

# CURSO ESQUEMAS DE CONEXIÓN A TIERRA EN **BAJA TENSION**



**Escuela Tecnológica  
Instituto Técnico Central**  
Establecimiento Público de Educación Superior

**PRESENTACIÓN:** Es importante analizar los esquemas de conexión a tierra, en el caso de presentarse una falla de aislamiento en los sistemas eléctricos, que puedan ocasionar accidentes o mal funcionamiento en las instalaciones eléctricas.

## **OBJETIVO:**

Entender los tipos de conexiones denominados regímenes de neutro, su selección y aplicación en las instalaciones eléctricas de baja tensión. Para comprender el tipo de conexiones a tierra, características técnicas, tipología y normativa.



**DURACIÓN:** 20 Horas

**HORARIO:** sábados de 8:00 a.m. a 12 m. y de 1:00 p.m. a 5:00 p.m.

**LUGAR:** Laboratorios Schneider Electric en la ETITC.



## **DIRIGIDO A:**

- Profesionales de las industrias encargados del funcionamiento de la parte eléctrica, especialmente: ingenieros y técnicos de mantenimiento.
- Diseñadores de proyectos eléctricos, académicos, investigadores, estudiantes de últimos semestres de ingeniería, empresas del sector industrial y universidades.

# CEPS

## CONTENIDO:

C E P S



**MÓDULO 1**  
**MÓDULO 2**  
**MÓDULO 3**  
**MÓDULO 4**

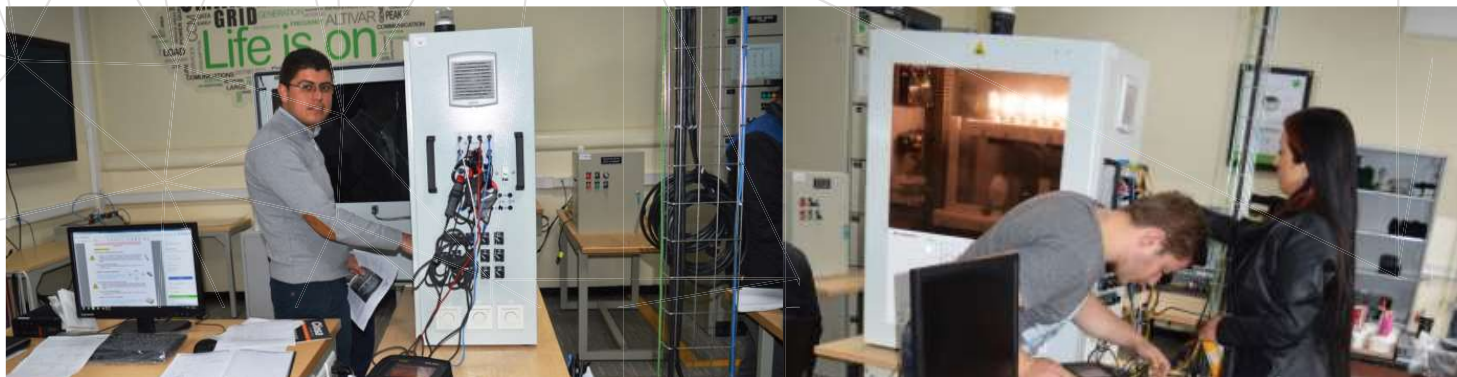
Régimen de neutro, conexión TT.  
Régimen de neutro, conexión TN.  
Régimen de neutro, conexión IT.  
Prácticas de laboratorio en los módulos didácticos.

### METODOLOGÍA:

Teórico - práctica, en modalidad presencial.

### OBSERVACIÓN

Los participantes deben contar con formación académica en instalaciones eléctricas y funcionamiento de motores eléctricos.



### Mayores informes:

Centro de Extensión y Proyección Social  
Teléfonos: 3 44 30 00 Ext: 111 – 129 - 213  
e-mail: [extension@itc.edu.co](mailto:extension@itc.edu.co)  
[auxextension@itc.edu.co](mailto:auxextension@itc.edu.co)  
[auxextension1@itc.edu.co](mailto:auxextension1@itc.edu.co)

VIGILADA MINEDUCACIÓN



**CEPS-ETITC**  
Centro de Extensión & Proyección Social