

17 de maig de 2023

# Institut TIC de Barcelona

edubcn.cat

- **CFGS Desenvolupament d'Aplicacions WEB**
- **CFGS Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma**
- **CFGS Administració de Sistemes Informàtics en Xarxes**
- **CE en Intel·ligència Artificial i Big Data**



# Un nou Institut amb una oferta exclusivament professionalitzadora



# Quina oferta inicial?

**Família Informàtica i Comunicacions**

**PFI**

**CFGM SMX**

**Certificats de  
professionalitat**

**CFGS ASIX, DAM i DAW**

**CE: Intel·ligència artificial i Big Data**

# En quin entorn?

**Institut de Tecnologies de la Informació i la Comunicació de Barcelona**

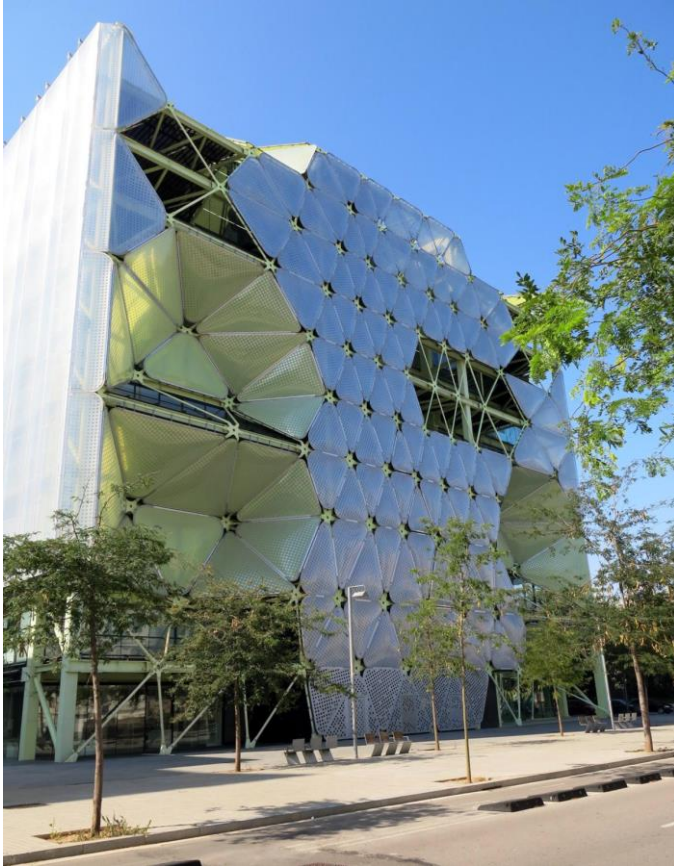
**Empreses**



**Institucions**



# Quins espais tindrà l'Institut?



**5a Planta: Espais administratius i aules**

**4a Planta: Aules i tallers (HW i Xarxes)**

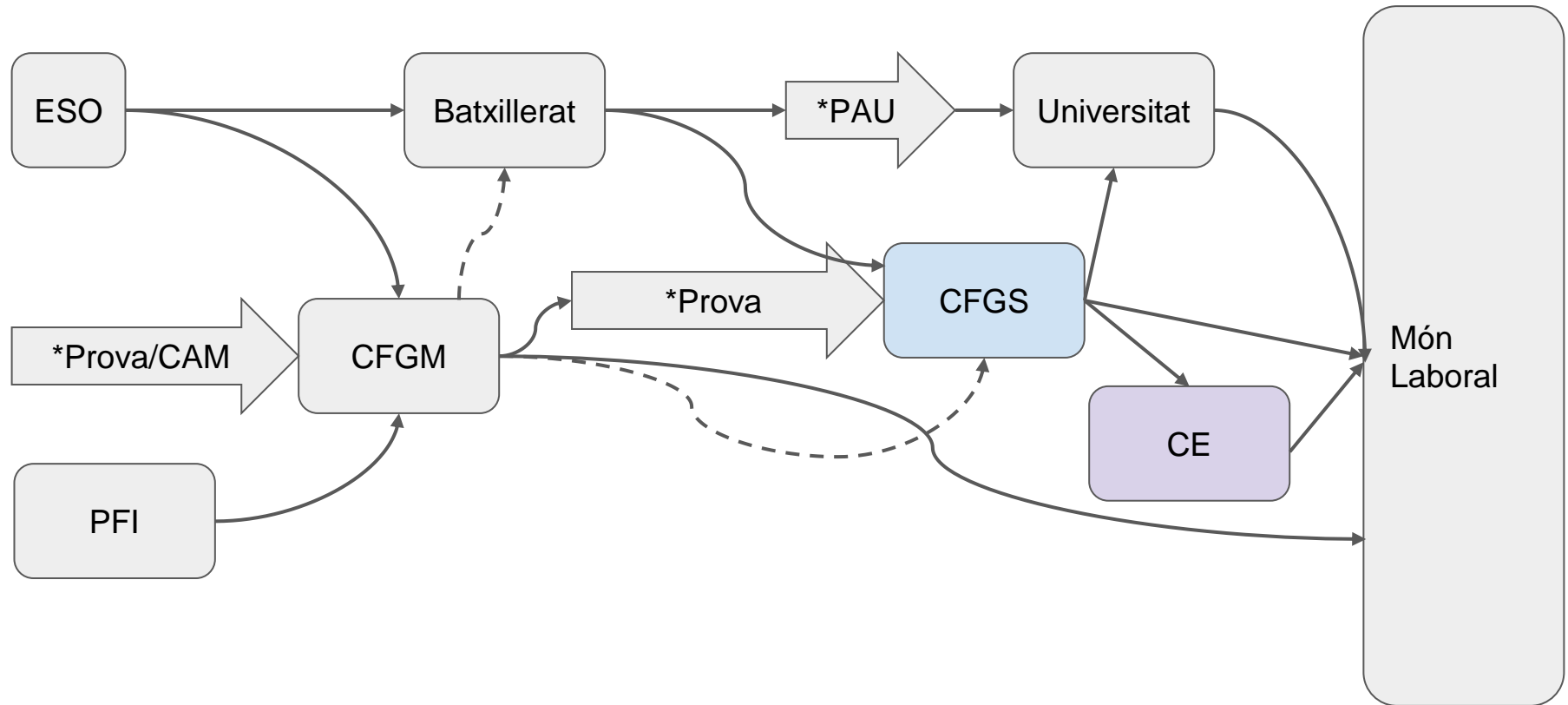
**3a Planta**

**2a Planta**

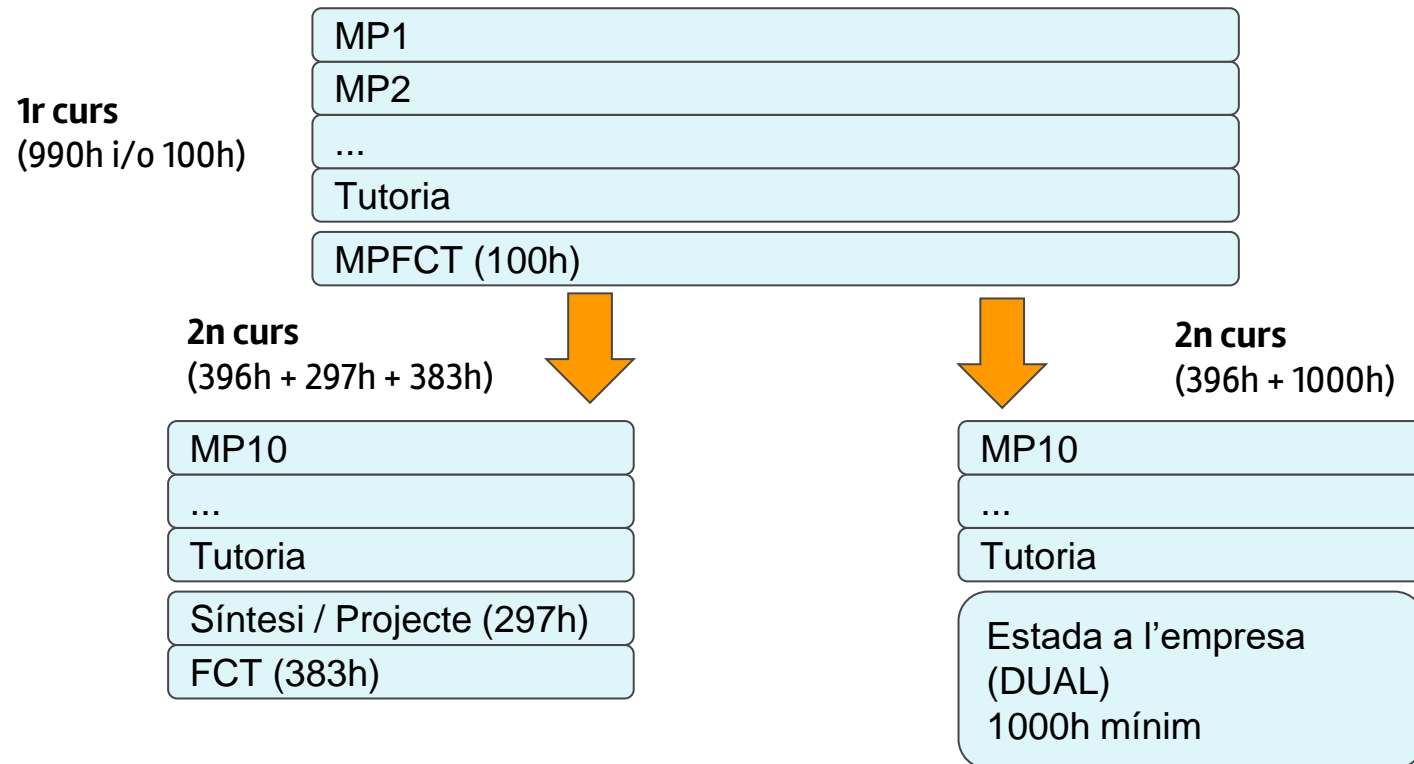
**1a Planta**

**Planta baixa: Entrada i Aules**

# Itineraris formatius: requeriments



# Mòduls i Unitats Formatives



# Disseny Curricular ASIX

## 1r Curs

MP01 Implantació de sistemes operatius  
MP02 Gestió de bases de dades  
MP03 Programació  
MP04 Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació  
