

Viu la Universitat, viu el TecnoCampus

JORNADA DE PORTES OBERTES

26 D'ABRIL

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la

upf. Universitat Pompeu Fabra *Barcelona*



Dra. Rosa Herrero
rherrero@tecnocampus.cat

Coordinadora del Grau en
Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació

Aida Chavero

Estudianta del doble Grau en
Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació
Disseny i Producció de Videojocs

Rubén Gómez

Estudiant del Grau en
Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació

On la universitat i l'empresa es donen la mà

El TecnoCampus integra la universitat i l'empresa en un espai únic dedicat a la innovació i l'emprenedoria. Amb seu a la ciutat de Mataró, a la comarca del Maresme, té vocació de ser un projecte nacional i internacional. Agrupa un centre universitari adscrit a la Universitat Pompeu Fabra i més de 130 empreses de l'àmbit de l'economia del coneixement.

UNIVERSITAT

Centre adscrit a la Universitat Pompeu Fabra

+

EMPRESA

132 empreses allotjades

37 start-ups a les incubadores













Estudis universitaris

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

14
Titulacions oficials de grau

5
Titulacions oficials dobles de grau

4
Màsters oficials

9
Màsters i postgraus propis

4.013
Estudiants matriculats

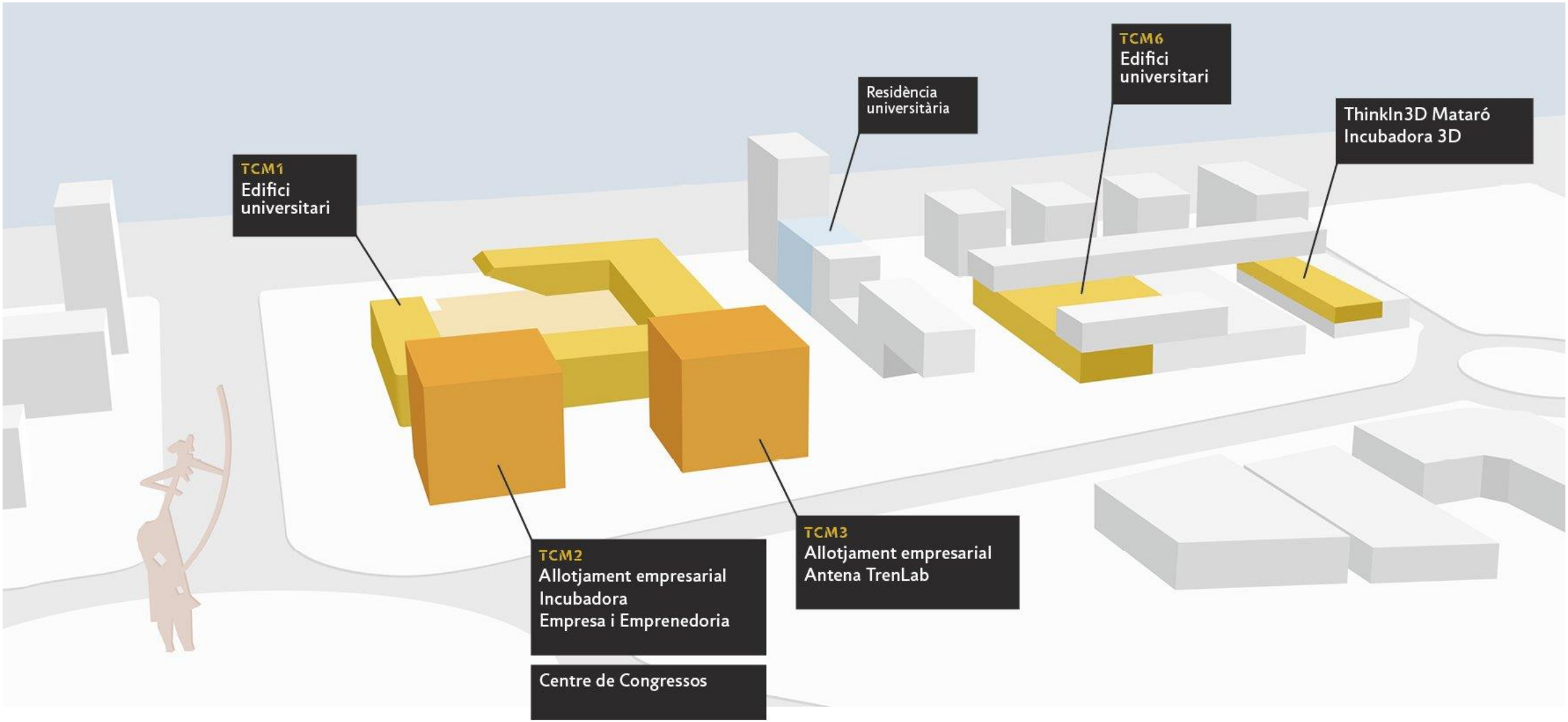
3.532 estudiants de grau | **84** alumnes de màsters oficials

8 DE CADA 10
estudiants escullen el TecnoCampus en primera opció

Relació universitat - empresa

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona



TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Títols oficials d'una universitat amb el prestigi de la Pompeu Fabra.

