

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la

upf. Universitat Pompeu Fabra *Barcelona*

→ TECNOLOGIA → AUDIOVISUALS → VIDEOJOCS → EMPRESA → SALUT

JORNADA DE **PORTES OBERTES** 25 D'ABRIL



Vladimir Bellavista-Parent
vbellavista@tecnocampus.cat

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

Roser Recio
Grau en Enginyeria Mecànica
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Nil Sentís

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

Centre universitari adscrit a la Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TecnoCampus

15
Titulacions oficials de grau

5
Dobles graus universitaris

6
Màsters universitaris

5
Diplomes d'especialització i expert

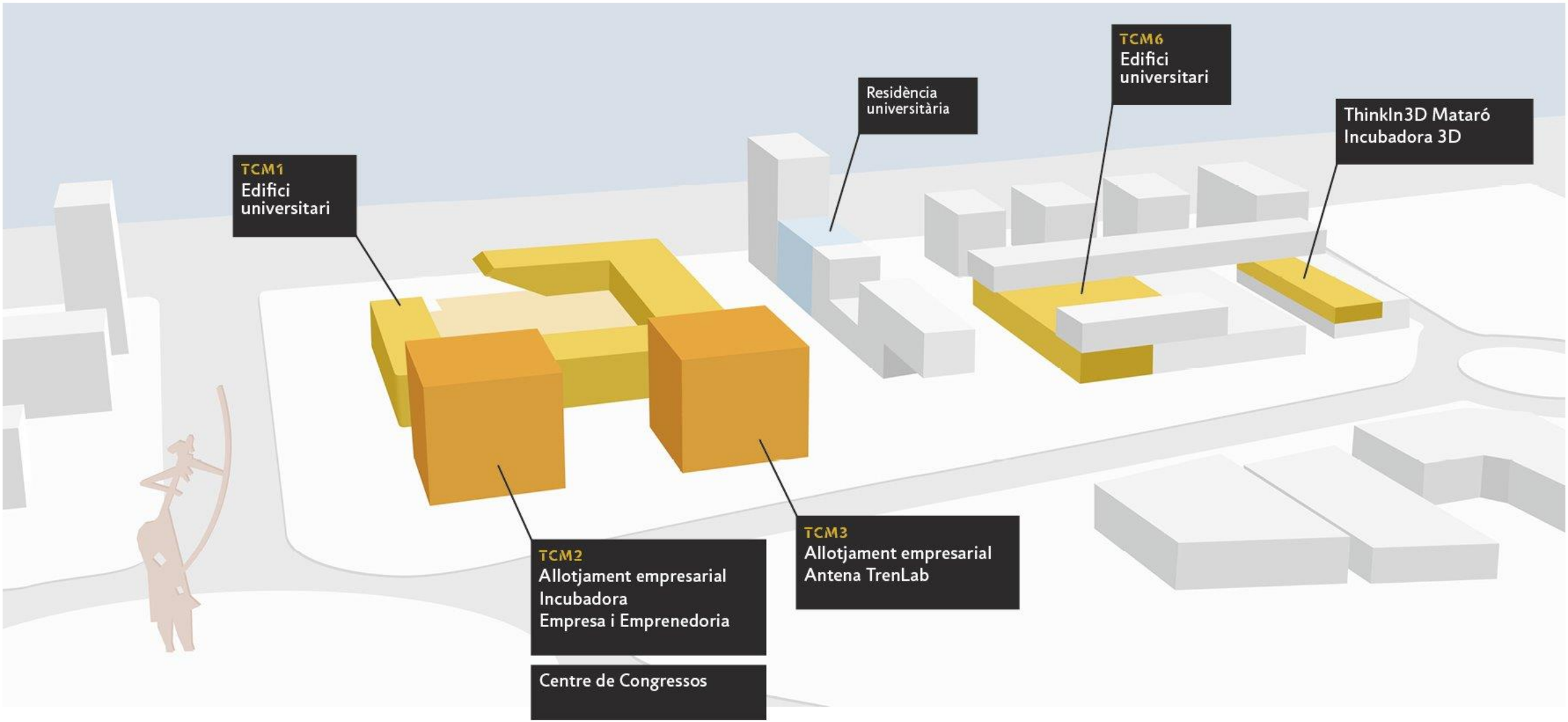
4.884
Estudiants matriculats

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



10 RAONS
PER ESTUDIAR AL TECNOCAMPUS

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

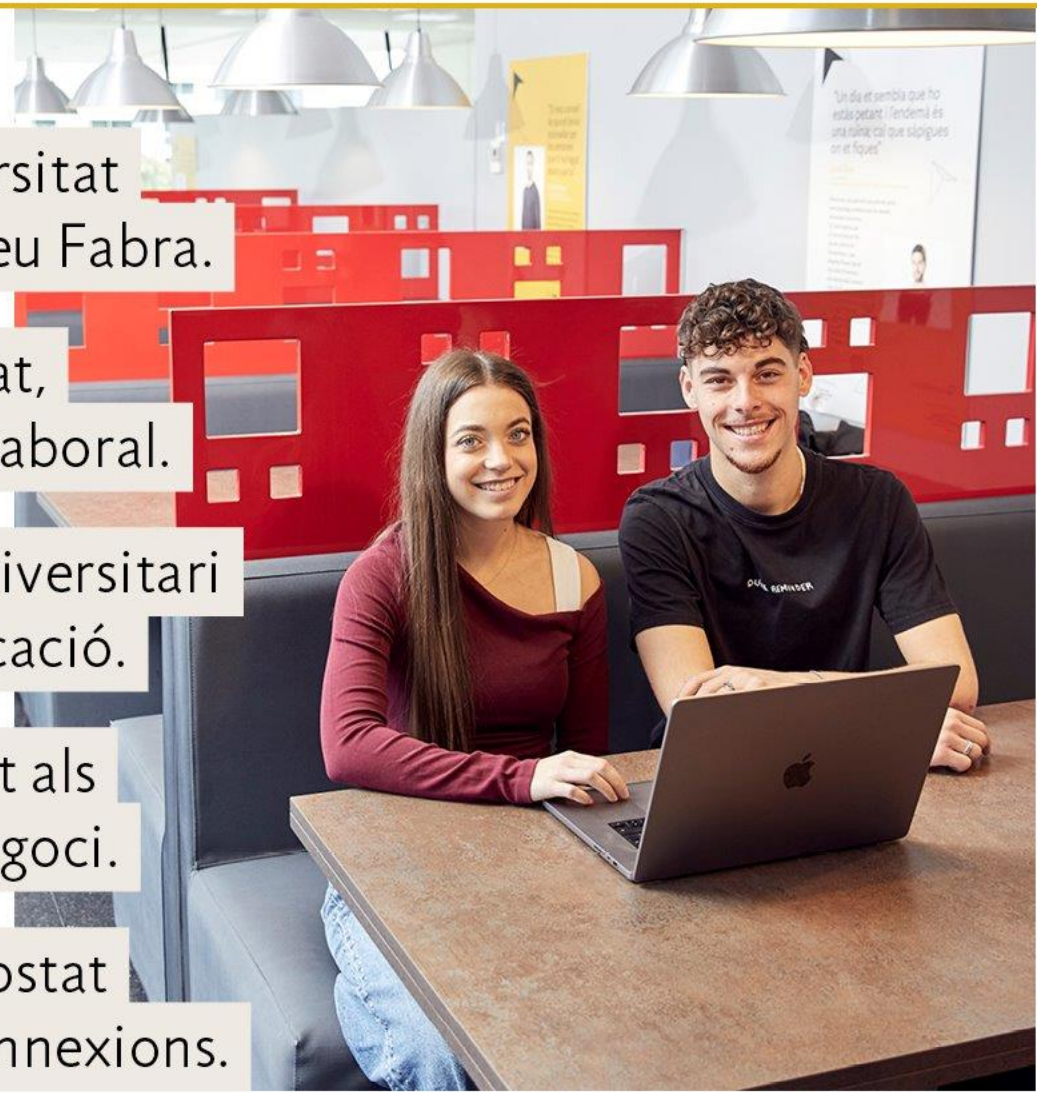
1 Títols oficials d'una universitat amb el prestigi de la Pompeu Fabra.

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

3 Un model únic: centre universitari i empreses compartint ubicació.

4 ADN emprenedor: suport als estudiants amb idees de negoci.

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.