MP05 Fonaments de maquinari  
MP07 Planificació i administració de xarxes  
MP10 Administració de sistemes gestors de bases de dades  
MP12 Formació i orientació laboral

## 2n Curs

MP06 Administració de sistemes operatius  
MP08 Serveis de xarxa i Internet  
MP09 Implantació d'aplicacions web  
MP11 Seguretat i alta disponibilitat  
MP13 Empresa i iniciativa emprenedora  
MP14 Projecte d'administració de sistemes informàtics en xarxa  
MP15 Formació en centres de treball  
**MPC Computació al núvol (Cloud Computing)**



# Disseny Curricular DAM

## 1r Curs

MP01 Sistemes informàtics  
MP02 Bases de dades  
MP03 Programació bàsica  
MP04 Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació  
MP05 Entorns de desenvolupament  
MP10 Sistemes de gestió empresarial  
MP11 Formació i orientació laboral

## 2n Curs

MP06 Accés a dades  
MP07 Desenvolupament d'interfícies  
MP08 Programació multimèdia i dispositius mòbils  
MP09 Programació de serveis i processos  
MP12 Empresa i iniciativa emprenedora  
MP13 Projecte desenvolupament d'aplicacions multiplataforma  
MP14 Formació en Centres de Treball  
**MPO Orientació (Lliure elecció)**

# Disseny Curricular DAW

## 1r Curs

MP01 Sistemes informàtics  
MP02 Bases de dades  
MP03 Programació bàsica  
