

CURSO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES ELECTRICAS

Beneficios:

- ✓ Comprenderán las actividades a realizar antes, durante y después del servicio de mantenimiento de una subestación.
- ✓ Supervisar correctamente un servicio de mantenimiento preventivo.
- ✓ Entenderán los fundamentos de los transformadores de corriente, transformadores de potencial e interruptores.
- ✓ Aprenderán los principios de operación, control de estado de los transformadores.
- ✓ Será capaz de interpretar correctamente los resultados de las pruebas y análisis de aceites.
- ✓ Comprenderán los criterios de cálculo de voltajes y potencia en transformadores y bancos de capacitores.
- ✓ Finalmente, podrá llevar a cabo el control de una subestación eléctrica con el fin de asegurar la continuidad en el servicio.
- ✓ Realizara Prácticas de Pruebas con equipo de pruebas

Dirigido a:

Personal encargado del mantenimiento y operación del sistema eléctrico en la Industria, Comercio, Sector Educativo, etc.

Requisitos: Calculadora Científica, Estudios mínimos:
Medio Superior o Bachillerato, Carrera Técnica.

CURSO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES ELECTRICAS

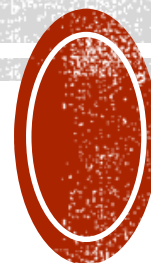
Temario

1. Introducción
2. Conceptos de Subestaciones Eléctricas.
3. Transformadores
4. Fundamentos de Operación de Transformadores
5. Tipos de Cambiadores de Taps.
6. Medios de Conexión, Desconexión y Protección.
7. Instrumentos de Medición y Protección en Transformadores
8. Seguridad Eléctrica en Subestaciones
9. Control de Estado de los transformadores (FQ ,Cromas, BPCs, Termografía, Etc.)
10. Fundamentos de Potencia Trifásica.
11. Corrección del Factor de Potencia
12. Procedimientos de Pruebas de Campo de Transformadores (TTR, Megger, FP, Ducter, Hi Pot).
13. Sistema de Tierras NOM-001-SEDE-2012 Y NOM-022-STPS-2012
14. Procedimientos de apertura de subestaciones desde 13.8 kv a 115 kv
15. Prácticas de Pruebas y subir/bajar cuchillas

Incluye:

Material del participante.

- Constancia de participación.
- Constancia de Habilidades DC-3 con registro ante STPS
- Coffee break



INVERSIÓN

\$ 3,500.00

(Tres Mil quinientos Pesos 00/100 M.N.)

Precios mas 16% de IVA al solicitar factura.



Proyectra®

Solicitud de Inscripción Formas de Pago

Sede

Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de NL
Av. Venustiano Carranza Norte #500 Local 2,
Centro Monterrey, CP 66000
Monterrey, N.L.

Informes para el curso

Tel: (81)8135-2594, (81) 8058-1454

Contacto Celular/Wasp: 8186538129 Ing Luis Mtz

lmartinez@proyectra.com

www.proyectra.com

Duración: 3 días(2 días de 09:00 a 17:00)

Sábado 9:00 a 14:00 (prácticas)

Fecha de realización: 25, 26 y 27 de Abril 2019

Cierre de inscripciones: 15 de Abril 2019

Es necesario separar su lugar con \$500.00 MXP y liquidar el resto al llegar al curso en efectivo, cheque o tarjeta de crédito/debito.

ACEPTAMOS:



Proyectra®