

CURSO ONLINE:

MEDICIONES DE
**PUESTA
A TIERRA**
Y PROTOCOLOS SEGÚN
SRT 900/15



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fechas: Del 01 al 03 de julio de 2024.

Sesiones: Lunes, martes y miércoles.

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

Modalidad: Online.

Inversión: Bs. 1900-

Contacto: Ronie Krukliis

Telf. 3464000 (int. 218)

Cel. 62100810 - email: cenace@upsa.edu.bo

¿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.

DURACIÓN

12 horas reloj.

METODOLOGÍA

- Exposición dialogada del instructor con presentaciones Powerpoint.
- Análisis de casos reales.
- Debate entre los participantes.
- Análisis de videos sobre cómo hacer las mediciones y mostrar algunos problemas prácticos que suelen aparecer.

REQUISITOS TÉCNICOS

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.

CURSO ONLINE:

MEDICIONES DE
**PUESTA
A TIERRA**
Y PROTOCOLOS SEGÚN
SRT 900/15



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

CERTIFICACIÓN

Se entregará un certificado de participación avalado por la Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra (UPSA). Podrán acceder a dicha certificación quienes cumplan como requisito una asistencia mínima y presentación de los trabajos del 80%.

CONTENIDO MÍNIMOS

Módulo I: Introducción

- Porqué es necesario medir la resistencia de Puesta a Tierra.
- Medición de la resistividad del terreno.
- Esquemas de Conexión del Neutro TT , TN, IT.

Módulo II: Mediciones de P.A.T.

- Mediciones de la resistencia de puesta a tierra.
- Método de caída de potencial o del 62%.
- Método de medición en Triángulo.
- Método de los cuatro puntos.
- Método selectivo con pinzas.
- Instrumentos de medición de acuerdo a IEC 61557.
- Métodos alternativos para medir mallas de grandes superficies.

Módulo III: Resolución SRT 900/15

- Requerimientos de la resolución SRT 900/15.
- Medición de impedancia del lazo de falla.
- Medición de continuidad de los cables de equipotencialización.
- Guía para completar el protocolo de medición de P.A.T. según la resolución SRT 900/15.

CURSO ONLINE:

MEDICIONES DE
**PUESTA
A TIERRA**
Y PROTOCOLOS SEGÚN
SRT 900/15



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

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 (Neuquen, Río Negro y Mendoza), En 1993 pasó al area 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. Fué 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 Areas 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 Electromontajes 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