MP04 Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació  
MP05 Entorns de desenvolupament  
MP10 Sistemes de gestió empresarial  
MP11 Formació i orientació laboral

## 2n Curs

MP06 Desenvolupament web en entorn client  
MP07 Desenvolupament web en entorn servidor  
MP08 Desplegament d'aplicacions web  
MP09 Disseny d'interfícies web  
MP10 Formació i orientació laboral  
MP11 Empresa i iniciativa emprenedora  
MP12 Projecte de desenvolupament d'aplicacions web  
MP13 Formació en centres de treball  
**MPO Orientació (Lliure elecció)**

# Disseny Curricular DAM-DAW

## MPO Orientació (lliure elecció)

Mòdul de 66 hores a triar entre:

- **Aprenentatge automàtic (Machine Learning)**
- **Big Data**
- **Intel·ligència artificial (IA)**

S'imparteix en 2n curs.

# Formació en Centres de Treball

- Objectiu: Inserir l'alumne en el món laboral.
- Durada: **383 hores**.
- Realització **obligatòria** en empreses i/o institucions.
- Període de realització **al llarg del 2n curs**.
- Es pot demanar l'exempció.

# Formació en alternança DUAL

- Objectiu: Inserir l'alumne en el món laboral.
- Durada: **>1000 hores.**
- Realització **obligatòria** en empreses i/o institucions.
- Període de realització **al llarg del 2n curs.**
- Remuneració segons contracte o beca.

