



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

**UPC**  
**Universitat**  
**Polítècnica de Catalunya**  
**BarcelonaTech**

Année Académique 2024-2025

---



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# Nous sommes

# UPC

**L'Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech**  
est une institution publique de l'Enseignement Supérieur et de la  
Recherche, spécialisée dans les domaines de l'Architecture, l'Ingénierie, la  
Science et la Technologie



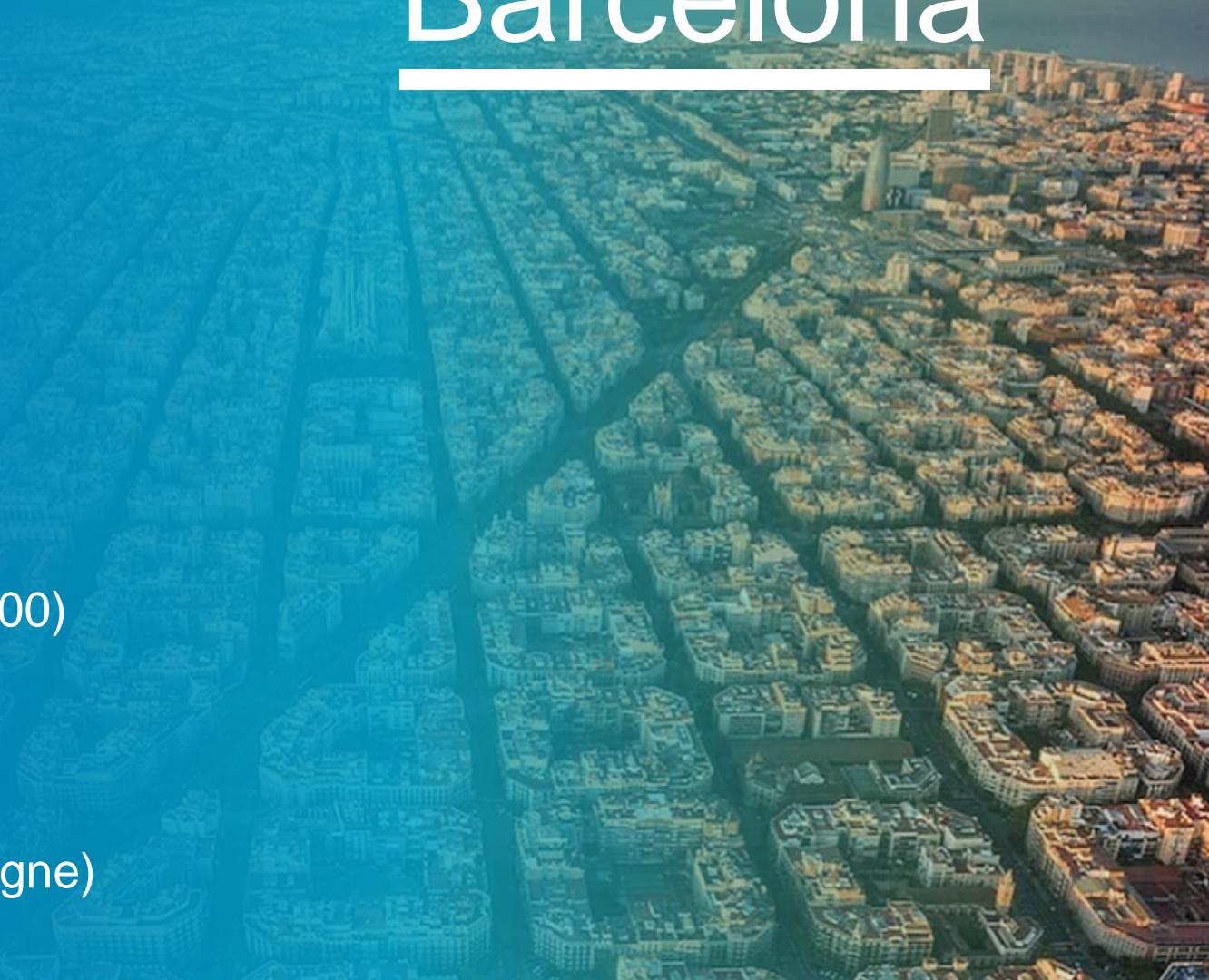
# Nous sommes une université technologique leader dans le south de l'Europe

