

# Jornada de Portes Obertes 2026

Màsters de Formació Professional TIC · Grau E

**CE Intel·ligència Artificial i Big Data**

**CE Desenvolupament d'Aplicacions en Llenguatge Python**

**CE Recursos i Serveis al Núvol**



Institut TIC  
de Barcelona



# Presentació de l'Institut

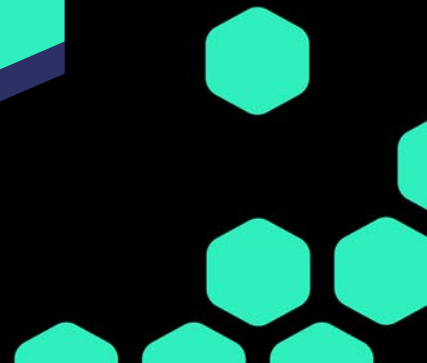
Talent, innovació i excel·lència en el sector TIC



# En quin entorn?

**Empreses**

**Institucions**



# Quins espais té l'institut?

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

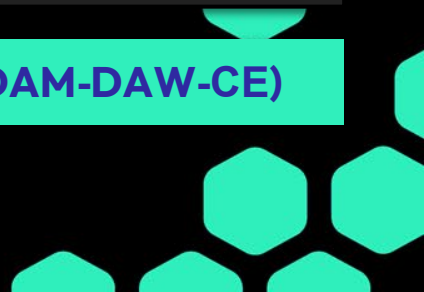
**4a Planta** \_ Aules i tallers de HW i Xarxes (SMX-PFI)

