



Institut  
Carles  
Vallbona

Camp de les Moreres, 14  
08401 Granollers  
Telèfon: 938600021  
[centre@iescarlesvallbona.cat](mailto:centre@iescarlesvallbona.cat)

# **JORNADA DE PORTES OBERTES als CICLES FORMATIUS**

**13 de maig de 2023**

CICLES FORMATIUS  
DE GRAU SUPERIOR

## Oferta de Formació Professional

---



**ADMINISTRACIÓ  
I GESTIÓ**



**INFORMÀTICA I  
COMUNICACIONS**

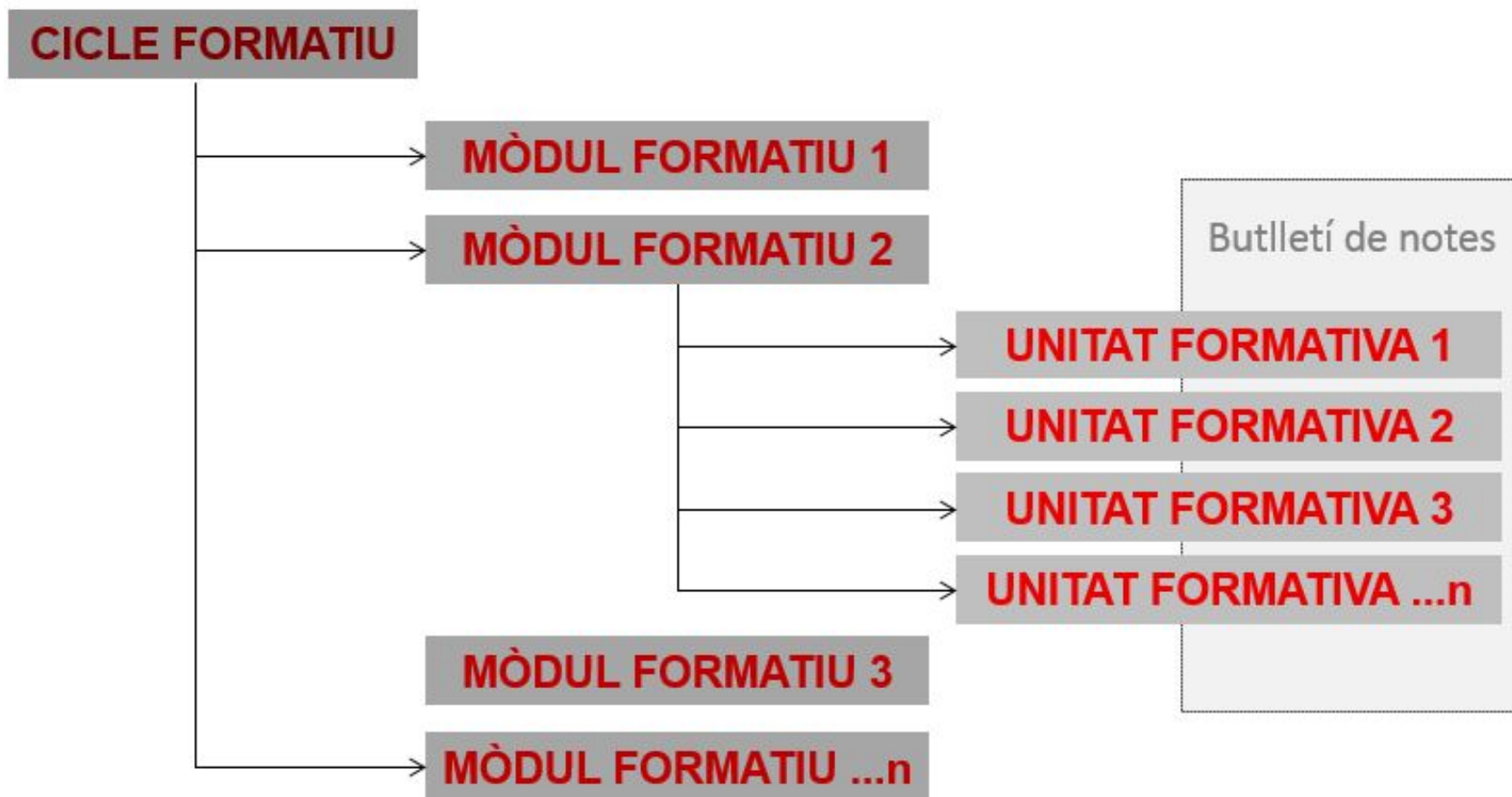


**COMERÇ I  
MÀRQUETING**

De totes les famílies, cicles formatius de **grau mitjà** i de **grau superior**

## Estructura dels cicles formatius

---





## Itinerari formatiu

---

### I després del CFGS, pots...

-  **INCORPORAR-TE AL MÓN LABORAL**
-  **ESTUDIAR UN ALTRE CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR**
-  **ESTUDIAR UN GRAU UNIVERSITARI**
-  **ESTUDIAR UN CURS D'ESPECIALITZACIÓ DE FORMACIÓ PROFESSIONAL**

# Família

# **INFORMÀTICA i COMUNICACIONS**

Cicles de grau mitjà:            SMX    Sistemes Microinformàtics i

Xarxes

Cicles de grau superior:

**ASIX Administració de sistemes informàtics**

**en xarxa, perfil ciberseguretat**

**DAM Desenvolupament d'aplicacions  
multiplataforma**

**DAW Desenvolupament d'aplicacions web**



**Dues titulacions en 3 anys**

# Cicle Formatiu de Grau Superior

## Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa, perfil professional ciberseguretat

---

### Competència general:

Configurar, administrar i mantenir sistemes informàtics, garantint la funcionalitat, la integritat dels recursos i 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.



## Què estudiaràs?

---

- M01. Implantació de sistemes operatius
- M02. Gestió de Bases de dades
- M03. Programació
- M04. Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació
- M05. Fonaments de maquinari
- M06. Administració de sistemes operatius
- M07. Planificació i administració de Xarxes
- M08. Serveis de xarxa i Internet
- M09. Implantació d'aplicacions web
- M10. Administració de sistemes gestors de bases de dades.
- M11. Seguretat i alta disponibilitat.