Manresa  
Terrassa  
Sant Cugat  
Castelldefels  
Vilanova i la Geltrú  
Sant Adrià del Besos  
**Barcelona**



Un hub pour l'Education, la Recherche, l'Innovation et  
l'Internationalisation.

# Barcelona



- ... Passerelle Sud pour l'entrée en Europe
- ... Capital Méditerranéen
- ... Pont au Maghreb
- ... Plateform de liens avec l'Amérique latine

<b>1 686 208</b>	Habitants
<b>3 398 219</b>	Hab. dans l'Aire Métropolitaine
<b>107.2</b>	PIB par habitant (Index EU27=100)
<b>69 710 000</b>	kTn total trafic au port (2024)
<b>55 034 955</b>	Passagers aéroport (2024)
<b>453 568</b>	Compagnies (région BCN)
<b>9 602</b>	Compagnies étrangères (Catalogne)



EEABB



EEBE



EETAC



EPSEB



EPSEM



EPSEVG



ESEIAAT



ETSAB



ETSAV



ETSECCPB



ETSEIB



ETSETB



FIB



FME



FNB



FOOT



CFIS



CITM

18

Écoles

30

Departements

141

Groupes de Recherche



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH



# Domaines

---

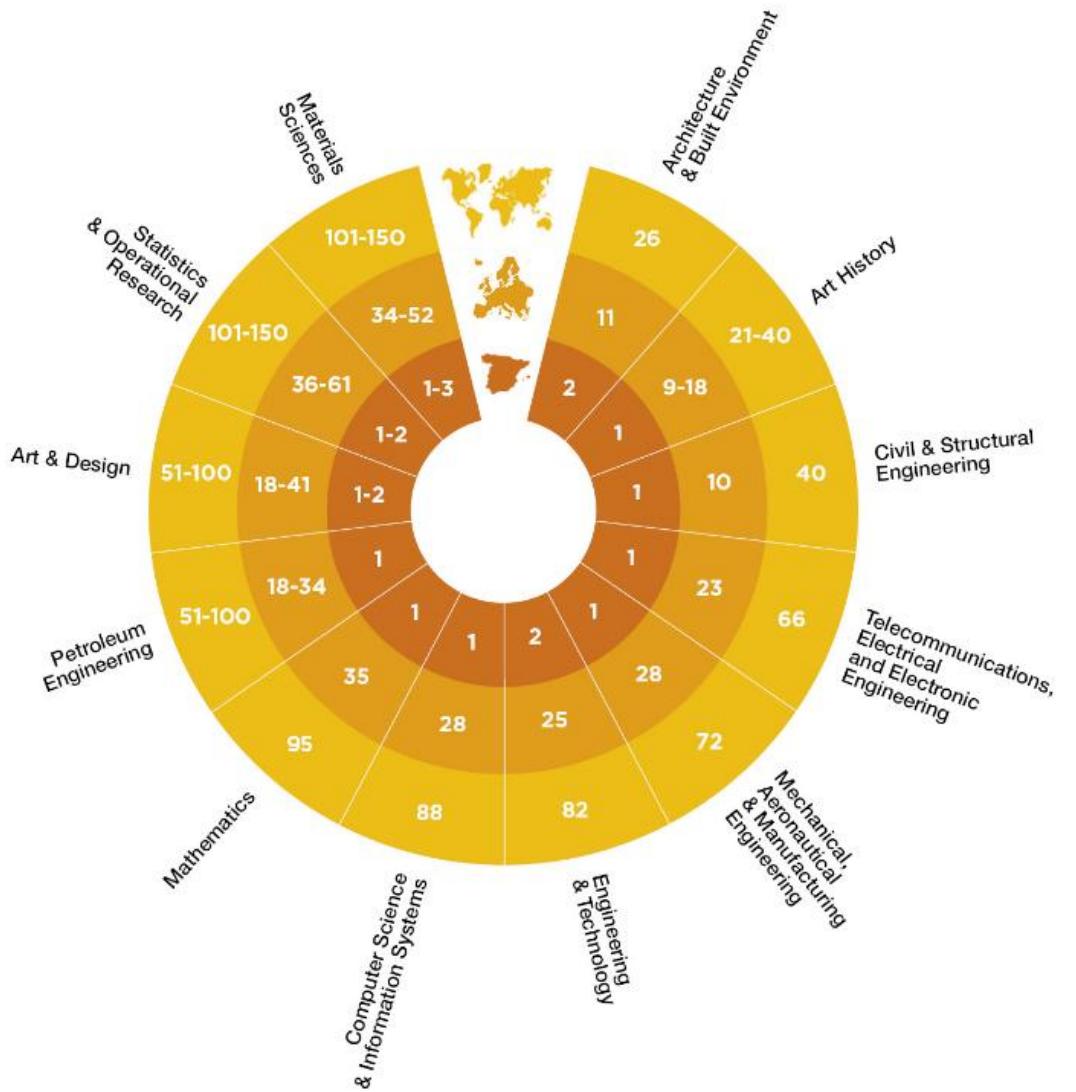
- Architecture et Planification Urbanistique.
- Ingénierie Aérospatiale
- Ingénierie Agricole et des Biosystèmes
- Ingénierie Civil, Environnementale et Géologique
- Informatique
- Ingénierie pour l'Industrie : Énergie, Biomédicale, Chimique, Électrique, Matériaux et Mécanique, Navale, Maritime et Nautique, Télécommunications et Ingénierie des Systèmes Électroniques
- Sciences Appliquées : Mathématiques, Statistiques, Physique, Optique et Photonique