**3a Planta**

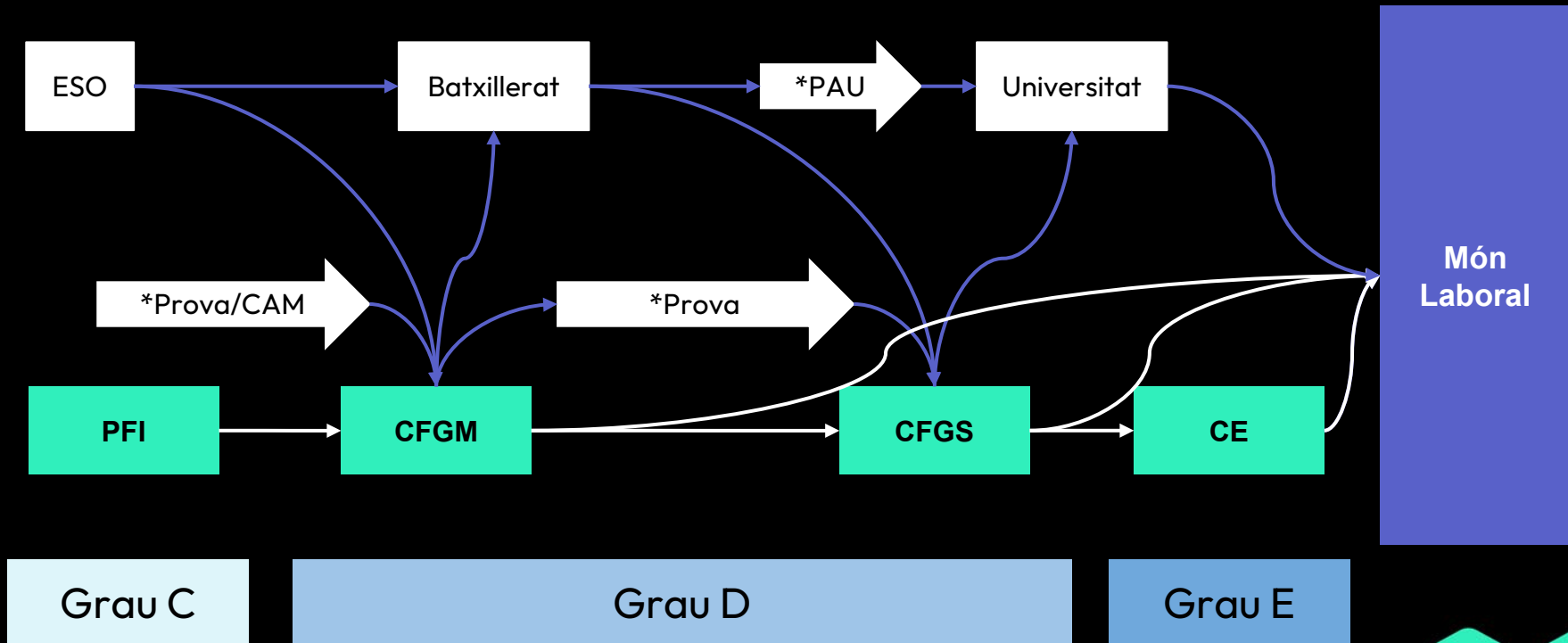
**2a Planta**

**1a Planta**

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



# Itineraris formatius: requeriments i graus



# Oferta formativa

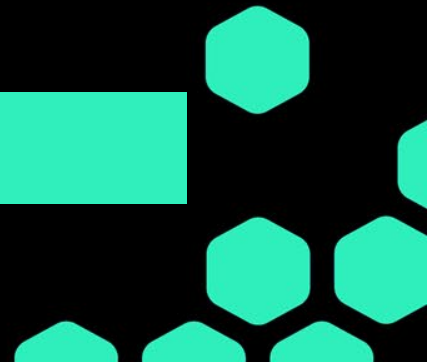
**CE IA i BD, DALP, RSN**

**CFGs ASIX, DAM i DAW**

**CFGM SMX**

**PFI AMMEI**

**Família Informàtica i Comunicacions**



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

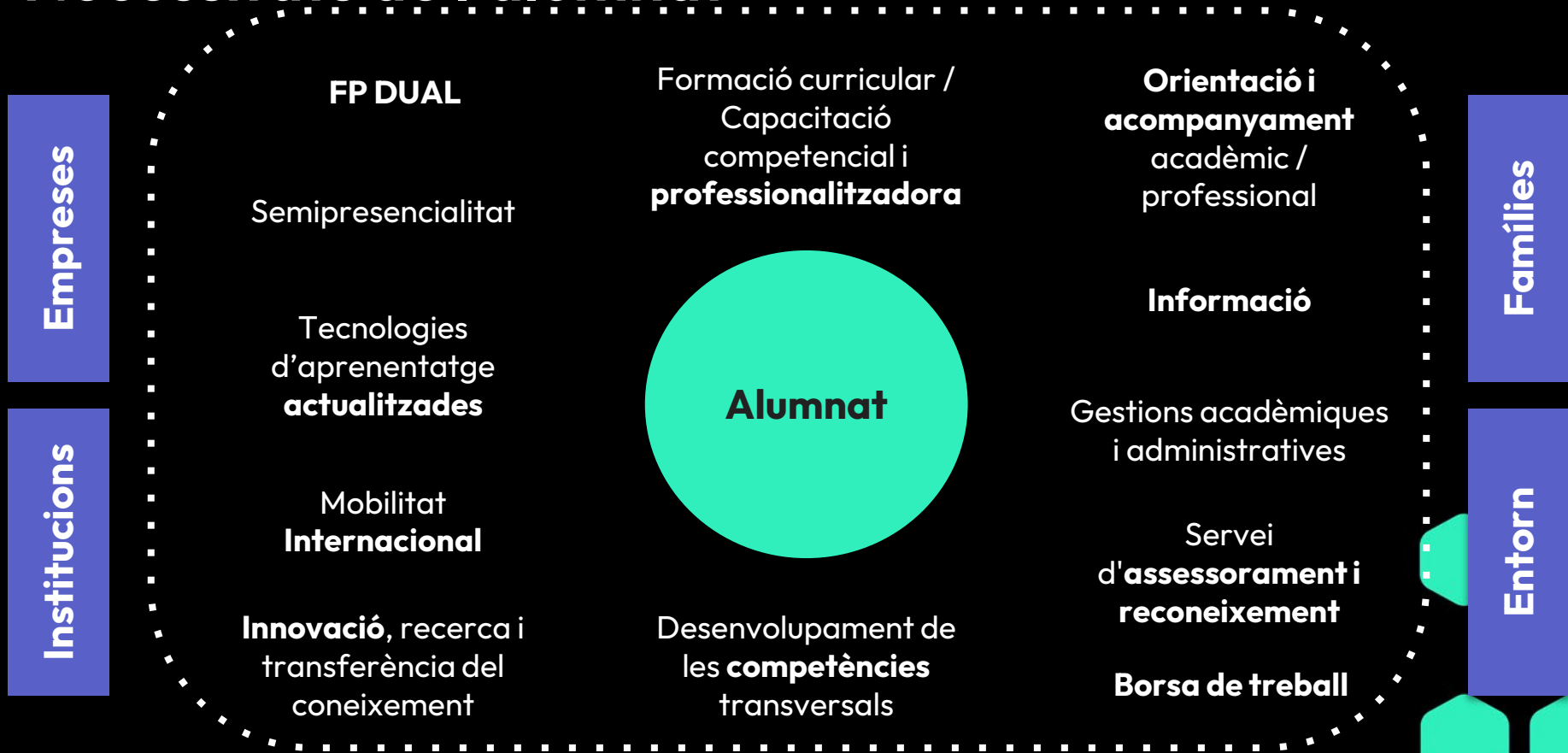
<b>PFI AMMEI</b>	—	<b>17</b>
<b>CFGM SMX</b>	=====	<b>240</b>
<b>CFGS ASIX</b>	====	<b>122</b>
<b>CFGS DAM</b>	====	<b>122</b>
<b>CFGS DAW</b>	====	<b>122</b>
<b>CE IA i BD</b>	—	<b>20</b>
<b>CE PYTHON</b>	—	<b>20</b>
<b>CE Núvol</b>	—	<b>20</b>



**700**



# Necessitats de l'alumnat



Empreses

Institucions

Famílies

Entorn

**FP DUAL**

Semipresencialitat

Formació curricular /  
