

Jornada de portes obertes CFPS i CE

ASIX, DAM, DAW i CE (IA i BD)



Institut TIC
de Barcelona



**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

Be _____ Pro

Barcelona
Ensenyaments
Professionalitzadors

Presentació de l'Institut

Un Institut amb més que una oferta
professionalitzadora

En quin entorn?



Ajuntament de
Barcelona



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)

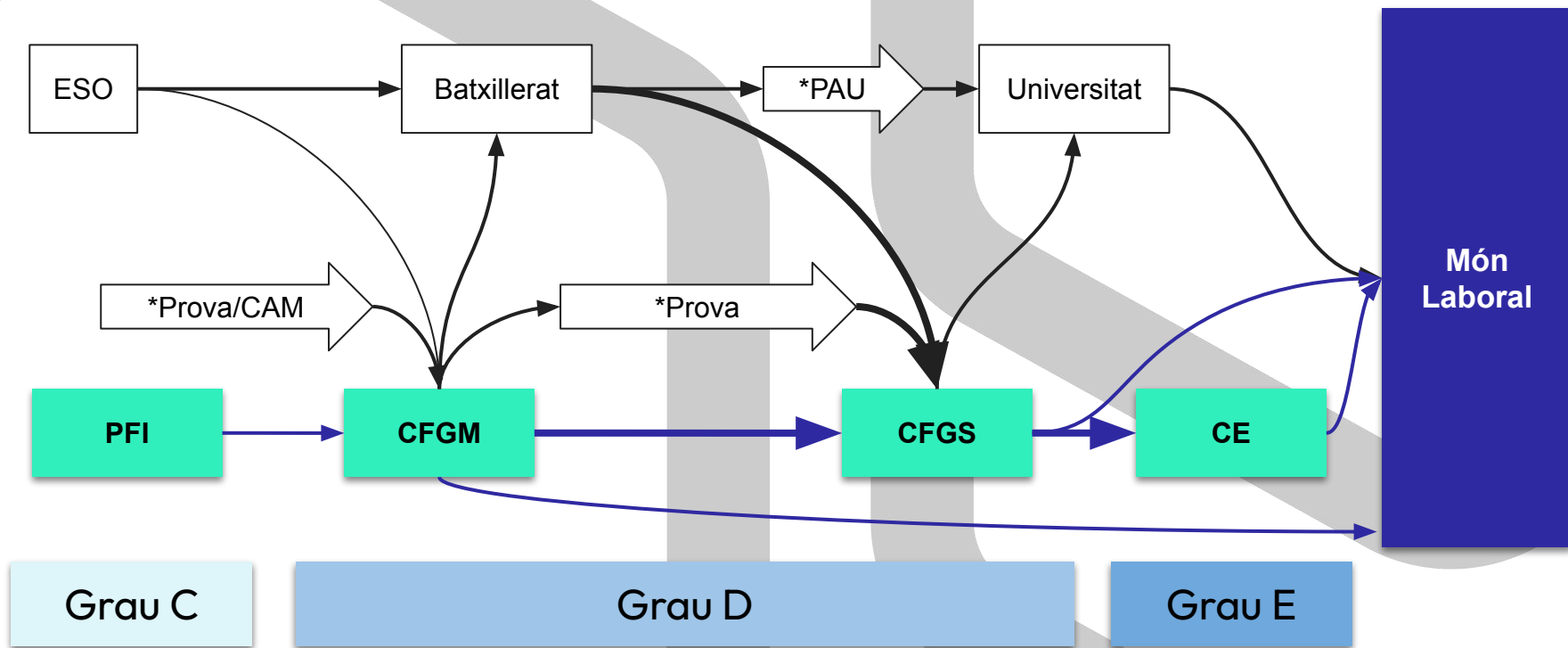
3a Planta

2a Planta

1a Planta

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

Itineraris formatius: requeriments i graus



Oferta formativa

CE IA i BD

CFGS ASIX, DAM i DAW

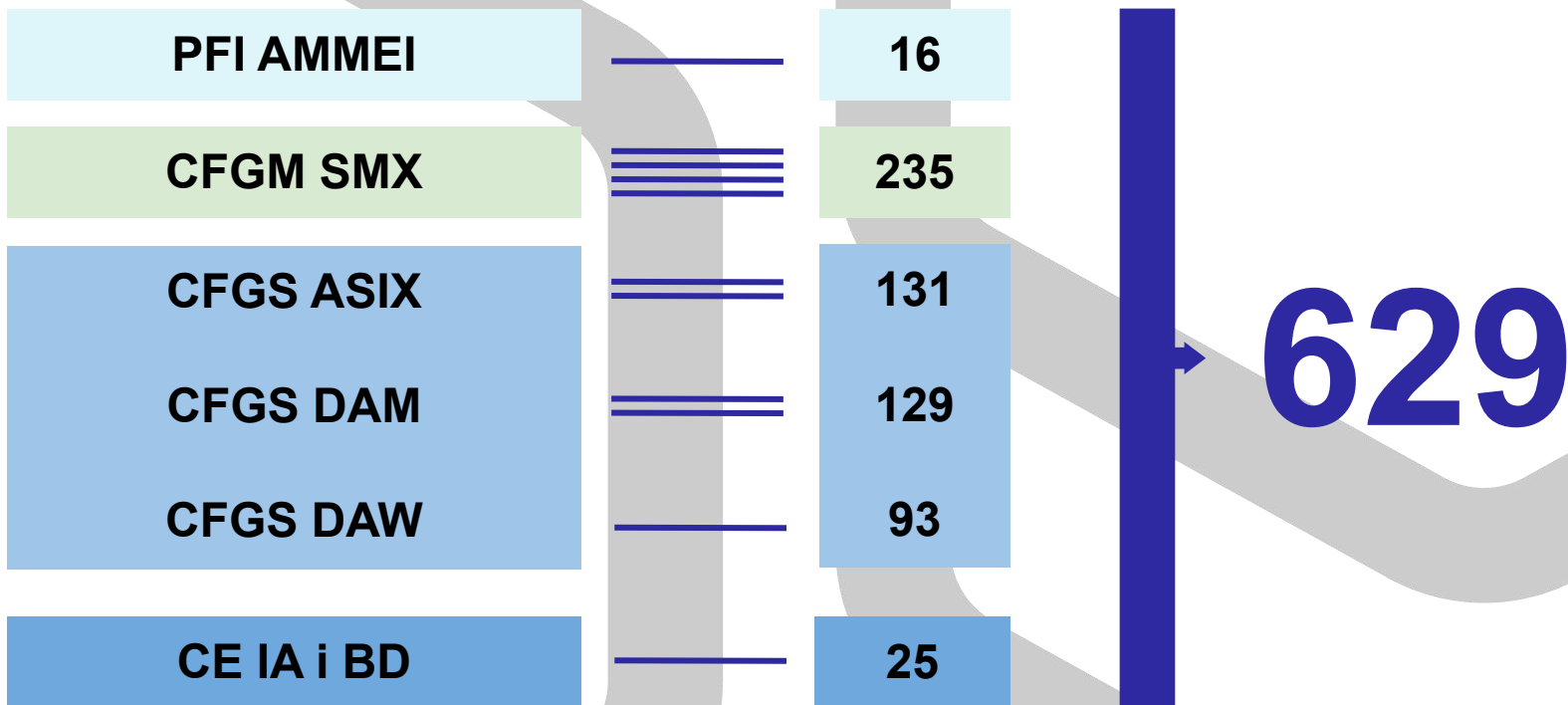
CFGM SMX

PFI AMMEI

Família Informàtica i Comunicacions



L'alumnat de l'Institut (en xifres)