- M12. Formació i Orientació Laboral
- M13. Empresa i Iniciativa Emprenedora
- M14. Projecte
- M15. Formació en Centres de Treball
- M16. Ciberseguretat i hacking ètic
- M17. Seguretat en sistemes, xarxes i serveis

Distribuïts entre  
1r i 2n curs

## De què treballaràs?

---

- > 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

## On treballaràs?

---

- ✓ En l'àrea d'informàtica d'entitats que disposin de sistemes per a la gestió de dades, serveis, sistemes operatius i infraestructures de xarxes (intranet, Internet i/o extranet).



# Cicle Formatiu de Grau Superior

## **Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma**

---

### **Competència general:**

Desenvolupar, implantar, documentar i mantenir aplicacions informàtiques multiplataforma, utilitzant tecnologies i entorns de desenvolupament específics, garantint l'accés a les dades de forma segura i complint els criteris d'usabilitat i qualitat exigides en els estàndards establerts.

## Què estudiaràs?

---

M01. Sistemes informàtics

M02. Bases de dades

M03. Programació

M04. Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació

M05. Entorns de desenvolupament

M06. Accés a dades

M07. Desenvolupament d'interfícies

M08. Programació multimèdia i dispositius mòbils

M09. Programació de serveis i processos


M10. Sistemes de gestió empresarial

M11. Formació i Orientació Laboral

M12. Empresa i Iniciativa Emprenedora

M13. Projecte

M14. Formació en Centres de Treball



Distribuïts entre  
1r i 2n curs



## On treballaràs?

---

- ✓ En entitats públiques o privades de qualsevol mida, tant per compte aliè com per compte propi, exercint el treball en l'àrea de desenvolupament d'aplicacions informàtiques multiplataforma en diversos àmbits: gestió empresarial i de negoci, relacions amb clients, educació, oci, dispositius mòbils i entreteniment, entre d'altres; aplicacions desenvolupades i implantades en entorns d'abast intranet, extranet i Internet; implantació i adaptació de sistemes de planificació de recursos empresarials i de gestió de relacions amb clients.

