

ÉNFASIS

EN LA ACTUALIZACIÓN
EN LA NTC 2050

Segunda actualización del código
eléctrico colombiano



***Actualícese y esté al día de cuales fueron los
cambios que tuvo el código***



METODOLOGÍA

Se realizará de forma online en dos sesiones de dos horas.



FECHA

9 y 10 de julio de 2020.



HORA

Cada sesión se hará de 8:00 AM a 10:00 AM.



INVERSIÓN

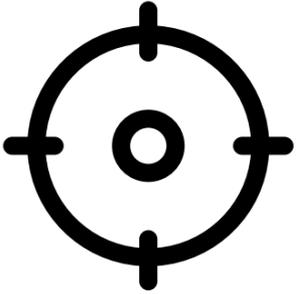
\$103.200 por persona.

\$180.600 por grupos de 2 personas.

\$232.200 por grupos de 3 personas.

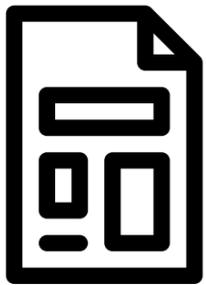
Los precios incluyen IVA

GENERALIDADES



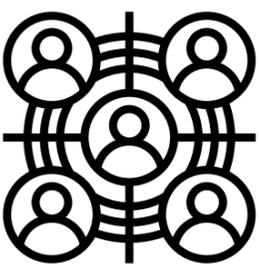
¿CUÁL ES EL OBJETIVO?

El propósito de este espacio es poner en conocimiento los cambios pertinentes que presenta la segunda actualización de la norma frente a la primera versión, con el fin de mejorar el conocimiento en las novedades normativas colombianas, para garantizar y mejorar la seguridad de las personas y nivel de calidad de la construcción a nivel nacional.



¿CUÁL ES LA TEMÁTICA?

Se desarrollará en un espacio de 4 horas, dividido en dos sesiones. Primera sesión: Capítulos 1-4, Segunda sesión: Capítulos 5 y 6, en donde se hará un énfasis de los cambios más relevantes del sector eléctrico para las instalaciones de: uso final básicas, equipos especiales, ambientes especiales, transformación y distribución, asociadas a uso final. Se tendrán en cuenta los criterios de seguridad en el ámbito de construcción y diseño eléctrico colombiano, basado en la segunda actualización del código eléctrico colombiano NTC 2050.



¿A QUIÉN ESTA DIRIGIDO?

- Sector de la construcción.
- Sector de la ingeniería.
- Sector de productos eléctricos.
- Todo interesado en el cumplimiento de la normatividad.



CRONOGRAMA

Primera sesión: jueves 9 de julio.
Segunda sesión: viernes 10 de julio.



PRIMERA SESIÓN

1. Introducción

- Objetivo.
- Relaciones y referencias normativas.
- Ventajas y desventajas.
- Organización e interpretación.

2. Conceptos clave

3. Requisitos generales para instalaciones eléctricas

4. Alambrado y protección

- Uso e identificación de conductores puestos a tierra.
- Circuitos ramales.
- Alimentadores.
- Cálculos de los circuitos ramales, alimentadores y acometidas.
- Circuitos ramales y alimentadores exteriores.
- Acometidas.
- Protección contra sobrecorriente.
- Puesta a tierra y conexión equipotencial.
- Descargadores de sobretensiones de más de 1 000 V.
- DPS de 1 000 V o menos.

5. Métodos de alambrado y materiales

NOTA: Se analizarán los cambios y nuevos métodos y materiales aprobados para instalaciones eléctricas de cada uno de los artículos del capítulo 3 de la NTC 2050.



SEGUNDA SESIÓN

1. Equipos para uso general

NOTA: Se analizarán los cambios en los métodos aprobados para la instalación de: conductores para artefactos, interruptores, salidas de tomacorrientes, iluminación, artefactos y equipos que se encuentran a continuación.

- Tableros de distribución, equipos de tableros de distribución y paneles de distribución.
- Motores, circuitos de motores y controladores.
- Generadores.
- Transformadores y bóvedas para transformadores (incluidos los enlaces de secundarios).
- Condensadores.
- Resistencias y reactancias.
- Baterías de acumuladores.

2. Ambientes especiales

- Áreas peligrosas (clasificadas), clases I, II y III, divisiones 1 y 2.
- Áreas peligrosas (clasificadas) – específicas.
- Instalaciones para el cuidado de la salud.
- Lugares de reunión.

3. Capítulo 6. Equipo especial

- Cordones y cables flexibles Sistemas de cableado fabricados.
- Muebles (divisiones) de oficina (consistente en accesorios de alumbrado y tabiques alambrados).
- Ascensores, minicargas (dumbwaiter), escaleras mecánicas, andenes móviles (moving walk), plataformas elevadoras y salvaescaleras.
- Sistemas de carga de vehículos eléctricos.
- Equipos de tecnología de la información.
- Maquinaria industrial.
- Máquinas de riego accionadas o controladas eléctricamente.
- Piscinas, fuentes e instalaciones similares.
- Sistemas solares fotovoltaicos FV.
- Sistemas de celdas de combustible.
- Sistemas eléctricos eólicos.
- Bombas contra incendios.



