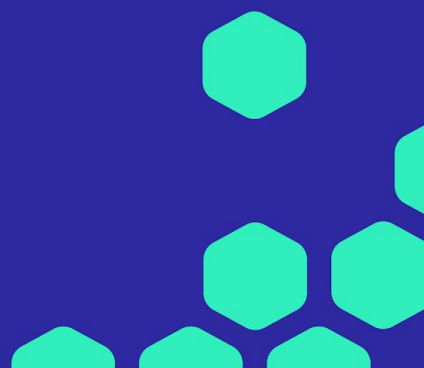


Jornada de portes obertes dels Cursos d'Especialització

CE Intel·ligència Artificial i Big Data
CE Desenvolupament d'Aplicacions en
Llenguatge Python

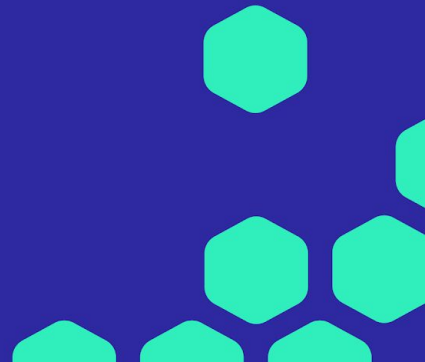


Institut TIC
de Barcelona



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

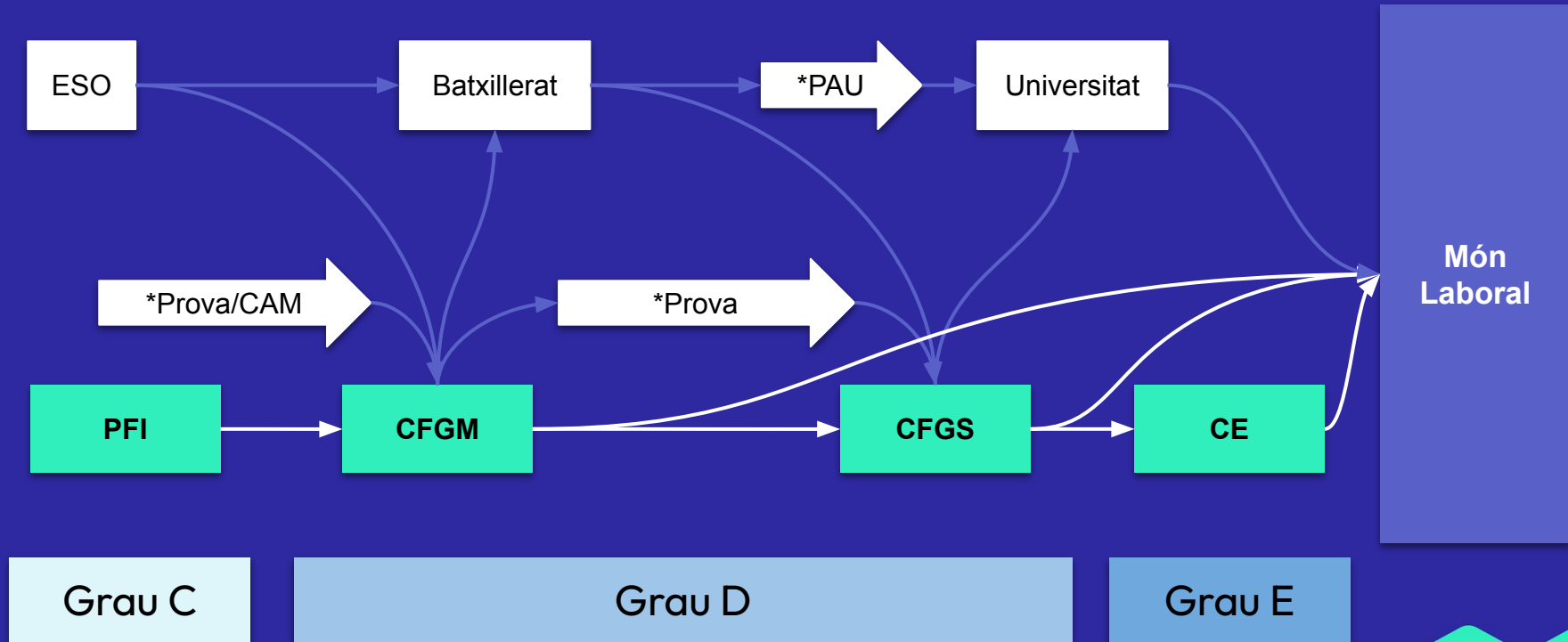
2a Planta

1a Planta

