

Jornada de Portes Obertes

20 d'abril

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la

upf. Universitat Pompeu Fabra *Barcelona*

Viu la Universitat, viu el TecnoCampus

Dra. Rosa Herrero
rherrero@tecnocampus.cat

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

Alba Lahora Martínez

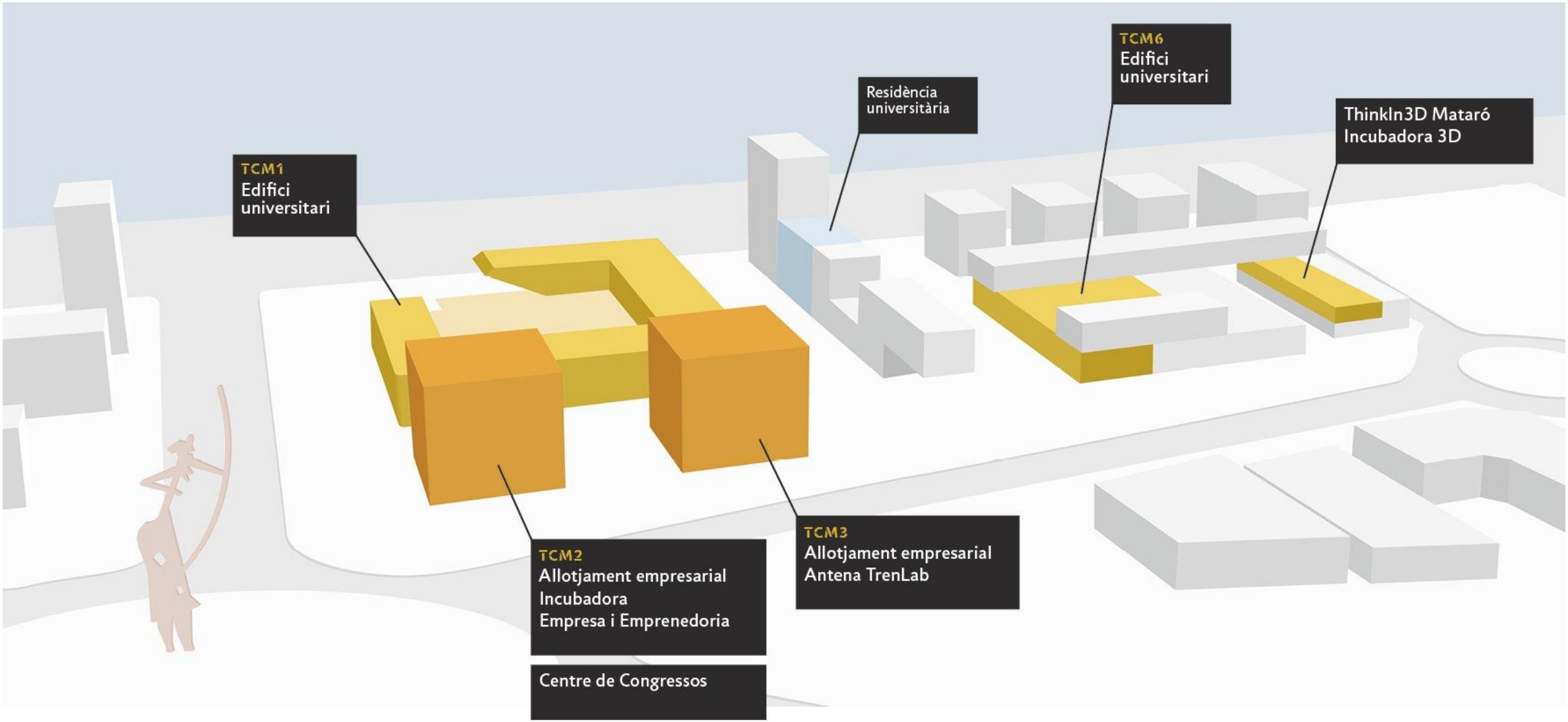
Estudianta del Grau en Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació

Grau en Enginyeria Informàtica de Gestió I Sistemes d'Informació

Relació universitat - empresa

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona



TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

UNIVERSITAT

Centre adscrit a la Universitat Pompeu Fabra

+

INCUBADORES

33

start-ups

+

EMPRESA

121

empreses allotjades



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

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

10 RAONS PER ESTUDIAR AL TECNOCAMPUS

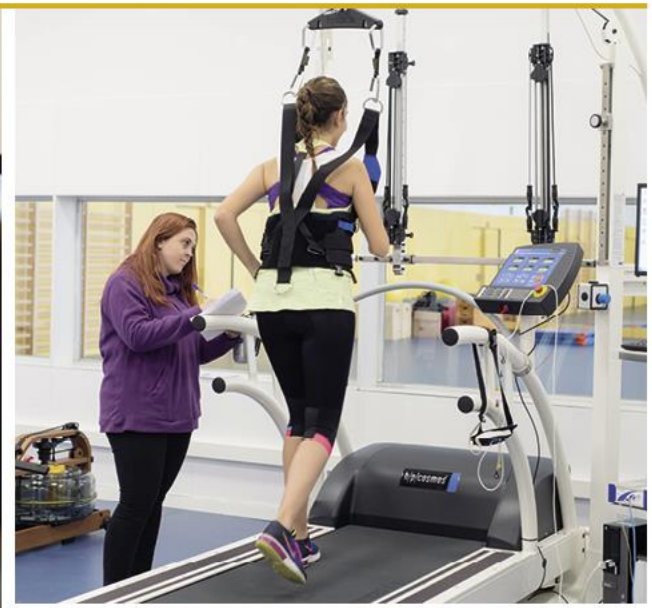
TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

2

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







Professionalització

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

T'obrim la porta al món laboral



+DE 2.000
ofertes de pràctiques

+DE 2.800
empreses col·laboradores

*Són obligatòries i es realitzen en empreses del sector

P&G Deloitte. everis Gallina Blanca HARTMANN Hilton INDITEX MANDARIN ORIENTAL THE HOTEL GROUP





3

Un model únic: centre universitari i empreses compartint ubicació.



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

4

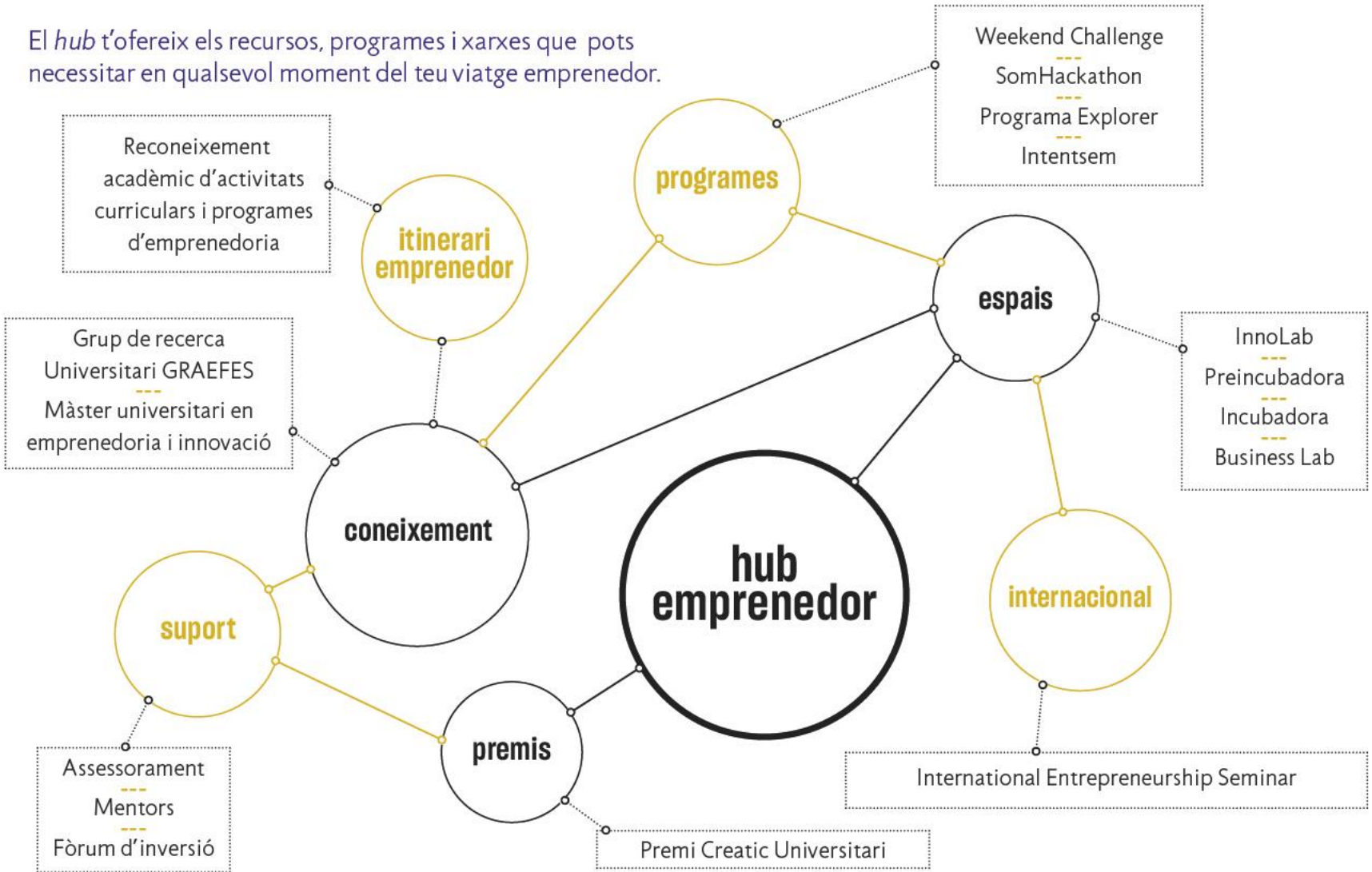
ADN emprenedor: suport als estudiants amb idees de negoci.