Capacitació  
competencial i  
**professionalitzadora**

**Orientació i  
acompanyament**  
acadèmic /  
professional

**Informació**

Gestions acadèmiques  
i administratives

Servei  
d'**assessorament i  
reconeixement**

**Borsa de treball**

Tecnologies  
d'aprenentatge  
**actualitzades**

Mobilitat  
**Internacional**

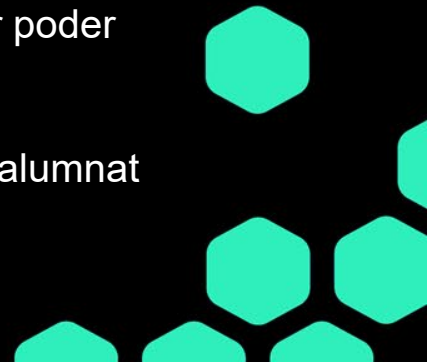
**Innovació**, recerca i  
transferència del  
coneixement

**Alumnat**

Desenvolupament de  
les **competències**  
transversals

# 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

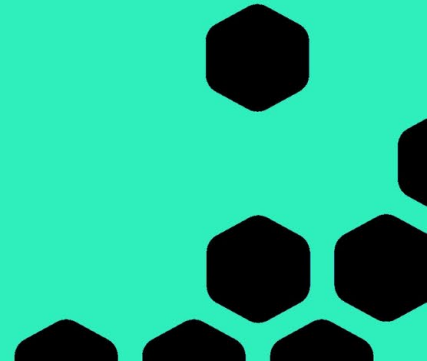
- Formació Professional DUAL
- Assessorament i Reconeixement
- Serveis a les empreses i entitats
- Acompanyament acadèmic-professional
- Semipresencialitat
- Mobilitat internacional
- Borsa de treball
- Activitats complementàries
- Serveis i recursos digitals