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



Itineraris formatius: requeriments i graus



Oferta formativa

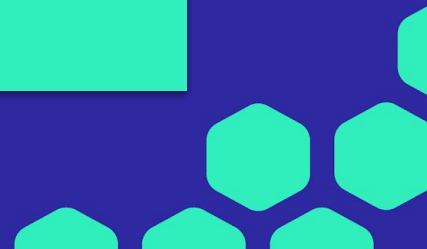
CE IA i BD, DALP

CFGs ASIX, DAM i DAW

CFGM SMX

PFI AMMEI

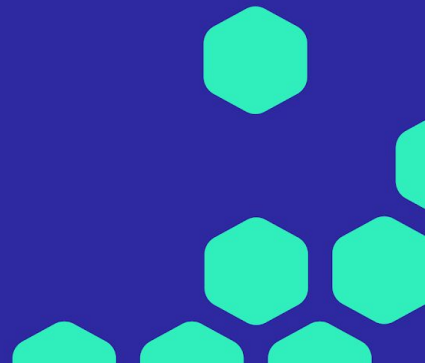
Família Informàtica i Comunicacions



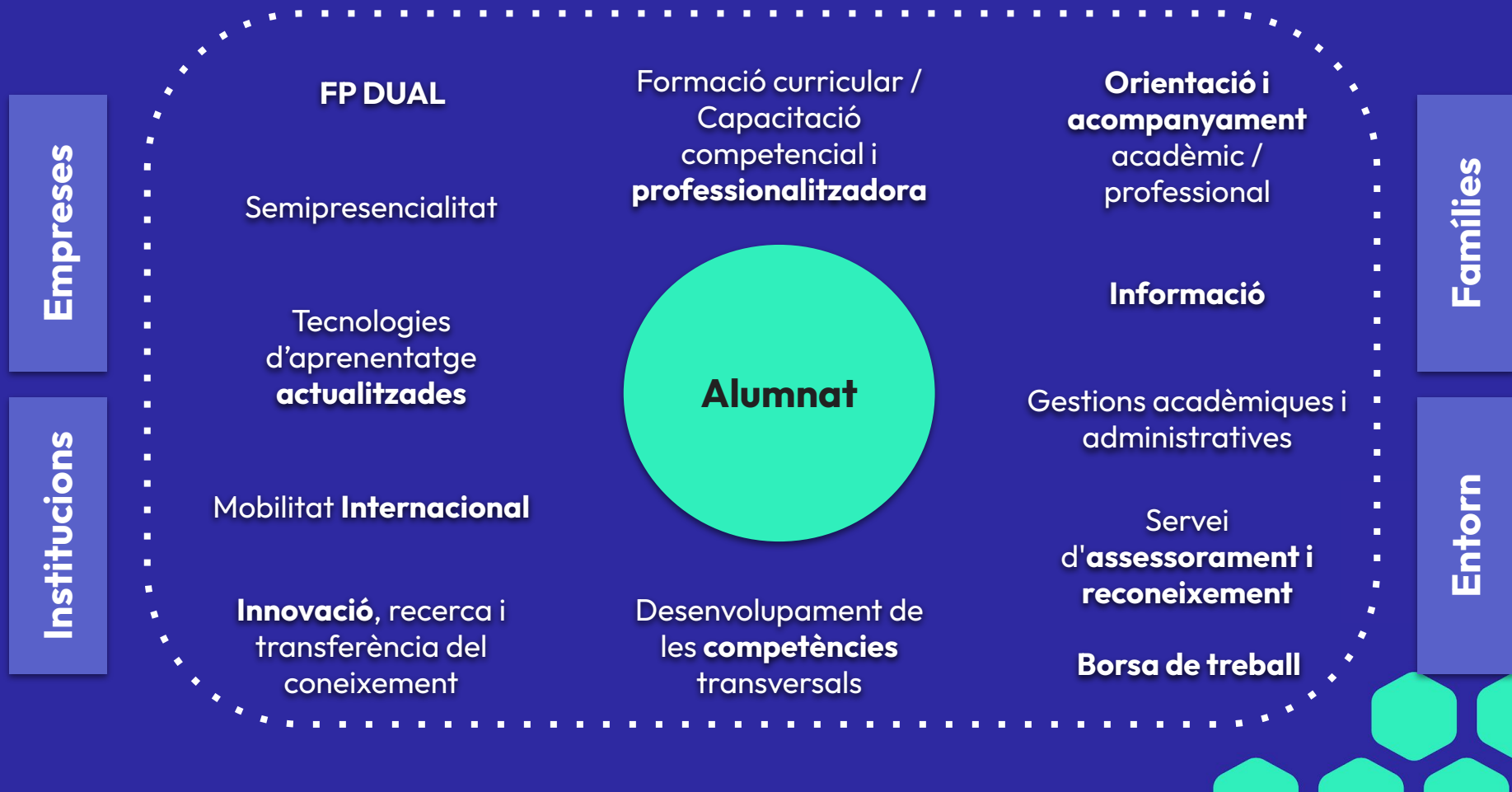
L'alumnat en xifres (curs 2025-2026) (*)

