

Jornada de Portes Obertes

20 d'abril

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la

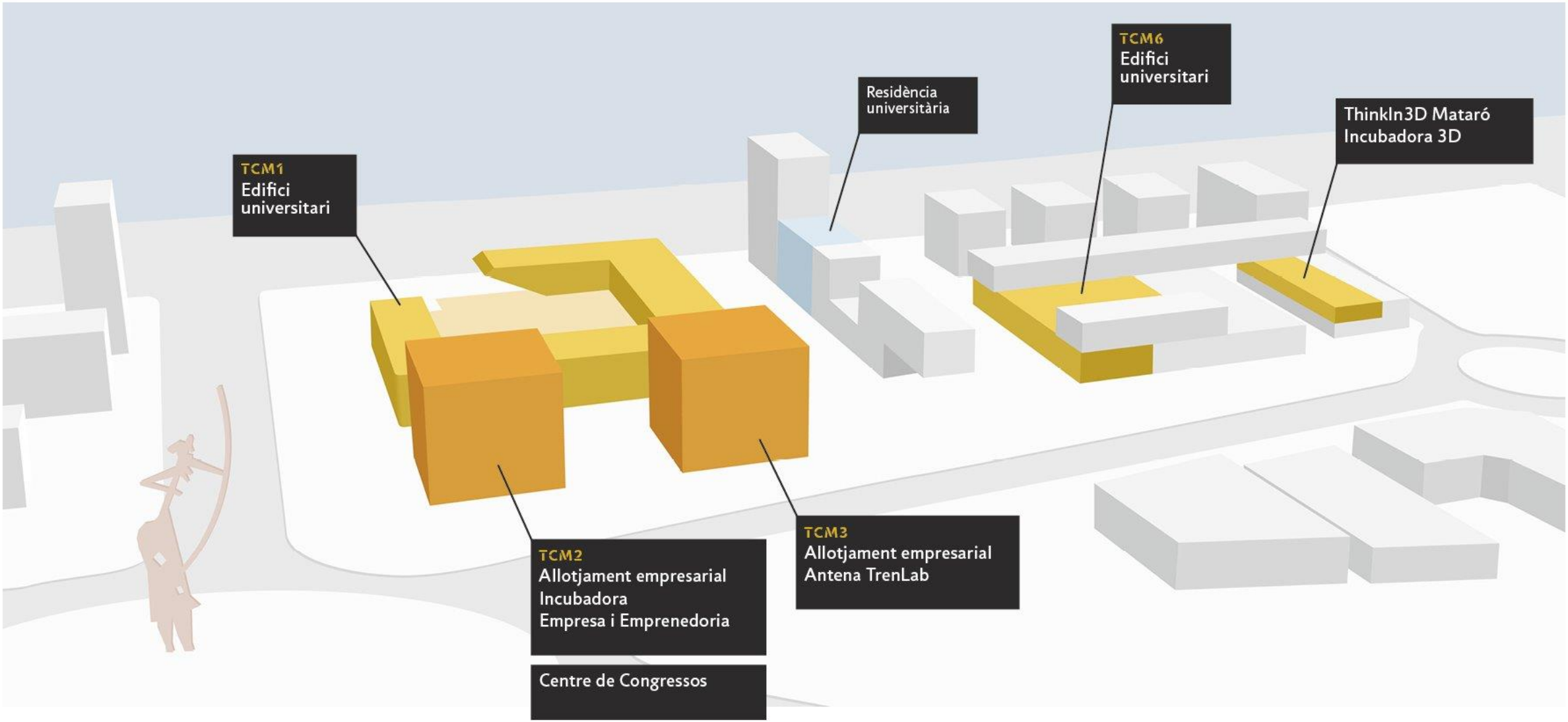
upf. Universitat Pompeu Fabra *Barcelona*

Viu la Universitat, viu el TecnoCampus

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

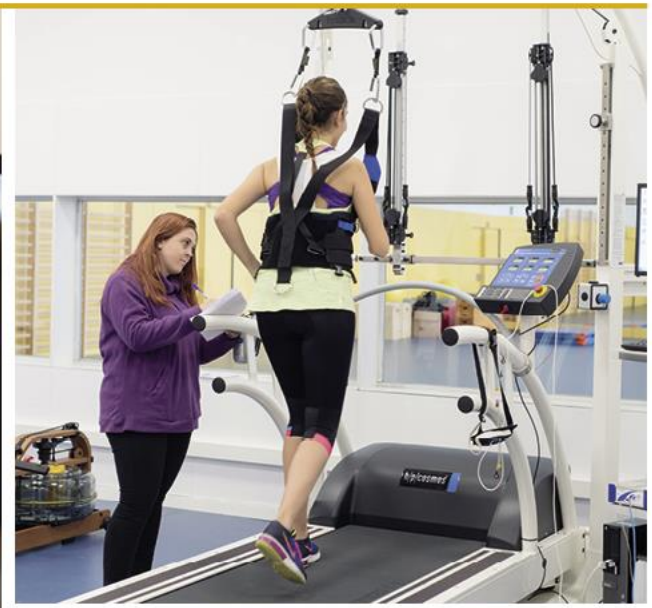
TecnoCampus

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

- Borsa de Treball
- Pràctiques en empreses* remunerades
- Projecte IAESTE ERAS.+
- Fòrum del Talent
- Programa Skills