7 Model d'aprenentatge participatiu, innovador i creatiu.

8 Relació constant i personalitzada amb el professorat.

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

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







@viueltecnocampus

TecnoCampus

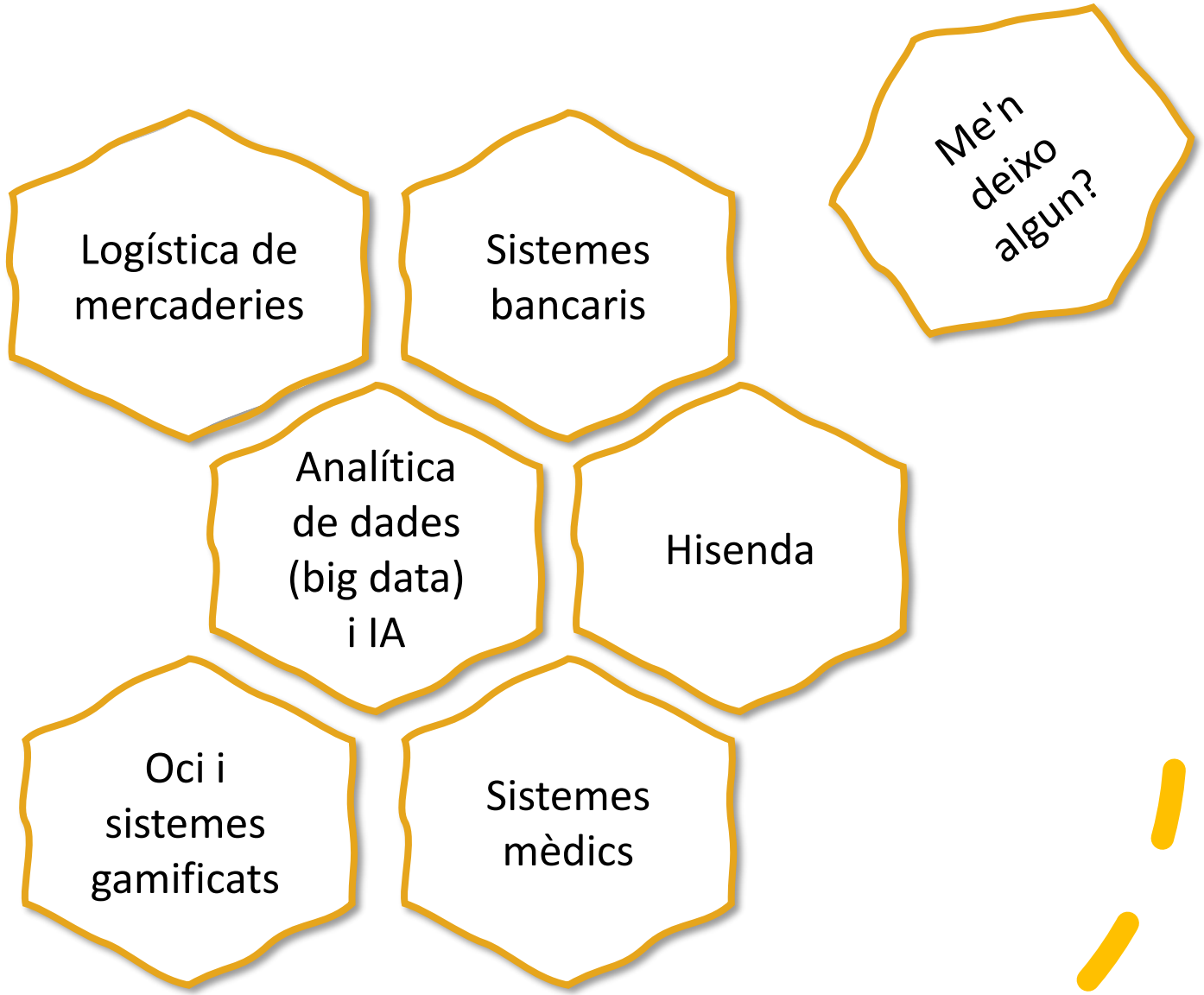
Centre universitari adscrit a la

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

JORNADA DE
PORTES OBERTES
25 D'ABRIL

Grau en Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació

Per què estudiar enginyeria informàtica?



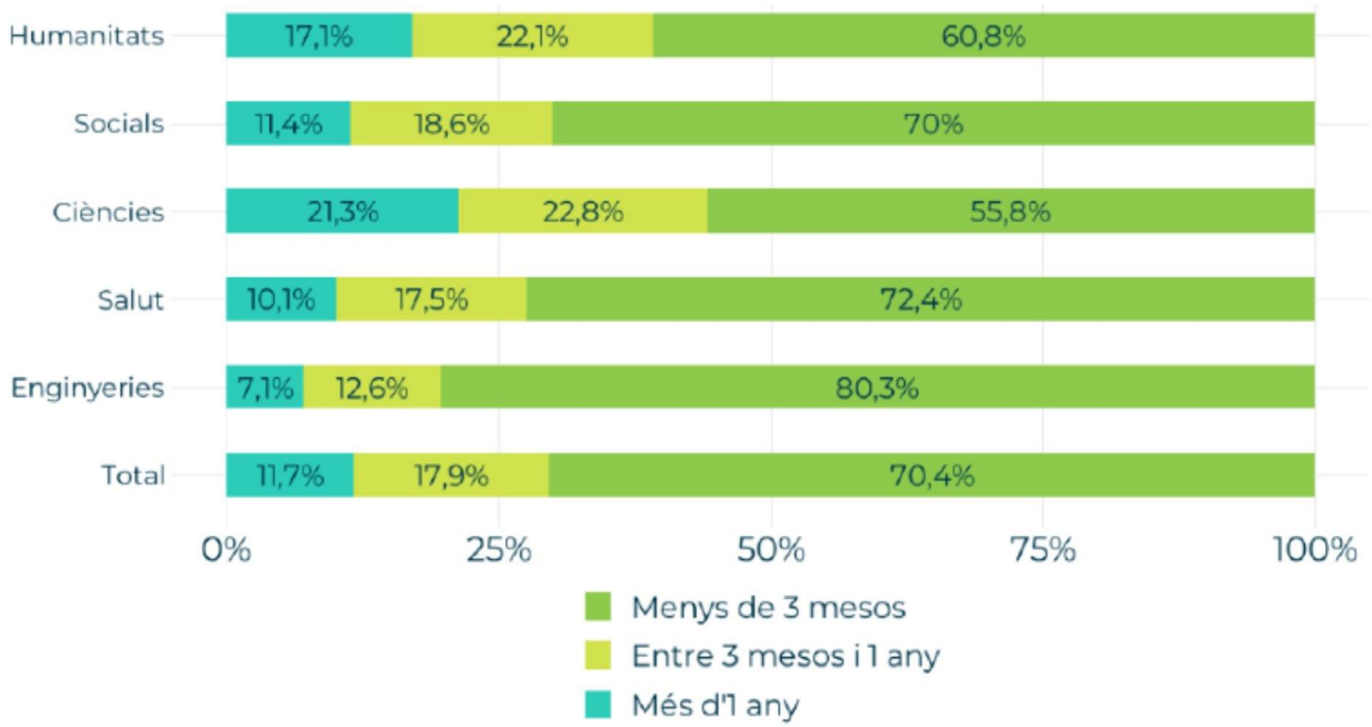
Què fa un enginyer?

