



**Institut Caparrella**

*El coneixement ens fa créixer*

## **Sistemes microinformàtics i xarxes (SMX)**

**Formació  
Professional /  
Grau Mitjà**





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

### ACCÉS

- Graduat en ESO
- Títol d'FP1
- Prova d'accés al CF de Grau Mitjà
- Qualsevol títol de Grau Mitjà

### COMPETÈNCIA PROFESSIONAL

- Capacita per instal·lar, configurar i mantenir sistemes microinformàtics, aïllats o en xarxa, així com xarxes locals en petits entorns, assegurant-ne la funcionalitat i aplicant els protocols de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient establerts.

### 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?

- Muntatge i manteniment d'equips
- Sistemes Operatius Monolloc
- Aplicacions Ofimàtiques
- Sistemes operatius en xarxa
- Xarxes locals
- Seguretat informàtica
- Serveis de xarxa
- Aplicacions Web
- Formació i orientació laboral (\*)
- Empresa i iniciativa emprenedora (\*)
- Anglès
- Síntesi
- Formació en centres de treball

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

I dues orientacions a escollir:

- Hardware: - Gestió i admin. del taller de reparació d'ordinadors
- Apps Mòbils: - Desenvolupament WebApps

### — RECURSOS DEL CENTRE

- Grups reduïts per una atenció personalitzada
- Aules equipades amb ordinadors i tallers de hardware i xarxes
- Programari professional actualitzat
- Borsa de treball i vincle amb empreses
- Treball per projectes

### — SORTIDES PROFESSIONALS

- Tècnic/a d'instal·lació i reparació d'equips informàtics
- Tècnic/a de suport informàtic
- Tècnic/a de xarxes de dades
- Reparador/a de perifèrics de sistemes microinformàtics
- Comercial de microinformàtica
- Operador/a de teleassistència
- Operador/a de sistemes

### — SORTIDES ACADÈMIQUES DINS DE L'ÀMBIT D'INFORMÀTICA

- CFGS Administració de Sistemes Informàtics i Xarxes
- CFGS Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma
- CFGS Desenvolupament d'Aplicacions Web





**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**



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y VITICULTA



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