

CURSO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL



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

PRESENTACIÓN: La electricidad industrial es una variante de la electricidad en cuanto a sus aplicaciones y depende de la industria para sus diferentes usos. El sector industrial es fuerte, por lo tanto busca ampliar y aplicar los conocimientos en el manejo de materiales eléctricos, equipos y el uso de la electricidad en las diferentes instalaciones del sector industrial.

OBJETIVO:

Capacitar al estudiante para atender el proceso productivo en el diseño de instalaciones eléctricas industriales, aplicando el uso de la normatividad colombiana con parámetros de higiene y seguridad.



DURACIÓN: 60 Horas

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

LUGAR: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central



DIRIGIDO A:

Estudiantes y público en general interesado en los procesos de electricidad industrial, así como personas dedicadas al mantenimiento industrial, procesos industriales y/o a fines.

CEPS

CONTENIDO:

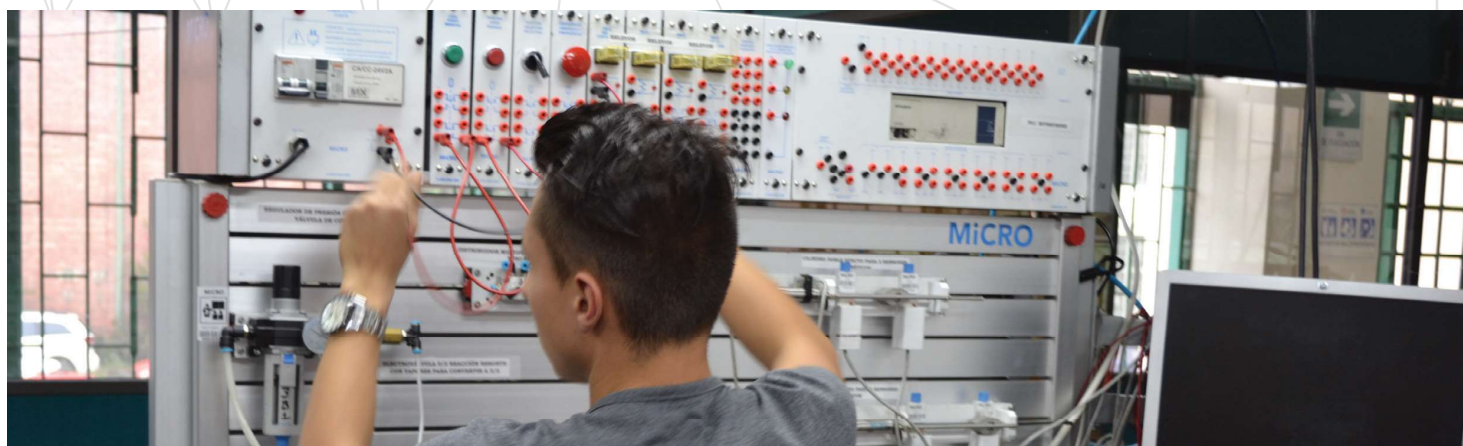
C E P S



MÓDULO 1	Conceptos básicos de electricidad.
MÓDULO 2	Circuitos eléctricos.
MÓDULO 3	Conductores eléctricos.
MÓDULO 4	Cálculos de circuitos ramales acorde a la NTC2050 y RETIE.
MÓDULO 5	Equipos de control de potencia.
MÓDULO 6	Selección de conductores Regulación de tensión Elementos de control.
MÓDULO 7	Selección de protecciones.
MÓDULO 8	Arrancadores para motores eléctricos.
MÓDULO 9	Transformadores.
MÓDULO 10	Selección de condensadores para mejorar el factor de potencia.
MÓDULO 11	Sistemas luminotécnicos.
MÓDULO 12	Documentos legales para presentar proyectos eléctricos ante las empresas electrificadoras.

METODOLOGÍA:

Teórico - práctica, en modalidad presencial.



Mayores informes:

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

VIGILADA MINEDUCACIÓN



CEPS-ETITC
Centro de Extensión & Proyección Social