+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

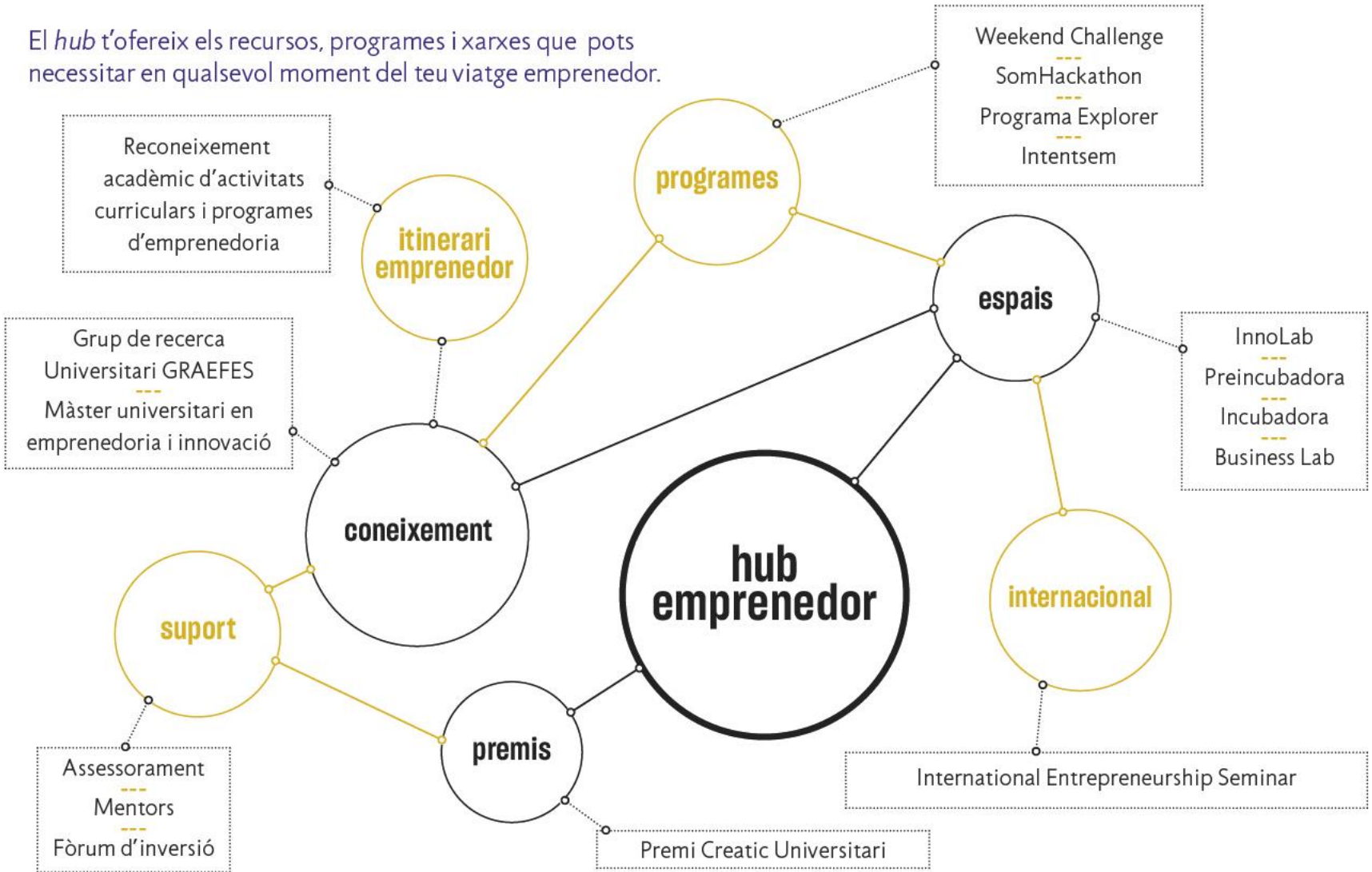
ADN emprenedor: suport als estudiants amb idees de negoci.





ADN emprenedor

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



Porta les teves idees a la realitat

El *hub* dona suport i recursos als joves emprenedors



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

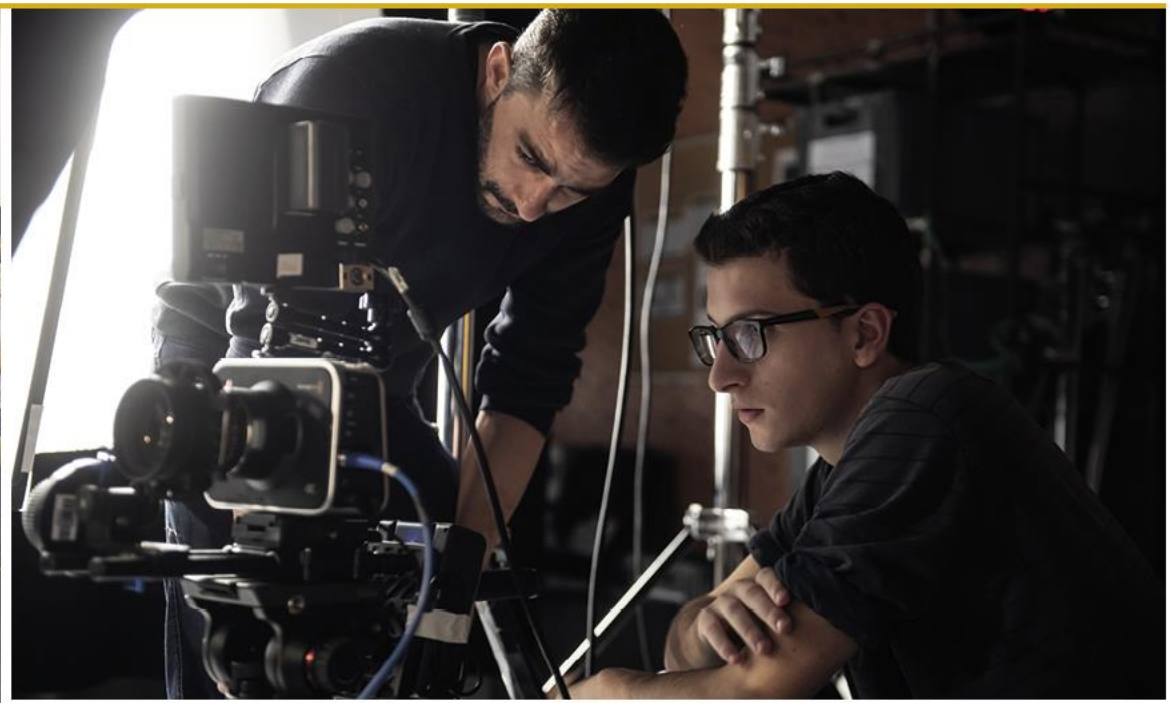
TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

