



Institut Caparrella

El coneixement ens fa créixer

Administració de sistemes informàtics i xarxes (ASIX)

**Perfil
professional
ciberseguretat**

**Formació
Professional /
Grau Superior**





**Som l'únic
centre públic
de la ciutat
de Lleida
que ofereix
els estudis
de la família
d'informàtica.**

ACCÉS

- Certificat acreditatiu per haver superat les matèries de Batxillerat
- Amb un títol universitari o de tècnic o de tècnic superior de FP

COMPETÈNCIA PROFESSIONAL

- Capacita per a configurar i mantenir sistemes informàtics, garantint la funcionalitat, la integritat dels recursos i els serveis del sistema amb la qualitat exigida i complint la reglamentació vigent.

Aquesta competència es veu complementada amb formació específica per analitzar la seguretat i proposar solucions a ciberatacs detectats reconeixent l'origen i motius de l'atac, definir i implementar un funcionament segur per dispositius mòbils i IoT i assegurar els serveis de xarxa per garantir el funcionament segur.

DURADA

- 2.000 hores (2 cursos escolars)
- 383 hores de Formació en Centres de Treball
- 1.617 hores en el Centre Educatiu
- El primer i el segon curs es cursen al matí

QUÈ ESTUDIARÀS?

- Implantació de sistemes operatius
- Gestió de bases de dades
- Programació bàsica
- Llenguatges 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 bases de dades
- Seguretat i alta disponibilitat
- Formació i orientació laboral (*)
- Empresa i iniciativa emprenedora (*)
- Projecte d'ASIX
- Formació en centres de treball
- Ciberseguretat i Hacking ètic
- Seguretat en sistemes, xarxes i serveis

* Mòdul convalidable si es disposa d'un cicle de FP LOE

— RECURSOS DEL CENTRE

- Grups reduïts per una atenció personalitzada
- Aules equipades amb ordinadors i tallers de hardware i xarxes
- Programari professional actualitzat
- Possibilitat de mobilitat a l'estranger
- Borsa de treball
- Treball per projectes

— SORTIDES PROFESSIONALS

- Personal tècnic en administració de sistemes
- Responsable d'informàtica
- Personal tècnic en serveis d'internet
- Personal tècnic en serveis de missatgeria electrònica
- Personal de recolzament i suport tècnic
- Personal tècnic en teleassistència
- Personal tècnic en administració de base de dades
- Personal tècnic de xarxes
- Personal supervisor de sistemes
- Personal tècnic en serveis de comunicacions
- Personal tècnic en entorns web
- Analista de seguretat
- Analista d'atacs o pèrit forense
- Hackers ètics
- Especialista en incidències

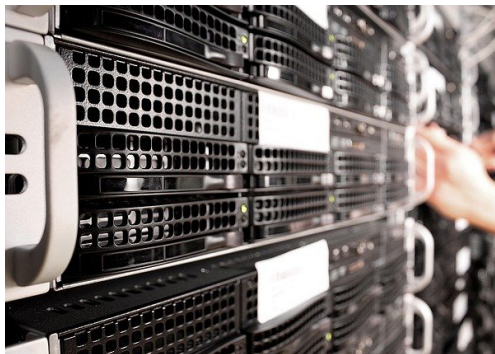
— SORTIDES ACADÈMIQUES DINS DE L'ÀMBIT D'INFORMÀTICA

Altres cicles de la família d'informàtica complementaris al nostre centre:

- CFGS Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma
- CFGS Desenvolupament d'Aplicacions Web

Accés a qualsevol estudi universitari, sense necessitat de realitzar la part general de la prova d'accés a estudis de grau.

Per millorar la nota d'admissió a estudis universitaris, es pot realitzar la part específica d'aquesta prova.





Institut Caparrella
Partida de la Caparrella, 98
25192 Lleida
T. +34 973 250 100
inscaparrella.cat



Generalitat de Catalunya
 Departament d'Educació
Institut Caparrella



DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ
 INSTITUT CAPARRELLA



Unió Europea
Fons Social Europeu
 L'FSE inverteix en el futur