

Continguts

El Programa de Formació i Inserció de **Manteniment d'equips informàtics** és un curs teòric i pràctic de **1000 de durada**, autoritzat al nostre centre pel Consorci d'Ensenyament de Barcelona.

Mòduls de formació professional (entre 615 i 665 hores)

- Muntatge i manteniment de sistemes i components informàtics
- Operacions auxiliars per a la configuració i l'exploració
- Instal·lació i manteniment de xarxes per a la transmissió de dades
- Projecte integrat
- Formació bàsica en prevenció de riscos laborals
- Formació pràctica en empreses (mínim 180 hores)

Mòduls de formació general (entre 295 i 345 hores)

- Estratègies i eines de comunicació i matemàtiques
- Entorn social i territorial
- Incorporació al món professional
- Tutoria, seguiment i orientació personalitzada (40 hores)

El PFI de Manteniment d'equips informàtics a ISC

A l'específica de Reparació i manteniment d'ordinadors, l'alumne adquirirà una sòlida base teòrica orientada a superar sense problemes el Grau Mitjà d'informàtica i estar preparat per les exigències del mercat laboral. El pilars del curs són:

- **Maquinari i Programari:** l'alumne estudia els elements que formen part d'un ordinador així com el sistema operatiu i les seves aplicacions.
- **Virus:** l'alumne aprèn a detectar i eliminar de virus i amenaces que pateix un sistema informàtic.
- **Xarxes:** es planifica i es creen xarxes locals, domèstiques i configuració d'internet.
- **Seguretat Wifi:** l'alumne aprèn a auditar per conèixer les vulnerabilitats i augmentar la seguretat d'una xarxa *wifi*.
- **Pressupost:** s'aprèn a analitzar les necessitats del client per pressupostar l'equip informàtic més adequat per la seva tasca.
- **Modding:** s'aprèn les tècniques per personalitzar un ordinador per fer-lo únic.
- **Criptomonedes:** s'introdueixen conceptes bàsics de la tecnologia que hi ha al darrera del *Bitcoin* i les criptomonedes per poder obtenir-les amb equips informàtics (*rigs* de mineria i *ASICs*).

Com en tots el cursos de PFI, l'alumne ha de realitzar **180 hores de pràctiques professionals** en empreses del sector gràfic. L'escola té convenis de pràctiques amb diverses entitats del sector.