# Réputation



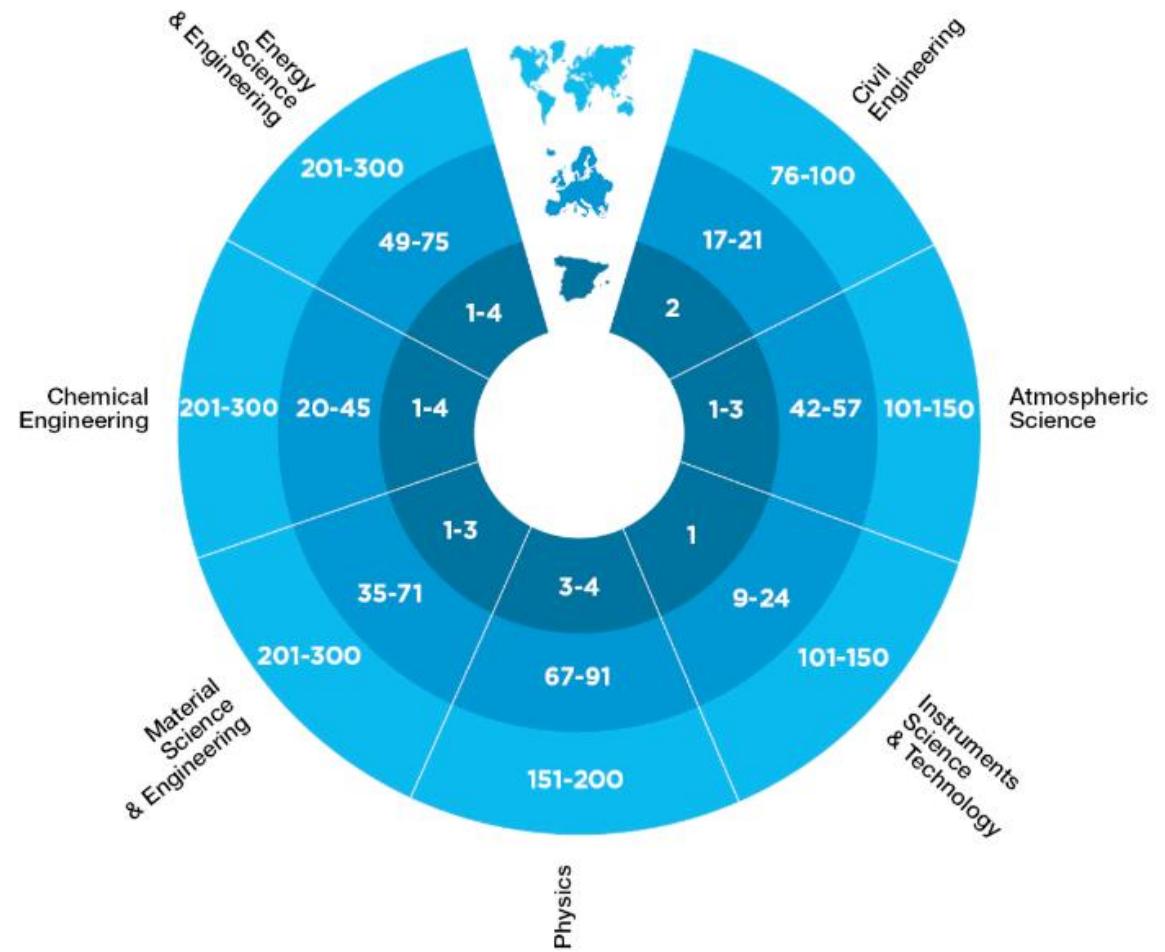
QS World University  
Rankings by Subject, 2024



