



TÈCNIC EN SISTEMES MICROINFORMÀTICS I XARXES



Accés al cicle

Des del sistema educatiu	Sense cap titulació
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Títol de Graduat en Educació Secundària. ◆ Tècnic Auxiliar (FP-1) o equivalent. ◆ Superació íntegra dels dos primers cursos del batxillerat unificat polivalent o equivalent 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Superació de la prova d'accés. Per presentar-se a la prova d'accés, caldrà tenir complets 17 anys d'edat o bé complir-los durant l'any .

Durada

Dos cursos acadèmics. Total 2000 hores :

- ◆ Formació en el centre educatiu: 1584 hores
- ◆ Formació en el centre de treball (pràctiques en empreses): 416 hores.

DISTRIBUCIÓ DELS CRÈDITS	
Curs 1r	
Mòduls	Hores
01 Muntatge i manteniment d'equips	198
02 Sistemes operatius monopuesto	132
03 Aplicacions Ofimàtiques	165
05 Xarxes locals	165
09 FOL	99
12 Anglès	99
Hores Lectives	858
Curs 2n	
Mòduls	Hores
04 Sistemes operatius en xarxa	140
06 Seguretat informàtica	112
07 Serveis en xarxa	168
08 Aplicacions web	140
10 EIE	66
11 Síntesi	100
Hores Lectives	726
13 FCT	416

Introducció

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..

Unitats de competència

- Instal·lar i configurar el programari base en sistemes microinformàtics.
- Instal·lar, configurar i verificar els elements de la xarxa local segons procediments establerts.
- Instal·lar, configurar i mantenir paquets informàtics de propòsit general i aplicacions específiques.
- Facilitar a l'usuari l'ús de paquets informàtics de propòsit general i aplicacions específiques.
- Muntar equips microinformàtics.
- Reparar i ampliar equipament microinformàtic.
- Monitoritzar els processos de comunicacions de la xarxa local.
- Realitzar els processos de connexió entre xarxes privades i xarxes públiques.
- Mantenir i regular el subsistema físic en sistemes informàtics.
- Mantenir la seguretat dels subsistemes físics i lògics en sistemes informàtics.

Àmbit professional

- Empreses del sector serveis que es dediquen a la comercialització, muntatge i reparació d'equips, xarxes i serveis microinformàtics.
- Organitzacions o empreses, independentment de la grandària i sector productiu, que necessiten suport informàtic per al manteniment dels seus sistemes microinformàtics i xarxes de dades utilitzades en la seva gestió.

Principals ocupacions i llocs de treball:

- Tècnic instal·lador- reparador d'equips informàtics.
- Tècnic de suport informàtic.
- Tècnic de xarxes de dades.
- Reparador de perifèrics de sistemes microinformàtics.
- Comercial de microinformàtica.
- Operador de tele-assistència.
- Operador de sistemes.

Accés a los modalitats de Batxillerats o Cicles Formatius de Grau Superior un cop obtingut el títol de Tècnic en Sistemes Microinformàtics i Xarxes

- Accés directe per a cursar qualsevol altre cicle formatiu de grau mitjà.
- Accés mitjançant prova, es requereixen majors de 18, a tots els cicles formatius de grau superior de la mateixa família professional i a altres cicles formatius.
- Accés a qualsevol modalitat de batxillerat.

Per a més informació del cicle formatiu: <http://xtec.cat/estudis/fp>
<http://agora.xtec.cat/iesmontsia/intranet>