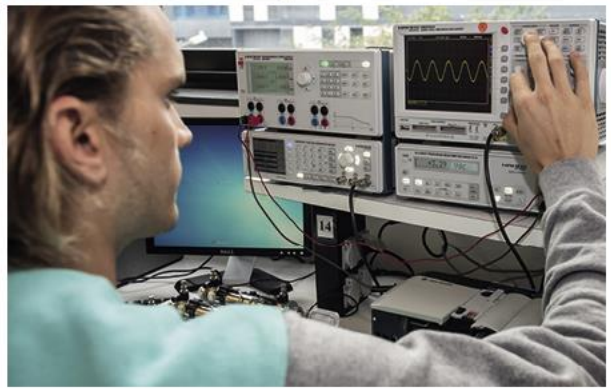
6

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

Instal·lacions i equipaments

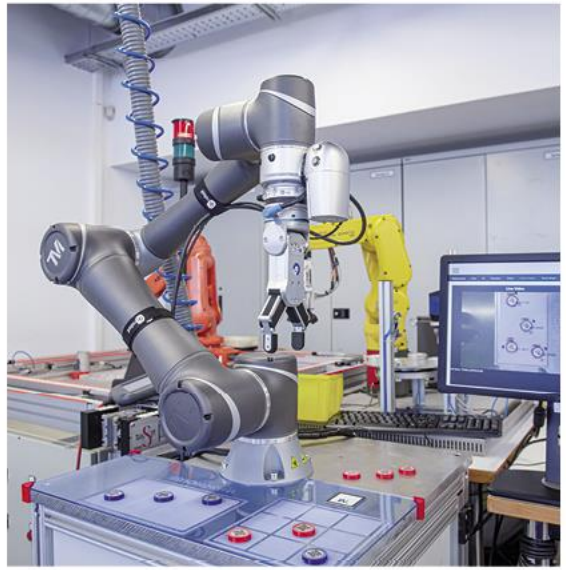
TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona












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

7

Model d'aprenentatge participatiu, innovador i creatiu.









Model d'aprenentatge participatiu

Nou Marc educatiu amb 7 Competències transversals:

1. Emprenedoria.
2. Gènere.
3. Ciutadania global.
4. Treball col·laboratiu interdisciplinari.
5. Autonomia I pensament crític
6. Comunicacional.
7. Digitals.

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





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.



Internacionalització

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Centre universitari adscrit a la pf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Campus internacional



Internacionalitza el teu currículum

119

universitats amb convenis



En empreses:

- IAESTE
- ERASMUS PLUS

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

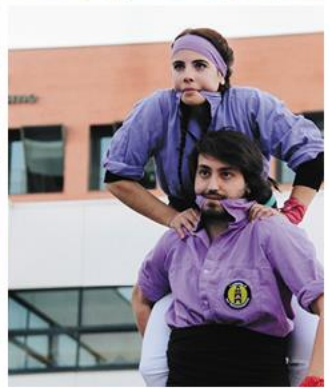
10

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

Residència

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TecnoCampus

RESIDÈNCIA D'ESTUDIANTS

60 habitacions amb bany privat, kitchenette nevera, microones, pica, armari i escriptori.

40 dormitoris individuals

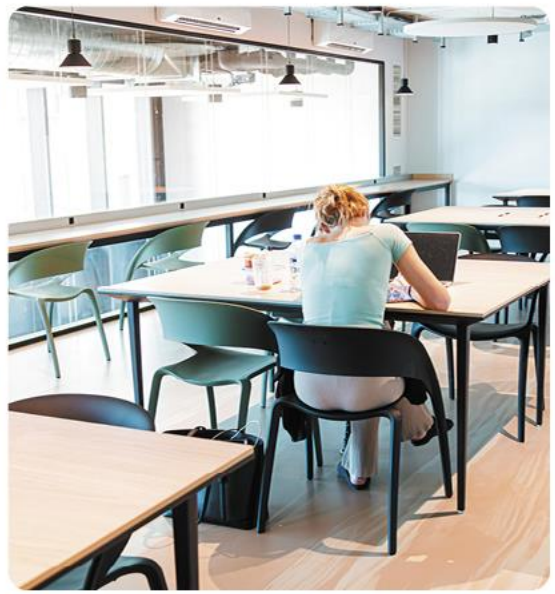
20 dormitoris dobles

SERVEIS ÀREES COMUNES

Cafeteria, bugaderia, sala polivalent de projeccions o reunions, diverses sales d'estudi/ treball, terrassa exterior.















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

També podeu trobar-nos a...

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Punt d'Informació a l'Estudiant (PIE)

pie@tecnocampus.cat

Telefon: 93 702 32 32

Whatsapp: 664 45 09 30 de les 9 a les 20 h

tecnocampus	@tecnocampus	@viueltecnocampus	tecnocampus	TecnoCampus	@tecnocampus



TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Jornada de Portes Obertes

20 d'abril



Enginyeries industrials

Mecànica, Electrònica i Organització Industrial

Empreses col·laboradores

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

KRITER SOFTWARE

bytemaster
LOGÍSTICA CONECTADA Y GLOBAL

Rockwell Automation

MULTIVAC
BETTER PACKAGING

eurecat
Centre Tecnològic de Catalunya

BECKHOFF

BDF Beiersdorf

Boquet

MAGNETI MARELLI

HARTMANN

VELCRO

Schneider Electric

AVL

GRIFOLS

Schindler

SCHUNK

. . .

