

Marzo 04/05 de 2020

GERS

CONSULTORÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA



PROTECCIONES ELÉCTRICAS PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN

PROFESOR: PHD.
JUAN MANUEL GERS OSPINA

CURSO SOBRE
**PROTECCIÓN DE SISTEMAS
DE DISTRIBUCIÓN CONSIDERANDO
GENERACIÓN DISTRIBUIDA**

**EL CURSO SE REALIZARÁ EN 2 DÍAS CON
JORNADAS DISTRIBUIDAS ASÍ:**

Primer día

Registro: 08:00 a.m. a 08:30 a.m.

Sesión 1: 08:30 a.m. a 10:00 a.m.

Sesión 2: 10:30 a.m. a 12:00 m.

Sesión 3: 01:30 p.m. a 03:00 p.m.

Sesión 4: 03:30 p.m. a 05:00 p.m.

Segundo día

Sesión 1: 08:30 a.m. a 10:00 a.m.

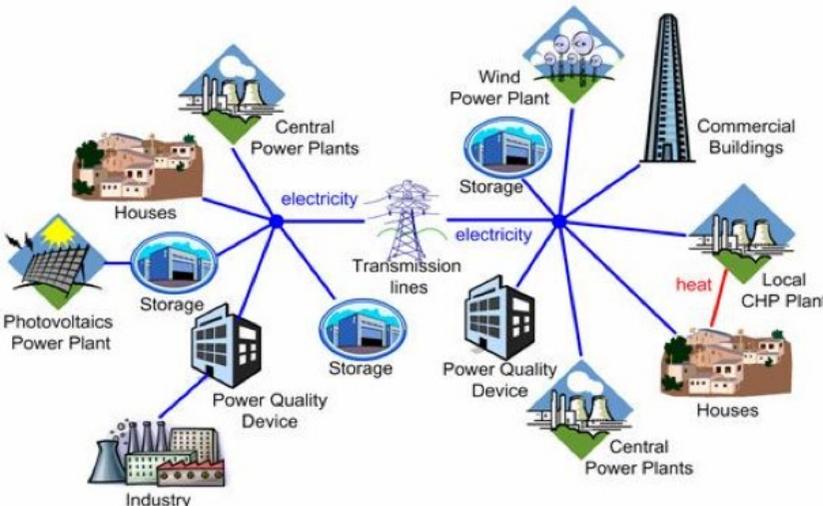
Sesión 2: 10:30 a.m. a 12:00 m.

Sesión 3: 01:30 p.m. a 03:00 p.m.



Lugar: Auditorio GERS

Calle 3ª A No. 65-118, B/ El Refugio, Cali



Objetivo:

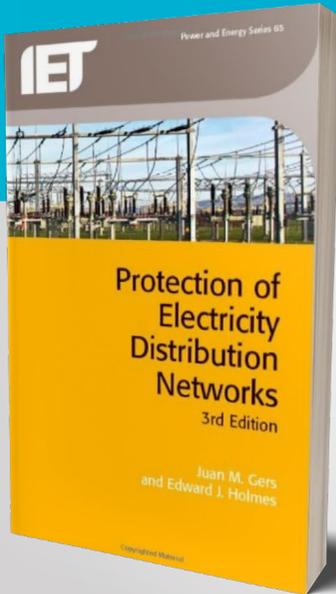
- Conocer la evolución y tendencias de las protecciones de la red de distribución.
- Conocer la filosofía e importancia de las protecciones eléctricas de un Sistema de Distribución.
- Identificar las protecciones eléctricas que deben tener los Sistemas de Distribución, incluyendo la generación distribuida.
- Familiarizarse con los desarrollos de equipos de protección numérica.
- Conocer los fundamentos teóricos de los distintos tipos de relés.
- Desarrollar los cálculos necesarios para definir los ajustes de los relés que garanticen protección confiable y selectiva.
- Conocer procedimientos de ajuste y prueba de relés y en especial de los de tecnología numérica aplicados a Sistemas de Distribución.

Contenido:

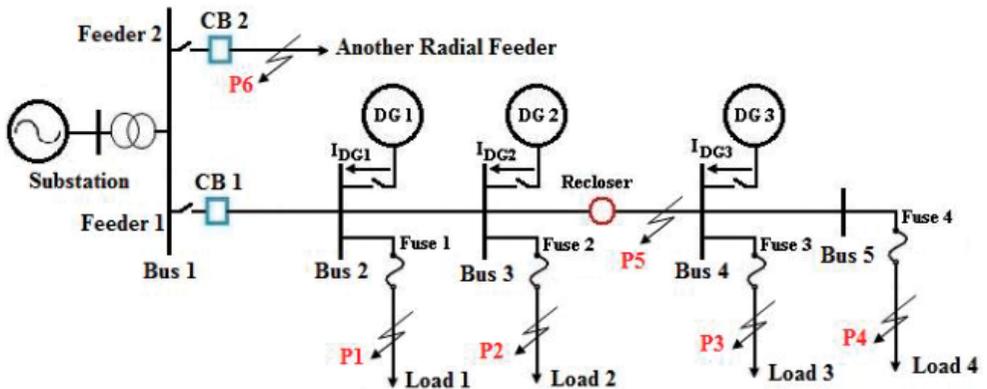
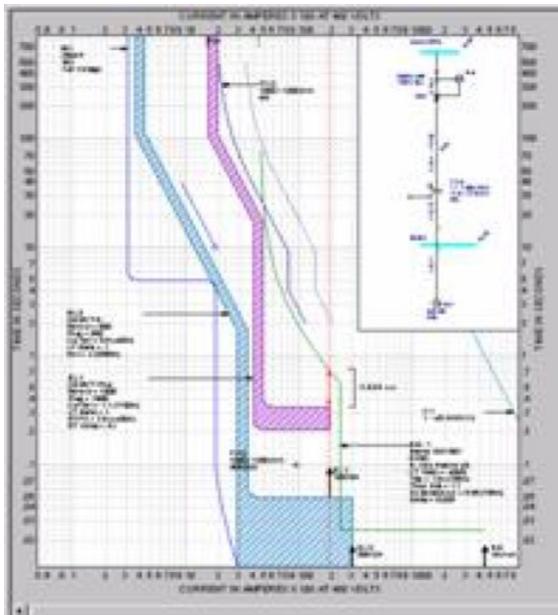
- Conceptos generales de protecciones aplicadas a los Sistemas de Distribución, Smart Grids y Generación Distribuida-GD.
- Consideraciones para la inclusión de la GD en las protecciones de un Sistema de Distribución.
- Modelamiento para el análisis de Sistemas de Distribución.
- Cálculo de fallas eléctricas.
- Clasificación y funcionamiento de relés.
- Configuración de las protecciones para los Sistemas de Distribución.
- Protección de un Sistema de Distribución, Ejercicio práctico.

Valor del Curso:
\$500.000 + IVA

Descuento del 10% para 2 o más inscripciones de la misma empresa
 *Incluidos almuerzos y refrigerios



PROTECTION OF ELECTRICITY DISTRIBUTION NETWORKS, 3rd Edition.



GERS
CONSULTORÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Inscripciones

Johan Correa
johan.correa@gers.com.co
 Tels: +57-2-4897000, Ext. 1021
 Celular: 318 589 2891

Sandra Giraldo
sandra.giraldo@gers.com.co
 Tels: +57-2-4897000, Ext. 1012
 Celular: 317 370 7719