# Seguiment de l'alumnat

- Control HORARI d'assistència.
- Tutoria individualitzada.
- Entrevistes personals amb el tutor.
- Reunions periòdiques d'equips docents.
- Butlletí de notes trimestral.

# Normativa Bàsica

- Assistència obligatòria.
- 4 convocatòries (màxim de 2 cada any).
- Matriculació d'unitats formatives soltes.
- Ensenyament presencial (màxim % de faltes).

# Marc horari i número de places ofertades

## 1r curs de CFGS

**5 línies** de 30 alumnes: **150 alumnes en total**

**Horari de matí de 8:00 h. fins a 13:30 h.** (esbarjo de 11:00h a 11:30h).

## 2n curs de CFGS

**6 línies** de 30 alumnes: **180 alumnes en total**

**Horari de tarda de 14:30 h. fins a 21:00 h.** (esbarjo de 17:30h a 18:00 h)



# Cost anual dels estudis de CFGS

Assegurança escolar +

quota de material +

sortides +

llicències i serveis digitals

Preu públic  
(taxa)

---

**140€ (anuals)**

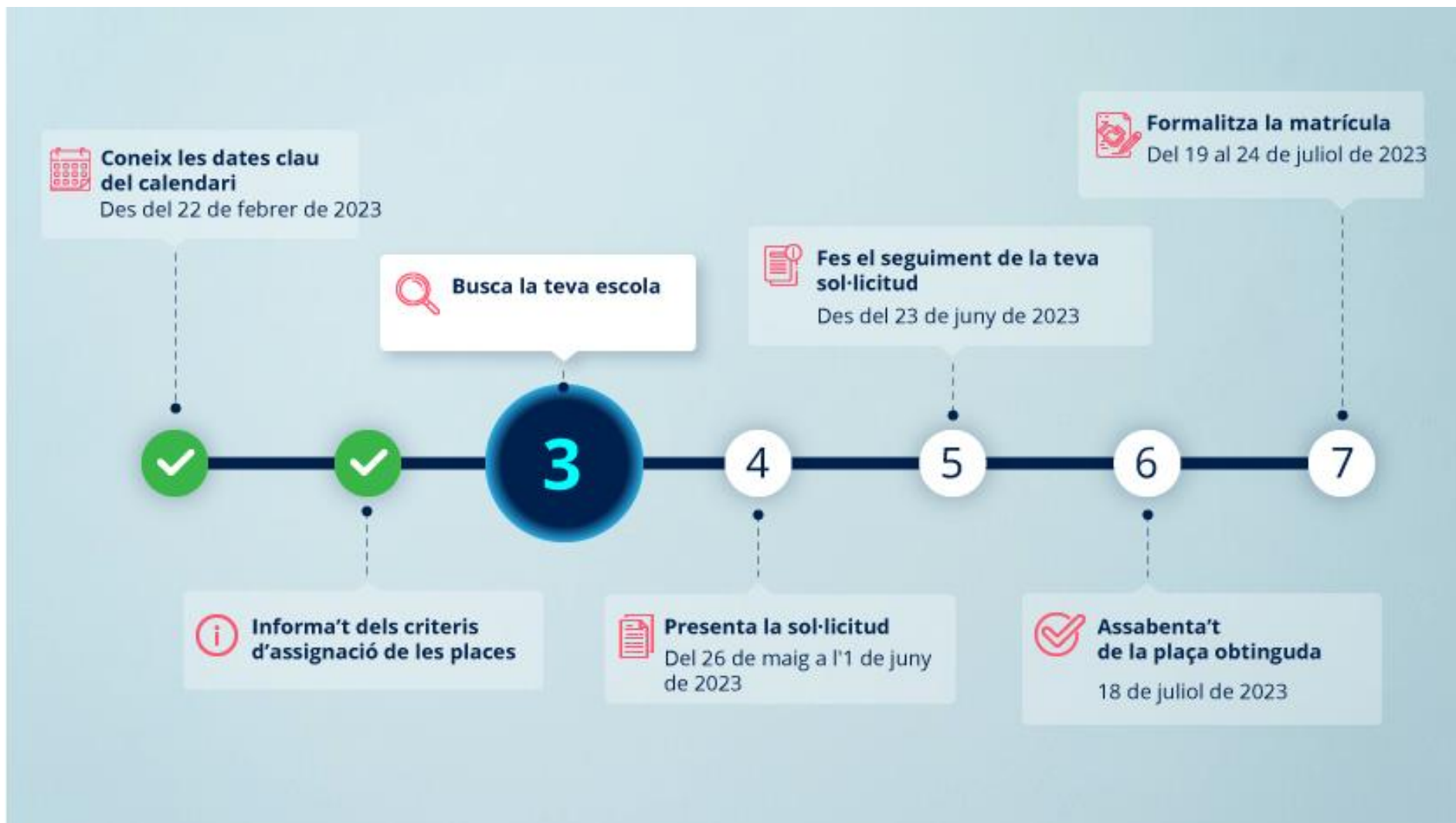
**360€ (anuals)**

# Com fer la preinscripció?

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



# Cronograma



# Com triar aquest centre en presentar la sol·licitud?

Codi de cicle: **ICA0**

