Jornada de portes obertes CFPM IC10

Sistemes microinformàtics i xarxes (SMX)

Institut TIC
de Barcelona

Presentació de l’Institut

Un Institut amb més que una oferta professionalitzadora

En quin entorn?

Empreses

Institucions

Quins espais té l'institut?

5a Planta _ Administració, Àgora i aules (ASIX-CE-PFI)

4a Planta _ Aules i tallers de HW i Xarxes (SMX-PFI)

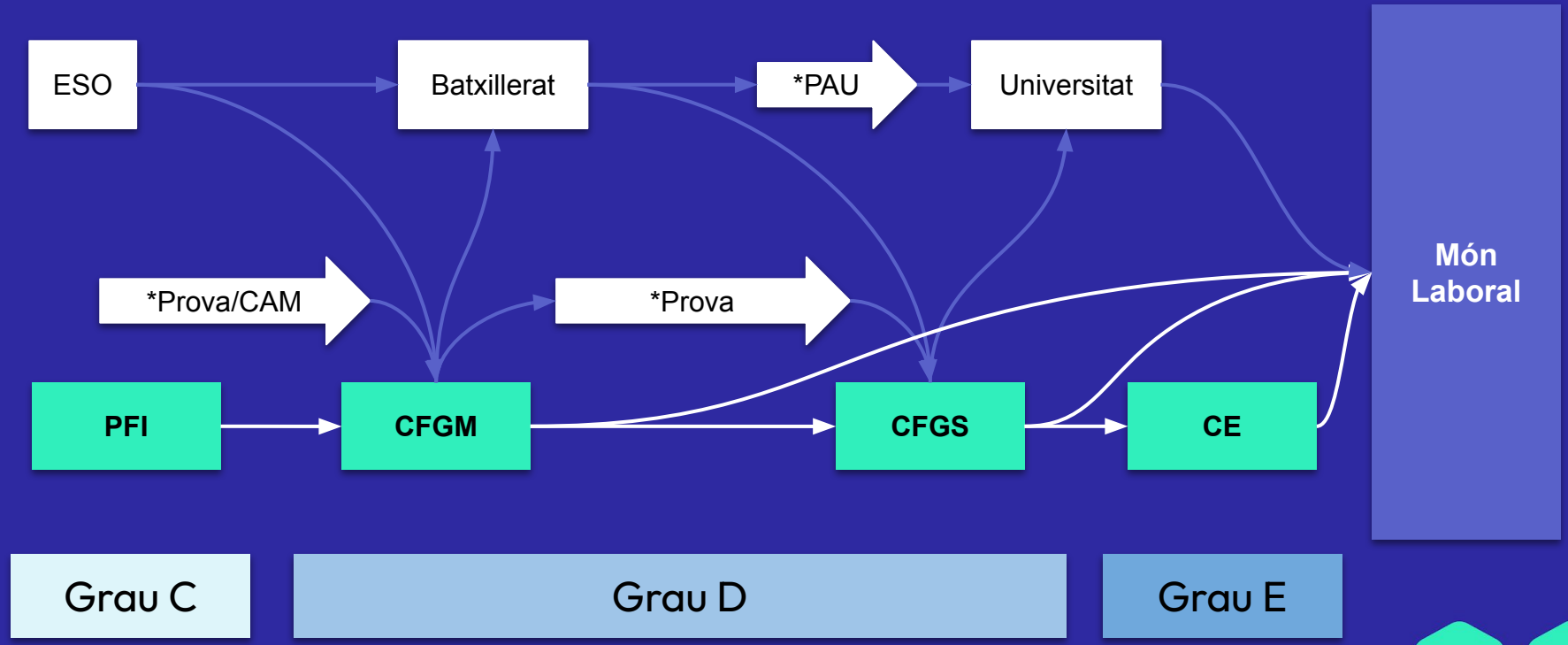
3a Planta

2a Planta

1a Planta

Planta baixa _ Recepció, ATECA i Aules (DAM-DAW-CE)