# Réputation



**Shanghai Global Ranking**  
of Academic Subjects, 2024





**410 M€**

---

UPC budget  
(2025)

**121.6 M€**

---

Revenus de Projets  
R+D+I (2024)



Une université  
engagée envers  
son  
environnement  
et la société





**54** Projets de coopération  
au développement dans  
25 pays



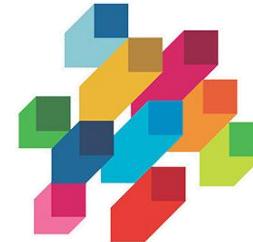
Centre de Cooperació  
per al Desenvolupament



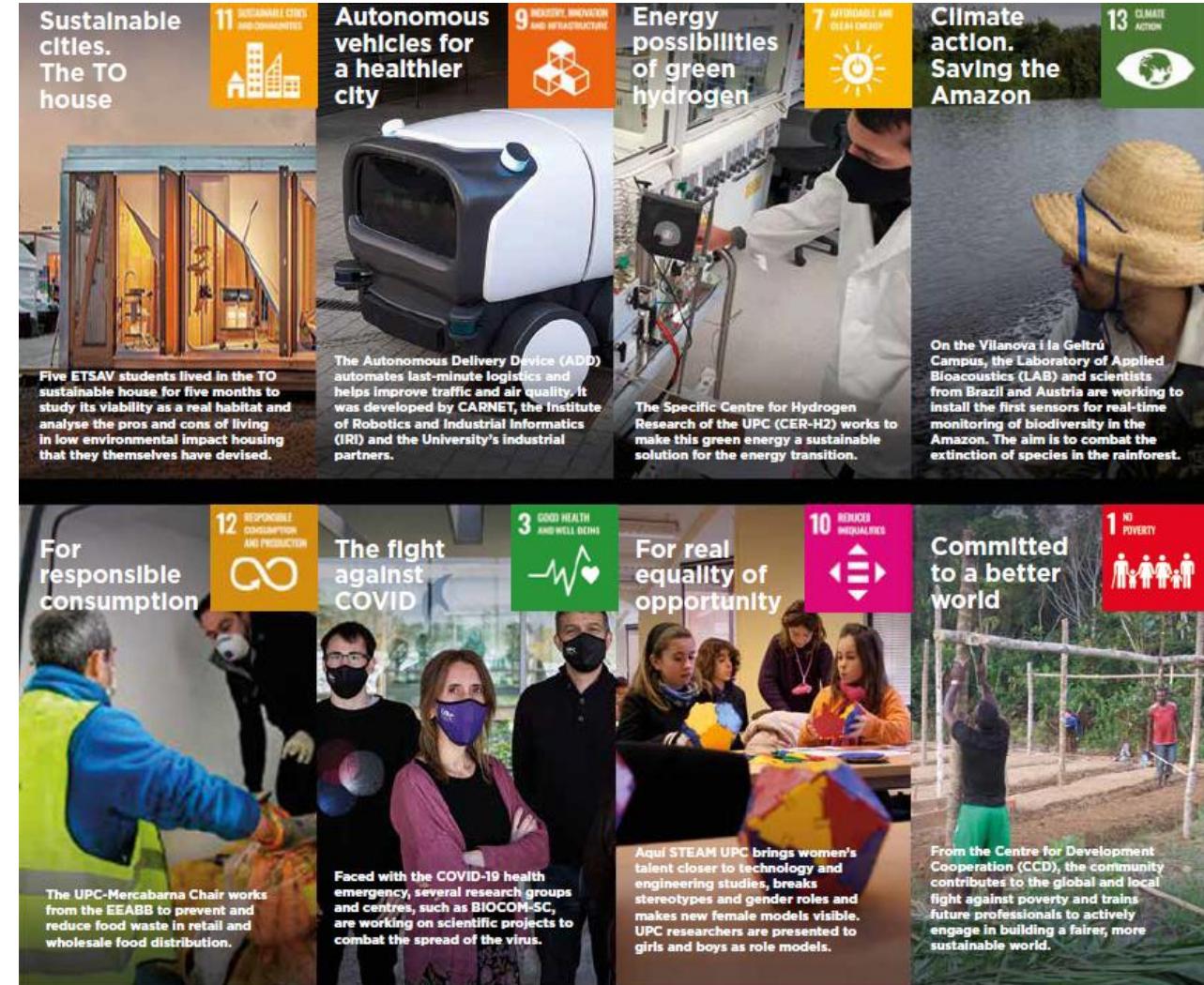
UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# Une université alignée sur les Objectifs de développement durable (ODD)

UPC, dans les 50 premières universités mondiales pour l'Objectif de Développement Durable 13 (ODD 13) sur l'Action pour le Climat, selon l'édition 2023 du classement Times Higher Education Impact Rankings.



Accions **UPC**  
per als ODS



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# Communauté UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH



**31 327**  
étudiants de premier  
cycle et étudiants en  
master

**2 189**  
étudiants en  
doctorat

**30 %**  
de femmes dans la  
nouvelle promotion  
d'étudiants





**3 677**

---

Personnel  
enseignant et de  
recherche

**2 143**

---

Personnel  
administratif et de  
services





# Formation pour les professionnels de demain



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

