



JORNADA DE PORTES OBERTES CFGM

**Sistemes microinformàtics i xarxes
11 d'abril de 2024**

FAMÍLIA INFORMÀTICA I COMUNICACIONS

Cicles formatius de grau mitjà:

SMX - Sistemes microinformàtics i xarxes (90 places)

Cicles formatius de grau superior:

ASIX - Administració de sistemes informàtics i xarxes (CIBER)

DAM - Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma

DAW - Desenvolupament d'aplicacions web

Cursos d'Especialització (masters FP):

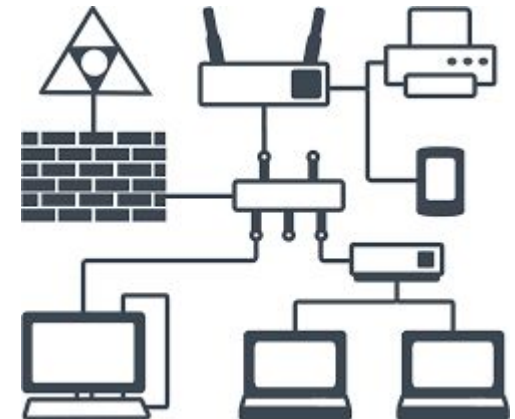
CETI - Ciberseguretat en Entorns de Tecno. de la Informació

*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

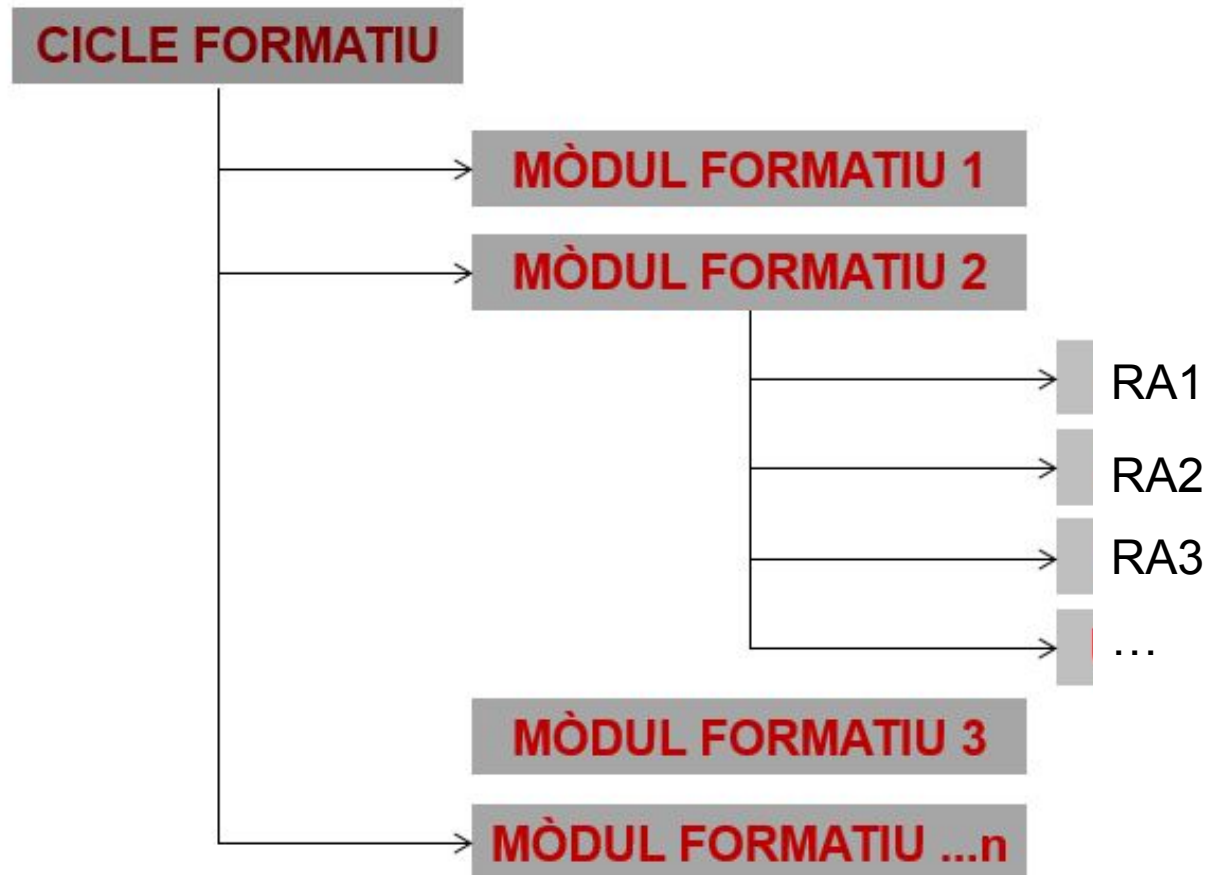
2 cursos acadèmics, total 2000 hores lectives

