



## 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

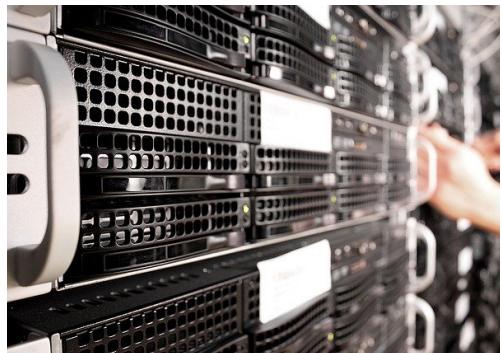
## QUÈ ESTUDIARÀS?

- 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'estrange
- 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 ACADÈMICHES 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. +34 973 288 180**  
**[inscaparrella.cat](http://inscaparrella.cat)**



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Educació  
Institut Caparrella



Sobres de l'  
Escola Superior  
d'Enginyeria i  
Tecnologia Industrial



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