20.000

Hores de Pràctiques en Empreses

La importància de les Enginyeries

FUNCIONS SEGONS SECTORS I ESPECIALITATS

Enginyeries/ Sectors	Sociosanitari	Construcció	Comerç	Turisme
Organització industrial	— Minimització de llistes d'espera — Gestió i optimització d'estocs — Optimització de processos — Organització i gestió del sistema de qualitat — Nous models de servei	— Optimització de la gestió d'estocs — Algorismes de gestió de projectes — Nous models de negoci (microhabitatges sostenibles, modulars, mòbils...)	— Models de negoci comercial — Optimització de la logística i la gestió d'estocs — Investigació operativa	— Algorismes d'optimització de l'ocupació i logística — Nous models de negoci en hostaleria, restauració i oci
Electrònica	— Equips de diagnosi per la imatge — Equipaments clínics d'anàlisi — Robots assistents — Teleassistència	— Sistemes domòtics — Instal·lacions elèctriques — Energies renovables — Sistemes de seguretat — Edificis intel·ligents	— TPV — Sistemes de seguretat — Sistemes de detecció de la conducta del client	— Sistemes de seguretat — Automatització i robotització de serveis i treballs de cuina — Vehicles autònoms de neteja i servei
Mecànica	— Equipament hospitalari — Pròtesis — Instrumental mèdic i quirúrgic — Ortopèdia i ajut a la mobilitat — Prototipus d'assaig mèdic i quirúrgic	— Maquinària de construcció: grues, dúmpers, formigoneres... — Càlcul d'estructures — Instal·lacions de calefacció i aire condicionat — Ascensors i escales mecàniques — Elements prefabricats — Nous materials	— Màquines i sistemes de venda automàtica — Magatzems automàtics	— Maquinària i equipament d'hostaleria i restauració — Màquines recreatives — Maquinària de parcs d'atraccions — Equipaments per a l'esport i el lleure

- Manufactura
- Generació i distribució d'energia
- Mobilitat
- Transport

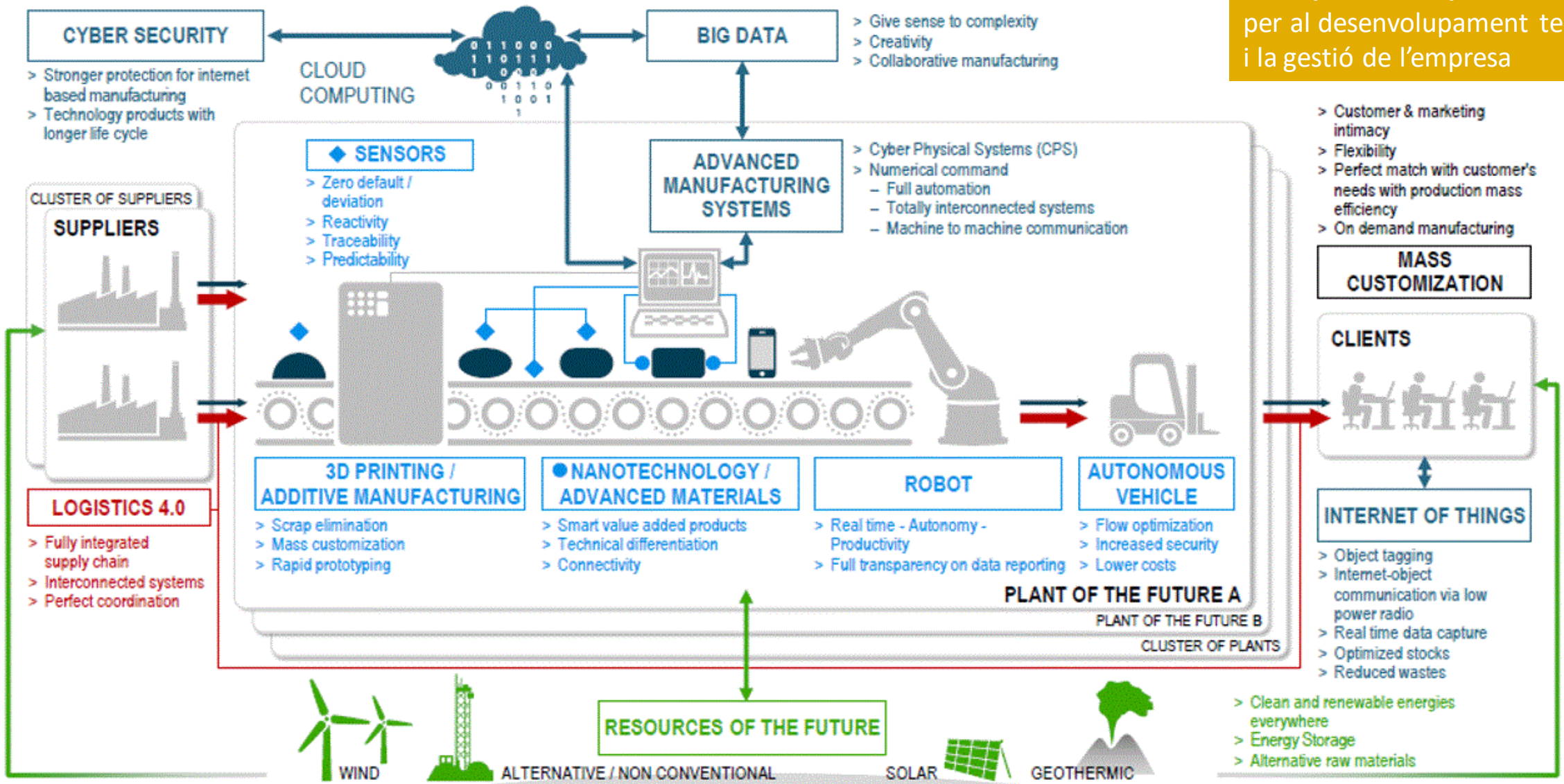
...

Procés de Transformació Digital

Què és? Com ens afecta?

