



Institut
Carles
Vallbona

Camp de les Moreres, 14
08401 Granollers
Telèfon: 938600021
centre@iescarlesvallbona.cat

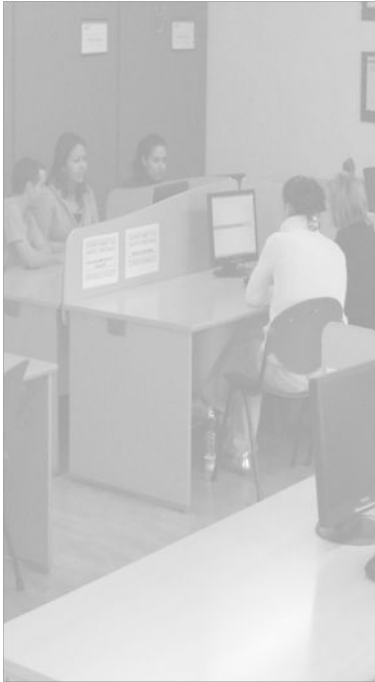
JORNADA DE PORTES OBERTES als CICLES FORMATIUS GRAU MITJÀ

SISTEMES MICROINFORMÀTICS
I XARXES

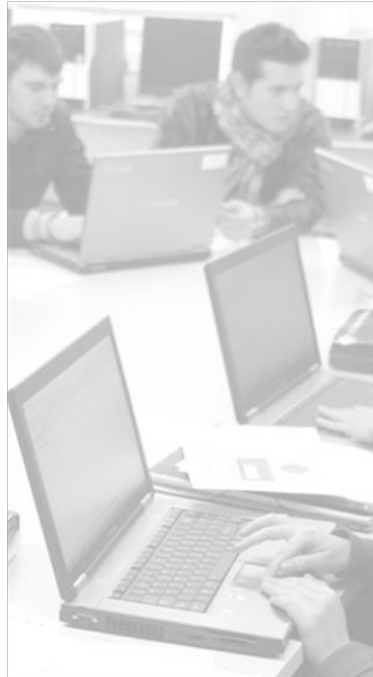
25 de març de 2023

CICLES FORMATIUS
DE GRAU MITJÀ

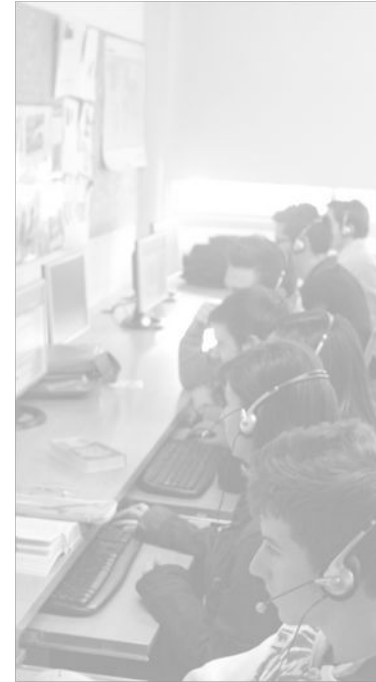
Oferta de **Formació Professional** a l'Institut



**ADMINISTRACIÓ
I GESTIÓ**



**INFORMÀTICA I
COMUNICACIONS**



**COMERÇ I
MÀRQUETING**

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

FAMÍLIA INFORMÀTICA I COMUNICACIONS

Cicles formatius de grau mitjà:

SMX - Sistemes microinformàtics i xarxes

Cicles formatius de grau superior:

ASIX - Administració de sistemes informàtics i xarxes (CIBER)

DAM - Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma

DAW - Desenvolupament d'aplicacions web

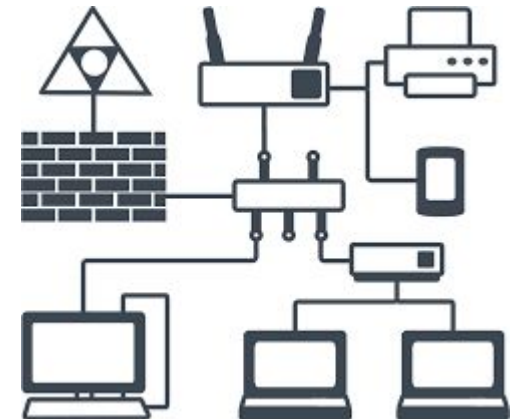
CETI - Ciberseguretat en Entorns de Tecno. de la Informació

*T'agradaria configurar i mantenir sistemes microinformàtics,
així com xarxes locals en petits entorns?*

CFGM Sistemes Microinformàtics i Xarxes (SMX)

Competència general:

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.