- **Un enginyer** identifica necessitats reals i les transforma en solucions útils.
- **Un enginyer** no només resol problemes... també els anticipa.
- **Un enginyer** converteix idees en productes i serveis funcionals.
- **Un enginyer** combina creativitat i lògica per construir solucions eficients.

Què fa un enginyer informàtic?

- **Un enginyer informàtic** transforma dades en informació valuosa.
- **Un enginyer informàtic** lidera equips per convertir idees en solucions reals.
- **Un enginyer informàtic** no només programa: també organitza, decideix i lidera.
- **Un enginyer informàtic** dissenya sistemes segurs, escalables i eficients.
- **Un enginyer informàtic** toca moltes tecles!

Temps a trobar la 1a feina



Dades del 8è estudi d'inserció laboral de titulades i titulats de l'educació superior de Catalunya. AQU novembre 2023

Qualitat ocupacional-Responsabilitat

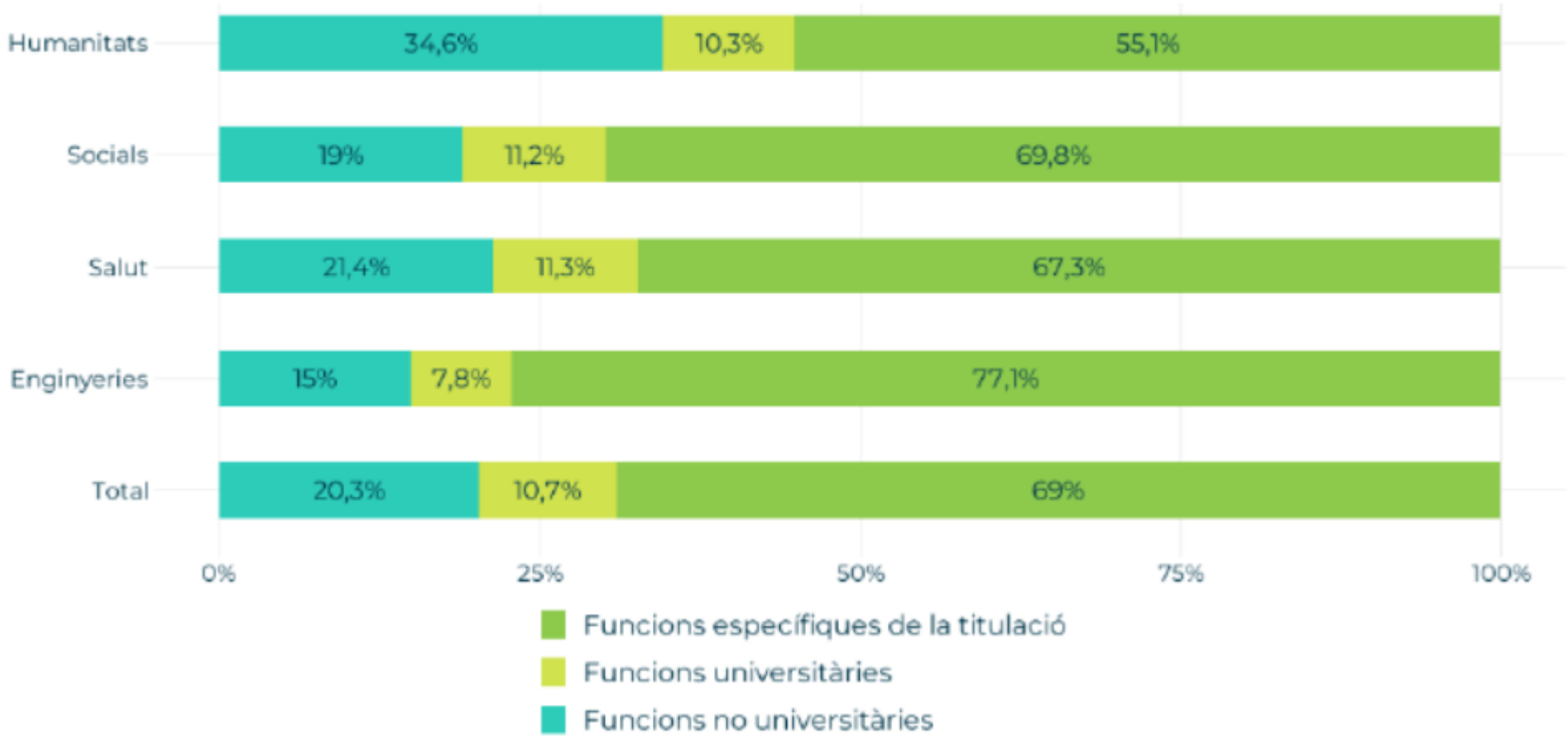
Medicina i Odontologia	79,0
Informàtica	78,2
Enginyeria Electrònica i Automàtica	77,9
Telecomunicacions	77,7
Enginyeria Industrial i Organització	76,5
Administració d'Empreses	76,3
Enginyeria Civil	76,3
Economia	75,5
Enginyeria Aeronàutica	75,2
Enginyeria Mecànica i Disseny Industrial	75,2

AQU CATALUNYA

Algunes dades sobre les Enginyeries

L'oferta actual

Adequació dels estudis a la feina



Fonts: AQU. Inserció laboral dels graduats i les graduades de les Universitats catalanes.