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TecnoCampus
Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

2

Estudis orientats al mercat, amb alts índexs d'inserció laboral.







3

Un model únic: centre universitari i empreses compartint ubicació.



TecnoCampus
Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

4

ADN emprenedor: suport als estudiants amb idees de negoci.





TecnoCampus
Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

5

Situació privilegiada al costat del mar, amb excel·lents connexions.



10 RAONS PER ESTUDIAR AL TECNOCAMPUS

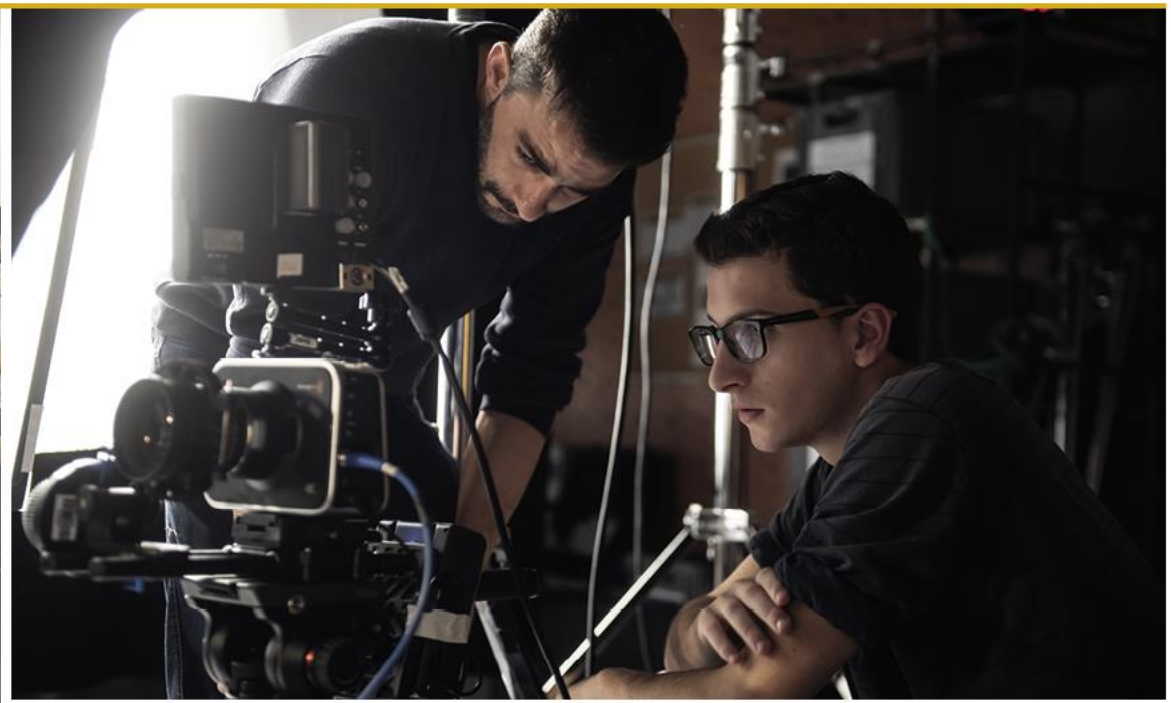
TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

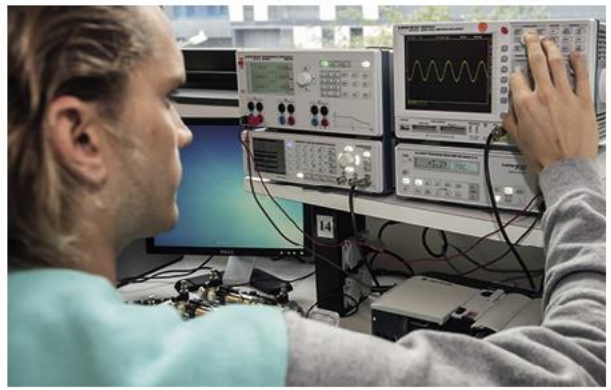
6

Instal·lacions modernes, amb equipaments de darrera generació.









TecnoCampus
Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

7

Model d'aprenentatge participatiu, innovador i creatiu.









TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

8

Relació constant i personalitzada amb el professorat.



TecnoCampus
Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

9

Relacions internacionals gràcies a acords amb 119 universitats d'arreu del món.

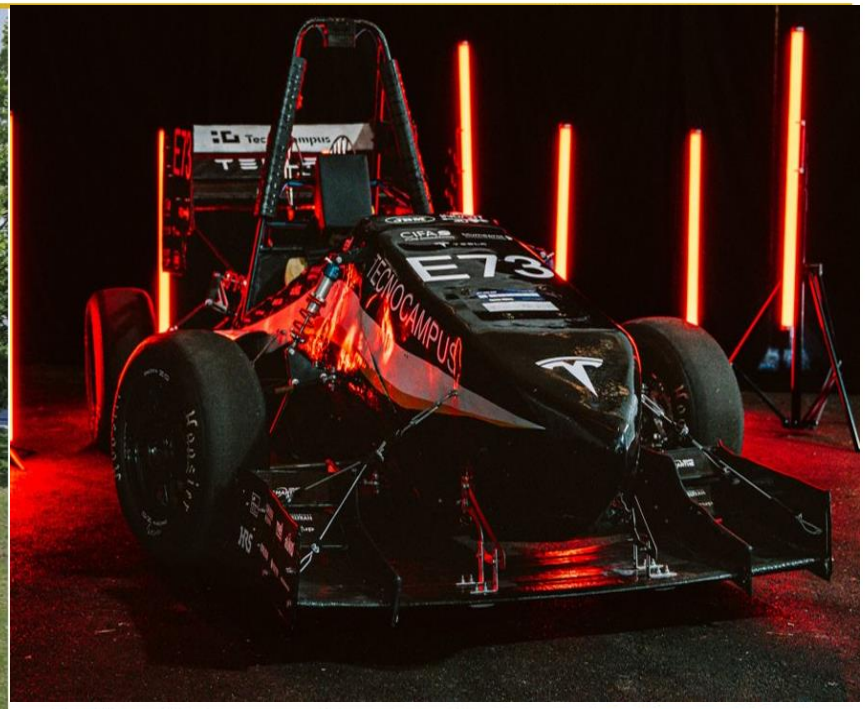


TecnoCampus
Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

10

Vida universitària: esports, associació d'estudiants, colla castellera...









TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

JORNADA DE PORTES OBERTES

26 D'ABRIL

Grau en Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació

Per què estudiar enginyeria informàtica?



La informàtica és omnipresent...

la portem a la butxaca

Per què estudiar enginyeria informàtica?



…perquè permet fer millor el món

- Un enginyer busca mètodes per trobar solucions a problemes que té la gent…
- Un enginyer en informàtica dissenya i programa sistemes d'informació per a resoldre problemes

…perquè és divertida i creativa :-)

Inserció laboral

Tasa afiliación media (%)	• Informática **(86,9%)** • Salud y servicios sociales **(83,8%)** • Ingeniería, industria y construcción **(81,7%)**
Contratos indefinidos (%)	• Informática **(92,5%)** • Negocios, adm. y derecho **(82,8%)** • Ingeniería, industria y construcción **(82,3%)**
Jornada completa (%)	• Informática **(97%)** • Ingeniería, industria y construcción **(94,4%)** • Sector primario y veterinaria **(89,5%)**
Base media cotización anual (%)	• Informática **(34.191€)** • Salud y servicios sociales **(33.611€)** • Ingeniería, industria y construcción **(31.096€)**

INFORME CYD 2024

Relació amb les empreses

- Lliçó inaugural
- Fòrum del Talent
- Sessions a l'aula
- Professorat associat que treballa a empresa IT







Programes de pràctiques:

- 70 convenis per curs
- 30.000 hores
- 6 €/hora mínim
- mitja jornada
- 65-70% són contractats

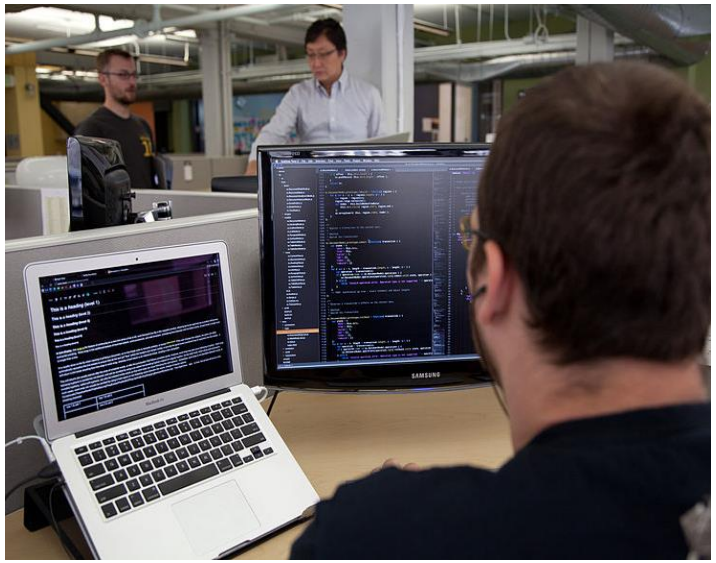
Per què estudiar aquest grau?