CAPACITADOR

DAVID ALEJANDRO MORENO TRIVIÑO

Ingeniero electricista egresado de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. Cuenta con competencias de inspector RETIE, diplomado en RETILAP en la Universidad Nacional y experiencia en inspección de proyectos que cumplan con los lineamientos de los reglamentos NTC 2050, RETIE y RETILAP y en evaluación de la conformidad e implementación de sistemas de gestión de organismos de inspección ISO/IEC 17020/17025.



¿QUÉ INCLUYE LA CAPACITACIÓN?



GRABACIONES

Grabaciones en vídeo de las dos sesiones.



MEMORIAS

Presentación utilizada en las sesiones.



CERTIFICADO

Certificado de asistencia en formato digital.

Este curso cuenta con cupos limitados



FORMAS DE PAGO

1. Puede realizar el pago por transferencia bancaria a través de las cuentas:

Bancolombia:

16813885042 cuenta corriente.

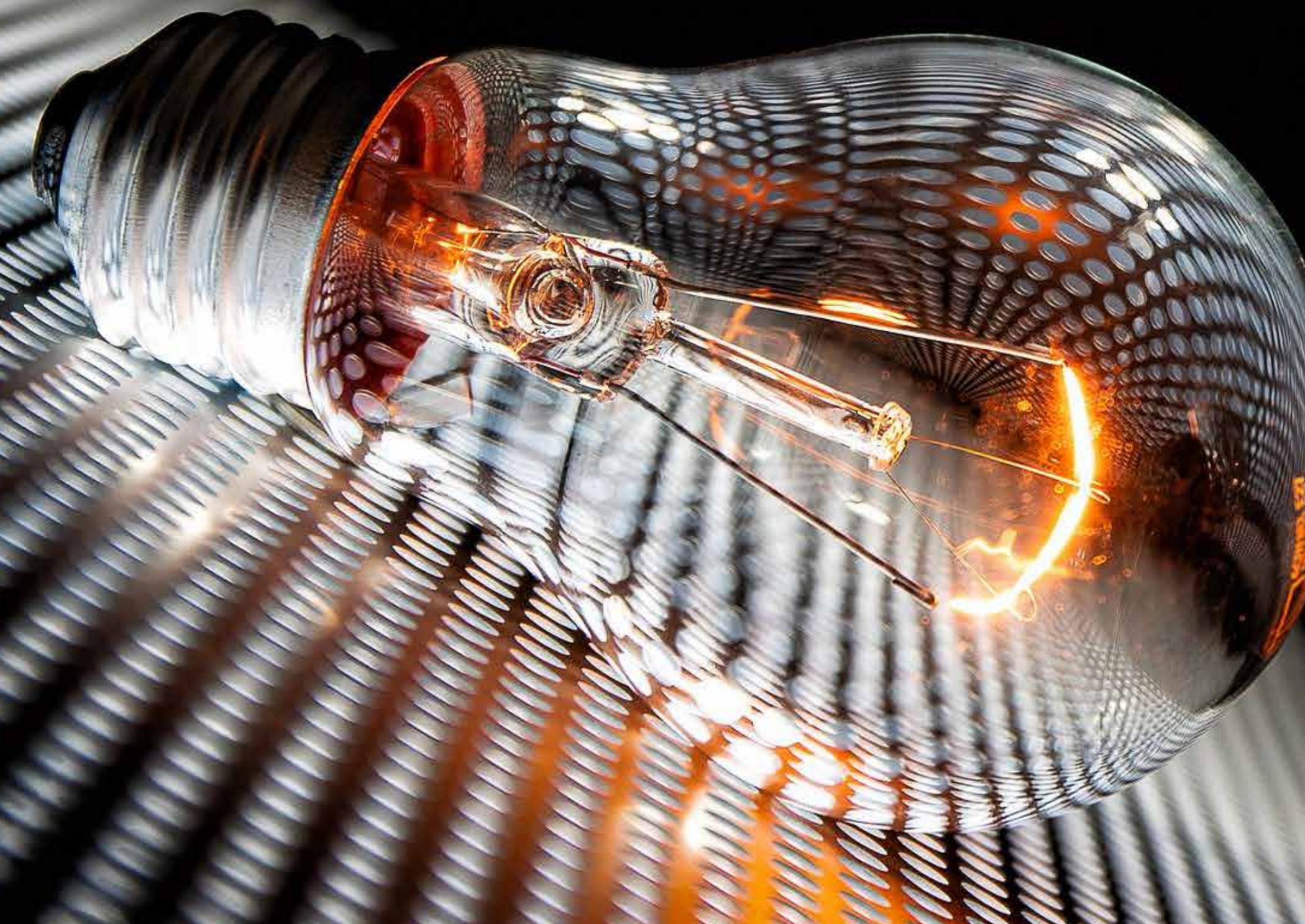
67537648742 cuenta corriente.

Davivienda:

472969991216 cuenta corriente.

2. Luego de realizar la transferencia enviar el soporte de pago al correo ***ventas@servimeters.com***, para recibir su factura.

Si usted es persona jurídica y necesita factura para realizar el pago, por favor escribanos al correo ***ventas@servimeters.com***.



PARA INSCRIBIRSE O MÁS INFORMACIÓN

Puede comunicarse con nosotros al **PBX (571) 210 0833**, Cel **320 888 2407**,
ventas@servimeters.com o a través de nuestra página **www.servimeters.com**

Encuéntrenos también en