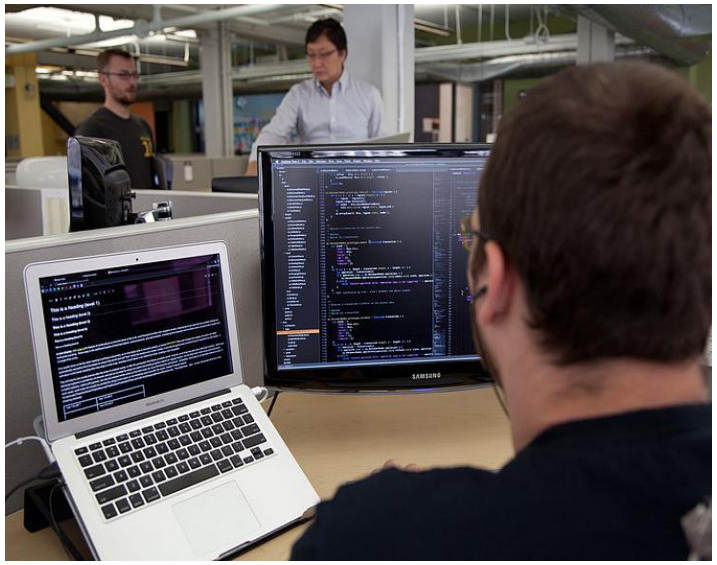
Per què estudiar aquest grau a TecnoCampus?



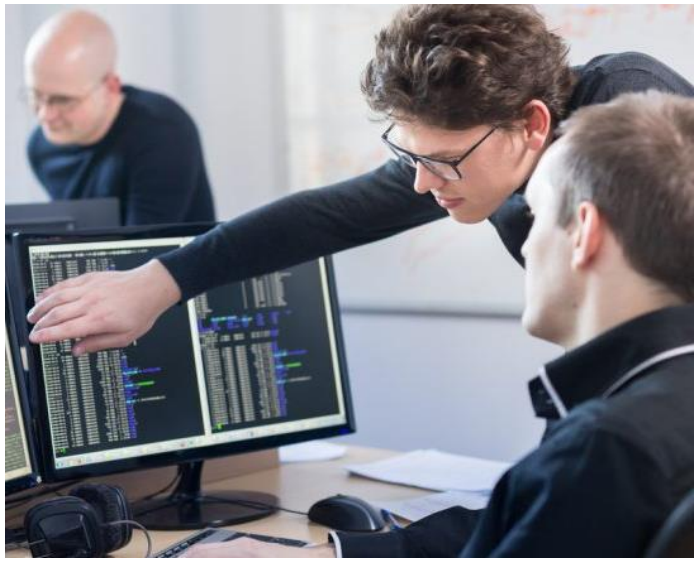
Grau en Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació

Un recorregut, una evolució

Enginyer en software



Programador





Enginyer en sistemes d'informació

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

- Desenvolupament i manteniment de sistemes d'informació
- Automatització i optimització de processos empresarials
- Administració i gestió de bases de dades
- Anàlisi de dades, visualització i reporting empresarial
- Ciberseguretat aplicada a entorns corporatius
- Aplicació de la intel·ligència artificial en solucions tecnològiques

Marc educatiu: 7 objectius específics

- **Competències Comunes TecnoCampus (CCT):** Incorporar les **Competències Comunes TecnoCampus (CCT)** en totes les titulacions de grau universitari.
  1. Competències d'emprenedoria i intraprenedoria
  2. Competències de gènere
  3. Competències de ciutadania global
  4. Competències de treball col·laboratiu, intradisciplinari i transdiciplinari
  5. Competències d'autonomia i pensament crític
  6. Competències comunicacionals
  7. Competències digitals
- **Qualitat en els processos d'ensenyament-aprenentatge:** Garantir i fomentar la qualitat en els processos d'ensenyament-aprenentatge (normativa UPF).
- **Acompanyar a l'estudiant:** Pla D'Acció Tutorial (PAT). Servei D'Atenció Psicològica (SAP), Mentories entre estudiants, Unitat d'Igualtat i Diversitat, Campus Saludable i Sostenible, Serveis D'Orientació Acadèmica i Mentories de transició al món professional.

Marc educatiu: 7 objectius específics

- **Promoure la internacionalització de l'aprenentatge:** facilitant l'accés a experiències i estades internacionals i augmentant la docència en anglès.

- **Promoure la transversalitat del coneixement comú:** afavorint la relació i el treball en col·laboració entre el professorat i els estudiants dels diferents graus.

- **Emprenedoria i intraprenedoria:** parts fonamentals de l'itinerari d'aprenentatge de l'estudiant.

- **Interrelació entre els processos d'ensenyament-aprenentatge:** interrelació entre els processos d'ensenyament-aprenentatge, la recerca i la innovació en el marc de l'ecosistema TecnoCampus

Relació amb les empreses

- Sinergia TecnoCampus
- Fòrum del Talent
- Sessions a l'aula
- Professorat associat que treballa a empresa IT

Aula de Suport a les Enginyeries

Assignatures que reforça: Matemàtiques i Física
Temporització: 2 hores a la setmana, 9 – 10 setmanes/trimestre aprox.
Trimestres: 1r, 2n i 3r de primer curs
Nombre d'alumnes per aula: 30 màxim

Què es proposa?

Donar suport als nous alumnes amb un molt baix nivell matemàtic que han entrat en algun dels graus d'enginyeria. S'ofereix un anivellament matemàtic reforçant la base i portant els exemples cap aplicacions en el camp de l'enginyeria.

