnica, asegurar la calidad de la conexión y garantizar que pueda seguir el curso sin inconvenientes. Durante el desarrollo del curso estará en contacto online en forma permanente para ayudarlo en lo que necesite.



CURSO ONLINE:
MEDICIONES DE
PUESTA A TIERRA
Y VERIFICACIONES
SEGÚN SRT 900/15

CONTENIDO

Módulo I:

- Requerimientos de la resolución SRT 900/15.
- Medición de la resistividad del terreno.
- Mediciones de la resistencia de puesta a tierra.
- Método de caída de potencial o del 62%.
- Método de los cuatro puntos.
- Método selectivo con pinzas.
- Instrumentos de medición.
- Medición de impedancia del lazo de falla.
- Medición de continuidad de los cables de equipotencialización.

Módulo II: Verificación de los interruptores diferenciales

- Prueba por corriente diferencial de fuga a 0,5, 1, 2 y 5 I_n
- ¿El diferencial está protegido contra cortocircuito?
- Guía para completar el protocolo según la resolución SRT 900/15

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.



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

CURSO ONLINE: MEDICIONES DE **PUESTA A TIERRA Y VERIFICACIONES SEGÚN SRT 900/15**

- En YPF ingresó en 1975 en Operaciones Especiales (Perfilaje y Punzado) trabajando en los Yacimientos de la Regional Oeste (Neuquen, 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.
- En 2018 y 2019 trabajó como Representante Técnico en Electro montajes Badía para Tecpetrol, obra Electrificación de yacimiento Fortín de Piedra, Neuquen y con Protección Catódica del Comahue para el Servicio de medición de puesta a tierra en plantas de rebombeo de petróleo de la empresa OLDELVAL.
- Es consultor independiente en Sistemas de Puesta a Tierra y Protección contra Descargas Atmosféricas