

## **Tècnic Superior en Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa (ASIX)**

### **Perfil Professional Ciberseguretat**

---

#### **Identificació del títol**

Nivell acadèmic: Cicle Formatiu de Grau Superior.

Titulació: Tècnic Superior en Administració de sistemes informàtics en Xarxa (oficial a tota la Unió Europea).

Durada: dos cursos acadèmics (1.617 h. lectives i 383 h. de pràctiques d'empresa).

#### **Condicions d'accés**

Batxillerat, prova d'accés a cicles de grau superior, cicles formatius de grau mitjà o estudis equivalents.

#### **Àrees de treball**

- Administrar els dispositius maquinari del sistema
- Instal·lar, configurar i administrar el programari de base i d'aplicació del sistema
- Assegurar equips informàtics
- Instal·lar, configurar i administrar el programari per gestionar un entorn web
- Instal·lar, configurar i administrar serveis de missatgeria electrònica
- Instal·lar, configurar i administrar serveis de transferència d'arxius i multimèdia
- Gestionar serveis en el sistema informàtic
- Configurar i explotar sistemes informàtics
- Configurar i gestionar un sistema gestor de bases de dades
- Configurar i gestionar la base de dades
- Implementar, verificar i documentar aplicacions web en entorns d'Internet, intranet i extranet

#### **Mòduls professionals:**

Implantació de sistemes operatius

Gestió de bases de dades

Programació bàsica

Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació

Fonaments de maquinari

Administració de sistemes operatius

Planificació i administració de xarxes

Serveis de xarxa i Internet

Implantació d'aplicacions web

Administració de sistemes gestors de bases de dades

Seguretat i alta disponibilitat

Formació i orientació laboral

Empresa i iniciativa empresarial

Projecte d'administració de sistemes informàtics en xarxa

Formació en centres de treball

Ciberseguretat i hacking ètic

Seguretat en sistemes, xarxes i serveis

## **Altres titulacions que es poden obtenir cursant el CFGS ASIX al centre Jaume Viladoms**

A més d'obtenir el títol del CFGS de ASIX, el centre Jaume Viladoms té acords (i se'n preveuen de nous) amb les principals empreses del sector informàtic. Per exemple, actualment el centre ofereix les següents certificacions oficials:

- CISCO : Certificat oficial del curs CCNA de Cisco Systems.
- Microsoft Imagine Academy: Administració de Windows Server
- Certificat oficial de Linux Professional Institute.
- Certificat oficial de Oracle Academy.

## **Metodologia**

- Seguiment tutorial individualitzat.
- Pràctiques en les principals empreses del sector amb seguiment tutorial.
- Formació totalment pràctica amb ordinador (amb pràctiques reals).

## **Sortides acadèmiques: Accés a estudis universitaris**

Accés directe a qualsevol estudi universitari oficial de grau (sempre que s'obtingui la nota mínima demanada). Es pot obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

### Avantatges a l'hora d'accedir a la universitat:

- Reconeixement d'alguns crèdits cursats en el cicle formatiu amb crèdits d'estudis universitaris.
- Afrontar la carrera amb uns coneixements totalment pràctics.
- Convalidacions de determinats crèdits universitaris que poden ser fins un 30% de la carrera.
- Poder compaginar una carrera universitària amb una feina directament relacionada amb el què han i estan estudiant.

## **Sortides professionals**

Amb aquests estudis capaciten per configurar, administrar i mantenir els sistemes informàtics, garantint-ne la funcionalitat, la integritat dels recursos i els serveis del sistema, amb la qualitat exigida i d'acord amb la reglamentació vigent. D'altra banda, es forma un professional per ser capaç d'analitzar seguretat i proposar solucions de ciberatacs detectats, reconeixent-ne l'origen i motius; definir i implementar un funcionament segur per als dispositius mòbils i d'altres (IoT), i assegurar els serveis de xarxa per garantir-ne la seguretat.

L'alumne treballarà a l'àrea d'informàtica d'entitats que disposin de sistemes per a la gestió de dades i infraestructura de xarxes (intranet, Internet i extranet).

- Tècnic o tècnica en administració de sistemes
- Responsable d'informàtica
- Tècnic o tècnica en serveis d'Internet
- Tècnic o tècnica en serveis de missatgeria electrònica
- Personal de suport tècnic
- Tècnic o tècnica en teleassistència
- Tècnic o tècnica en administració de base de dades
- Tècnic o tècnica de xarxes
- Supervisor o supervisora de sistemes
- Tècnic o tècnica en serveis de comunicacions
- Tècnic o tècnica en entorns web

## **Inserció laboral**

Els alumnes tenen a la seva disposició el servei de Borsa de Treball durant i un cop finalitzats els estudis.

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