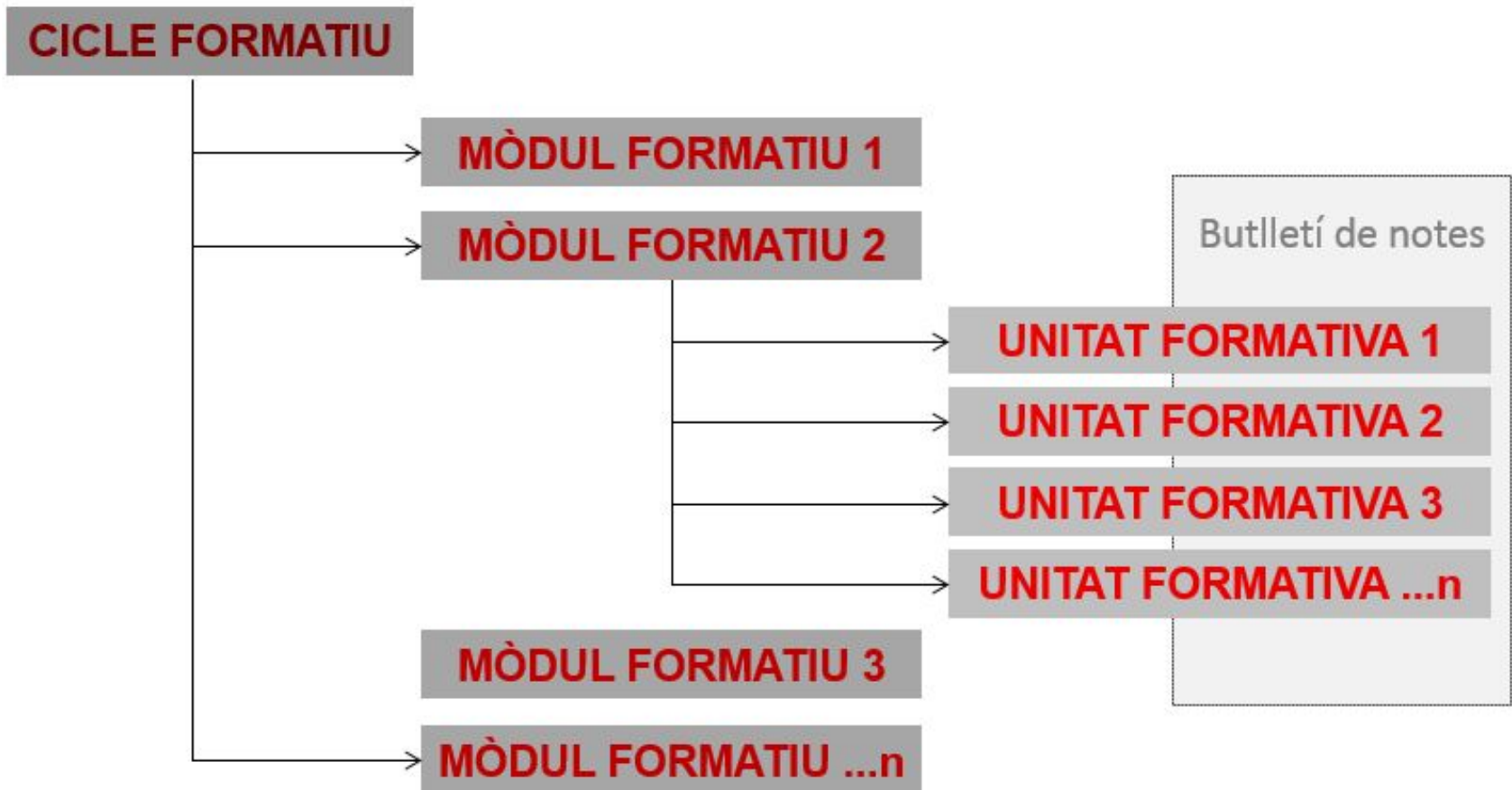
Estructura del cicles formatiu SMX

2 cursos acadèmics, total 2000 hores lectives

Formació en centre: 1617 hores

Pràctiques en empreses: 383 hores

Estructura dels cicles formatius



Què estudiaràs a SMX?