# Cicle Formatiu de Grau Superior

## **Desenvolupament d'aplicacions web**

---

### **Competència general:**

Desenvolupar, implantar i mantenir aplicacions web, amb independència del model emprat i utilitzant tecnologies específiques, garantint l'accés a les dades de forma segura i complint els criteris d'accessibilitat, usabilitat i qualitat exigides en els estàndards establerts.



## Què estudiaràs?

---

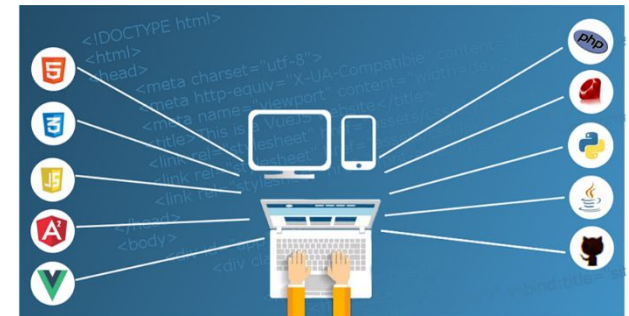
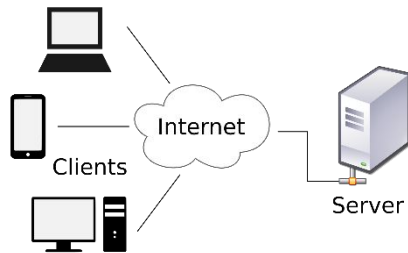
- M01. Sistemes informàtics
- M02. Bases de dades
- M03. Programació
- M04. Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació
- M05. Entorns de desenvolupament
- M06. Desenvolupament web en entorn client
- M07. Desenvolupament web en entorn servidor
- M08. Desplegament d'aplicacions web
- M09. Disseny d'interfícies web
- M10. Formació i Orientació Laboral
- M11. Empresa i Iniciativa Emprenedora
- M12. Projecte
- M13. Formació en Centres de Treball

Distribuïts entre  
1r i 2n curs

## De què treballaràs?

---

- Programador web
- Programador multimèdia
- Desenvolupador d'aplicacions en entorns web



## On treballaràs?

---

- ✓ En empreses o entitats públiques o privades tant per compte d'altri com per compte propi, exercint el treball en l'àrea de desenvolupament d'aplicacions informàtiques relacionades amb entorns web (intranet, extranet i internet).

## **2 cursos acadèmics, total 2000 hores lectives**

Formació en centre: 1617 hores

Pràctiques en empreses: 383 hores

## **Horari** dels estudis dels Cicles Formatius de Grau Superior

---

De dilluns a divendres, **de 15.00 a 21.20h**

Esbarjo, **de 18.00 a 18.20h**

Formació en centres de treball en **horari de matí**

## **Mobilitat** internacional

---

### **Estades de pràctiques en països europeus**

Durada de l'estada a l'estranger

- 60 dies.



**Erasmus+**

Diferents destinacions

- Romania
- Berlín
- ...

amb el suport de:

**UNiSER**  
Learning Mobility

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



**Seguiment per part de socis al país de destinació (amb suport 24 h)**

## Formació en Centres de Treball

---

**Són pràctiques formatives en empreses de l'entorn relacionades amb el cicle formatiu.**

Què suposen per a l'alumnat?

- Coneixement del món laboral i de l'empresa.
- Estar en contacte amb tecnologia puntera.
- Experiència en el món del treball.

Durada de la Formació en Centres de Treball (FCT):

- 416 hores.

