Institut TIC
de Barcelona

JORNADA DE PORTES OBERTES

Cicles formatius de
Grau Superior

ASIX DAM DAW

Curs 2026-2027

Un Institut amb molt **més** que una oferta professionalitzadora.

Innovació

Tecnologies actualitzades

Excel·lència

Formació de qualitat ISO 9001

Internacional

Mobilitat i projectes europeus

La nostra identitat

MISSIÓ

Què fem

Formar persones professionalment competents en el sector de la Informàtica i les comunicacions, amb un sistema formatiu de qualitat.

VISIÓ

On volem arribar

Ser un centre de referència, talent i innovació en la formació del sector digital, amb estreta col·laboració amb el sector productiu.

VALORS

Com ho fem

Centre públic, laic, plural i igualitari. Respecte, equitat, esforç, innovació i compromís amb l'agenda 2030.

En quin entorn ens trobem?

Districte 22@ de Barcelona · Edifici MediaTIC

EMPRESES

Estreta col·laboració amb el sector productiu del districte tecnològic 22@

INSTITUCIONS

Aliances amb administracions, universitats i organismes europeus

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**	Espais comuns
2a	**Planta**	Espais comuns
1a	**Planta**	Espais comuns
PB	**Planta Baixa**	Recepció, ATECA i Aules (DAM-DAW-CE)

Itineraris formatius: requeriments i graus

Procedència acadèmica → Estudis a l'ITICBCN → Sortida professional

PROCEDÈNCIA	ESTUDIS A L'ITICBCN		SORTIDA
Sense ESO	**PFI**	Auxiliar de muntatge	**CFGM**
ESO	**CFGM**	SMX	**CFGS** **Món laboral**
Batxillerat / CFGM	**CFGS**	ASIX · DAM · DAW	**Universitat** **Món laboral**
CFGS	**CE**	IA i Big Data · Python · Cloud	**Món laboral**

PFI: Programa de Formació i Inserció · CFGM: Cicle Formatiu de Grau Mitjà · CFGS: Cicle Formatiu de Grau Superior · CE: Curs d'Especialització

Oferta formativa

Família professional · Informàtica i Comunicacions

PFI Auxiliar de muntatge i manteniment d'equips informàtics

CFGM
Grau Mitjà

SMX

Sistemes Microinformàtics i Xarxes

Configuració, instal·lació i manteniment de sistemes microinformàtics i xarxes locals.

CFGS
Grau Superior

ASIX
Adm. Sistemes en Xarxa

DAM
Aplicacions Multiplataforma

DAW
Aplicacions Web

CE
Especialització

MÀSTER
IA i Big Data

MÀSTER
Python

MÀSTER
Cloud

L'alumnat en xifres

Curs 2026-2027

PFI AMMEI	17
CFGM SMX	240
CFGS ASIX	120
CFGS DAM	120
CFGS DAW	120
Màster IA i BD	20
Màster Python	20
Màster Cloud	20

700

alumnes en total

Necessitats de l'alumnat

L'alumnat al centre de tot el que fem

01

QUÈ APRENS

FORMACIÓ

- Currículum professionalitzador
- Competències transversals
- Innovació i recerca aplicada
- Tecnologies actualitzades

02

QUI ET SUPORTA

ACOMPANYAMENT

- Tutories individualitzades
- Orientació acadèmica i professional
- Borsa de treball
- Servei d'assessorament

03

COM T'ADAPTES

FLEXIBILITAT

- FP DUAL amb empreses
- Mobilitat internacional (Erasmus+)
- Semipresencialitat
- Itineraris personalitzats

amb el suport d'empreses · institucions · famílies · entorn

Objectius estratègics

01

Formació inclusiva i d'excel·lència

Entorn formatiu que respongui amb flexibilitat als interessos i qualificació de l'alumnat, amb enfocament obert envers els grups més vulnerables.

02

Qualitat orientada al sector TIC

Formació competent que garanteixi el desenvolupament professional i la millora contínua de la qualificació.

03

Igualtat efectiva

Fomentar la presència, formació i igualtat efectiva de les dones dins del sector TIC per minimitzar la bretxa de gènere.

04

Competències transversals

Dotar l'alumnat de les capacitats necessàries per adaptar-se als canvis professionals, personals i socials al llarg de la vida.

05

Corresponsabilitat amb empreses

Garantir la complementarietat formativa de qualitat dins de l'entorn productiu mitjançant la FP Dual.