Itineraris formatius: requeriments i graus



Oferta formativa

CE IA i BD, Python, Cloud

CFGS ASIX, DAM i DAW

CFGM SMX

PFI AMMEI

Família Informàtica i Comunicacions

L'alumnat en xifres (curs 2025-2026)

PFI AMMEI	17
CFGM SMX	240
CFGS ASIX	120
CFGS DAM	120
CFGS DAW	120
CE IA i BD	25
CE Cloud	25
CE PYTHON	25

667

Necessitats de l'alumnat

Empreses

Institucions

FP DUAL

Semipresencialitat

Tecnologies d'aprenentatge **actualitzades**

Mobilitat **Internacional**

Innovació, recerca i transferència del coneixement

Formació curricular / Capacitació competencial i **professionalitzadora**

Alumnat

Desenvolupament de les **competències** transversals

Orientació i acompanyament acadèmic / professional

Informació

Gestions acadèmiques i administratives

Servei d'**assessorament i reconeixement**

Borsa de treball

Famílies

Entorn

Objectius estratègics

- → Definir i desenvolupar un entorn de formació, d'orientació i acompanyament professional **inclusiu, equitatiu i d'excel·lència**
- → Impartir una **formació competent i de qualitat**, orientada prioritàriament al sector de les TIC
- → Fomentar la presència, participació, formació i igualtat efectiva de les **dones dins del sector TIC**
- → Dotar a l'alumnat de les **competències transversals** necessàries per poder adaptar-se als canvis professionals i socials
- → **Corresponsabilitzar** a les empreses i institucions en la formació de l'alumnat
- → Potenciar la **internacionalització** de l'Institut

Cartera de serveis

- Formació Professional DUAL
- Assessorament i Reconeixement
- Serveis a les empreses i entitats
- Acompanyament acadèmic-professional
- Semipresencialitat
- Mobilitat internacional
- Borsa de treball
- Activitats complementàries
- Serveis i recursos digitals

CFPM IC10

Sistemes microinformàtics i xarxes (SMX)

Mòduls formatius 1r curs

Mòdul Professional	Hores al centre educatiu	Hores d'estada a l'empresa	Hores totals
0221. Muntatge i Manteniment d'Equips	132	99	231
+ 1708. Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu	33	-	33
0222. Sistemes operatius Monolloc	99	33	132
0223. Aplicacions Ofimàtiques	99	99	198
+ 1664. Digitalització Aplicada als Sectors Productius	33	-	33
0225. Xarxes Locals	1r	132	66
0156. Anglès Professional	66	-	66
1709. Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I	99	-	99
Mòdul professional optatiu (Programació)	99	-	99

Mòduls formatius 2n curs

Mòdul Professional	Hores al centre educatiu	Hores d'estada a l'empresa	Hores totals
1710. Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II	66	-	66
0224. Sistemes Operatius en Xarxa	132	66	198
0226. Seguretat Informàtica	99	33	132
0227. Serveis de Xarxa	132	66	198
0228. Aplicacions Web	66	53	119
1713. Projecte Intermodular	198	-	198

Prerequisits matrícula 2n

→ La matrícula d’alguns mòduls de 2n curs pot estar supeditada a la superació de certs mòduls professionals de 1r curs.

DUAL (estada en empresa)

Estada a l'empresa (Dual general):

- La durada de la part d'estada a l'empresa dels diferents MP, en total, serà de **515 hores**.
- De manera general, estarà integrada en cadascun dels MP i contribuirà a la qualificació final del MP en un 10%.

Estada a l'empresa (Dual intensiva):

- Durada curricular de **1.000 hores**.
- Es desenvoluparà: l'estada a l'empresa de la dual general **+ el Projecte Intermodular**.

+info

Qualificacions professionals

CFGM IC10 Sistemes microinformàtics i xarxes

Titulació

Qualificacions professionals completes:

- Sistemes microinformàtics IFC078_2
- Muntatge i reparació de sistemes microinformàtics IFC298_2
- Operació de xarxes departamentals IFC299_2
- Operació de sistemes informàtics IFC300_2

Organització

1r curs: torn matí
8:00h - 14:30

2n curs: torn tarda
14:30h - 21:00

Horari

Cal acreditar el 80% de presencialitat.