PFI AMMEI	—	17
CFGM SMX	=====	240
CFGs ASIX	==	122
CFGs DAM	==	122
CFGs DAW	—	122
CE IA i BD	—	20
CE PYTHON	—	20

663



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
- 

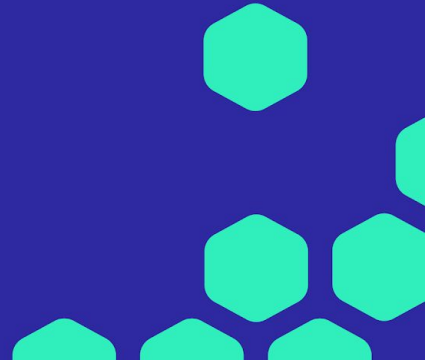
Cartera de serveis

- 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



EFPS IC03

Inteligència Artificial i Big Data



Mòduls formatius

Mòdul Professional	Hores totals
Models d'Intel·ligència Artificial	66
Sistemes d'Aprenentatge Automàtic	66
Programació d'Intel·ligència Artificial	165
Sistemes de Big Data	99
Big Data Aplicat	99
Projecte d'Intel·ligència i Big Data	105



Cicles formatius GS que donen accés

Títol Professional

CFGS ICA0 Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa

CFGS ICB0 Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma

CFGS ICC0 Desenvolupament d'Aplicacions Web

CFGS EED0 Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics

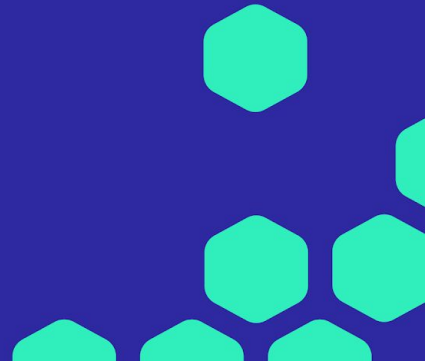
CFGS IMC0 Mecatrònica Industrial

CFGS EEB0 Automatització i Robòtica Industrial



EFPS IC04

Desenvolupament d'aplicacions en
llenguatge Python



Mòduls formatius

Mòdul Professional	Hores totals
5098. Entorns i sintaxi en Python	33
5099. Estructures de control en Python.	66
5100. Programació orientada a objectes	132
5101. Anàlisi de dades amb Python.	99
Projecte de desenvolupament	100



Cicles formatius GS que donen accés

Títol Professional

Tècnic Superior en Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids

Tècnic Superior en Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids

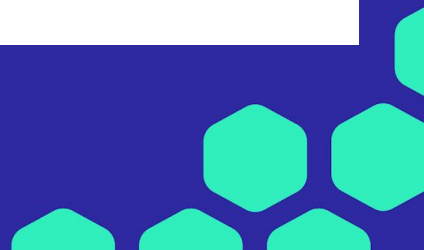
Tècnic Superior en Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa

Tècnic Superior en Desenvolupament d'Aplicacions Web

Tècnic Superior en Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma

Tècnic Superior en Sistemes Electrotècnics y Automatitzats

...