06

Internacionalització

Participar en projectes que permetin a la comunitat educativa contraposar visions del sector productiu europeu.

02

Cicles formatius

CFGS · ASIX · DAM · DAW

Tres cicles, tres trajectòries

ICA0

ASIX

Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa

Configuració, administració i manteniment de sistemes informàtics, garantint la funcionalitat, la integritat dels recursos i serveis del sistema, amb la qualitat exigida.

ICB0

DAM

Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma

Desenvolupament, implantació, documentació i manteniment d'aplicacions informàtiques multiplataforma utilitzant tecnologies i entorns de desenvolupament específics.

ICC0

DAW

Desenvolupament d'Aplicacions Web

Desenvolupament, implantació i manteniment d'aplicacions web amb independència del model emprat, utilitzant tecnologies específiques.

Mòduls formatius transversals

Comuns als tres cicles

Mòdul Professional	Hores centre	Hores empresa	Curs
0179. Anglès Professional	66	—	1r
1708. Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu	99	—	1r ASIX / 2n DAM·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

Primer curs

Mòdul Professional	Hores centre	Hores 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

Segon curs

Mòdul Professional	Hores centre	Hores 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

Primer curs

Mòdul Professional	Hores centre	Hores 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

Segon curs

Mòdul Professional	Hores centre	Hores 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

Primer curs

Mòdul Professional	Hores centre	Hores 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

Segon curs

Mòdul Professional	Hores centre	Hores 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)

5 optatives a triar per l'alumnat dels 3 cicles de Grau Superior

DISPONIBLE PER ALS CICLES:

ASIX | DAM | DAW

01
Computació al núvol

Cloud Computing

02
Big Data

Anàlisi de grans volums de dades

03
Internet de les coses

IoT

04
Machine Learning

Aprenentatge automàtic

05
Intel·ligència artificial

IA

L'alumnat tria una optativa de 99h al 2n curs

FP DUAL — Estada en empresa

DUAL GENERAL

515

hores

Integrades en cadascun dels mòduls professionals

L'estada a l'empresa contribuirà a la qualificació final del mòdul en un 10%.

DUAL INTENSIVA

1.000

hores

Estada DUAL general + Projecte Intermodular

Modalitat per a una immersió més profunda al sector productiu.

Per accedir a la formació DUAL és indispensable superar el RA2 del mòdul IPO I.

Organització

Aspectes clau del funcionament al centre

1

HORARI

Per cursos

1R CURS

Matí · 8:00 — 14:30

2N CURS

Tarda · 14:30 — 21:00

2

ASSISTÈNCIA

Mínim exigible

80%

de presencialitat

3

TITULACIÓ

Requisits per titular-se

ACADÈMIC

Aprovar tots els mòduls

DUAL

Superar RA2 del mòdul IPO I

Gestió interna i comunicació

COMUNICACIÓ

Dinantia

- Control d'assistència
- Comunicació amb tutor/a
- Comunicacions del centre

PLATAFORMA EDUCATIVA

Moodle

- Seguiment dels mòduls
- Control de qualificacions
- Materials i recursos

SISTEMA D'AVALUACIÓ

Avaluacions

- Dues avaluacions trimestrals orientatives
- Avaluació ordinària final
- Segona convocatòria (opcional)

Costos anuals i places

COSTOS ANUALS

Despeses de centre

Assegurança escolar, materials, plataformes virtuals i activitats addicionals

90 € / curs

Preu públic

Taxes oficials del Departament d'Educació

360 €

PLACES PREVISTES

Per a 1r curs · ASIX, DAM i DAW

60 places

2 línies (grups)

Via 1	BATX i CFGM	24 + 24
Via 2	Prova d'accés	9
Via 3	CFGS / Universitat	3

Requisits tècnics mínims

Per al teu equip informàtic

PROCESSADOR	MEMÒRIA RAM	EMMAGATZEMATGE	GPU	BATERIA
Intel Core i3-10100 (o equivalent)	**16 GB**	**256 GB**	**DirectX 12**	**6 hores**
4 nuclis · 8 fils	*DDR4*	*SSD (mínim)*	*Compatibilitat mínima*	*Treballant*

Recomanem dispositiu portàtil propi per facilitar el treball en diferents entorns d'aprenentatge

03 Preinscripció

Curs 2026-2027

Com fer la preinscripció?