P
r
i
m
e
r

- M01. Muntatge i manteniments d'equips
- M02. Sistemes operatius monolloc
- M03. Aplicacions ofimàtiques
- M05. Xarxes locals
- M09. Formació i orientació laboral
- M10. Empresa i iniciativa emprenedora
- M11. Anglès
- M15. Introducció a la programació

S
e
g
o
n

- M04. Sistemes operatius en xarxa
- M06. Seguretat informàtica
- M07. Serveis en xarxa
- M08. Aplicacions web
- M12. Mòdul de síntesi
- M13. Formació en centres de treball



Distribuïts entre
1r i 2n curs

[Enllaç currículum i noves orientacions](#) (competències i objectius...)

De què treballaràs?

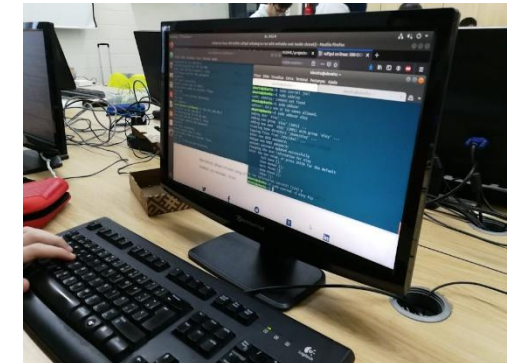
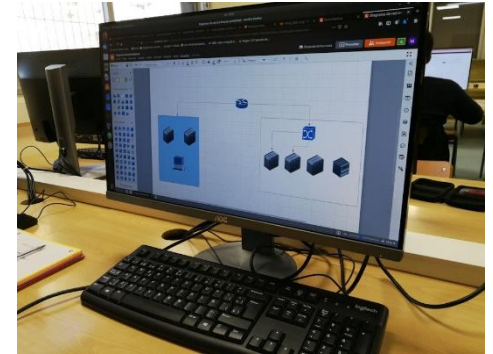
- Personal tècnic instal·lador-reparador d'equips informàtics.
- Personal tècnic de suport informàtic.
- Personal tècnic de xarxes de dades.
- Personal reparador de perifèrics de sistemes microinformàtics.
- Comercials de microinformàtica

On treballaràs?

- ✓ En empreses de sector d'activitat econòmica diversos.
- ✓ En el departament d'informàtica o de processament de dades, departament tècnic, etc.
- ✓ En empreses proveïdores o distribuïdores de serveis informàtics.
- ✓ En el sector de serveis a les empreses.
- ✓ En empreses proveïdores de serveis d'Internet.

Campionats i concursos al cicle de SMX

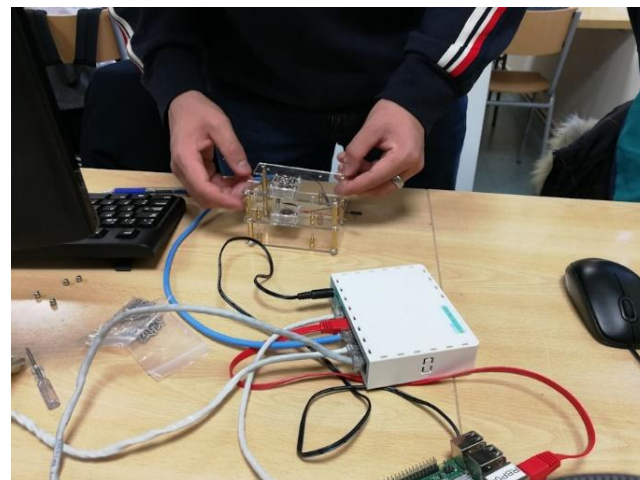
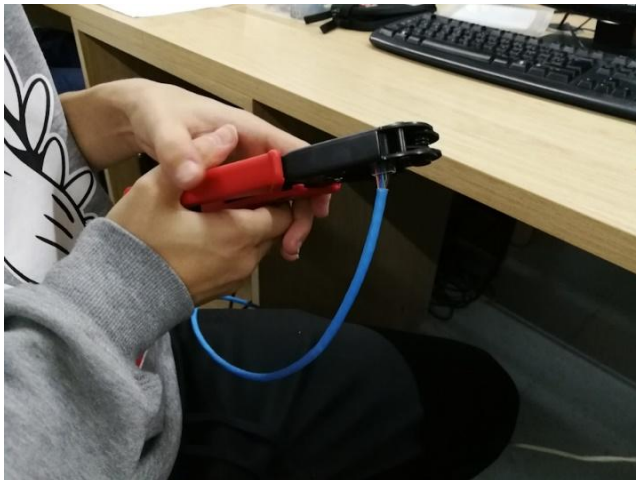
- Xarxes.
- Programació WEB.
- Aplicacions de software.
- Programació bàsica.