Màster de FP · Grau E · 600h · 35 ECTS

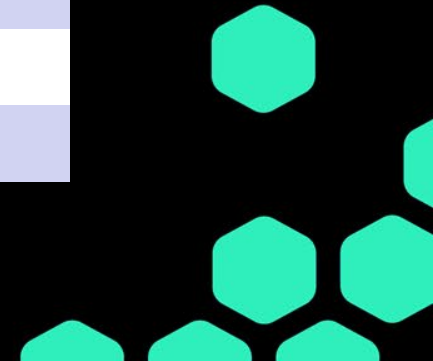
# EFPS IC03

**Intel·ligència 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

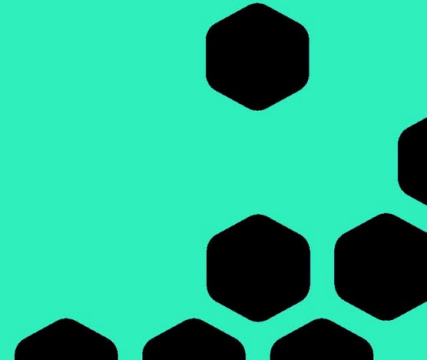
CFGS EEB0 Automatització i Robòtica Industrial



Màster de FP · Grau E · 430h · 26 ECTS

# 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

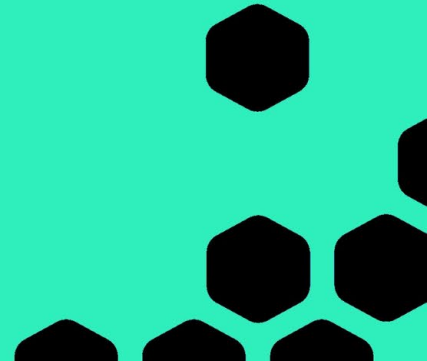
Tècnic Superior en Electromedicina Clínica



Màster de FP · Grau E · 700h · 41 ECTS

# EFPS IC05

**Recursos i Serveis al Núvol**



# Mòduls formatius

Mòdul Professional	Hores totals
Infraestructures al Núvol	165
Xarxes i Serveis al Núvol	132
Ciberseguretat al Núvol	132
Serveis Gestionats al Núvol	132
Projecte de Recursos i Serveis al Núvol	139



# 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



# 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

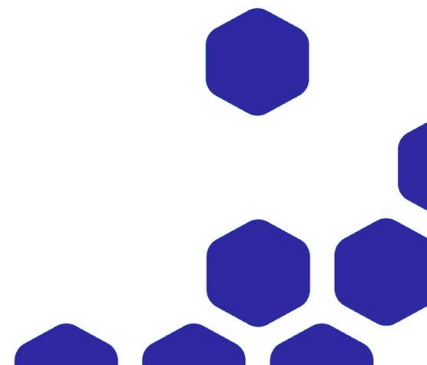
**250 € /curs**

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/>

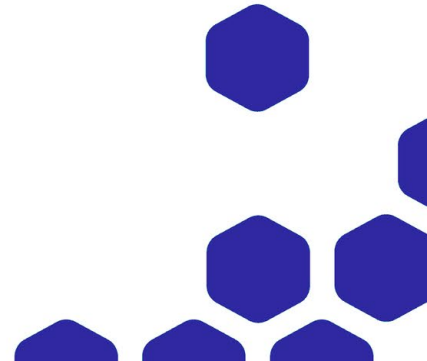


# Cronograma bàsic del procés 2026 - CE (\*)



(\*) 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



Associacions



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