EL TEU CENTRE

Institut TIC de Barcelona

Codi: 08078385

CICLES DISPONIBLES

- **CFGS ICA0** · Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa (ASIX)
- **CFGS ICB0** · Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma (DAM)
- **CFGS ICC0** · Desenvolupament d'Aplicacions Web (DAW)

FES LA PREINSCRIPCIÓ EN LÍNIA

Web oficial del

Departament d'Educació i FP

preinscripcio.gencat.cat

/ca/estudis/

fp-grau-superior/inici/

Recomanem fer la preinscripció amb temps suficient

Cronograma · Fase 1

Preinscripció i puntuació · Curs 2026-2027

26 maig — 1 juny 2026

Presentació de sol·licituds

Respecta les dates: les sol·licituds fora de termini perden les prioritats.

fins el 2 juny 2026

Presentació de documentació

Documentació acreditativa que justifica les prioritats.

29 juny 2026

Llista amb puntuació provisional

Reclamacions del 29 de juny al 2 de juliol de 2026.

6 juliol 2026

Sorteig per resoldre empats

A les 11h, als serveis centrals del Departament d'Educació.

7 juliol 2026

Llista amb puntuació definitiva

Un cop resoltes totes les reclamacions presentades.

10 juliol 2026

Oferta final de places + 1a tanda

Llista de places assignades en la primera tanda.

(*) Cronograma subjecte a possibles modificacions del DEiFP. Consulteu preinscripcio.gencat.cat per a les dates oficials definitives.

Cronograma · Fase 2

Matriculació · Curs 2026-2027

10 — 14 juliol 2026

Confirma matrícula 1a tanda

Pots: confirmar la matrícula en línia, millorar l'assignació o renunciar a la plaça.

24 — 28 juliol 2026

Confirma matrícula 2a tanda

Confirma o renuncia. Si no confirmes en línia, perds la plaça.

10 — 16 juliol 2026

Matrícula al centre · 1a tanda

Període per completar la matrícula al centre (fins les 14:00 del dia 16).

24 — 29 juliol 2026

Matrícula al centre · 2a tanda

Període ordinari per completar la matrícula al centre educatiu.

24 juliol 2026

Llista 2a tanda

Places assignades en la segona tanda i en la proposta d'assignació.

1 — 3 setembre 2026

Període excepcional

Excepcionalment, també es pot matricular del 1 al 3 de setembre.

Important: si no fas la confirmació de matrícula en línia i no completes la matrícula al centre educatiu, perdràs la plaça assignada i quedaràs exclòs/a del procés.

04 Altres informacions

Aliances · Xarxes · Comunicació

Aliances i xarxes

Xarxes de centres on participem activament

InnovaFP

Innovació i transferència

Programa del Departament d'Educació per fomentar la transferència de coneixement entre centres de FP i empreses.

EmprenFP

Cultura emprenedora

Programa per fomentar l'esperit emprenedor i la cultura empresarial entre l'alumnat de FP.

CatSkills

Concursos d'excel·lència

Competicions catalanes de FP que permeten als alumnes demostrar les seves competències i optar a SpainSkills i WorldSkills.

Plataformes i esdeveniments

Plataformes acadèmiques i esdeveniments amb resultats destacats

PROGRAMAME 2026

1r CLASSIFICAT

Edició catalana

Jonard Sebastian Jamito (DAW1B)
Leonardo Menéndez (DAW1A)
Hao Xu (DAM1B)

AWS JAM

2n · 5è · 6è LLOCS

4 hores de reptes reals

3 equips classificats al podi + un equip TOP 25

CATSKILLS · COMPUTACIÓ AL NÚVOL

MEDALLA D'OR

Ismael Dumont (ASIX2C)

Representarà Catalunya a SpainSkills 2026

PLATAFORMES ACADÈMIQUES

- Moodle
- IsardVDI
- Oracle Academy
- GitHub Corporatiu
- Azure for Education
- Openwebinars
- AWS Academy
- Red Hat Academy
- GitLab Education
- EVAs de l'Institut

ALTRES ESDEVENIMENTS

- Cloud Computing (ASIX)
- Adm. Xarxes (ASIX)
- MetròpolisFPLab
- Ciberseguretat (ASIX)
- FP Challenge
- HP CodeWars BCN

Comunicació i xarxes

Estem en contacte

WEB

iticbcn.cat

http://www.iticbcn.cat

LINKEDIN

/school/iticbcn

linkedin.com/school/iticbcn

INSTAGRAM

@iticbcn

instagram.com/iticbcn

Institut TIC
de Barcelona

Gràcies per
la teva atenció

iticbcn.cat