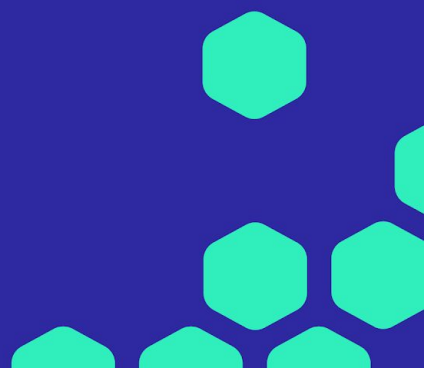


Jornada de portes obertes CFGS

ASIX, DAM i DAW

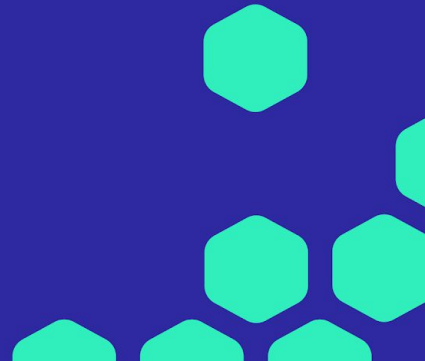


Institut TIC
de Barcelona



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

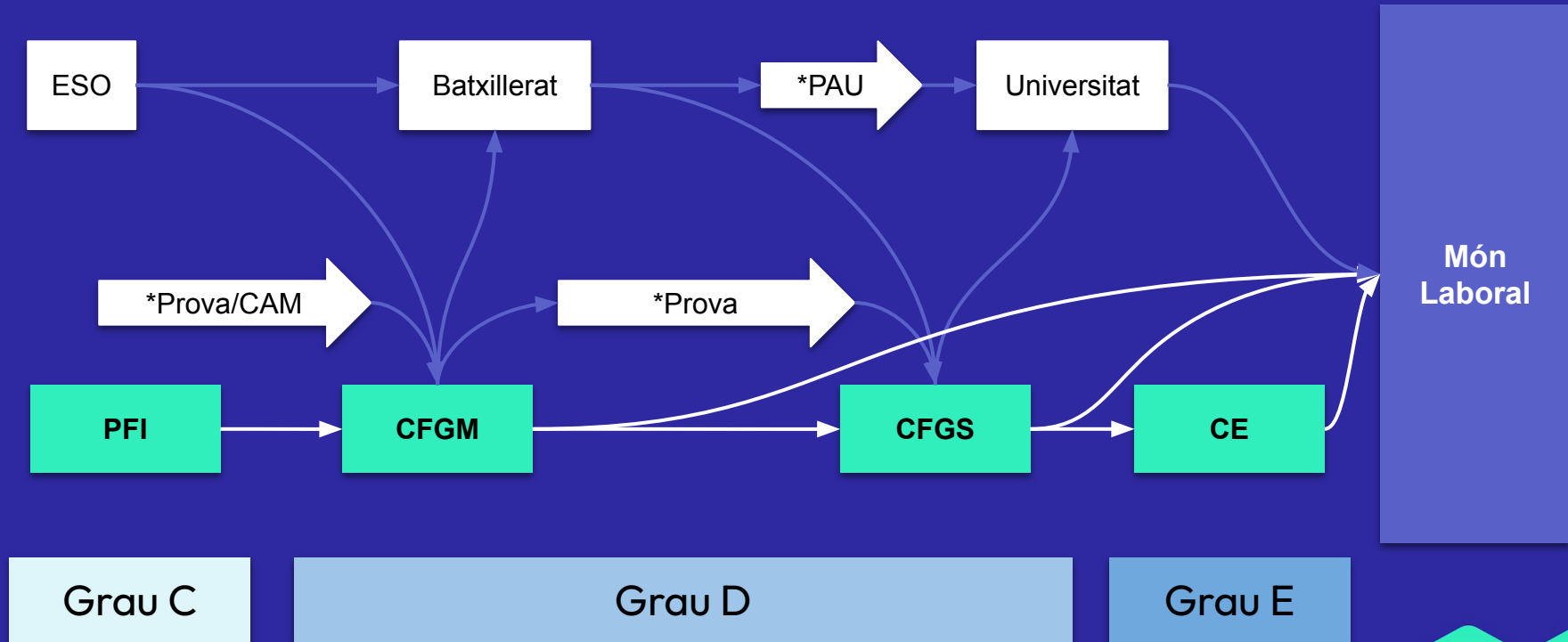
2a Planta

1a Planta

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