Estudis Industrials. *Smart Factory*

Nous perfils competencials
per al desenvolupament tecnològic i la gestió de l'empresa

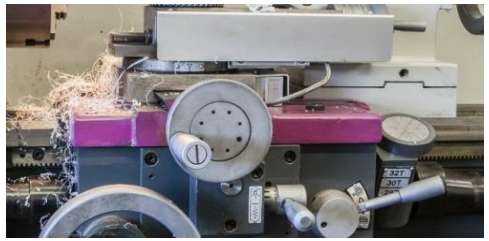


Estudis Industrials. GRAUS

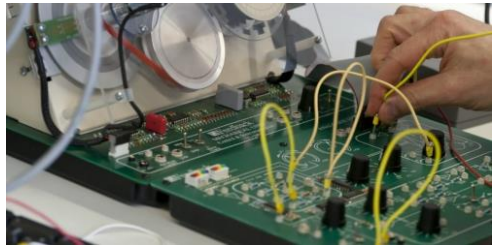
TecnoCampus

Centre adscrit a

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona



Enginyeria Mecànica



Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica



Enginyeria d'Organització Industrial

Estudis Industrials. CURSOS

Especialització

Quart Curs (60cr)

- Optativitat. Pràctiques en Empreses. TFG

Tercer Curs (60cr)

- Especialització en EM / EEIA / EOI

Segon Curs (60cr)

- Formació Comuna d'Enginyeries

Primer Curs (60cr)

- Formació Bàsica en Enginyeries

Tronc comú

Convalidació CFGS

(Fins a 46 crèdits depenent del CFGS)

Estudis Industrials. Menció

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

MENCIÓ EN FABRICACIÓ INTEL·LIGENT EN LA INDÚSTRIA 4.0

- Organització de l'Empresa en la Indústria 4.0
- Big Data
- Comunicació i Seguretat de la Informació

INDÚSTRIA 4.0



Electrònica Industrial i Automàtica:

- Dispositius de Computació en Temps Real
- Desenvolupament de Sistemes IIoT



Mecànica:

- Fabricació Avançada
- Fabricació Additiva i Aplicació de Materials Avançats



Organització Industrial:

- Gestió Industrial
- Analítica de Dades Aplicada

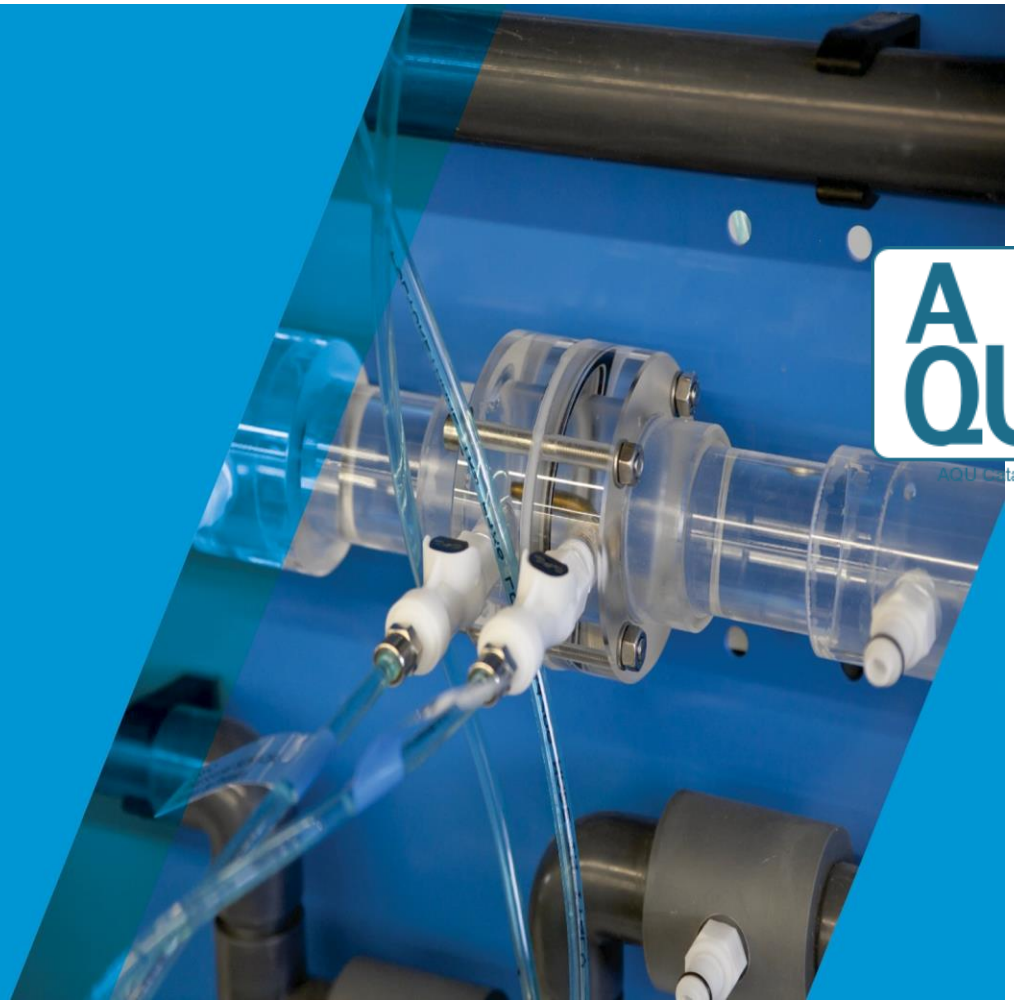
Grau en Enginyeria Mecànica

ÀREES DE CONEIXEMENT:

- Fonamentació tecnològica
- Tecnologia mecànica
- Materials
- Empresa i projectes

SORTIDES PROFESSIONALS:

- Disseny i assajos de màquines
- Processos de fabricació
- Automatització i control
- Estructures i construccions industrials
- Gestió de projectes



