

## **CURSO DE CABLEADO ESTRUCTURADO**

### **OBJETIVOS**

---

Los objetivos del curso Cableado Estructurado, son: Entender las diferentes topologías de red. Diseñar un cableado que se adapte a los estándares y a las necesidades del usuario.

### **REQUISITOS**

---

Conocimientos elementales de Electrónica y Redes.

### **DURACIÓN**

---

20 horas.

### **CONTENIDOS**

---

INTRODUCCIÓN. Necesidad de estructuración del cableado. Definición de sistema de cableado. TIPOS DE SISTEMAS DE CABLEADO. Sistema de voz. Sistemas telemáticos. Sistemas de control. TIPOS DE CABLES (ELEMENTOS PASIVOS). Cable Coaxial. Thick (Grueso) Thin (Fino) Par Trenzado (2 pares) Par trenzado (4 pares) UTP. STP. Uniforme. Fibra óptica. Modo simple. Multimodo. ELEMENTOS PRINCIPALES. Repartidor de campus (Interconexión de Edificios). Repartidor principal o del edificio. Cableado de distribución de campus. Cableado de distribución de edificio. Cableado horizontal. SUBSISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO. Subsistema de administración. Armarios repartidores. Equipos de comunicación. Sistemas de alimentación ininterrumpida. Cuadros de alimentación. Tomas de tierra. Subsistema de distribución de campus. Subsistema de distribución de edificio. Subsistema de cableado horizontal. Cables horizontales. Terminaciones mecánicas. Cables puentes. Punto de acceso. CUARTO DE TELECOMUNICACIONES. CANALIZACIONES Y ACCESOS. NORMAS Y ESTÁNDARES (ANSI/TIA/EIA). PRUEBAS DE VERIFICACIÓN Y CONTROL. CERTIFICACIONES. POWERSUM NEXT. Atenuación de las señales. Comprobación bidireccional. Barrido de frecuencias. Configuración de testeo.

## **VENTAJAS CEDECO**

1. Solo contamos con los mejores profesores especialistas
2. Asumimos toda la puesta en marcha del curso
3. Realizamos una prueba de nivel a los participantes para formar un grupo más homogéneo
4. Nos involucramos a fondo en el seguimiento del curso.
5. Evaluamos la calidad del curso

## **FORMACIÓN IN COMPANY**

Entendemos la necesidad que tiene tu empresa de ajustar su Plan Formativo tanto en contenidos, como en tiempos, como en presupuesto:

1. Elige el grupo que quieres formar
2. Elige la duración y contenidos del curso
3. Elige el lugar. También podemos llevar nuestros ordenadores
4. Elige las fechas

Un consultor informático te ayudará a poner en marcha el Plan Formativo y a verificar la calidad de la formación.

## **CURSOS CALENDARIO**

Consulta nuestros cursos en abierto

<http://www.cedeco.es/cedeco/planformacion/empresas/cursoscalendario/vercalendario.htm>

## **FORMACIÓN ONLINE**

Consúltanos en la dirección [infoempresas@cedeco.es](mailto:infoempresas@cedeco.es) o llamando al 913 554 482