Un recorregut, una evolució



Enginyer en software



Programador





Enginyer en sistemes d'informació

Pla d'estudis

Al costat de cada assignatura hi ha la càrrega lectiva mesurada en crèdits ECTS (European Credit Transfer System)

1r curs

Primer trimestre

- Fonaments de programació 6
- Introducció als computadors 6
- Emprenedoria i innovació 4
- Anglès professional 4

Segon trimestre

- Programació orientada a l'objecte 6
- Programació de microprocessadors 4
- Interacció persona-ordinador 4
- Àlgebra 6

Tercer trimestre

- Estructura de dades i algoritmes 4
- Introducció a les bases de dades 6
- Laboratori multimèdia 4
- Càlcul 6

2n curs

Primer trimestre

- Programació avançada 4
- Enginyeria del software I 4
- Economia i empresa per a enginyers 6
- Física 6

Segon trimestre

- Sistemes operatius 6
- Disseny de bases de dades 4
- Administració d'empreses 4
- Estadística 6

Tercer trimestre

- Xarxes i protocols 6
- Enginyeria del software II 4
- Laboratori de software I 4
- Matemàtica discreta 6

3r curs

Primer trimestre

- Xarxes i serveis 6
- Sistemes gestors de bases de dades 4
- Sistemes d'informació per a les organitzacions 4
- Laboratori d'aplicacions internet 6

Segon trimestre

- Administració de sistemes i serveis 4
- Disseny de sistemes d'informació 6
- Paral·lelisme i concurrència 6
- Sistemes gestors de contingut i comerç electrònic 4

Tercer trimestre

- Enginyeria del software III 4
- Gestió de sistemes d'informació 6
- Tècniques d'intel·ligència artificial 4
- Aplicacions mòbils 6

4t curs

Primer trimestre

- Laboratori de software II 6
- Gestió de projectes informàtics 4
- Comunicació corporativa i màrqueting a internet 4

Optatives durant el curs

- Administració i seguretat de sistemes
- Protecció i privacitat de dades
- Big Data Science
- Intel·ligència artificial i ciència de dades
- Big and Open Data Engineering
- Internet of things
- Emmagatzematge en núvol

Treball final de grau 20

Pràctiques en empreses
(optativa)

Grau en Enginyeria **Informàtica de Gestió** i Sistemes d'Informació

- Desenvolupament i manteniment de sistemes d'informació
- Automatització de processos
- Gestió de bases de dades
- Anàlisi de dades i reporting
- Seguretat informàtica aplicada al món empresarial.

Grau en Enginyeria Informàtica de Gestió i **Sistemes d'Informació**

- Xarxes i relacions d'informació i dades que permeten gestionar les organitzacions.
- Professió que necessita creativitat, rigor, empatia, relació amb la gent, iniciativa, lideratge, treball en equip...
- Els sistemes d'informació són part de la infraestructura social:
  - Empreses
  - Organitzacions
  - Administracions
  - Oci/lleure



Ciberseguretat



- Optativa d'Introducció a la Ciberseguretat amb professor visitant.
- TecnoCampus, UdG i UPC formen la càtedra Carismàtica de Ciberseguretat, enfocada en l'entorn sanitari, projecte financiat per Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE).
- TecnoCampus i UdG posen en marxa un nou **Màster en Ciberseguretat** vinculat a l'àmbit de la industria.
  - Màster professionalitzador
  - Un curs 60 ECTS
  - Format híbrid, la part presencial es fa a TecnoCampus

És de total importància que el nostre àmbit englobi tota la pluralitat de la societat





Viu la universitat,
viu el TecnoCampus

Gràcies!
Dubtes?

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la

upf. Universitat Pompeu Fabra *Barcelona*

Més informació

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Accés directe a continguts d'interès pel futur estudiant

- Notes de tall
- Preinscripció Universitària
- Preus dels estudis de graus
- Programes de beques i ajuts
- Bonificacions
- Formes de pagament
- Altres serveis per als estudiants
- Properes activitats d'orientació per a futurs estudiants
- Fulletons descarregables
- Residència

www.tecnocampus.cat/informacio-graus