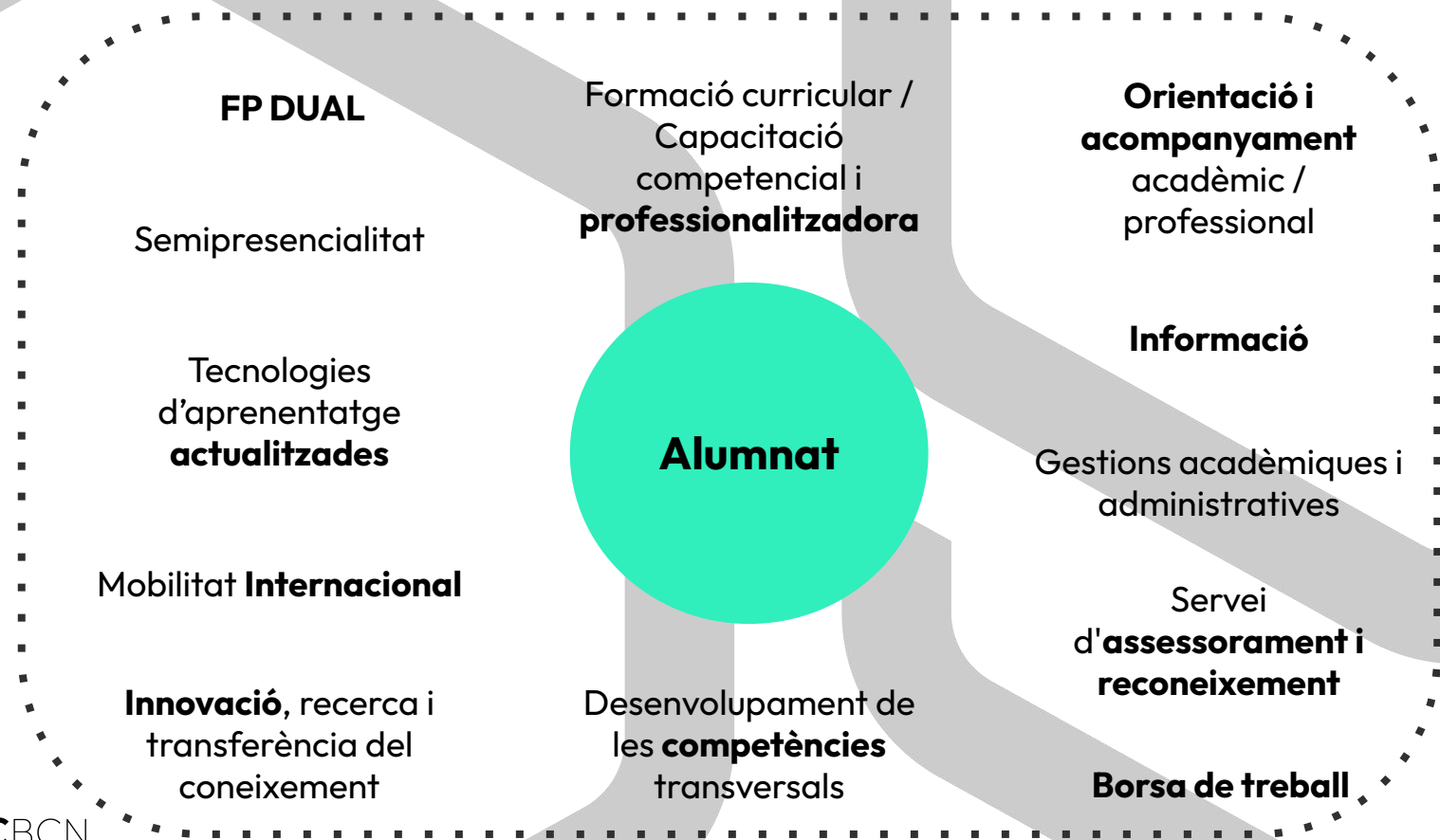
Necessitats de l'alumnat

Empreses

Institucions

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



Carta de serveis

- Formació Professional DUAL i FCT
- Assessorament i Reconeixement
- Serveis a les empreses i entitats
- Innovació i empenedoria
- Semipresencialitat
- Mobilitat internacional
- Borsa de treball



