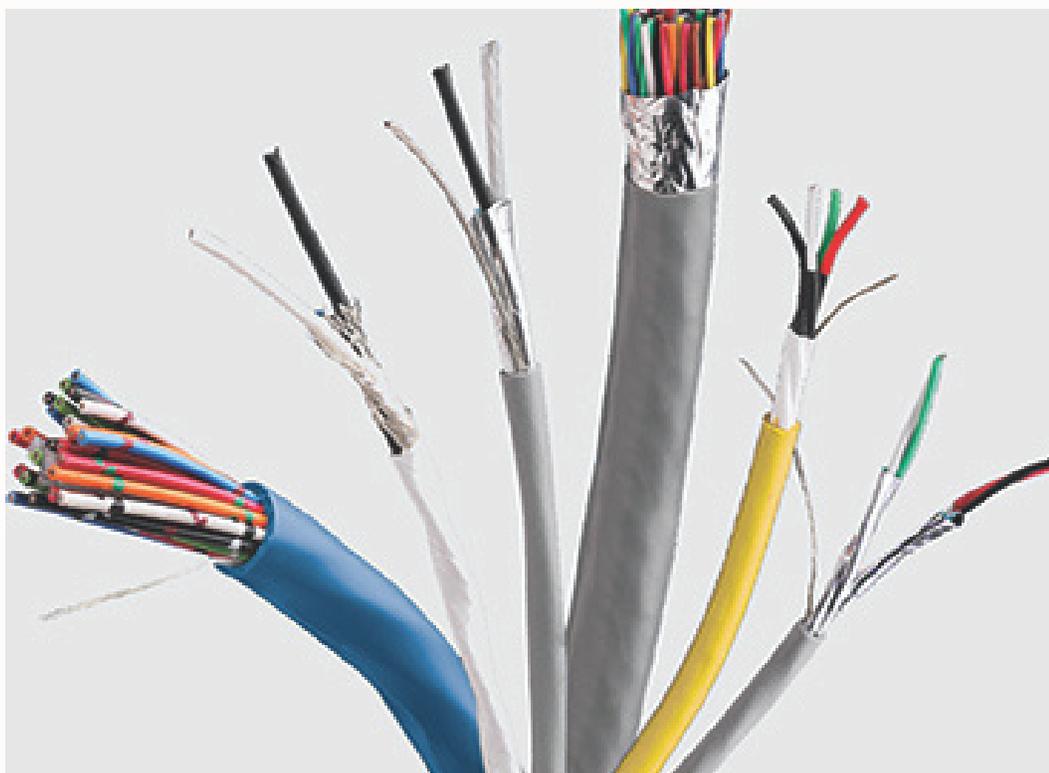


# CURSO DE CERTIFICACIÓN BELDEN

**BELDEN**  
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS



## OBJETIVO Y TEMARIO DEL CURSO DE CERTIFICACIÓN BELDEN

El propósito de este curso es dotar a los participantes con la habilidad para diseñar e instalar un sistema de cableado estructurado Certificado, hacer diseños para soportar diferentes ambientes de red y dominar el producto con el uso de Catálogo.

Además este curso está diseñado para facilitar la instalación de los Sistemas de Cableado Estructurado. Ejercicios guiados “manos a la obra”, permitirán a los participantes ganar valiosa experiencia para instalar y mantener un sistema de Cableado Estructurado completo. Cuatro son los objetivos principales:

- Uso de Normas de Industria y Estándares
- Presentar y describir los productos y herramientas necesarios para instalar un Sistema de Cableado Estructurado.
- Habilitar a los participantes con los procedimientos de instalación para instalar un sistema en diferentes configuraciones, Fibra óptica y Cobre.
- Al terminar el curso serán aptos para instalar y rematar Paneles de Parcheo, Salidas de Telecomunicaciones, UTP, Fibra óptica, etc.

*Perfil del Alumno:* El alumno deberá tener conocimiento previo del concepto de cableado estructurado deberá estar involucrado en proyectos que implique diseño e infraestructura.

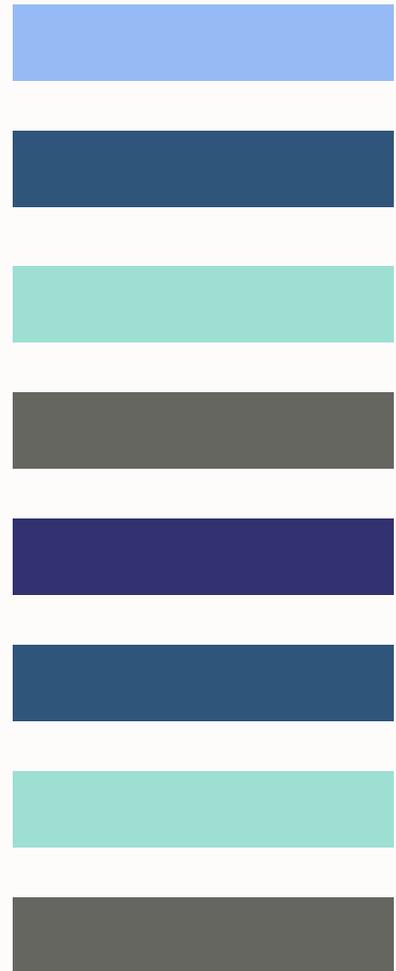
Duración: 3 días

Horario: 9:00 a 14:30 Hrs.



## TEMARIO

- La Evolución del Diseño
- Actualización de los Estándares
- Importancia de los Smart Building
- Topologías de Diseño del Cableado Estructurado
  - Cableado estructurado
  - Data Center
  - Sistemas de Automatización
- Consideraciones para los Espacios de Telecomunicaciones (Diseño)
  - Consideraciones para las Trayectorias del Cableado (Diseño)
  - Consideraciones para la Administración del Sistema de Cableado (Diseño)
- Sistemas de Cobre de Belden
- Sistemas Fibra FiberExpress de Belden
- Referencias y mejores prácticas de diseño en trayectorias.
- Importancia de las Pruebas de certificación en el Cableado
- Manejo de Catálogos para relacionar con producto con diseño.



## TEMARIO

- Proceso de certificación de una obra.
- Precauciones (Buenas Prácticas Instalación)
  - Separación del UTP con respecto a la corriente eléctrica
  - Radio de Curvatura, cables de cobre y fibra óptica
  - Tensión al Jalar Cables
  - Máximo destorcido de los Pares
  - Máximo número de cables en una canalización
  - Buenas prácticas en diferentes puntos de la instalación
- Procedimientos de Instalación (Práctica Virtual)
  - Solución REVConnect
  - Solución KeyConnect
  - Sistema de jack modular y cordones de parcheo
  - Sistema de conectorización con Fusión y Brilliance

