

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

Código: 6279

➤ **Modalidad:** Distancia

➤ **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, abrepuestas, 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

PROGRAMA FORMATIVO

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