Itineraris formatius: requeriments i graus



Oferta formativa

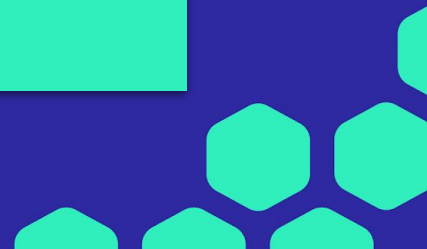
CE IA i BD, Python

CFGs ASIX, DAM i DAW

CFGM SMX

PFI AMMEI

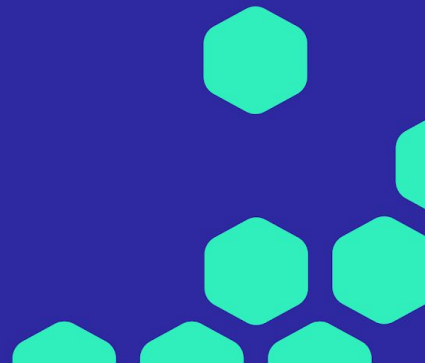
Família Informàtica i Comunicacions



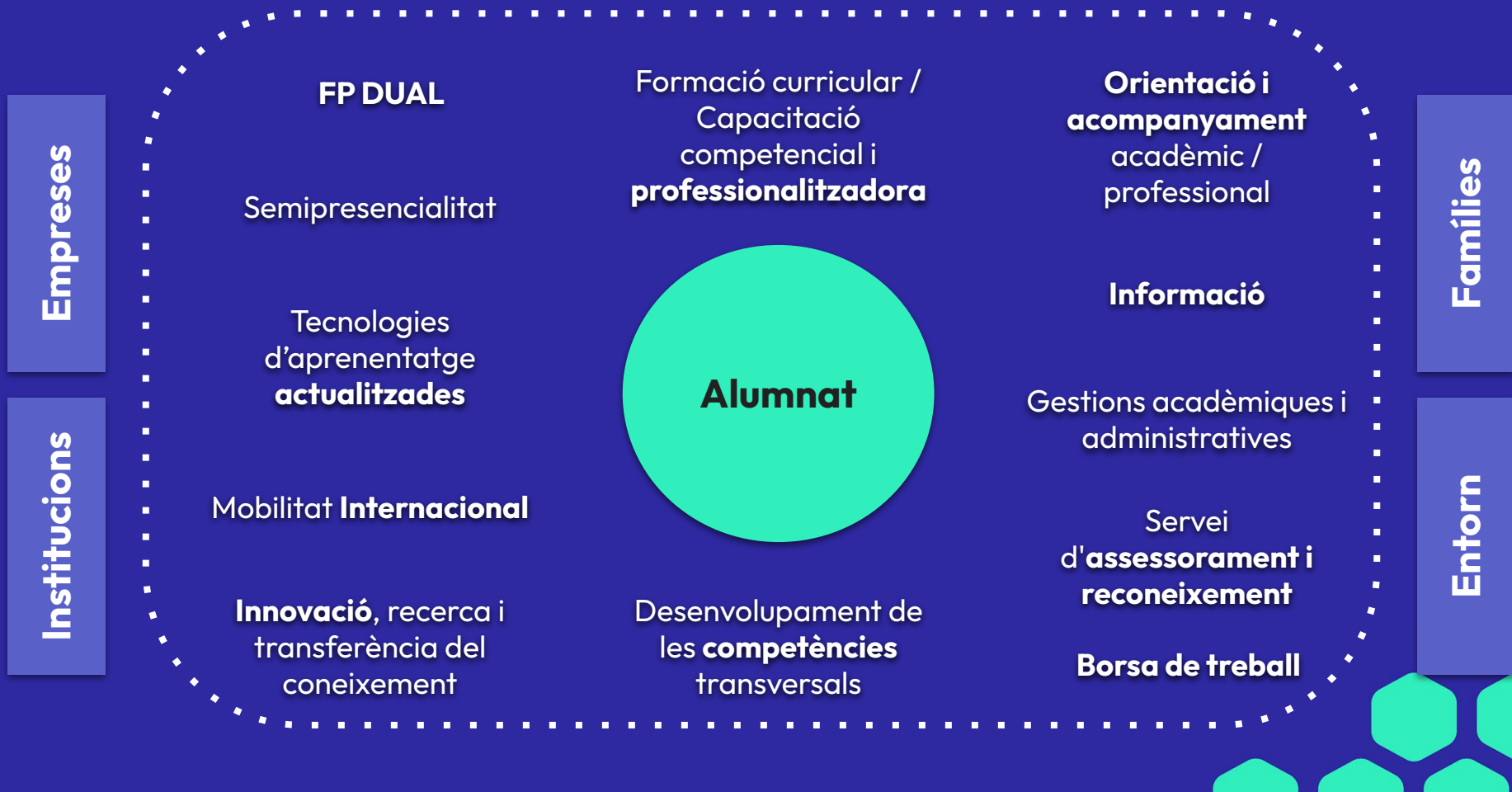
L'alumnat en xifres (curs 2025-2026)