Formació en centre: 1485 hores

Pràctiques en empreses: 515 hores



Estructura dels cicles formatius



Què estudiaràs a SMX?

- Muntatge i manteniments d'equips
- Sistemes operatius monolloc
- Aplicacions ofimàtiques
- Sistemes operatius en xarxa
- Xarxes locals
- Seguretat informàtica
- Serveis en xarxa
- Aplicacions web
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- Anglès Professional
- Projecte Intermodular d'SMX
- DUAL
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu
- Introducció a la programació



Distribuïts entre
1r i 2n curs

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

De què treballaràs?

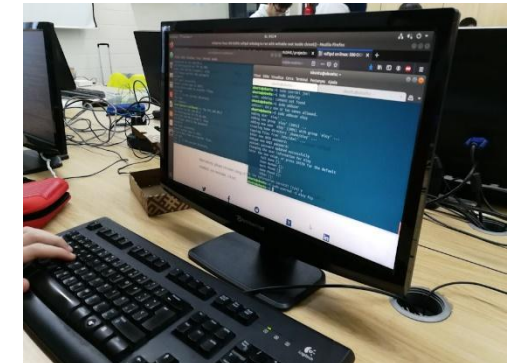
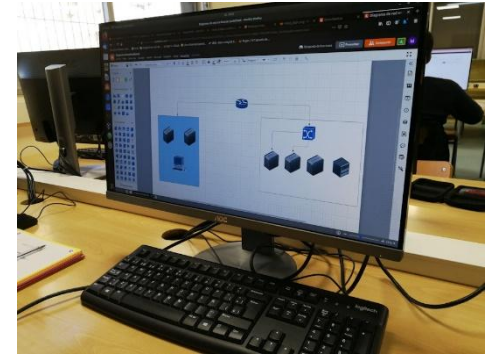
- Personal tècnic instal·lador-reparador d'equips informàtics.
- Personal tècnic de suport informàtic.
- Personal tècnic de xarxes de dades.
- Personal reparador de perifèrics de sistemes microinformàtics.
- Comercials de microinformàtica

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

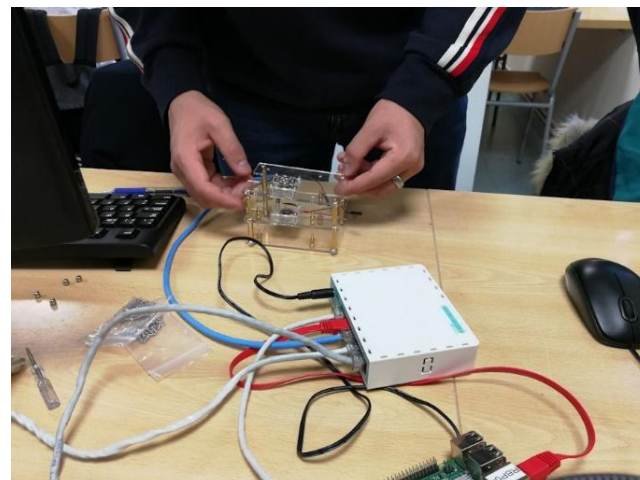
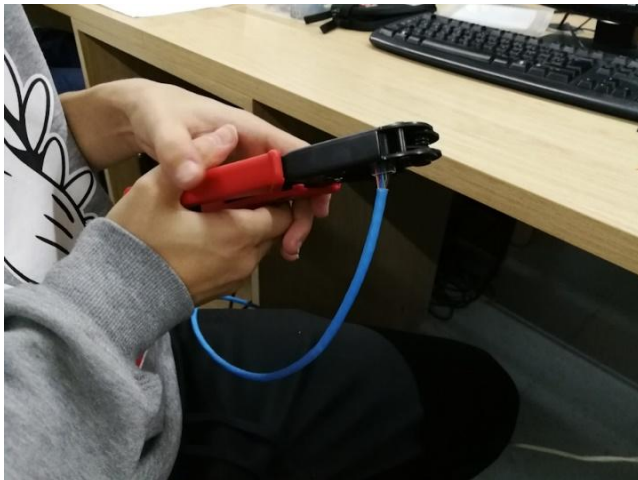
- Xarxes.
- Programació WEB.
- Aplicacions de software.
- Programació bàsica.