A qui va orientada?

Alumnes que vinguin de cicles formatius.
Alumnes que vinguin de batxillerats on no s'ha fet matemàtiques i/o física.
Alumnes que tinguin un molt baix nivell de matemàtiques.

Assignatures a les que es dona suport

Grau en Enginyeria Informàtica.
Doble Grau en Enginyeria Informàtica i disseny de videojocs.

1r Trimestre

- Física (2n curs)

2n Trimestre

- Àlgebra

3r Trimestre

- Càlcul

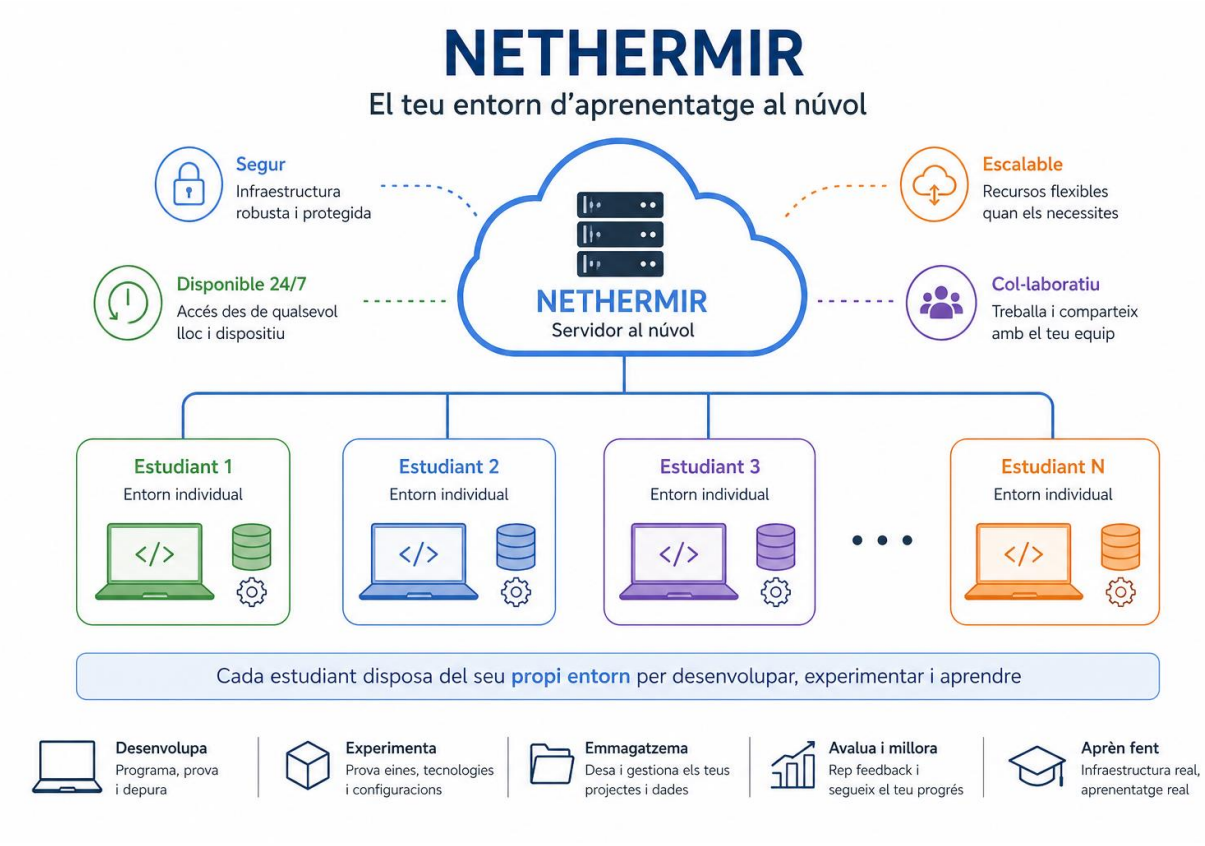
Tutories

Pla d'Acció Tutorial:

- Tots els estudiants mantenen durant tots els estudis un servei de tutories individualitzada.
- Reunions trimestrals amb els representants dels estudiants
- Canal de comunicació amb estudiantat per informacions rellevants (jornades, activitats, etc...)