PFI AMMEI	—	17
CFGM SMX	=====	240
CFGs ASIX	==	120
CFGs DAM	==	120
CFGs DAW	—	120
CE IA i BD	—	25
CE PYTHON	—	25

667



Necessitats de l'alumnat



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
- 

CFGs

- ICA0 - Administració de sistemes informàtics en xarxa (ASIX)
- ICB0 - Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (DAM)
- ICC0 - Desenvolupament d'aplicacions web (DAW)



Mòduls formatius transversals

Mòdul Professional	Hores al centre educatiu	Hores d'estada a l'empresa	Curs
0179. Anglès Professional	66	-	1r
1708. Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu	99	-	1r ASIX 2n DAM i DAW
1709. Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I	132	-	1r
1710. Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II	66	-	2n
0492. Projecte Intermodular	198	-	2n
Mòdul professional optatiu	99	-	2n
+ Digitalització Aplicada als Sectors Productius	33	-	2n

Mòduls formatius ASIX - 1r curs

Mòdul Professional	Hores al centre educatiu	Hores d'estada a l'empresa	Hores totals
0369. Implantació de Sistemes Operatius	132	99	231
0371. Fonaments de maquinari	66	33	99
+ 1708. Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu	33	-	33
0372. Gestió de bases de Dades	132	66	198
+ 0377. Administració de Sistemes Gestors de Bases de Dades	33	33	66
0373. Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació	66	33	99
0370. Planificació i Administració de Xarxes	132	53	185
0179. Anglès Professional	66	-	66
1709. Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I	132	-	132

Mòduls formatius ASIX - 2n curs

Mòdul Professional	Hores al centre educatiu	Hores d'estada a l'empresa	Hores totals
0374. Administració de Sistemes Operatius	132	66	198
0376. Implantació d'Aplicacions Web	66	33	99
0375. Serveis de Xarxa i Internet	66	66	132
0378. Seguretat i Alta Disponibilitat	66	33	99
1710. Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II	66	-	66
Mòdul professional optatiu	99	-	99
+ Digitalització Aplicada als Sectors Productius	33	-	33
0492. Projecte Intermodular	198	-	198