INDÚSTRIA 4.0

AQU Acreditació FAVORABLE 2503062-72401-21

AQU Catalunya està inscrita a EQAR

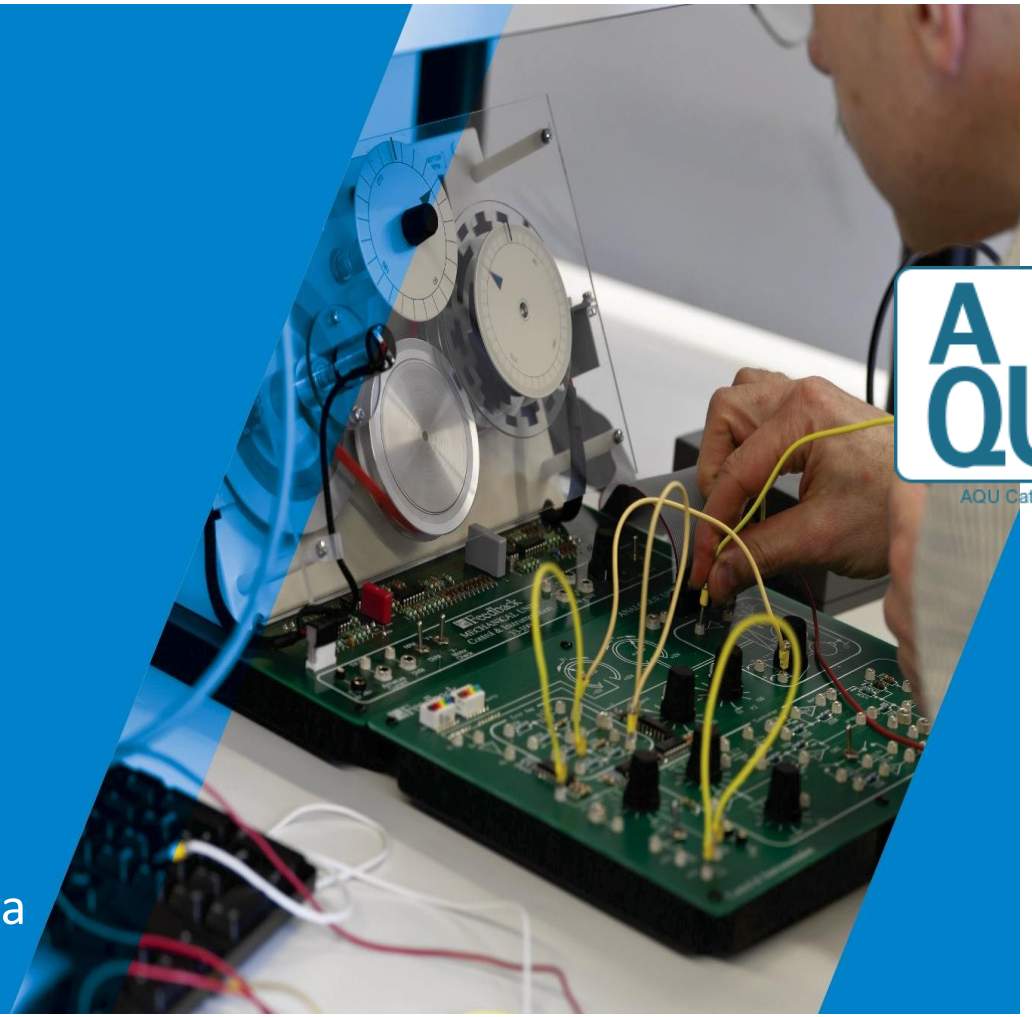
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

ÀREES DE CONEIXEMENT:

- Fonamentació tecnològica
- Tecnologia electrònica
- Automàtica
- Empresa i projectes

SORTIDES PROFESSIONALS:

- Sistemes de control i automatització
- Sistemes de control energètic
- Sistemes electrònics industrials
- Sistemes robotitzats
- Instal·lacions industrials
- Sistemes mecatrònics
- Sistemes de xarxes intel·ligents d'energia
- Gestió de projectes



INDÚSTRIA 4.0

AQU Acreditació FAVORABLE 2503062-72401-21

AQU Catalunya està inscrita a EQAR

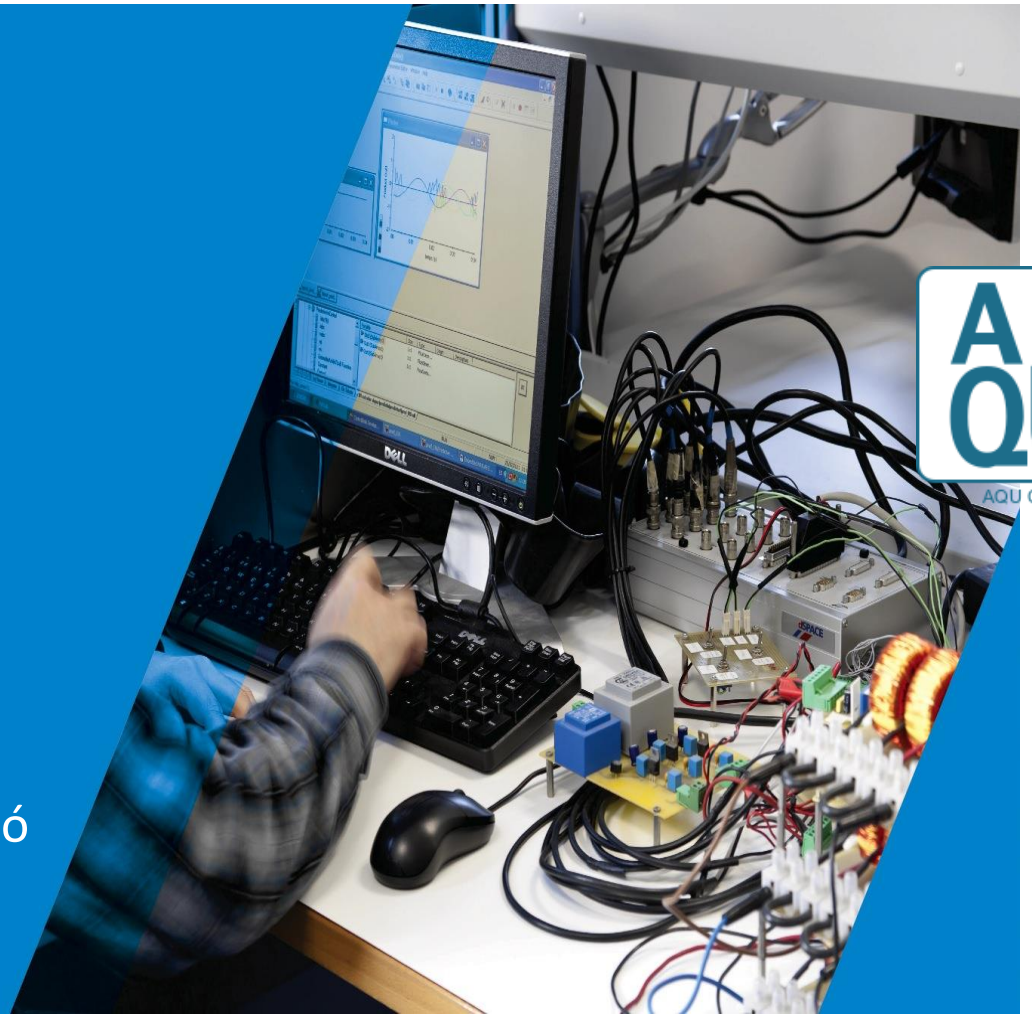
Grau en Enginyeria d'Organització Industrial

