

## **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 (1.650 h. lectives i 350 h. de pràctiques en empreses)

### **Condicions d'accés**

Graduat ESO o Prova d'accés a Cicles Formatius de Grau Mitjà.

### **Àrees de treball**

A partir de la formació que s'imparteix en aquest cicle, en el sector informàtic i de manteniment, l'alumne podrà:

- Instal·lar i mantenir aplicacions ofimàtiques corporatives i operar amb bases de dades ofimàtiques i corporatives.
- Fer manteniment de portals d'informació.
- Manteniment de Hardware.
- Sistemes operatius monousuari i multiusuari: DOS, Windows, Linux i Unix.
- Xarxes LAN's, WAN's i WIFI (Windows Server 2008 i XP Professional, Linux, INTERNET, TCP/IP)
- Bases de dades: Microsoft Access.
- Programació web (estàtica i dinàmica): HTML i CSS.

### **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 CFGM de Sistemes Microinformàtics i Xarxes al CS Jaume Viladoms**

A més d'obtenir el títol de Tècnic en Sistemes Microinformàtics i Xarxes el CS 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 oficial de Linux Professional Institute 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 optatives i el Treball de Recerca)
- Accés a Cicles Formatius de Grau Superior mitjançant la prova d'accés per alumnes amb 18 anys i per cicles del mateix grup d'itinerari o per alumnes amb 19 anys i per cicles d'altres grups d'itinerari.

### **Sortides professionals**

- 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
- Operador/a de sistemes

### **Borsa de treball**

Els alumnes tenen a la seva disposició aquest servei durant i després d'haver finalitzat els estudis.