Mòduls formatius DAM – 1r curs

Mòdul Professional	Hores al centre educatiu	Hores d'estada a l'empresa	Hores totals
0373. Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació	66	33	99
0483. Sistemes Informàtics	99	66	165
0484. Bases de Dades	132	66	198
0485. Programació	198	66	264
+ 0487. Entorns de Desenvolupament	66	33	99
0491. Sistemes de Gestió Empresarial	66	33	99
0179. Anglès Professional	66	-	66
1709. Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I	132	-	132

Mòduls formatius DAM – 2n curs

Mòdul Professional	Hores al centre educatiu	Hores d'estada a l'empresa	Hores totals
0486. Accés a Dades	66	66	132
0488. Desenvolupament d'Interfícies	66	53	119
+ 0489. Programació Multimèdia i Dispositius Mòbils	66	66	132
+ 1708. Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu	33	-	33
0490. Programació de Serveis i Processos	66	33	99
1710. Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II	66	-	66
Mòdul professional optatiu	99	-	99
+ Digitalització Aplicada als Sectors Productius	33	-	33
0492. Projecte Intermodular	198	-	198

Mòduls formatius DAW – 1r curs

Mòdul Professional	Hores al centre educatiu	Hores d'estada a l'empresa	Hores totals
0373. Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació	66	33	99
0483. Sistemes Informàtics	99	66	165
0484. Bases de Dades	132	66	198
0485. Programació	198	66	264
+ 0487. Entorns de Desenvolupament	66	33	99
0615. Disseny d'interfícies web	66	66	132
0179. Anglès Professional	66	-	66
1709. Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I	132	-	132

Mòduls formatius DAW – 2n curs

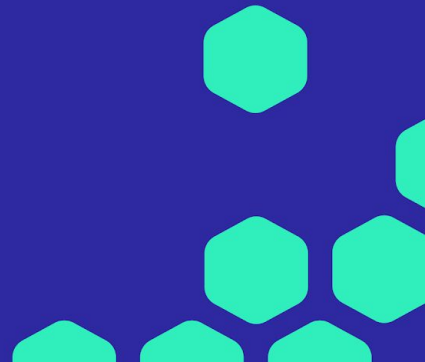
Mòdul Professional	Hores al centre educatiu	Hores d'estada a l'empresa	Hores totals
0612. Desenvolupament web en entorn client	99	66	165
+ 0613. Desenvolupament web en entorn servidor	99	66	165
+ 1708. Sostenibilitat aplicada al sistema productiu	33	-	33
0614 Desplegament d'aplicacions web	66	53	119
1710. Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II	66	-	66
Mòdul professional optatiu	99	-	99
+ Digitalització Aplicada als Sectors Productius	33	-	33
0492. Projecte Intermodular	198	-	198

Mòduls optatius (d'orientació)

CFGS	Administració de sistemes informàtics en xarxa (ASIX)	• Cloud Computing • Big Data
CFGS	Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (DAM)	• Aprenentatge automàtic (Machine Learning) • Big Data • Intel·ligència artificial (IA)
CFGS	Desenvolupament d'aplicacions web (DAW)	• Aprenentatge automàtic (Machine Learning) • Big Data • Intel·ligència artificial (IA)

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**.

 [més informació](#)



Organització

1r curs: horari matí
8:00h - 14:30

2n curs: horari 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: **60 places**
- **2 línies (grups)**
 1. Via 1 (BATX i CFGM): **48**
 2. Via 2 (PA): **9**
 3. Via 3 (CFGs): **3**

Places previstes per 1r curs per a cada cicle (ASIX, DAM i DAW)

Centre

- Assegurança escolar, Materials, Plataformes virtuals i Activitats addicionals

90 € /curs

+

Preu públic: 360 €

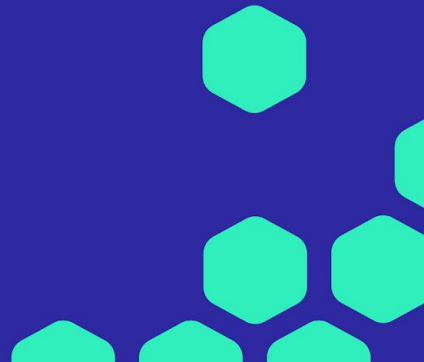
Costos anuals

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

Altres informacions

Requisits tècnics mínims per equip informàtic

- Processador Intel Core i3-10100 (Comet Lake-S) o Ryzen 3 3300X (Zen 2) amb quatre nuclis i vuit fils d'execució.
- 16 GB de memòria RAM DDR4.
- Unitat d'emmagatzematge SSD de al menys 256 GB.
- GPU compatible amb DirectX 12.
- Durada real de la bateria de 6 hores en treball.