ÀREES DE CONEIXEMENT:

- Fonamentació tecnològica
- Empresa i projectes
- Qualitat i innovació
- Planificació estratègica

SORTIDES PROFESSIONALS:

- Direcció d'operacions
- Organització logística
- Gestió de projectes
- Administració i gestió d'empreses
- Política industrial i gestió de la innovació
- Consultoria industrial



INDÚSTRIA 4.0

AQU Acreditació FAVORABLE 2503062-72401-21

AQU Catalunya està inscrita a EQAR

Laboratoris

Laboratori d'**Electrònica, Control i Informàtica Industrial**

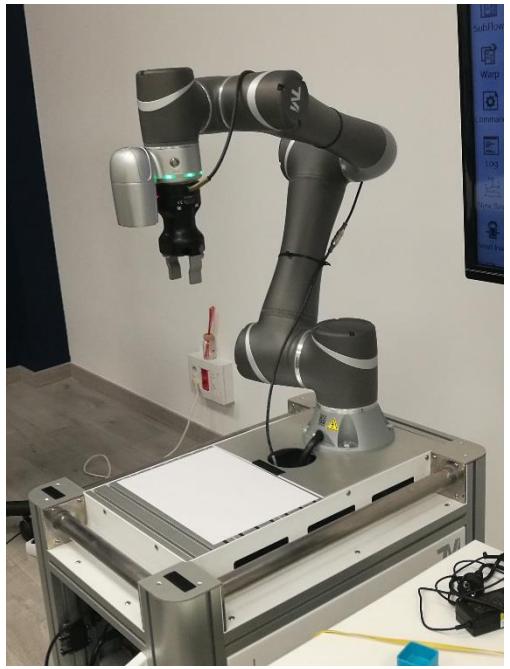
Laboratori de **Física i Màquines Elèctriques**

Laboratori de **Fluids i Termodinàmica**

Laboratori de **Fabricació i Robòtica**

Laboratori de **Disseny Mecànic**

Sala de **Mecanitzat**



Simuladors per a Organització Industrial

TecnoCampus

Centres universitaris adscrits a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona



INDÚSTRIA 4.0

Simulació
Emulate 3D

Impressió additiva



INDÚSTRIA 4.0

think in3D MATARÓ

Simultaneïtat: Electrònica - Mecànica

Dues enginyeries en 5 anys
1er Curs: 60 ects
2on Curs: 60 ects
3er Curs: 64 ects
4art Curs: 72 ects
5è Curs: 62 ects

Simultaneïtat pròpia:

- Enginyeria d'Organització industrial amb Enginyeria electrònica industrial i automàtica
- Enginyeria Electrònica industrial i automàtica amb Enginyeria Informàtica.



Tutories

Pla d'acció tutorial:

Tots els estudiants mantenen durant tots els estudis un servei de tutories individualitzada.

Reunions trimestrals amb les persones representants dels estudiants.

2 reunions informatives en el primer i tercer trimestre sobre temes d'interès a cada curs.

Més enllà de la docència reglada

Projectes singulars



INDÚSTRIA 4.0

TecnoCampus
Centres universitaris adscrits a la
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Què fem?