Nethermir — Cloud d’aprenentatge propi

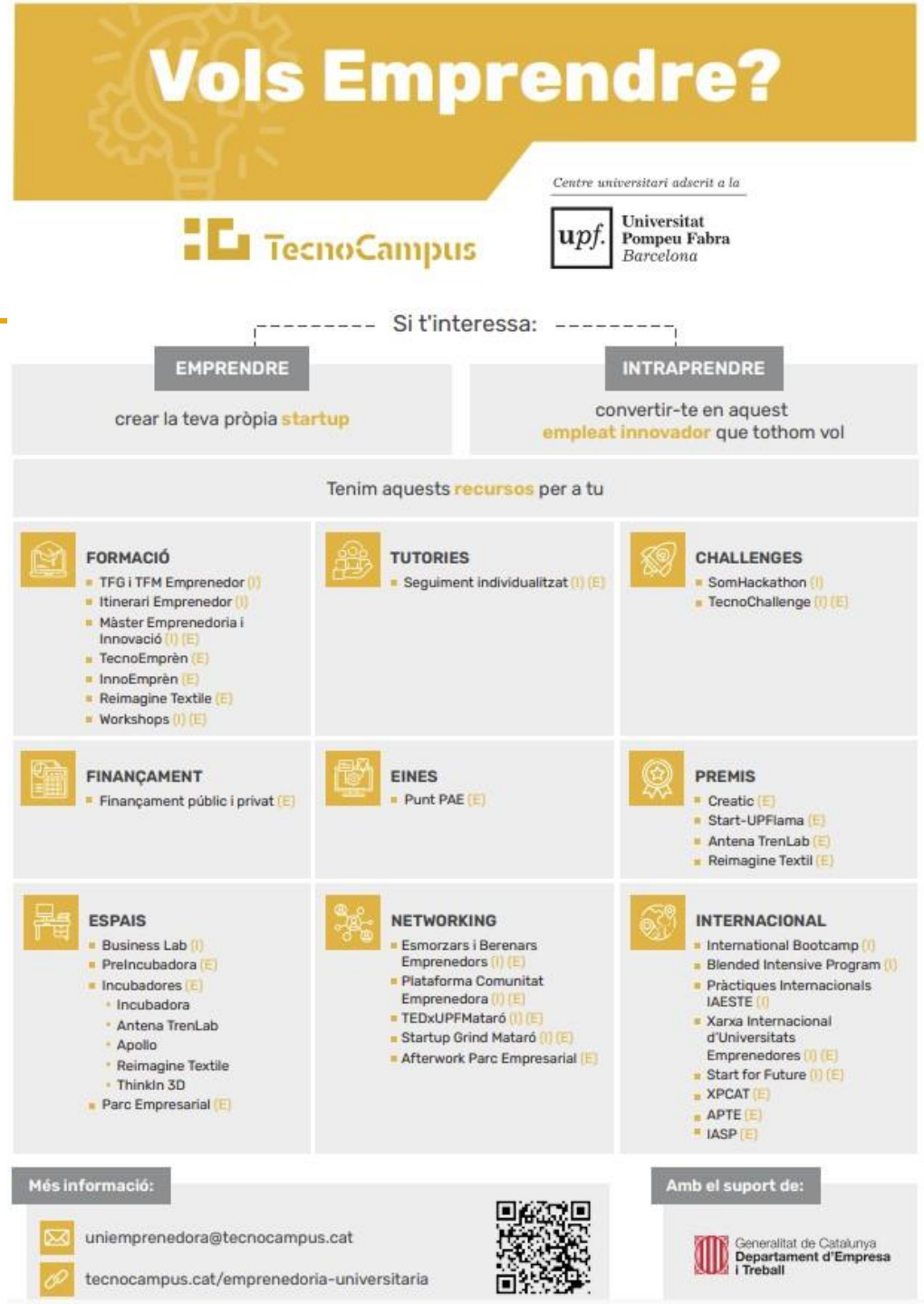
- **Infraestructura professional d’aprenentatge**
- Entorn individual per a cada estudiant
- Desenvolupament i experimentació en entorns reals
- Accés remot 24/7
- Aprendre fent, no només simulant



Som emprenedors!

Si t'interessa **emprendre**, crear la teva pròpia **startup**, o **intraprendre**, ser **l'empleada o l'empleat innovador** que tothom vol, al TecnoCampus tenim més de **40 recursos** per a tu, des de formació a finançament, des de les aules al Parc Empresarial.

El nostre propòsit en Emprenedoria Universitària és que **coneguis els recursos** que s'adaptin millor als teus objectius, **acompanyar-te** en el teu camí emprenedor i que et sumis a la nostra **comunitat emprenedora**, per envoltar-te d'altres emprenedors, crear sinergies i **canviar el món junts.**



Certificacions professionals

Cisco Networking Academy

Oracle Academy

pue

HUAWEI Information Network Academy





Programes de pràctiques:

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

Programa BIP

Un **BIP** (Blended Intensive Programme) és un programa internacional curt que combina mobilitat física i virtual entre estudiants de diferents universitats europees (4 ECTS).

El TecnoCampus ha estat la seu 2025 en ciberseguretat aplicada, impulsada onjuntament amb The Hague University of Applied Sciences (THUAS) i la Brandenburg University of Applied Sciences (THB).
L'any vinent, estudiants TecnoCampus aniran a Brandenburg.



Ciberseguretat

- Optativa d'Introducció a la Ciberseguretat amb professor expert.
- 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 (Curs 2026-2027, segona edició!)



HACKATHON TECNOCAMPUS

Divendres 6 de novembre de 18h a 20h

Dissabte 7 de novembre de 9h a 20h

Una hackató és un esdeveniment intensiu on equips treballen durant un temps limitat per crear solucions tecnològiques a un repte concret.

Superar diferents reptes relacionats amb la seguretat de les infraestructures del servei d'aigua de Mataró.