CFPS

ASIX, DAM i DAW



ITICBCN

Mòduls formatius

Novetats curriculars de la Nova FP:

- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Anglès professional
- Mòdul professional optatiu
- Projecte intermodular

Mòduls formatius transversals

Mòdul Professional	Hores al centre educatiu	Hores d'estada a l'empresa	Hores totals
0179. Anglès Professional	66		66
1665. Digitalització Aplicada als Sectors Productius	33		33
1708. Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu	33		33
1709. Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I	99		99
1710. Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II	66		66
1713. Projecte Intermodular	198		198
Mòdul professional optatiu	99		99

Mòduls formatius ASIX

Mòdul Professional	Hores al centre	Hores a l'empresa	Hores totals
0369. Implantació de Sistemes Operatius	132	99	231
0372. Gestió de bases de Dades	132	66	198
0373. Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació	66	33	99
0371. Fonaments de Maquinar	66	33	99
0374. Administració de Sistemes Operatius	132	66	198
0370. Planificació i Administració de Xarxes	132	53	185
0375. Serveis de Xarxa i Internet	66	66	132
0376. Implantació d'Aplicacions Web	66	33	99
0377. Administració de Sistemes Gestors de Bases de Dades	33	33	66
0378. Seguretat i Alta Disponibilitat	66	33	99



Mòduls formatius DAM

Mòdul Professional	Hores al centre	Hores a l'empresa	Hores totals
0483. Sistemes Informàtics	99	66	165
0484. Bases de Dades	132	66	198
0485. Programació	198	66	264
0373. Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació	66	33	99
0487. Entorns de Desenvolupament	66	33	99
0486. Accés a Dades	66	66	132
0488. Desenvolupament d'Interfícies	66	53	119
0489. Programació Multimèdia i Dispositius Mòbils	66	66	132
0490. Programació de Serveis i Processos	66	33	99
0491. Sistemes de Gestió Empresarial	66	33	99



Mòduls formatius DAW

Mòdul Professional	Hores al centre	Hores a l'empresa	Hores totals
0483. Sistemes Informàtics	99	66	165
0484. Bases de Dades	132	66	198
0485. Programació	198	66	264
0373. Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació	66	33	99
0487. Entorns de Desenvolupament	66	33	99
0612. Desenvolupament Web en Entorn Client	99	66	165
0613. Desenvolupament Web en Entorn Servidor	99	66	165
0614. Desplegament d'Aplicacions Web	66	53	119
0615. Disseny d'Interfícies Web	66	66	132



Mòduls optatius (d'orientació)

CFGS	Administració de sistemes informàtics en xarxes (ASIX)	<ul style="list-style-type: none">● Cloud Computing● Big Data
CFGS	Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (DAM)	<ul style="list-style-type: none">● Aprenentatge automàtic (Machine Learning)● Big Data● Intel·ligència artificial (IA)
CFGS	Desenvolupament d'aplicacions web (DAW)	<ul style="list-style-type: none">● Aprenentatge automàtic (Machine Learning)● Big Data● Intel·ligència artificial (IA)

DUAL (formació 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 **713** hores.
- Es desenvoluparà: l'estada a l'empresa de la dual general + el **Projecte Intermodular**.

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 tenir la titulació **cal aprovar tots els mòduls.**

Per poder accedir a la formació **DUAL** és **indispensable** superar **PRL.**

Titulació



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

140 € /curs

+

Preu públic: 360 €

Costos anuals

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

Altres informacions



Gestió interna

- Control assistència.
- Comunicació tutor/a.
- Rebre comunicacions del centre.

Comunicació via
Dinantia

- Seguiment dels mòduls.
- Control de qualificacions.

Plataforma Moodle

- Tres avaluacions ordinàries (trimestrals).

Avaluacions





Preinscripció

Com fer la preinscripció als CFGS?