Fórmula Student





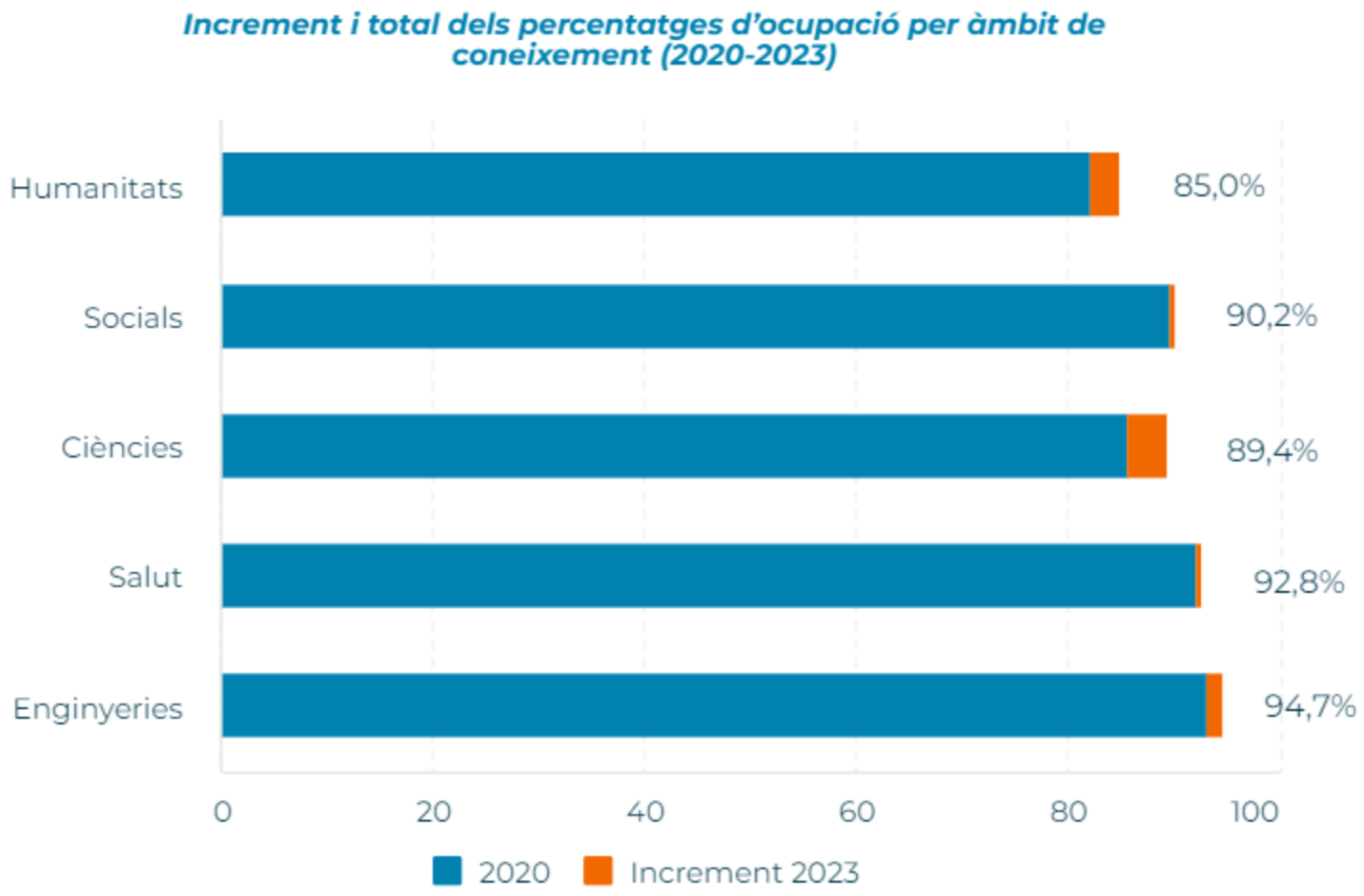
Algunes dades sobre les Enginyeries

Els estudis d'Enginyeria Industrial al TecnoCampus



INDÚSTRIA 4.0

Algunes dades sobre les Enginyeries



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

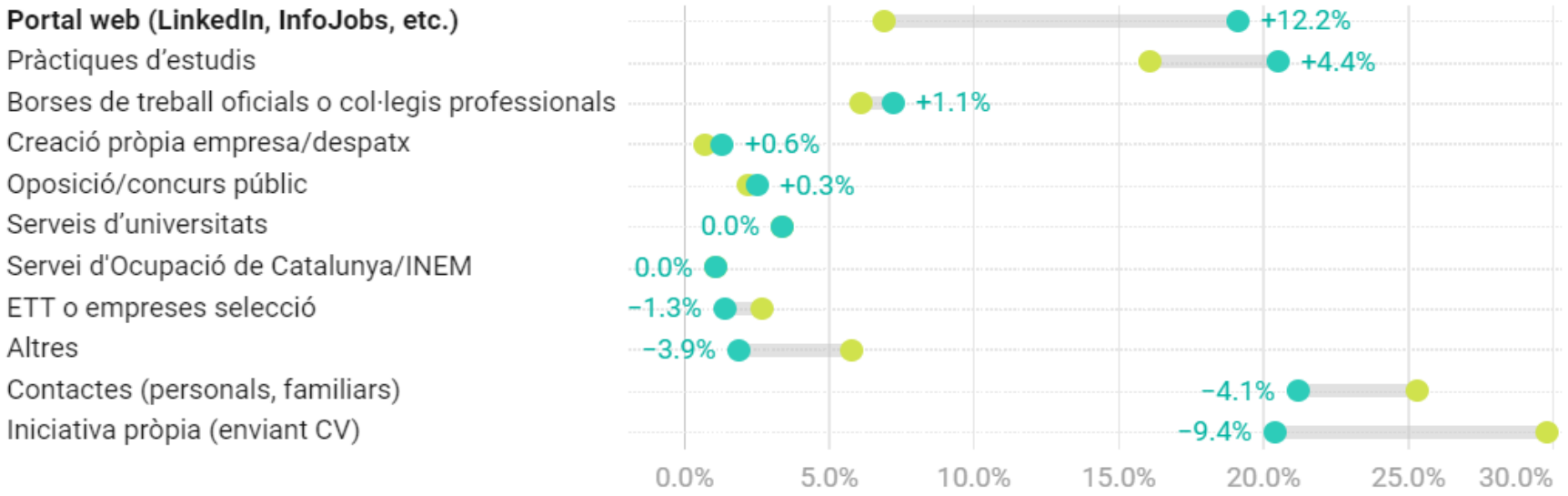
Algunes dades sobre les Enginyeries.

Pràctiques externes.

AQU CATALUNYA

INDÚSTRIA 4.0

2020, **2023** . La xifra mostra la diferència entre 2023 i 2020.



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

Algunes dades sobre les Enginyeries



- Taxa **baixa** d'abandonament d'estudis.
- Taxa d'ocupació dels nostres titulats juniors del **90 % - 100 %.**
- El **100 %** dels titulats desenvolupen feines universitàries.
- El **67 %** dels nostres titulats juniors treballen amb sous superiors als **2.000** € / mes.
- En els propers 10 anys caldran **16.000** nous enginyers industrials.
- Nous perfils competencials. L'**ENGINYER 4.0**



Viu la universitat,
viu el TecnoCampus

Gràcies!

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la

upf. Universitat Pompeu Fabra *Barcelona*