**67** licences

**96** masters

**46** Programmes de  
Doctorat





**2 279** Étudiants en formation  
continue



**88%**  
des diplômés  
travaillent en  
moins de 6 mois



L'internationalisation,  
une dimension qui  
imprègne toutes nos  
activités



# UPC dans le monde

- Éducation: mobilité, double diplômes, alliances stratégiques
- Projets de recherche et d'innovation
- Coopération au développement



# Réseaux

La UPC dans les réseaux internationaux

**CASA**  
(Consortium for Advanced Studies Abroad)

**TELESCOPI**  
(Red de Observatorios de Buenas Prácticas de Dirección y Gestión Universitaria en Latinoamérica y Europa)

**RedEmprendia**  
(Red de universidades iberoamericanas emprendedoras)

**CINDA**  
(Centro Interuniversitario de Desarrollo)

**MAGALHAES**  
(Red de universidades europeas y latinoamericanas)

**Cluster**  
(Consortium Linking Universities of Science and Technology for Education and Research)

**EUA**  
(European University Association)

**TIME**  
(Top Industrial Managers for Europe)

**UNITE!**  
(University Network for Innovation, Technology and Engineering)

**SINO-SPANISH CAMPUS**  
A campus at Tongji University (China) composed of the UPC, the Universidad Politécnica de Madrid, the Tecnológico de Monterrey and the Universidad de Sevilla.

