

Crèdits:

Sistemes operatius monolloc

Instal·lació i configuració del programari base en sistemes microinformàtics. Executar procediments d'administració i manteniment en el sistema. Visió de diferents sistemes operatius (windows, Linux,..). Màquines virtuals.

Aplicacions ofimàtiques

Instal·lar, mantenir i configurar paquets informàtics de propòsit general i aplicacions específiques. Gestió electrònica del correu, elaboració de documents de text, fulls de càlcul, bases de dades, tractament d'imatges, presentacions.

Sistemes operatius en xarxa

Instal·lació i configuració de sistemes operatius en xarxa. Utilització de Windows i Linux per la creació d'usuaris, serveis, i compartició de recursos.

Xarxes locals

Instal·lar, configurar i verificar el elements de la xarxa local. Realitzar el cablejat de la xarxa. Configurar commutadors i encaminadors en xarxes cablejades i sense fils.

Aplicacions web

Aplicacions de correu electrònic. Configuració i ús d'aplicacions d'ofimàtica web. Configuració de portals web. Gestors de contingut.

Formació i Orientació Laboral

S'aprèn a identificar les possibles situacions de risc laboral, i les diverses tècniques de prevenció. I es fa una preparació per la incorporació al treball.

Llengua estrangera (Anglès)

Es desenvolupen les habilitats de comunicació en llengua estrangera (Anglès) en un context professional, adquirint el llenguatge tècnic propi d'internet i informàtica.

Muntatge i manteniment d'equips

S'aprèn a muntar i reparar equips microinformàtics. S'identifiquen i es manipulen els components bàsics dels equips (memòria, disc, placa,base,..) i els perifèrics (impressora, ..).

Serveis en xarxa

Realitzar els processos de connexió entre xarxes privades i xarxes públiques. Instal·lació de DHCP, DNS. Servidors de correu electrònic. Servidors de pàgines web.

Seguretat informàtica

Importància de la seguretat informàtica a través de còpies de seguretat, sai, protecció de dades, protecció contra el programari maliciós, permisos i drets dels usuaris, ..

Empresa i iniciativa empresarial

Conèixer les funcions i components de l'empresa. Reconèixer la importància de la iniciativa emprenedora de creació d'empreses.

Síntesi

Desenvolupament d'un projecte integrant els coneixements adquirits en els altres crèdits. Presentació davant d'una comissió avaluadora

Formació en centres de treball

Pràctiques en empreses per tal d'adaptar-se a les funcions pròpies del departament d'informàtica, realitzant tasques d'acord al pla d'activitats establert al currículum oficial del cicle formatiu.

Activitats complementàries:

Participació dels alumnes en projectes internacionals (LEONARDO DA VINCI). Possibilitat de realitzar pràctiques en empreses estrangeres.

Sistemes Microinformàtics i Xarxes

Durada del Cicle Formatiu: 2000 hores.
Formació en Centre Educatiu: 1650 hores
Formació en Centres de Treball: 350 hores

Horari: matí

Competència General:

La competència general d'aquest títol consisteix a instal·lar, configurar i mantenir sistemes microinformàtics, aïllats o en xarxa, així com xarxes locals en petits entorns, assegurant la seva funcionalitat i aplicant els protocols de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient establerts.

Competències Professionals

- Muntar i configurar ordinadors i perifèrics .
- Instal·lar i configurar programari bàsic i d'aplicació.
- Instal·lar i configurar xarxes locals.
- Elaborar documentació tècnica i administrativa del sistema.

Sortides professionals:

Empreses del sector serveis que es dediquin a la comercialització, muntatge i reparació d'equips, xarxes i serveis microinformàtics en general, com a part del suport informàtic de la organització.

En entitats de qualsevol sector productiu que utilitzen sistemes microinformàtics i xarxes de dades per a la seva gestió.

Les principals ocupacions i llocs de treball són:

- Tècnic de suport informàtic.
- Operador de teleassistència.
- Operador de sistemes.
- Tècnic en instal·lació i reparació d'equips informàtics.
- Reparador de perifèrics de sistemes microinformàtics.
- Comercial de microinformàtica.



IES Carles Vallbona

Cicle Formatiu de Grau Mitjà