**Seguiment per part del tutor conjuntament amb el tutor d'empresa.**

## **Formació** professional **DUAL**

---

**Procés simultani, integrat i coordinat de formació i activitat pràctica de l'alumnat a l'empresa i el centre.**

Durada de l'estada a l'empresa

- 1000 hores. (ampliables fins a 1300h)

Modalitats de relació amb l'empresa

- Beca formativa o contracte laboral.

Retribució

- Part proporcional SMI (variable).

**Seguiment per part del tutor conjuntament amb el tutor d'empresa.**

**FP**  
**dual**

Xarxa de centres de Formació Professional





## Empreses professional dual i formació en centres de treball



## **Empreses** professional dual i formació en centres de treball

---



LUXIONA

**KLÜBER**  
LUBRICATION



**MK4**  
Innovative Solutions

**Rock**

infojic  
tecnologia

**FLUIDRA**



**KLEIN®**

apen  
SOLUCIONS GLOBALES D'INFORMÀTICA I TECNOLOGIA

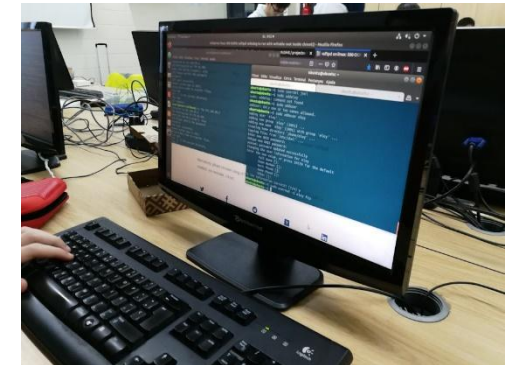


bcnvision  
visión artificial

## Campionats i concursos als cicles d'Informàtica

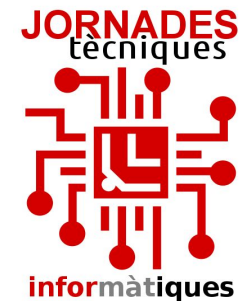
---

- Xarxes.
- Programació WEB.
- Aplicacions de software.
- Programació bàsica.



## Jornades tècniques als cicles d'Informàtica

Aquestes jornades estan organitzades en el marc empresarial del nostre entorn, de la innovació i l'emprenedoria, amb l'objectiu d'apropar els nostres alumnes a aquesta realitat, compartir experiències, promoure la formació i establir noves vies de col·laboració permanent.





## Materials **didàctics** i **certificacions**

---



Tallers de Telecomunicacions



Programari d'aprenentatge  
Microsoft



LPIC: Certificat de competència en SO lliure

## Eines informàtiques

---

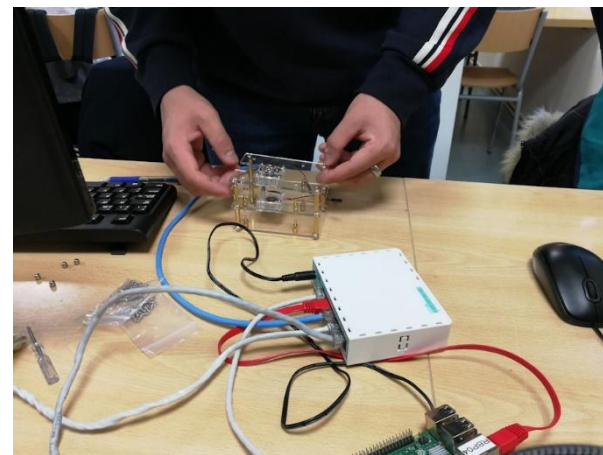
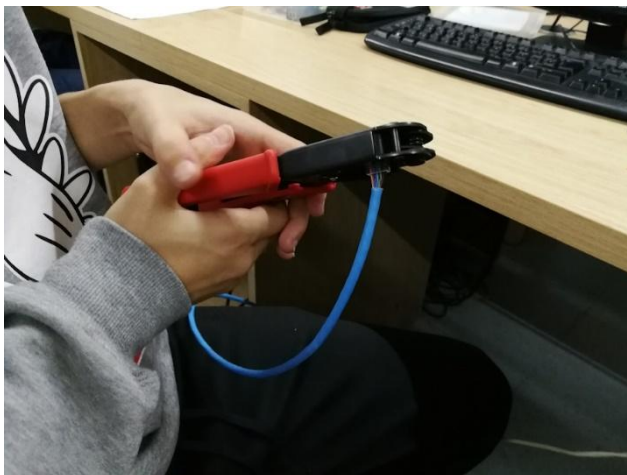


