

Instal·lacions electrotècniques en edificis

Un instal·lador elèctric es dedica a la instal·lació, manteniment i reparació de sistemes elèctrics en edificis. Uns instal·lador electrotècnic en edificis va més enllà i a més de dominar l'electricitat ha de dominar la electrònica i les telecomunicacions perquè realitza tasques d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips i dispositius més tècnics i especialitzats. Inclou les instal·lacions de telecomunicacions, les alarmes, els sistemes de videovigilància.

Les Telecomunicacions

Les telecomunicacions són tots aquells sistemes i tecnologies que ens permeten comunicar-nos a distància. Gràcies a elles, podem enviar informació, com ara veu, text, imatges o vídeos, des d'un lloc a un altre de manera molt ràpida. Avui dia formen part de la nostra vida quotidiana i gairebé no ens n'adonem.

Un exemple clar de telecomunicació és el telèfon mòbil. Quan fem una trucada, la nostra veu es transforma en ones i viatja a través d'antenes i xarxes fins arribar a l'altra persona. També passem moltes hores connectats a internet, que és una gran xarxa mundial de telecomunicacions on podem xatejar, mirar vídeos, fer videotrucades o buscar informació en segons.

Però les telecomunicacions no només serveixen per parlar amb amics o mirar sèries. També són molt importants en la societat: permeten que les empreses treballin a distància, que les escoles facin classes en línia, que els hospitals puguin enviar resultats mèdics i que els governs gestionin serveis públics de manera més ràpida i eficient.

Darrere de tot això hi ha molts sistemes tècnics: cables de fibra òptica, antenes, satèl·lits i ordinadors que s'encarreguen de transmetre i organitzar la informació. Sense aquests elements, les telecomunicacions no funcionarien.

En resum, les telecomunicacions ens ajuden a estar connectats amb el món i amb les persones que ens envolten. Són una eina clau per aprendre, treballar i comunicar-nos en el nostre dia a dia. Conèixer-les i saber utilitzar-les bé ens dona més oportunitats tant personals com professionals.

Comprensió lectora:

Assenyaleu si les frases que son vertaderes.

☐ L'electricista i un instal·lador electrotècnic fan el mateix a nivell laboral

☐ Un instal·lador elèctric es dedica a fer mantenir i reparar sistemes elèctrics

☐ L'instal·lador electrotècnic es dedica a fer mantenir i reparar equips i dispositius més tècnics i especialitzats

☐ Un instal·lador elèctric també pot fer mantenir i reparar equips i dispositius més tècnics i especialitzats

☐ Anomenem telecomunicacions a tots els sistemes i tecnologies que ens permeten comunicar-nos a distància

☐ Un instal·lador electrotècnic ha de dominar bàsicament les telecomunicacions i l'electrònica.

☐ Són exemples de les telecomunicacions, els telèfons mòbils, accés a internet, xarxes socials.

☐ Les telecomunicacions permeten el treball i l'educació a distància