



**Tutorial:**

# SUBESTACIONES ELÉCTRICAS: VISIÓN HOLÍSTICA



La Cuadragésima Convención de Centro América y Panamá (IEEE CONCAPAN XL) y el Capítulo Profesional de la Sociedad de Potencia y Energía del IEEE Sección Panamá tienen el honor de invitarles al Tutorial “SUBESTACIONES ELÉCTRICAS: VISIÓN HOLÍSTICA”

*Objetivos:*

El participante entenderá el uso de normas asociadas a la inspección, diseño y operación de subestaciones eléctricas tomando en cuenta los criterios para su construcción y las normatividades vigentes, para ello el participante conocerá:

- Las normatividades aplicadas al diseño de Subestaciones eléctricas.
- Los requerimientos de los códigos NFPA 70 (NEC) IEEE C2 (NESC)
- Los documentos que rigen la inspección, diseño, construcción, operación y mantenimiento de las subestaciones eléctricas.
- Normativas (Standards): IEEE, NFPA, NETA, NEMA.
- Prácticas Recomendadas
- Guías de diseño
- Códigos y Manuales

El tutorial brindará a los participantes una visión holística que repercutirá en la eficiencia y eficacia del desempeño de los profesionales en subestaciones. Ya sea es responsable de realizar inspecciones, peritajes y/o auditorías como también si se desempeña en ingeniería de diseño, construcción, operación o mantenimiento.

El temario incluye las normas NEC vs NESC, las siguientes normas IEEE 80, IEEE 142, IEEE 525, IEEE 605, IEEE 693, IEEE 837, IEEE 957, IEEE 979, IEEE 998, IEEE 1031, IEEE 1127, IEEE 1313.2, IEEE 1402, IEEE 1427; las NFPA 70 y NFPA 780, y las normas NEMA CC1, NEMA GR1 Grounding y NEMA C29.

## Ing. Gustavo A. Salloum

Ingeniero Eléctrico, especialista en Instalaciones Eléctricas, Protección Catódica y MBA en Gerencia Estratégica, con amplios conocimientos y experiencia en cargos directivos y técnicos para empresas y proyectos de los sectores Oil&Gas, petroquímico, energético y de transporte masivo.

### Inversión

•Estudiante IEEE	25.00
•Estudiante no IEEE	50.00
•Profesional IEEE	80.00
•Profesional no IEEE	130.00

### Fecha y Lugar

- 9 de noviembre de 2022, 8:00 am a 5:00 pm
- Hotel Riu Plaza Panamá, Salón Mallorca

### Más información

[www.ieee.org/concapan2022](http://www.ieee.org/concapan2022)

Telf: +507-223-7445 e-mail: [concapan2022@ieee.org](mailto:concapan2022@ieee.org)