Aigües de Mataró

https://SomHackathon.tecnocampus.cat/

TECNOCAMPUS MOTORSPORTS



Informació important

- Nota de tall 2025: **7,236**
- **Horaris de matí (8:15 a 14:00)**
- 50 places per al curs 26-27
- Els alumnes han de portar el seu portàtil (eina de treball)



Pla d'estudis 2026-2027

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 sistemes 4
- Laboratori Multimèdia 4
- Àlgebra 6

Tercer trimestre

- Estructura de dades i algoritmes 4
- Introducció a les bases de dades 6
- Emprenedoria i innovació 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
- Gestió de projectes informàtics 4
- Laboratori d'aplicacions internet 6

Segon trimestre

- Administració de xarxes i serveis 4
- Arquitectura de software 6
- Paral·lelisme i concurrència 6
- Sistemes gestors de contingut i comerç electrònic 4

Tercer trimestre

- Enginyeria del software III 4
- Sistemes d'informació per a les organitzacions 6
- Tècniques d'intel·ligència artificial 4
- Aplicacions mòbils 6

4t curs

Primer trimestre

- Laboratori de software II 6

Segon trimestre

- Gestió de sistemes d'informació 6

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
- Itinerari emprenedor

Treball final de grau 16

Pràctiques en empreses
(optativa)

En resum...




EMPRESA
Connectem amb el món real
EMPRENEDORIA
Idees que es converteixen en solucions
UNIÓ QUE GENERA IMPACTE
CONEIXEMENTS
Aprenem, aprofundim i apliquem el que sabem
COMPETÈNCIES TRANSVERSALS
Comuniquem, liderem, col·laborem i ens adaptem

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



Més informació

TecnoCampus

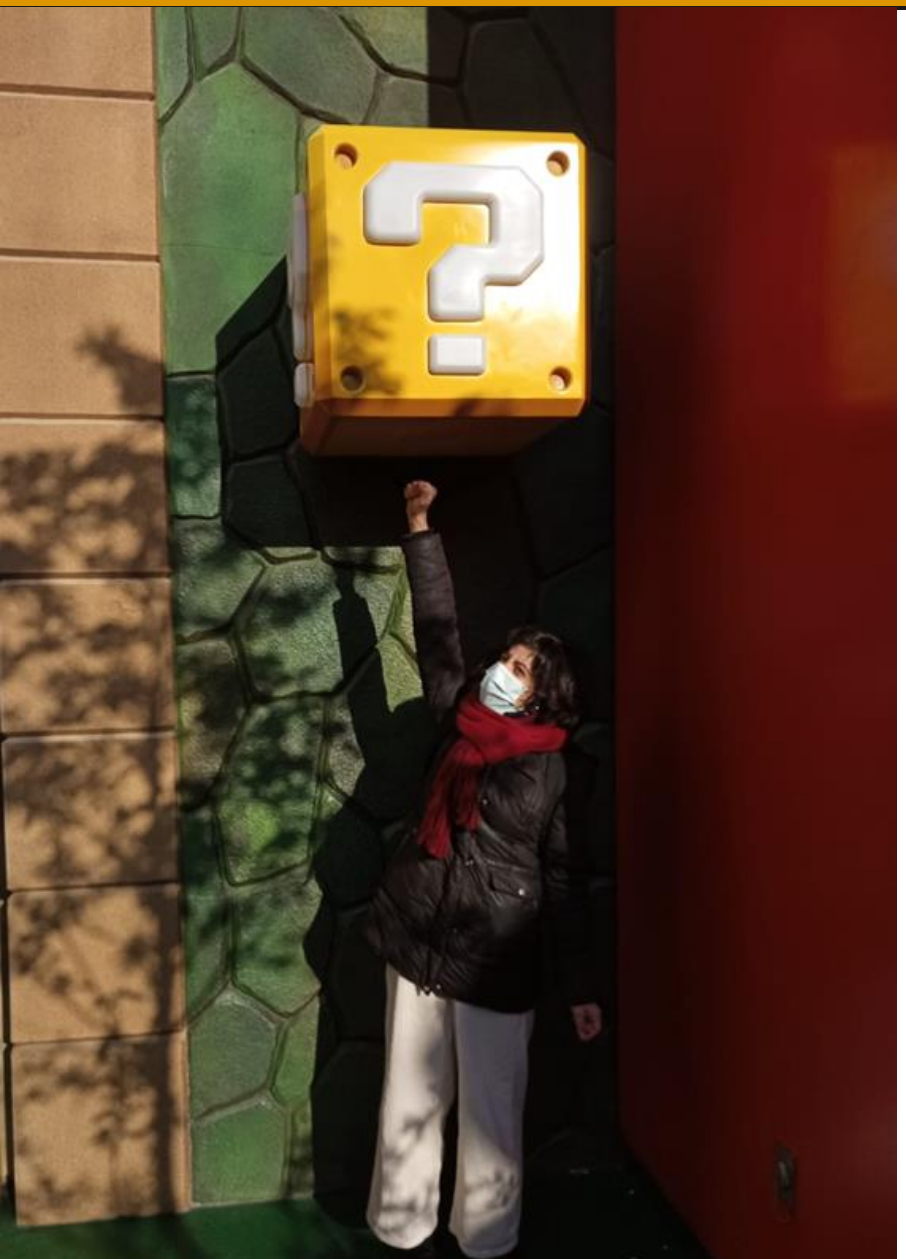
Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

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
- Casos d'alumni

www.tecnocampus.cat/informacio-graus

Sessió de Dubtes



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

Dubtes i Preguntes?

Aula 207 (TCM1) Dubtes Matrícula, beques, etc...
11:00 I 12:30 o a la tarda 16:00 I 17:30



TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la

upf. Universitat Pompeu Fabra *Barcelona*

→ JORNADA DE PORTES OBERTES

GRÀCIES!