Nom cicle: **Administració de Sistemes Informàtics  
en Xarxa**

Codi de centre: **08078385**

Denominació: **Institut TIC de Barcelona**

# Com triar aquest centre en presentar la sol·licitud?

Codi de cicle: **ICB0**

Nom cicle: **Desenvolupament d'aplicacions  
Multiplataforma**

Codi de centre: **08078385**

Denominació: **Institut TIC de Barcelona**

# Com triar aquest centre en presentar la sol·licitud?

Codi de cicle: **ICCO**

Nom cicle: **Desenvolupament d'Aplicacions Web**

Codi de centre: **08078385**

Denominació: **Institut TIC de Barcelona**

# On presentar documentació **addicional**?

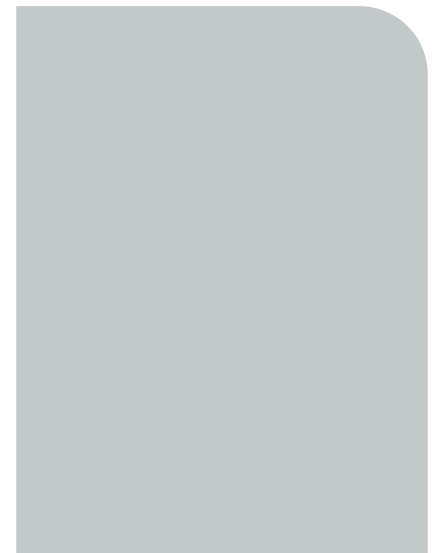
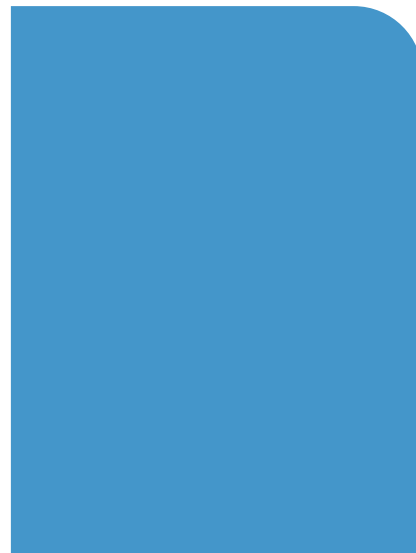
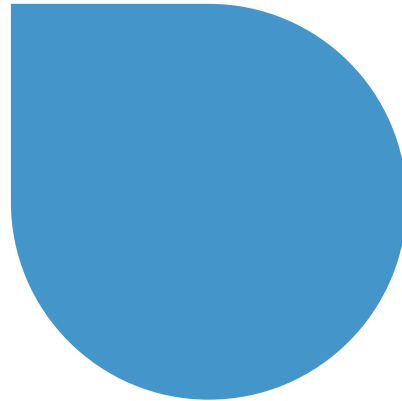
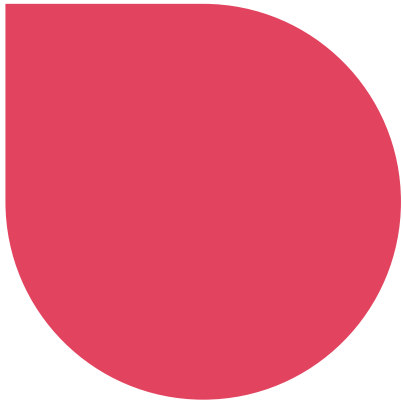
**Únicament aquella documentació que no es pugui entregar mitjançant l'aplicatiu web de preinscripció.**

**Oficina d'Atenció.  
Roger de Llúria, 1-3  
Procediment  
Registre d'entrada**

De dilluns a dijous, de 8.30 a 17 h

Divendres i vigílies de festiu, de 8.30 a 14 h

# Dubtes i preguntes







# Be\_ The Future Be\_ Pro

La nova FP  
és el futur  
i pot ser el teu.

