

SEMINARIO CIBANO 500 - 2017

Nuestra Empresa **INNOVACIONES DE INGENIERÍA ELÉCTRICA IIE S.A.** les hace llegar una cordial invitación para el seminario **GRATUITO** que estará relacionado a **PRUEBAS Y CASOS DE ESTUDIO DE INTERRUPTORES DE POTENCIA CON EL USO DEL CIBANO 500 DE OMICRON**, el mismo que se desarrollara los días 31 de Enero y 1 de Febrero de este año.

El primer día se dictará la parte teórica en el **HOTEL HILTON COLÓN de QUITO** de 9.00 a 17.00 con intervalos para los coffee break y el almuerzo.

El segundo día será la parte práctica en las instalaciones de la Sub Estación de Pomasqui - TRANSELECTRIC de 9.00 a 16.00 con un intervalo de una hora para el refrigerio.

Al pie pueden ver el detalle de lo que se estará tratando en dicho seminario, también favor de confirmar su asistencia por este mismo medio.

Objetivo o descripción:

Durante este seminario exploraremos el funcionamiento de interruptores, pruebas típicas, evaluación de resultados según las normas, casos de estudio y una demostración en campo utilizando el equipo de prueba CIBANO 500

Martes 31 de Enero - Teoría

1.- Definición de Interruptor

- 1.0 Que es un interruptor?
 - 1.1. Definiciones
 - 1.2 Clasificación
 - 1.2.1 De acuerdo al medio de extinción
 - 1.2.2. De acuerdo al nivel de tensión
 - 1.2.3. De acuerdo a la construcción

2.- Funcionamiento de un interruptor

- 2.1. Extinción del arco eléctrico
- 2.2. Apertura de un interruptor
- 2.3 Como funciona un interruptor
 - 2.3.1 Diagrama esquemático de control y protección de un interruptor
 - 2.3.2. Proceso de funcionamiento del interruptor
- 2.4 Componentes adicionales de los interruptores
 - 2.4.1. Capacitores de gradiente
 - 2.4.2 Resistencias de Preinserción
 - 2.4.3 Capacitores TRV

3.- Pruebas a los interruptores de potencia

- 3.1.0 Referencias Normativas
- 3.2.0 Tiempos de Operación

- 3.2.1 Definiciones de tiempos de acuerdo a IEC e IEEE
- 3.3.0 Resistencia de Contactos estática
- 3.4.0 Voltaje mínimo de Operación
- 3.5.0 Resistencia Dinámica de Contactos
- 3.6.0 Corriente de carga del motor
- 3.7.0 Desplazamiento de los contactos principales

4.- Caso de estudio

- 1.- La importancia de la prueba de desplazamiento.
- 2.- DRM, daño en la cubierta de los contactos.

5.- Presentación del equipo Cibano500

- 5.1 Hardware
- 5.2 Software PTM

Miércoles 1 de Febrero - Práctica

- 1.- Tiempos de operación
- 2.- Resistencia de contacto
- 3.- Tensión mínima de operación
- 4.- Corriente del motor
- 5.- Resistencia dinámica de contacto
- 6.- Desplazamiento

Innovaciones de Ingeniería Eléctrica IIE S.A.
Calle Gregorio Munga N38-34 (188) y Portete
Edificio Alomía Of. Nro. 3
Teléfonos: Fijos 2246923 / 2453465 Cel: 0984764315
Asistencia Técnica Cel: 0984974816

E-mail: dalegre@iie.ec
Quito - Ecuador



<http://www.iie.ec/>