Activitats específiques

1

Visita al museu Can Framis

2

Mobile World Congress

3

Talent Arena

4

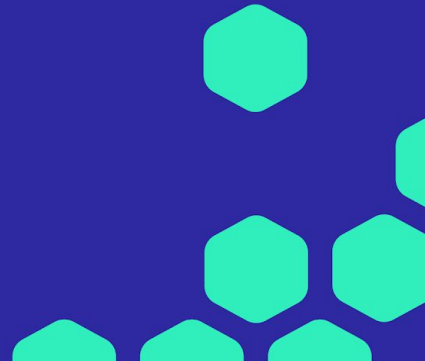
Jornades JEDAI: Tallers
específics

5

Visites de diferents experts/es



Preinscripció



Com fer la preinscripció?

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

Institut TIC de Barcelona

08078385



CFGS ICA0 Administració de sistemes informàtics en xarxa
CFGS ICB0 Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma
CFGS ICC0 Desenvolupament d'aplicacions web



Cronograma bàsic del procés 2025 – Fase 1 (*)



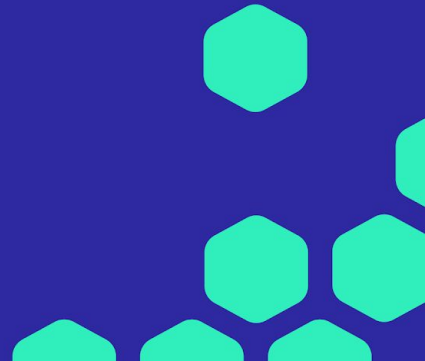
(*) Aquest cronograma pot variar en funció de les planificacions del DEiFP. Consulteu la web de preinscripció per determinar possibles modificacions de les dates o requeriments.

Cronograma bàsic del procés 2025 – Fases 2 i 3 (*)



(*) Aquest cronograma pot variar en funció de les planificacions del DEiFP. Consulteu la web de preinscripció per determinar possibles modificacions de les dates o requeriments.

Altres informacions



Aliances i xarxes



Associacions

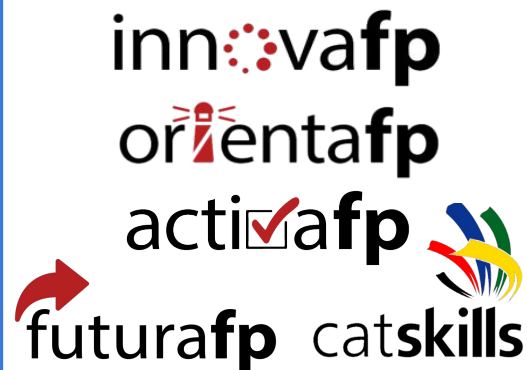


Ajuntament de
Barcelona



Barcelona
Activa

Estratègiques



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



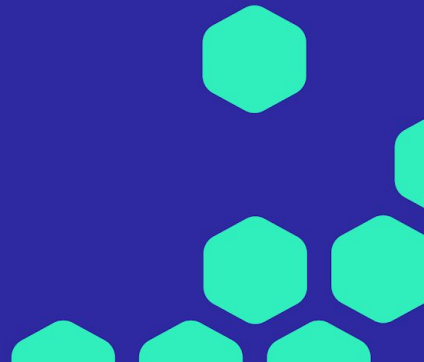
<http://www.iticbcn.cat>



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



<https://www.instagram.com/iticbcn>





Institut TIC
de Barcelona