

TÈCNIC EN SISTEMES MICROINFORMÀTICS I XARXES

El professional de SMX exerceix la seva activitat principalment en 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 l'organització o en entitats de qualsevol mida i sector productiu que utilitzen sistemes microinformàtics i xarxes de dades per a la seva gestió.

En finalitzar el cicle pots treballar de:

- * 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 teleassistència.
- * Operador de sistemes.

A continuació pots llegir el currículum obligatori per tots els instituts de Catalunya. Entre institut i institut pot variar quines assignatures es fan a primer i quines a segon, la manera de fer del professorat, i quines tecnologies empen. A la pàgina 2 trobaràs les assignatures (mòduls) desglossades per temes (unitats formatives).

Currículum 1er SMX (25 hores/setmana)

Mòdul 01	Muntatge i manteniment d'equips	6 hores
Mòdul 02	Sistemes operatius monolloc	4 hores
Mòdul 03	Aplicacions ofimàtiques	5 hores
Mòdul 05	Xarxes locals	5 hores
Mòdul 10	Formació i orientació laboral	3 hores
Mòdul 11	Empresa i iniciativa emprenedora	2 hores

Currículum 2on SMX (26 hores/setmana)

Mòdul 04	Sistemes operatius en xarxa	5 hores
Mòdul 06	Seguretat informàtica	5 hores
Mòdul 07	Serveis de xarxa	6 hores
Mòdul 08	Aplicacions web	7 hores
Mòdul 09	Anglès	3 hores
Mòdul 12	Crèdit de síntesi (les 5 últimes setmanes del curs)	100 hores
Mòdul 13	Formació en centres de treball (4h/matí)	350 hores

Institut Ausiàs March

Av. d'Esplugues, 38, 08034 Barcelona

Tel. 93 203 33 32 - 93 203 36 42

a8013172@xtec.cat

www.iam.cat

Metro: L-3 Zona Universitària

Bus: 7-22-33-54-60-63-67-68-75-78-113-H6-EP1-JM-L14-L79



Portes Obertes: 4 maig 19h - Preinscripcions: del 16 al 24 maig - Matrícula: de 1 a 8 juliol

Relació dels mòduls professionals i unitats formatives

Mòdul 1: Muntatge i manteniment d'equips (198 hores)

- UF 1. Electricitat a l'ordinador.
- UF 2. Components d'un equip microinformàtic.
- UF 3. Muntatge d'un equip microinformàtic.
- UF 4. Noves tendències de muntatge.
- UF 5. Manteniment d'equips microinformàtics.
- UF 6. Instal·lació de programari.

Mòdul 2: Sistemes Operatius Monolloc (132 hores)

- UF 1. Introducció als sistemes operatius.
- UF 2. Sistemes operatius propietaris.
- UF 3. Sistemes operatius lliures.

Mòdul 3: Aplicacions ofimàtiques (165 hores)

- UF 1. Aplicacions ofimàtiques i atenció a l'usuari.
- UF 2. El correu i l'agenda electrònica.
- UF 3. Processadors de text.
- UF 4. Fulls de càlcul.
- UF 5. Bases de dades.
- UF 6. Imatge i vídeo – Presentacions.

Mòdul 4: Sistemes operatius en xarxa (132 hores)

- UF 1. Sistemes operatius propietaris en xarxa.
- UF 2. Sistemes operatius lliures en xarxa.
- UF 3. Compartició de recursos i seguretat.
- UF 4. Integració de sistemes operatius.

Mòdul 5: Xarxes locals (165 hores)

- UF 1. Introducció a les xarxes locals.
- UF 2. Configuració de commutadors i encaminadors.
- UF 3. Resolució d'incidències en xarxes locals.

Mòdul 6: Seguretat informàtica (132 hores)

- UF 1. Seguretat passiva.
- UF 2. Còpies de seguretat.
- UF 3. Legislació de seguretat i protecció de dades.
- UF 4. Seguretat activa.
- UF 5. Tallafocs i monitoratge de xarxes.

Mòdul 7: Serveis de xarxa (165 hores)

- UF 1. Configuració de la xarxa (DNS i DHCP).
- UF 2. Correu electrònic i transmissió d'arxius.
- UF 3. Servidors web i proxy.
- UF 4. Accés a sistemes remots.

Mòdul 8: Aplicacions Web (198 hores)

- UF 1. Ofimàtica i eines web.
- UF 2. Gestors d'arxius web.
- UF 3. Gestors de continguts.
- UF 4. Portals web d'aprenentatge.
- UF 5. Fonaments d'HTML i fulls d'estils.

Mòdul 9: Anglès (99 hores)

Mòdul 10: Formació i orientació laboral (99 hores)

Mòdul 11: Empresa i iniciativa emprenedora (66 hores)

Mòdul 12: Projecte d'administració de sistemes informàtics (100 hores)

Mòdul 13: Formació en centres de treball (350 hores)