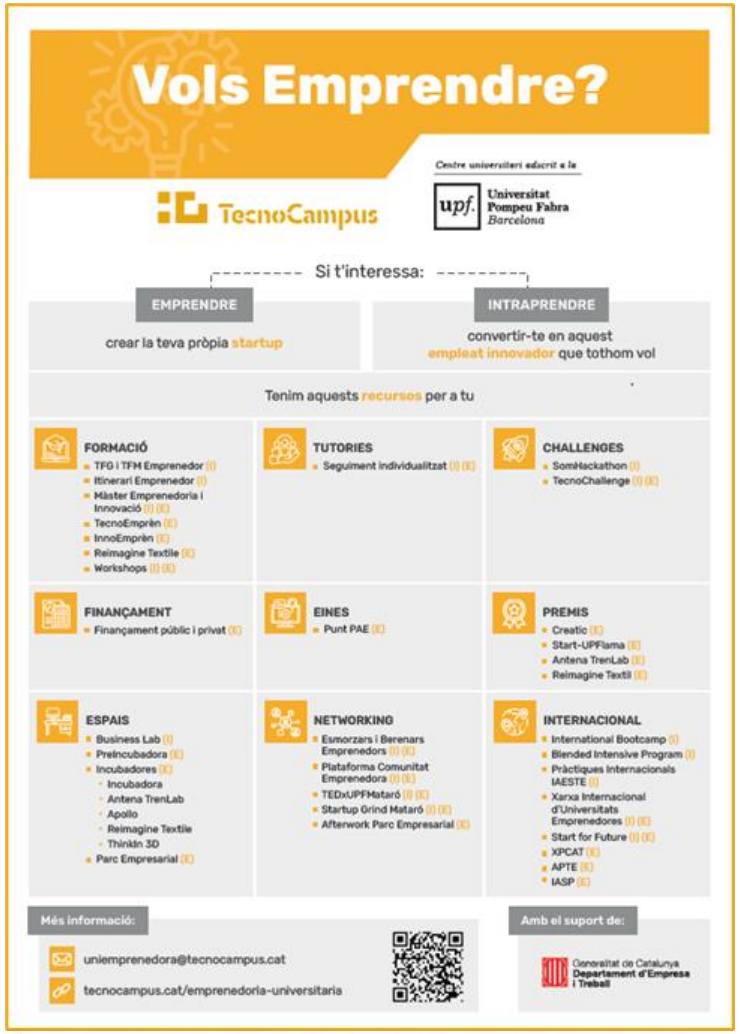




ADN emprenedor

El *hub* t'ofereix els recursos, programes i xarxes que pots necessitar en qualsevol moment del teu viatge emprenedor.