# Mòduls CE IA i Big Data

**1r curs**  
(600h)

MP1

MP2

...

MP5

MP6 Projecte (105h)

# Disseny Curricular CE - IA i Big Data

## 1r Curs

MP01 Models d'Intel·ligència Artificial

MP02 Sistemes d'aprenentatge automàtic

MP03 Programació d'Intel·ligència Artificial

MP04 Sistemes de Big Data

MP05 Big Data aplicat

MP06 Projecte d'Intel·ligència Artificial i Big Data

# Marc horari i número de places ofertades

## Curs d'especialització

**1 línia** de 15 alumnes: **15 alumnes en total**

**Horari de tarda de 17:30 h. fins a 21:00 h.** (esbarjo de 17:30h a 18:00 h)

# Cronograma



# Com fer la preinscripció?

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



# On presentar documentació?

**Oficina d'Atenció.**

**Roger de Llúria, 1-3**

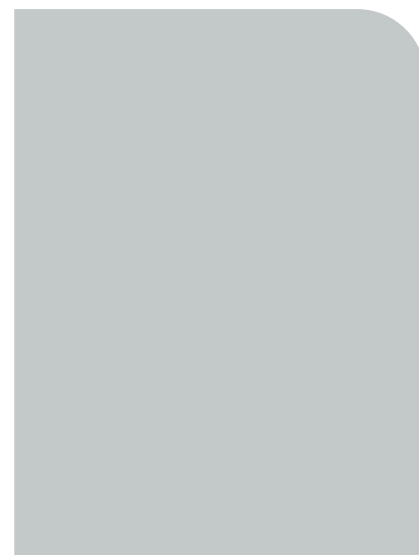
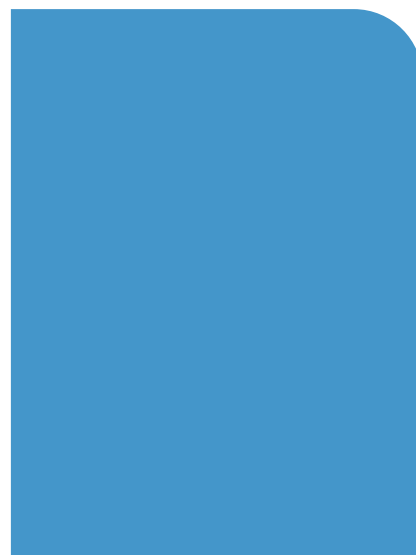
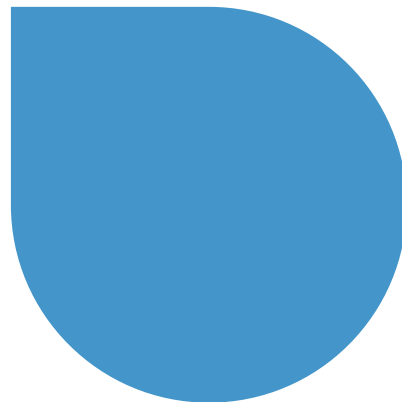
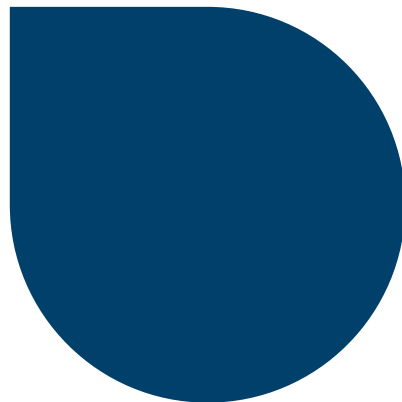
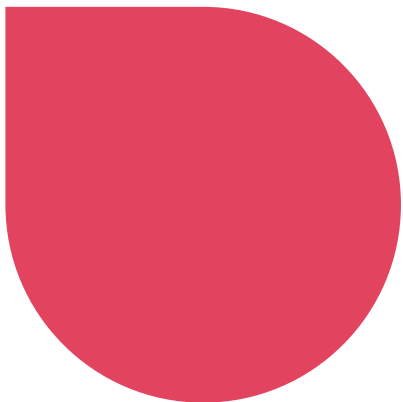
Procediment

**Registre d'entrada**

De dilluns a dijous, de 8.30 a 17 h

Divendres i vigílies de festiu, de 8.30 a 14 h

# Dubtes i preguntes







# Be\_ The Future Be\_ Pro

La nova FP  
és el futur  
i pot ser el teu.