Instal·lacions: aules específiques



Instal·lacions: taller de xarxes



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



Tallers de Telecomunicacions

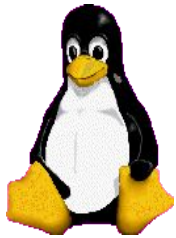


Programari d'aprenentatge Microsoft



LPIC: Certificat de competència en SO lliure

Eines informàtiques



LibreOffice
The Document Foundation

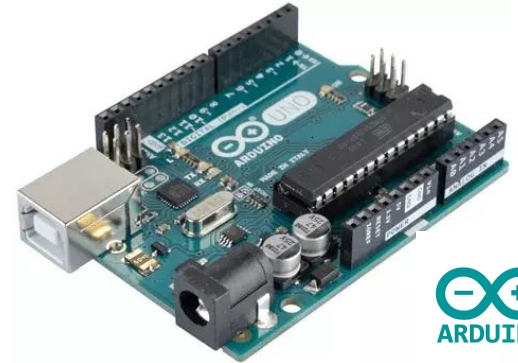


Eines informàtiques

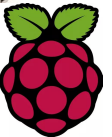
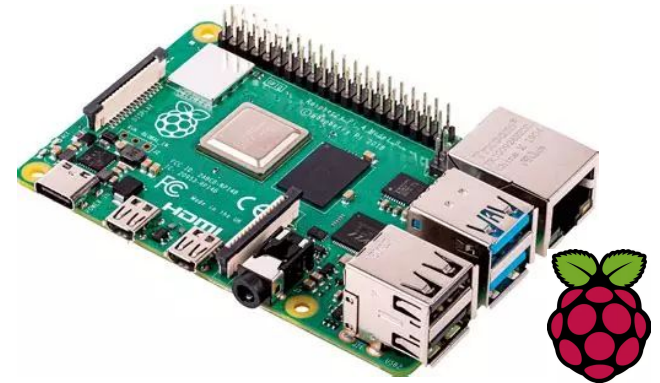
moodle



MikroTik



ARDUINO



Horari dels estudis de Sistemes microinformàtics i xarxes

1 grup

1r i 2n de dilluns a divendres, **de 8.00 a 14.30h**

DUAL en **horari de tarda**

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

2 grups

1r de dilluns a divendres, **de 8.00 a 14.30h**

2n de dilluns a divendres, **de 15 a 21:20h**

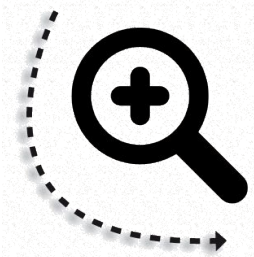
DUAL en **horari de matí**

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

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 DUAL 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 DUAL general:

- 515 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

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...



criteris de prioritat per a l'assignació de places



Quan fer la **preinscripció i matrícula?**

Publicació de l'oferta inicial: **23 de maig de 2024**

Preinscripció: **del 24 al 30 de maig 2024 ambdós inclosos**

Presentació de la documentació: **fins el 31 de maig de 2024**

Matricula primera assignació: **del 17 al 22 de juliol de 2024**

Segona assignació: **31 de juliol de 2024**

Matrícula segona assignació: **del 2 al 6 de setembre de 2024**

Vacants finals disponibles: **a partir del 12 de setembre de 2024**



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



Preinscripció per separat!

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**



SOM Vallbona

Informació disponible a...



<http://www.iescarlesvallbona.cat>

Dubtes a:

comunicacio@iescarlesvallbona.cat

La vostra opinió ens ajuda a millorar...