## Instal·lacions: aules específiques dels cicles d'Informàtica



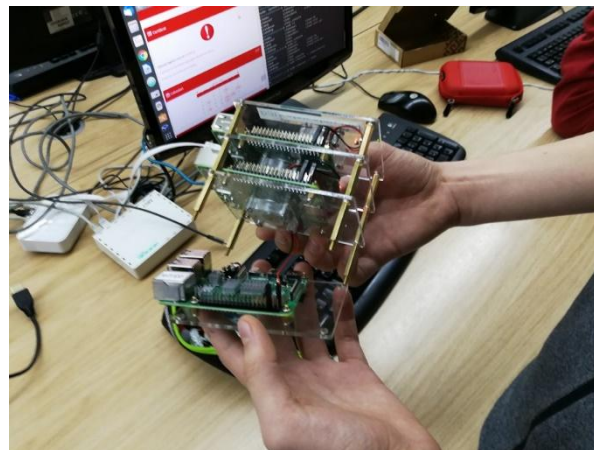
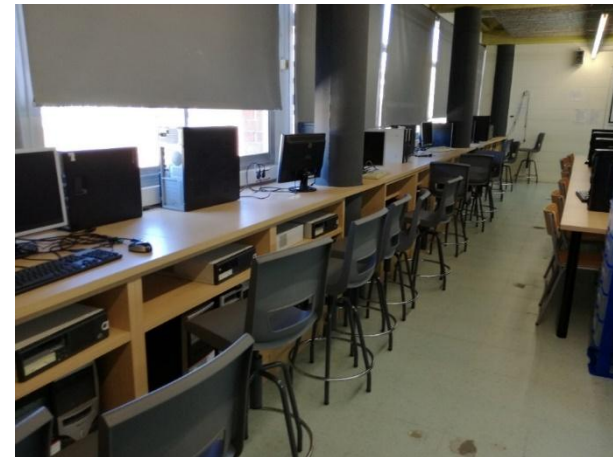
## Instal·lacions: taller de xarxes dels cicles d'Informàtica