Instal·lacions: aules específiques



Instal·lacions: taller de xarxes



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



Tallers de Telecomunicacions



Programari d'aprenentatge Microsoft



LPIC: Certificat de competència en SO lliure

Eines informàtiques



LibreOffice
The Document Foundation



Eines informàtiques

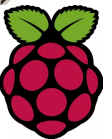
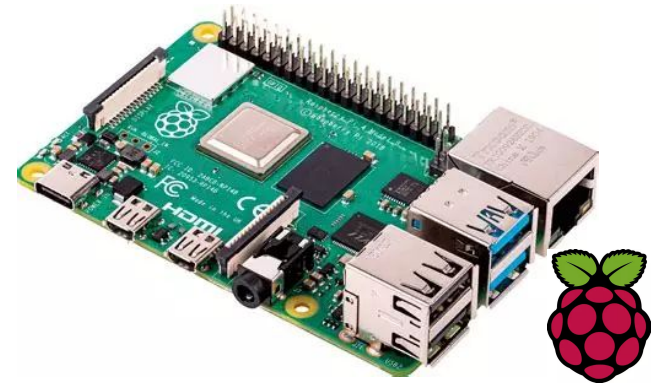
moodle



MikroTik



ARDUINO



Horari dels estudis de Sistemes microinformàtics i xarxes

2 grups

De dilluns a divendres, **de 8.00 a 14.30h**

Esbarjo, **d'11.00 a 11.30h (fora del centre)**

Formació en centres de treball en **horari de tarda**

1 grup

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

Esbarjo, **d'18.00 a 18.20h (fora del centre)**

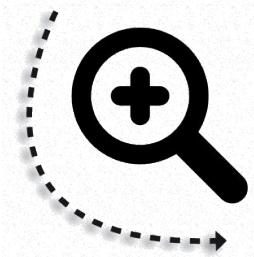
Formació en centres de treball en **horari de matí**

NOVETAT

Tutoria als cicles formatius

Acompanyar a l'alumnat en tot el seu procés d'aprenentatge.

SEGUIMENT



ASSISTÈNCIA



ORIENTACIÓ



Coordinació amb l'equip docent

Què és la 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):

- 383 hores.

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

Mobilitat internacional

Estades de pràctiques en països europeus

Durada de l'estada a l'estranger

- 30 dies.



Erasmus+

Diferents destinacions

- Eslovènia.
- Itàlia.
- Portugal.
- ...

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)

La beca financia totes les despeses

Quan fer la **preinscripció i matrícula?**

Preinscripció:

Alumnat amb continuïtat d'escolarització: **del 12 al 18 d'abril de 2023**

Matrícula: **de l'03 al 07 de juliol de 2023**

Per la resta d'alumnat: **del 09 al 15 de maig de 2023**

Matrícula: **del 03 al 07 de juliol de 2023**



Tota la informació a:

<https://preinscripcio.gencat.cat/ca/estudis/fp-grau-mitja/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.

Quan fer la **preinscripció i matrícula?**

Preinscripció:

INS Carles Vallbona ⇒ **2 OPCIONS:**

- 1) MATÍ (**60** places)
- 2) i TARDA (**30** places)



Preinscripció per separat!

criteris de prioritat per a l'assignació de places



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

Itinerari formatiu

I després del CFGM, pots...

-  **INCORPORAR-TE AL MÓN LABORAL**
-  **ESTUDIAR UN ALTRE CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ**
-  **ESTUDIAR UN CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR**

Orientació, aspectes alumnat hauria de tenir en compte:

- Formació Professional **Postobligatori**:

CFGM ≠ ESO

autoresponsabilitat

- Com em veig?

(Projectar en 2 anys: sistemes, programació, ...)

- SMX cicle formatiu presencial **EXIGENT**

- Esforç, constància, **capacitat de frustració**, ...

- Matemàtiques: càlculs binari, percentatges, regles de tres, factures (IVA, benefici, descomptes), capacitat d'abstracció...





SOM Vallbona

Informació disponible a...



<http://www.iescarlesvallbona.cat>

La vostra opinió ens ajuda a millorar...