Cicles formatius GS que donen accés

Títol Professional

...

Tècnic Superior en Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics

Tècnic Superior en Mecatrònica Industrial

Tècnic Superior en Manteniment Electrònic

Tècnic Superior en Automatització i Robòtica Industrial

Tècnic Superior en Electromedicina Clínica



Organització

Torn tarda
16:30h - 21:00



Horari

Cal acreditar el 80%
de presencialitat.



Assistència

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



Titulació

Informacions diverses

→ Previstes: **20 places**

**Assignació per nota
decreixent del CFGS
al·legat**

Places previstes

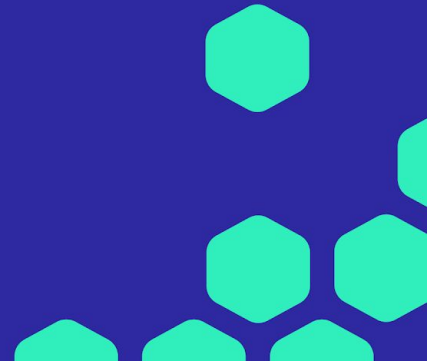
→ Assegurança escolar
→ Materials
→ Plataformes virtuals
→ Activitats addicionals
250 € /curs

Costos anuals

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

Altres informacions

Preinscripció i matrícula



Com fer la preinscripció?

Institut TIC de Barcelona

<https://preinscripcio.gencat.cat/ca/estudis/cursos-especialitzacio-fp/inici/>

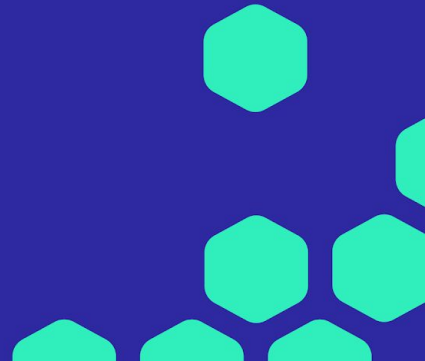


Cronograma bàsic del procés 2025 – CE (*)



(*) Aquest cronograma pot variar en funció de les planificacions del DEiFP i de l'Institut. Consulteu la web de preinscripció i de l'Institut TIC de Barcelona per determinar possibles modificacions de les dates.

Altres informacions



Aliances i xarxes



22@NETWORK
BARCELONA

Associacions

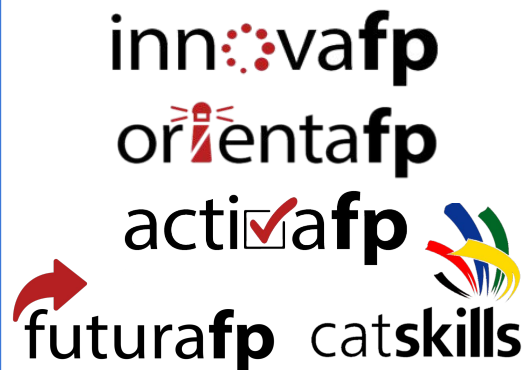


Ajuntament de
Barcelona



Barcelona
Activa

Estratègiques



Programes i Xarxes de
centres

Comunicació i xarxes



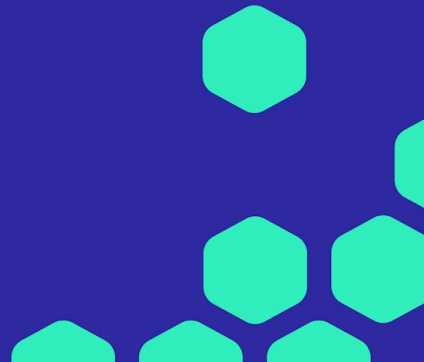
<http://www.iticbcn.cat>



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



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





Institut TIC
de Barcelona