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

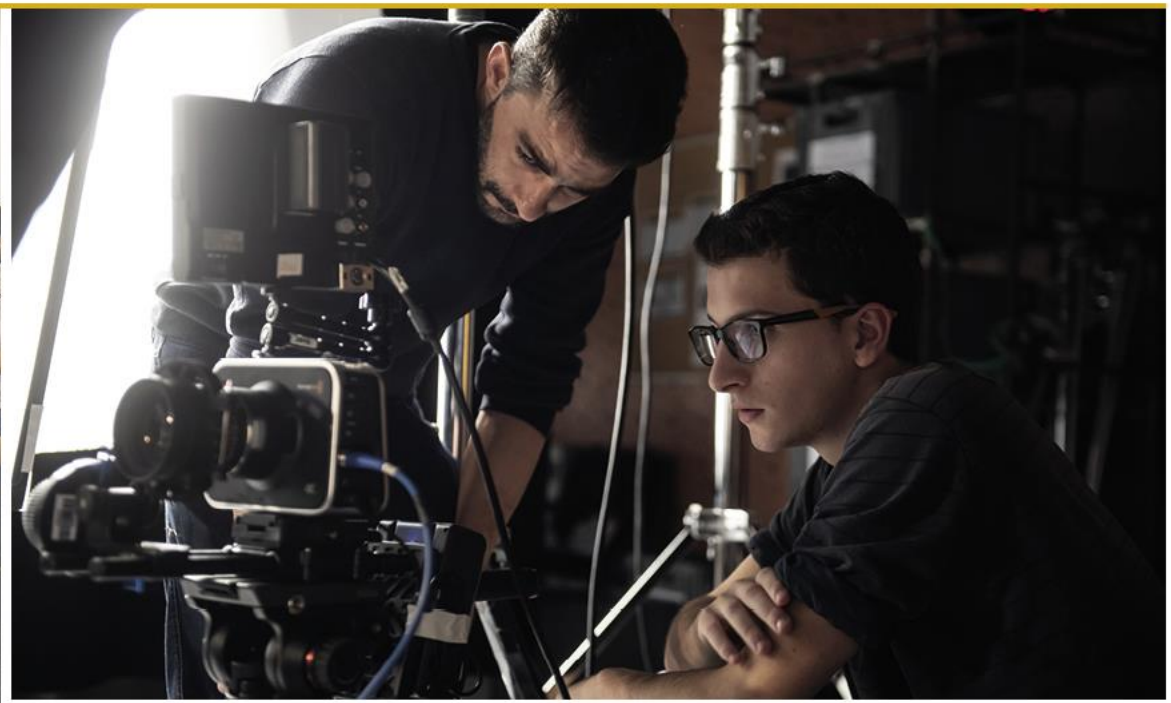
TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

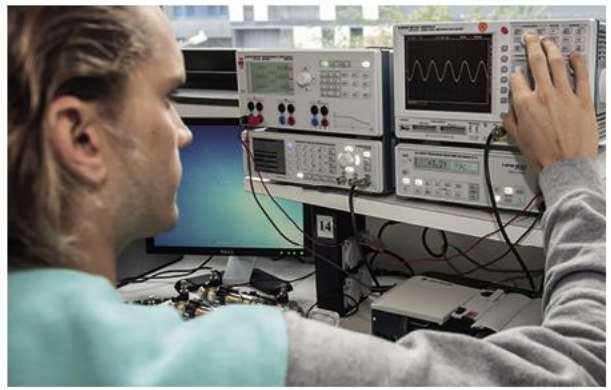
6

Instal·lacions modernes, amb equipaments de darrera generació.









Instal·lacions i equipaments

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Posem al vostre abast els millors equipaments





Centre de Simulació i Innovació en Salut (CSIS) amb més de 600 m² d'espais de simulació



LABORATORIS 1.931 m²

TOTAL 5.251 m² DISPONIBLES

AULES 3.320 m²

8 Sales de postproducció vídeo i àudio

2 Platós de televisió

2 Estudis de ràdio

1 Estudi d'enregistrament

3 Laboratoris d'empresa

3 Laboratoris d'informàtica

6 Laboratoris d'enginyeria industrial

1 Sala polivalent

1 Centre de simulació i innovació en salut

1 Laboratori d'activitat física, rendiment i salut LARS

7 gimnasos de fisioteràpia

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

7

Model d'aprenentatge participatiu, innovador i creatiu.









Projecte transversal

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TecnoCampus Motorsports

Projecte de creació des de zero d'un vehicle monoplaça elèctric per participar a la competició de **Formula Student**.

Formula Student és una competició on estudiants universitaris de tot el món competeixen en el disseny, desenvolupament, construcció i conducció d'un vehicle monoplaça, combinant aspectes d'enginyeria i empresarials.

65 estudiants hi participen, dels àmbits de l'electrònica, la mecànica, l'organització i finances i el màrqueting.