Assistència

Per poder titular-se **cal aprovar tots els mòduls**.

Per poder accedir a la formació **DUAL** és **indispensable** superar el **RA2 del mòdul IPO I**.

Titulació

Gestió interna

→ Control assistència.
→ Comunicació tutor/a.
→ Comunicacions del centre.

Comunicació via Dinantia

→ Seguiment dels mòduls.
→ Control de qualificacions.

Plataforma Moodle

→ Dues avaluacions orientatives, trimestrals i **avaluació ordinària final**.
→ Segona convocatòria (**opcional**).

Avaluacions

Informacions diverses

→ Previstes: **120 places**

→ **4 línies (grups)**

1. Via 1 (ESO): **96**
2. Via 2 (PA / PFI): **18**
3. Via 3 (FP): **6**

Places màximes 1r SMX

→ Assegurança escolar

→ Materials

→ Plataformes virtuals

→ Activitats addicionals

90 € /curs

Costos anuals

→ L'accés de l'alumnat **es realitza per les escales**.

Altres informacions

Activitats específiques

1. Visita a l'Exposició "Recorda el Futur" al Palau Robert
2. Scape Room
3. Saló del Gaming SAGA 2024
4. Jornades JEDAI: Tallers específics
5. Visites de diferents experts/es

Preinscripció

Com fer la preinscripció?

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

Institut TIC de Barcelona

08078385

CFGM IC10 Sistemes Microinformàtics i Xarxes

Cronograma bàsic del procés 2026

22 de maig de 2026: oferta inicial de places escolars
Del 26 de maig a l'1 de juny de 2026: presentació de sol·licituds
no s'accepten sol·licituds fora de termini.
Del 26 de maig al 2 de juny de 2026: presentació de documentació
29 de juny de 2026: llista de sol·licituds amb la puntuació provisional
Del 29 de juny al 2 de juliol de 2026: presentació de reclamacions
6 de juliol de 2026: sorteig per resoldre les sol·licituds de preinscripció empatades en punts
7 de juliol de 2026: llista de sol·licituds amb la puntuació un cop resoltes les reclamacions
10 de juliol de 2026: oferta final de places
10 de juliol de 2026: llista de places assignades de la primera tanda, amb indicació de la petició atesa de l'alumne/a
Del 10 al 14 de juliol de 2026: confirma la matrícula, millora l'assignació o renuncia a la plaça assignada
24 de juliol de 2026: llista de places assignades en la segona tanda d'assignació i en la proposta d'assignació
Del 24 al 28 de juliol de 2026: confirma la matrícula o renuncia a la plaça assignada

Altres informacions

Aliances i xarxes

FPEMPRESA Asociación de Centros de Formación Profesional

22@NETWORK BARCELONA

Associacions

Ajuntament de Barcelona

Barcelona Activa

Estratègiques

innovafp

orientafp

actiafp

futurafp

catskills

Programes i Xarxes de centres

Informacions diverses

Moodle
Openwebinars
IsardVDI
AWS Academy
Oracle Academy
Red Hat Academy
Github Corporatiu
Gitlab Education
Azure for Education

EVA's de l'Institut

FP Challenge 2025
amb CFPI Salvador Seguí, Institut FP Sanitària Vall Hebron, Centre d'Estudis Politècnics i Institut Tecnològic de Barcelona.

MetròpolisFPLab
Fundació Barcelona FP

HP CodeWars BCN
HP

Esdeveniments de participació de l'alumnat d'SMX

Programame (DAW-DAM)

CatSkills
Cloud Computing (ASIX)
Ciberseguretat (ASIX)
Adm. Xarxes (ASIX)

Altres esdeveniments de participació de l'alumnat

Comunicació i xarxes

http://www.iticbcn.cat

https://www.linkedin.com/school/iticbcn/

https://www.instagram.com/iticbcn

Institut TIC
de Barcelona