

CARACTERIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS Y EQUIPOS BÁSICOS DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIÓN EN EDIFICIOS

➤ **Modalidad:** Distancia

➤ **Duración:** 77 horas

➤ **Objetivos:**

Identificar los distintos tipos de instalaciones de telecomunicaciones, diferenciándolas según los elementos que las constituyen, sus características básicas y su funcionalidad. Identificar los distintos tipos de elementos auxiliares (fijaciones, canalizaciones, conductores, cajas, mástiles, torretas, BAT, regleteros, entre otros) y herramientas que se utilizan en las instalaciones de telecomunicaciones. Identificar los distintos tipos de elementos (fijaciones, canalizaciones, conductores, cajas, micrófonos, altavoces, amplificadores, entre otros) y las herramientas que se utilizan en una instalación de megafonía y sonorización. Reconocer los distintos tipos de elementos (fijaciones, canalizaciones, conductores, cajas, placas de calle, telefonillos, abrepuertas, entre otros) y herramientas que se utilizan en las instalaciones o sistemas de control de accesos.

➤ **Contenidos:**

Caracterización de los elementos y equipos básicos de instalaciones de telecomunicación en edificios

Introducción

Instalaciones de captación y distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión

Instalaciones de señales de telefonía y redes locales

Instalaciones de distribución de señales de telecomunicaciones por cable

Instalaciones de megafonía y sonorización

Instalaciones de sistemas de portería electrónica, sistemas de videoportería o sistemas de control de accesos

Resumen

Instalaciones de captación y distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión

Introducción

Identificación de los tipos de complementos utilizados en las instalaciones de captación y distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión

Clasificación de los elementos de captación según su utilización, ubicación y forma

Identificación de los elementos de cabecera y distribución

Localización de la ubicación de los elementos de cabecera y distribución

Resumen

Instalaciones de telefonía y redes locales

Introducción

Identificación de los distintos tipos de canalizaciones, conductores, armarios, cajas y complementos auxiliares según su uso y localización

Clasificación de los elementos de distribución según su ubicación

Identificación de los elementos de la red de alimentación según su utilización y ubicación

Resumen

Instalaciones de señales distribuidas por cable

Introducción

Identificación de los conductores utilizados en la distribución de las señales de cable

Localización de la ubicación de los dispositivos y cajas (RITI, registro principal) de entrada de la señal de cable

Identificación de los tubos y registros para la distribución de la señal de cable en el edificio

Resumen

Instalaciones de megafonía y sonorización

Introducción

Localización de los elementos que forman parte de una instalación de megafonía y sonorización

Diferenciación de los distintos tipos de canalizaciones, conductores, cajas y complementos auxiliares según su uso y localización

Ensamblado de terminales en las instalaciones de megafonía y sonorización según su utilización en los diferentes equipos

Mecanizado y colocación de cajas

Acabado y colocación de tapas y embellecedores

Resumen

Instalaciones de sistemas de control de accesos

Introducción

Clasificación e identificación de los elementos (placa de calle, terminales de usuario, fuente de alimentación, amplificador, abrepuertas) que forman parte de una instalación de control de accesos

Preparación y ensamblado de los elementos que constituyen las instalaciones de control de accesos (placas de calle, telefonillos, cámaras, alimentadores/amplificadores, entre otros)

Localización de la ubicación de los elementos que constituyen las instalaciones de control de accesos

Diferenciar los distintos tipos de canalizaciones, conductores, cajas y complementos auxiliares según su uso y localización

Mecanizado y colocación de cajas

Fijación y montaje de equipos y elementos (placas de calle, telefonillos, fuentes de alimentación, amplificadores y abrepuertas)

Acabado y colocación de tapas y embellecedores

Resumen