→ **8** graus diferents



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

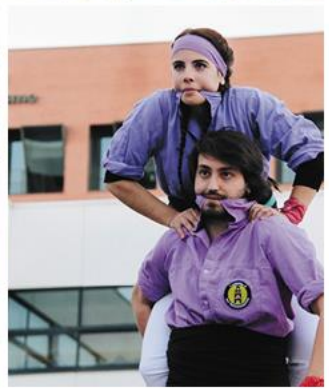
10

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









Vida universitària

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona











AsEst

ASSOCIACIÓ
D'ESTUDIANTS

Beques i finançament

Un de cada tres dels nostres estudiants ha obtingut algun tipus de beca o ajut al llarg del curs.

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Programa de beques i ajuts

Beques TecnoCampus

Per a estudiants de nou accés
Renovables curs a curs

Cal sol·licitar la beca abans de la preinscripció universitària, ja que no és possible fer-ho posteriorment.

Ofereixen ajuts de diferents imports que poden arribar fins a 5.000 € de l'import de la matrícula. Renovables al llarg dels estudis. S'atorguen el mes de juny abans del període de preinscripció.

TecnoCampus

Ajuts per a estudiants universitaris de centres adscrits (ACA)

Se sol·liciten després d'haver fet la matrícula, el gener o febrer del curs per al qual se sol·licita la beca.

Tenen com a objectiu compensar parcialment l'estudiant per les despeses de la matrícula universitària d'estudis oficials de grau. Els estudiants hauran de complir els requisits acadèmics i econòmics detallats a la convocatòria.

Generalitat de Catalunya

Beques generals del Ministeri (MECD)

Se sol·liciten abans de fer la matrícula, habitualment entre març i maig.

Per obtenir diferents ajuts econòmics en funció dels criteris acadèmics i econòmics que marqui la convocatòria.

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Bonificacions

L'acreditació de determinades situacions personals permet gaudir de bonificacions sobre els preus oficials de matriculació.

Beques Talent

Beques On the move

Beques Universitat Empresa

Beques per a esportistes

Mobilitat internacional

Finançament

El TecnoCampus ofereix diferents opcions de finançament amb les entitats bancàries col·laboradores.

Sabadell
CaixaBank

Punt d'Informació a l'Estudiant

pie@tecnocampus.cat



TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Jornada de Portes Obertes

20 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?

- ✓ Sistemes bancaris
- ✓ Hisenda
- ✓ Oci i sistemes gamificats
- ✓ Sistemes Mèdics
- ✓ Anàlisis de dades
- ✓ Logística de mercaderies

…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 de empleo (%)
INFORMÁTICA	96,3
SALUD Y SERVICIOS SOCIALES	92,1
INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	92,0

	% situación profesional estable*
INFORMÁTICA	91,3
NEGOCIOS, ADMINISTRACIÓN Y DERECHO	81,7
INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	80,3

INFORME CYD 2022

	% con jornada a tiempo completo
INFORMÁTICA	97,9
INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	96,2
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	95,7

