

# 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.

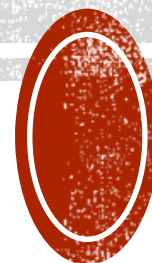


## Temario

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 a un transformador

### Incluye:

- Constancia de participación.
- Constancia de Habilidades DC-3 con registro ante STPS
- Almuerzo
- USB con memoria del curso, llevar Laptop



**INVERSIÓN**

**\$ 200.00 USD**

**(Doscientos dolares americanos)**



# CURSO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES ELECTRICAS

## Registro de participación

Sede

ASIMEI

Final Prolongación Alameda Juan Pablo II,  
Calle El Carmen, 850 al Pte. de la 75 Av. Norte  
Edificio FESIARA,  
San Salvador, El Salvador

Informes para el curso

Tel: (503) 2512-2157

[manuel\\_diaz@ineserma.com](mailto:manuel_diaz@ineserma.com)

[luis\\_rivera@ineserma.com](mailto:luis_rivera@ineserma.com)

[www.proyectra.com](http://www.proyectra.com)

[www.ineserma.com](http://www.ineserma.com)

Nos reservamos el derecho de cancelar el curso en caso de que no se cumpla el mínimo de participantes, si fuera el caso, se les devolvería la separación

Duración: 3 días PRIMEROS 2 días de 09:00 a 17:00  
Sábado 9:00 a 14:00

Fecha de realización: 14, 15 y 16 de Diciembre 2017

Cierre de inscripciones: 10 de diciembre 2017

