

## **Tècnic en Sistemes Microinformàtics i Xarxes (SMX)**

---

### **Identificació del títol**

Nivell acadèmic: Cicle Formatiu de Grau Mitjà

Titulació: Tècnic en Sistemes Microinformàtics i Xarxes (Títol oficial a tota la Unió Europea)

Durada: Dos cursos acadèmics (1.617 h. lectives i 383 h. de pràctiques en empreses)

### **Condicions d'accés**

Graduat en ESO, Curs específic d'accés a cicles de grau mitjà, Prova d'accés a cicles de grau mitjà o estudis equivalents.

### **Àrees de treball**

- Instal·lar i configurar el programari base en sistemes microinformàtics
- Facilitar a l'usuari la utilització de paquets informàtics de propòsit general i aplicacions específiques
- Instal·lar, configurar i mantenir paquets informàtics de propòsit general i aplicacions específiques, i fer-ne l'assistència tècnica als usuaris
- Executar procediments d'administració i manteniment en el programari base i d'aplicació de client
- Instal·lar, configurar i verificar els elements de la xarxa local segons procediments establerts
- Monitorar els processos de comunicacions de la xarxa local
- Realitzar els processos entre xarxes privades i xarxes públiques
- Mantenir la seguretat dels subsistemes físics i lògics en sistemes informàtics
- Mantenir i regular el subsistema físic en sistemes informàtics
- Reparar i ampliar equipament microinformàtic
- Muntar equips microinformàtics

### **Mòduls professionals:**

Muntatge i manteniment d'equips

Aplicacions ofimàtiques

Sistemes operatius monolloc.

Sistemes operatius en Xarxa

Xarxes locals.

Seguretat informàtica

Serveis de xarxa

Aplicacions web.

Formació i orientació laboral

Empresa i iniciativa emprenedora.

Síntesi

Anglès

Formació en centres de treball

Tutoria

## **Altres titulacions que es poden obtenir cursant el CFGM SMX al centre Jaume Viladoms**

A més d'obtenir el títol de Tècnic en Sistemes Microinformàtics i Xarxes el centre Jaume Viladoms té acords amb les principals empreses dels món informàtic. Per exemple, actualment el centre ofereix :

- IT ESSENTIALS: Certificat oficial de l'empresa CiscoSystem
- Certificat Red Hat Essentials
- MOS: Títol oficial de MOS (Microsoft Office Specialist) que ofereix certificacions oficials en el paquet ofimàtic Microsoft Office (Word i Excel).

### **Metodologia**

- Les classes són eminentment pràctiques.
- Seguiment tutorial individualitzat.
- Pràctiques en les principals empreses del sector, amb seguiment tutorial.

### **Sortides acadèmiques** (amb el CFM superat)

- Batxillerat (amb possibilitat de convalidar matèries específiques i el Treball de Recerca)
- Cicles Formatius de Grau Superior

### **Sortides professionals**

Aquests estudis capaciten per instal·lar i mantenir serveis de xarxa fixes i mòbils, serveis d'internet i sistemes informàtics i també per prestar suport als usuaris i usuàries.

- Tècnic/a instal·lador/a i reparador/a d'equips informàtics
- Tècnic/a en manteniment de sistemes informàtics en entorns monousuaris i multiusuaris
- Tècnic/a en manteniment de serveis d'Internet
- Tècnic/a de suport informàtic
- Tècnic/a de xarxes de dades
- Tècnic/a en vendes de TIC per a sectors industrials
- Reparador/a de perifèrics de sistemes microinformàtics
- Comercial de microinformàtica
- Operador/a de teleassistència i de sistemes

### **Inserció laboral**

Els alumnes tenen a la seva disposició el servei de Borsa de Treball durant i després d'haver finalitzat els estudis.

Aproximadament el 100% dels alumnes s'incorpora al món laboral o continua amb estudis superiors al finalitzar el cicle.