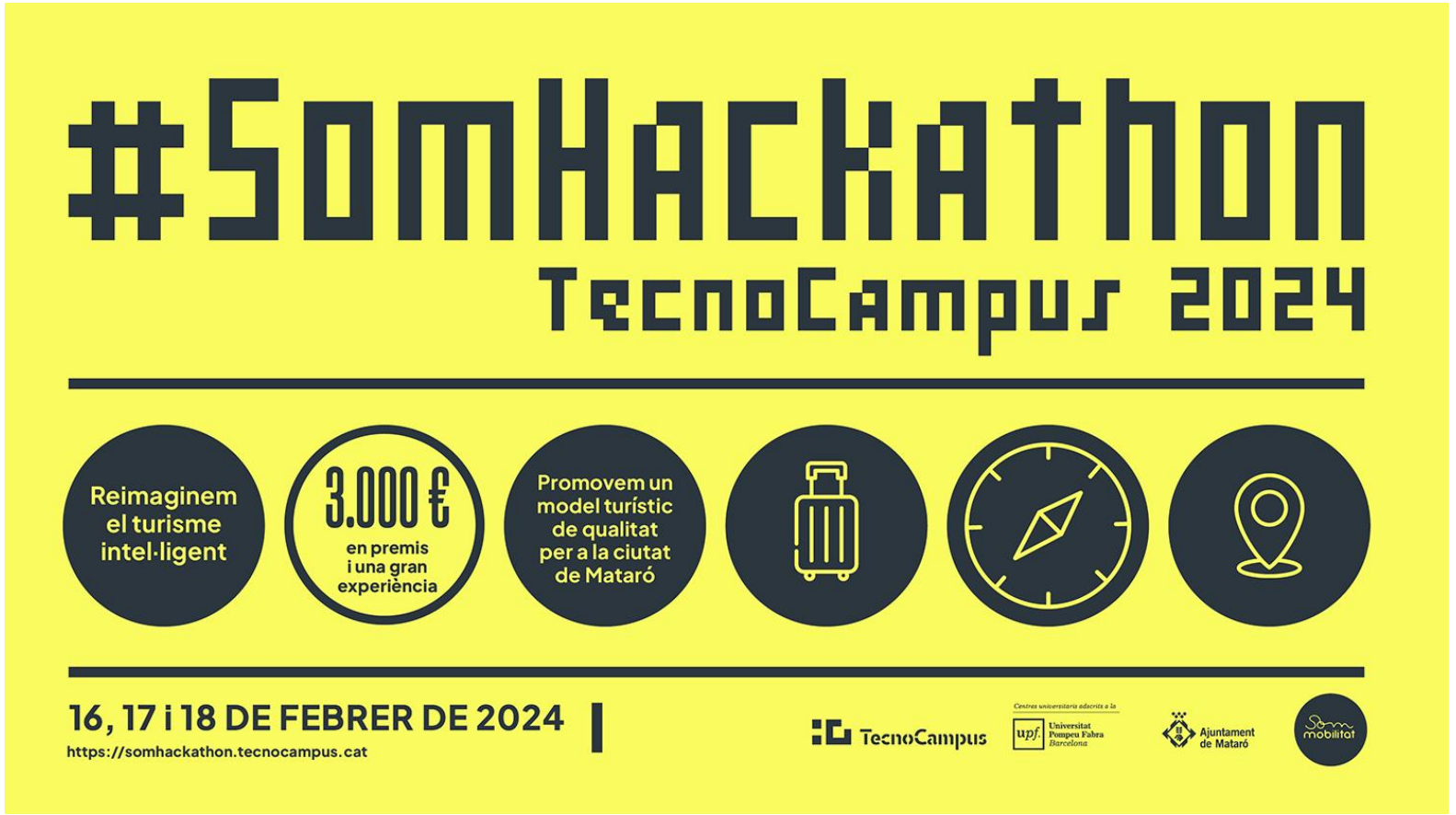
	% cobrando 1.500 euros netos al mes y más
INFORMÁTICA	79,7
INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	72,9
SALUD Y SERVICIOS SOCIALES	60,6

Relació amb les empreses

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



Aprenentatge més enllà de les aules



https://SomHackathon.tecnocampus.cat/



Programes de pràctiques:

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

Per què estudiar aquest grau?



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

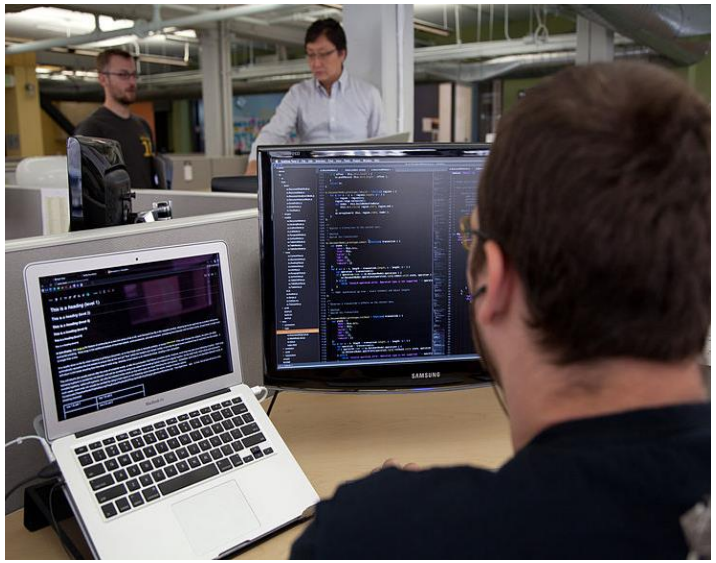
Optatives durant el curs

- 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)

Un recorregut, una evolució



Programador

Enginyer en software





Enginyer en sistemes d’informació

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



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





Viu la universitat,
viu el TecnoCampus

Gràcies!

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la

upf. Universitat Pompeu Fabra *Barcelona*