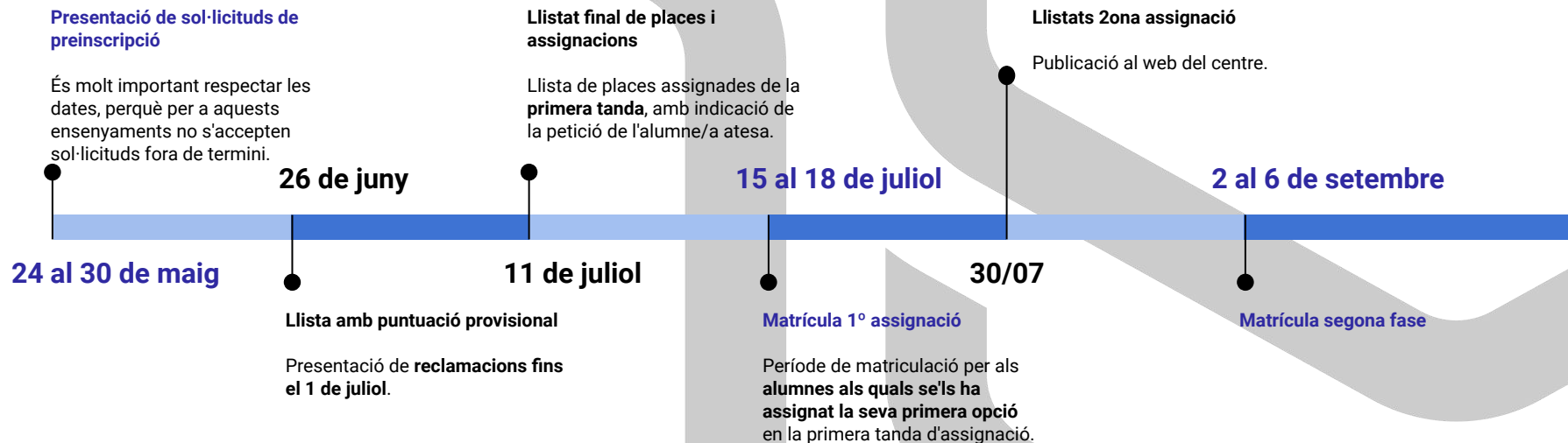
<https://preinscripcio.gencat.cat/ca/estudis/fp-grau-superior/inici/>

Institut TIC de Barcelona

08078385



Cronograma bàsic del procés 2024 - CFGS (*)



CE

Intel·ligència Artificial i Big Data



ITICBCN

Mòduls formatius

Mòdul	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

Organització

Torn tarda
14:30h - 21:00

Horari

Cal acreditar el 80%
de presencialitat.

Assistència

Per poder tenir la
titulació **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

140 € /curs

Costos anuals

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

Altres informacions



Preinscripció i matrícula

Com fer la preinscripció al CE?

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

Institut TIC de Barcelona



Cicles formatius GS

Denominació

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

Cronograma bàsic del procés 2024 - CE (*)



Altres informacions

Aliances i xarxes



Associacions



Estratègiques

innova**fp**

orienta**fp**

acti**fp**

futura**fp**

Programes i Xarxes de centres



ITICBCN

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 2024 (SMX)
amb INS Salvador Seguí i INS
Vall d'Hebrón
HP CodeWars BCN (SMX)
Programame (DAW-DAM)
SpainSkills Cloud C.
(ASIX)
AWS Cloud C. (ASIX)

Events de participació
de l'alumnat

Fundació BCN FP: *Projecte
iguals en acció* - amb l'INS
Pedralbes

Ministeri - FP: *Projecte Picking
Avanzado 4.0: Visión e Inteligencia
Artificial en la Industria* - amb el
CIFP Somorrostro i l'empresa
Industrial Machinery Export Bilbao

Col·laboració
intercentres i empreses



Comunicació i xarxes



<http://www.iticbcn.cat>



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



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





Institut TIC
de Barcelona