**HERITAGE Network**

**UNITECH**  
(Network of technological universities and European companies)

**CESAER**  
(Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research)



European Institute of  
Innovation & Technology

The EIT is a body of the European Union



**Knowledge and Innovation Community (KIC) supported by the  
European Institute of Innovation and Technology (EIT)**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

A group of five diverse students are taking a selfie together outdoors. They are smiling and appear to be in a good mood. The background shows a modern building and some greenery.

**1 555**

Accords d'échange d'étudiants  
avec

**695**

Institutions d'enseignement  
supérieur

**54**

Programmes de double  
diplôme international avec 30  
universités





3 176

Étudiants dans des programmes d'échange international.

28%

des étudiants de master sont internationaux, 75% d'entre eux viennent de pays hors de l'Union Européenne

54%

des étudiants de doctorat sont internationaux, 80% d'entre eux viennent de pays hors de l'Union Européenne

# Unite!, la création de la future université européenne



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

UPC  
UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# unite!



University Network for Innovation,  
Technology and Engineering

- Un modèle d'université européenne d'innovation, de technologie et d'ingénierie.
- Une alliance stratégique d'universités.
- Une communauté inclusive liée au territoire et à ses parties prenantes.



280,000

students at Unite! universities (2021)



77,300

graduates of Unite! universities per year (2020)



31,000

journal and conference papers per year (Web of Science, 2020)



223

ERC grants at Unite! universities (2007-2021)



2,630

PhD graduates of Unite! universities per year (2020)