---





## Instal·lacions: taller de hardware dels cicles d'Informàtica



## Quan fer la **preinscripció i matrícula?**

---

Preinscripció: del 26 de maig a l'1 de juny de 2023

Matrícula: del 19 al 24 de juliol de 2023



### **Tota la informació a:**

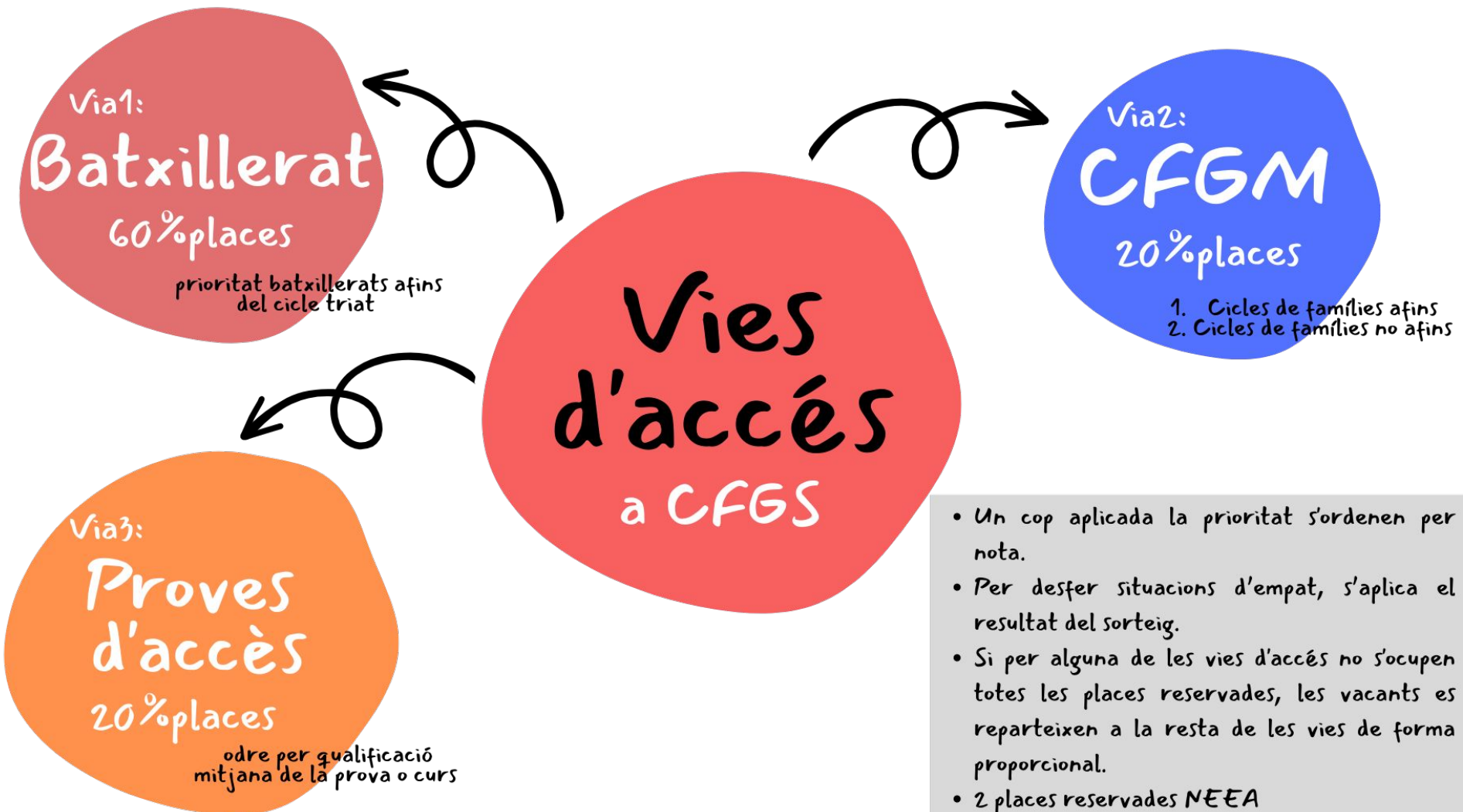
<https://preinscripcio.gencat.cat/ca/estudis/fp-grau-superior/inici>

/

La preinscripció de formació professional de grau mitjà es pot fer en format electrònic si la persona que fa el tràmit té una eina d'identificació digital, o en suport informàtic si no en disposa. Les dues opcions es poden fer dins el mateix web de preinscripció.

Un cop enviada la sol·licitud de preinscripció rebràs un resguard per correu electrònic. **No cal que presentis físicament la preinscripció al centre.**

Recorda: Només es pot presentar una sol·licitud de preinscripció per alumne o alumna.



## Horari de **secretaria**

---

**Matí:** de dilluns a divendres de **10.00 a 13.00h**

**Tarda:** de dilluns a dijous de **16.00 a 17.00h**

divendres tarda tancat



**Informació** disponible a...

---



<http://www.iescarlesvallbona.cat>

**La vostra opinió ens ajuda a millorar...**

---



institut\_carlesvallbona

CICLES FORMATIUS  
DE GRAU SUPERIOR