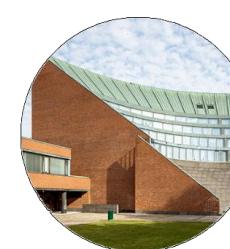


799

Startups founded in the last 5 years



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT



A"  
Arte University



TU  
Graz  
Graz University of Technology



INP  
Grenoble



KTH  
Royal Institute of Technology



POLITECNICO  
di TORINO



U LISBOA | UNIVERSIDADE  
DE LISBOA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
ESCOLA POLIÒNICA  
DE DISEÑO



Wroclaw University  
of Science and Technology



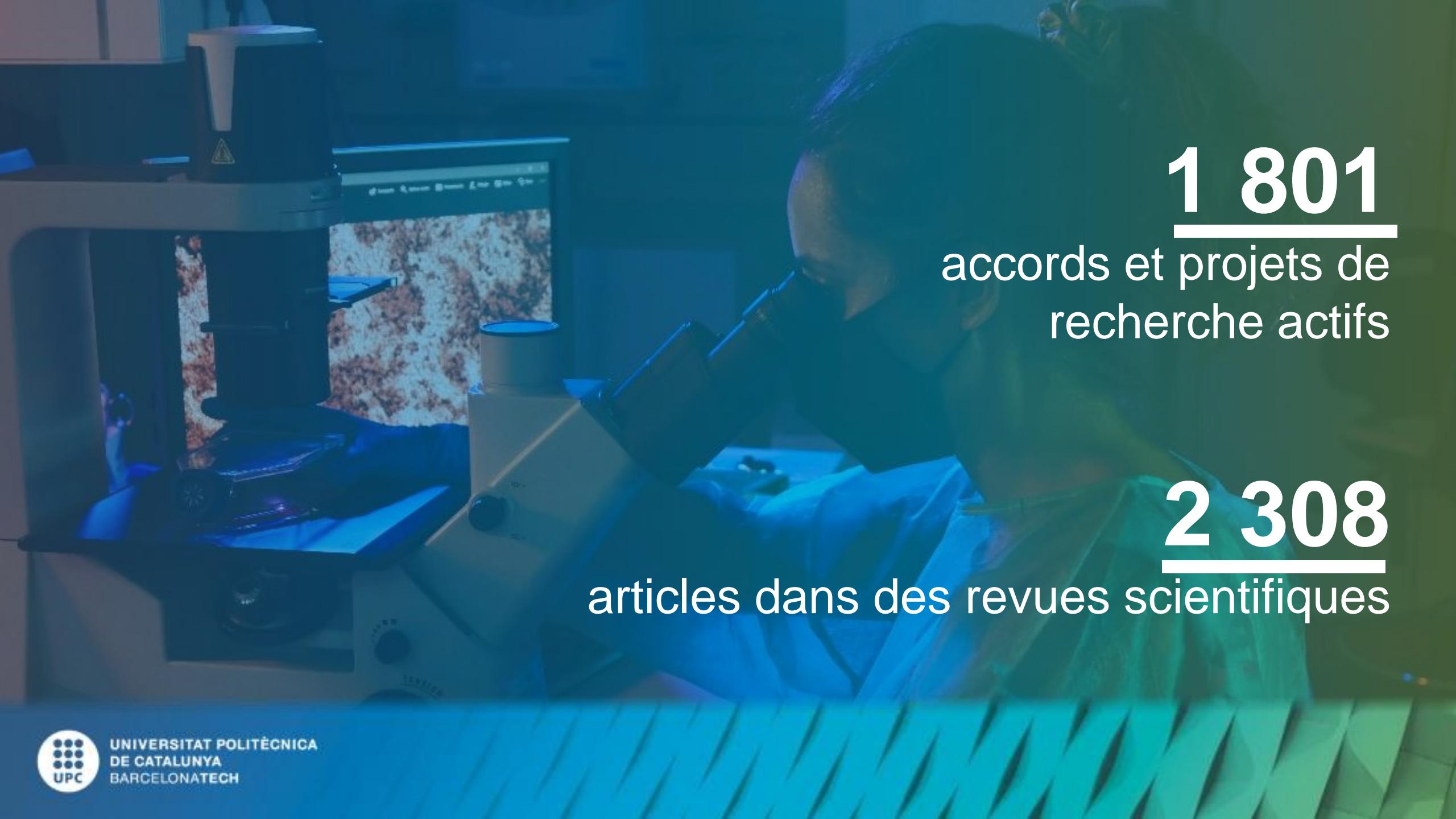
UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH



Rechercher pour  
innover



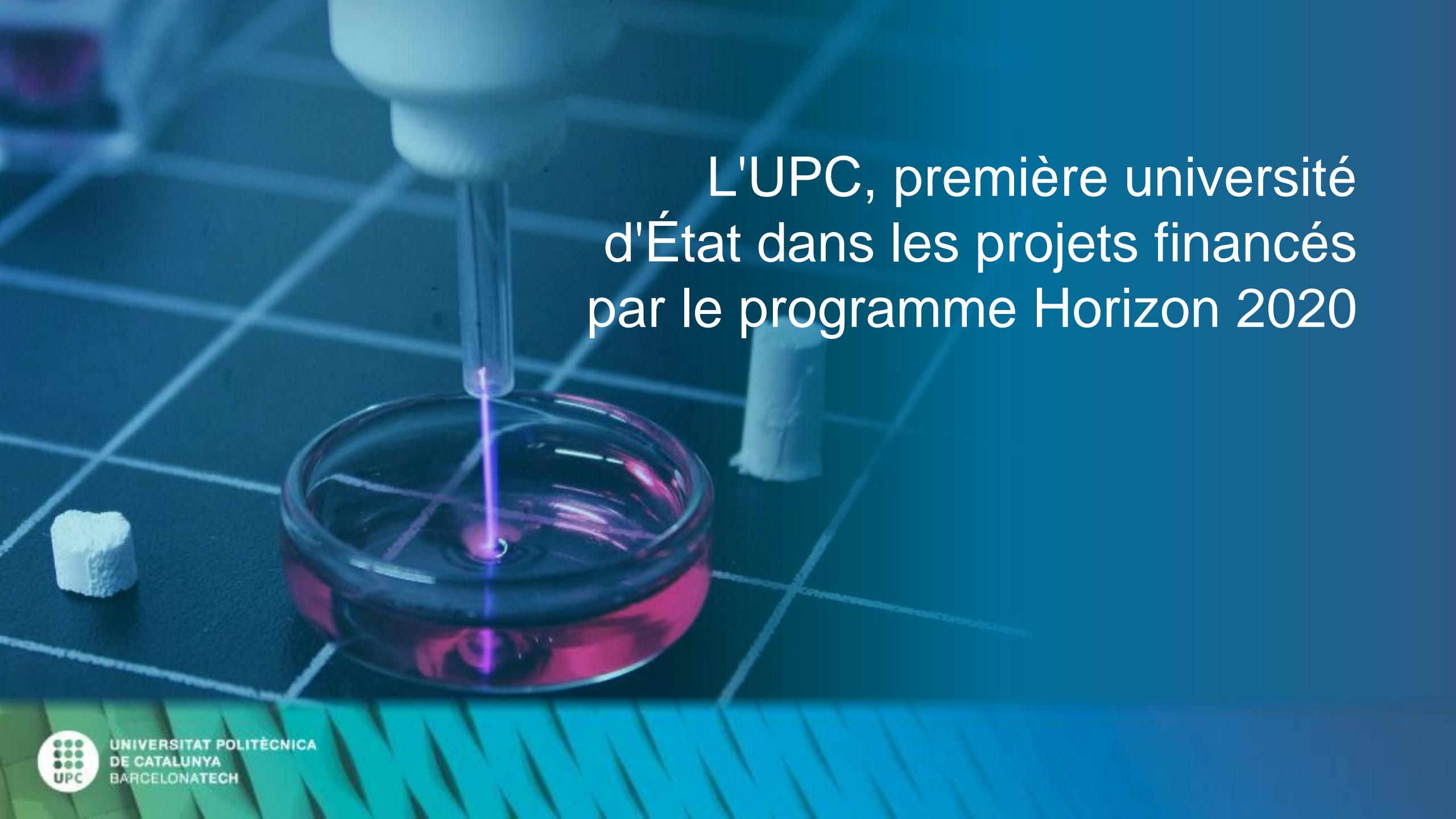
UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH



**1 801**  
accords et projets de  
recherche actifs

**2 308**  
articles dans des revues scientifiques





L'UPC, première université  
d'État dans les projets financés  
par le programme Horizon 2020



# Appor tant des réponses aux entreprises

R+D+i  
Pôles d'innovation  
Talent (stages en entreprise)  
Écosystème d'innovation de l'UPC  
Doctorats industriels

## THE UPC, A UNICORN INCUBATOR

With nine entrepreneurs and six start-ups valued at over one billion euros or that may be so valued in the next two years, the UPC is one of the top universities at which founders of unicorn companies have trained.

## GENERATING 0.3% OF CATALAN GDP

The UPC contributed to generating 0.3% of Catalonia's GDP in 2019. For every 100 euros of public funding it received, the UPC returned 601.5 euros to society.

In terms of contribution to the labour market that year, the University directly or indirectly contributed to creating or maintaining 10,371 full-time equivalent jobs.

(Source: *Impacte econòmic i retorn social de la UPC. Any 2019*)



2 983

entreprises et  
entités avec des  
accords de  
collaboration





**10**

Nouveaux brevets (2023)

**432**

International brevets et licences au cours des 10 dernières années.

**41**

sociétés à base technologique investies



103

thèses en doctorats  
industriels

28.7 % des doctorats  
industriels en Catalogne  
depuis 2007 ont été  
développés à l'UPC

# UPC

Universitat

Politécnica de Catalunya

BarcelonaTech

UPC,  
l'université de  
l'Ingénierie, de  
l'Architecture,  
des Sciences  
et de la  
Technologie