



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

UPC

Universitat
Politécnica de Catalunya
BarcelonaTech

Année Académique 2023-2024




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 ●
● Sant Adrià del Besos
● Barcelona
Castelldefels ●
● Vilanova i la Geltrú



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

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| 1 636 732 | Habitants |
| 3 719 096 | Hab. dans l'Aire Metropolitane |
| 112,4 | PIB par habitant (Index EU27=100) |
| 66 436 346 | kTn total trafic au port (2021) |
| 52 657 600 | Passagers aéroport (2019) |
| 471 885 | Compagnies (region BCN) |
| 8 908 | Compagnies étrangères (Catalogne) |



EEABB



EEBE



EETAC



EPSEB



EPSEM



EPSEVG



ESEIAAT



ETSAB



ETSAV



ETSECCPB



ETSEIB



ETSETB



FIR



FME



FNR



FOOT



CFIS



CITM

18

Écoles

30

Departements

209

Groupes de Recherche



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH



Domaines

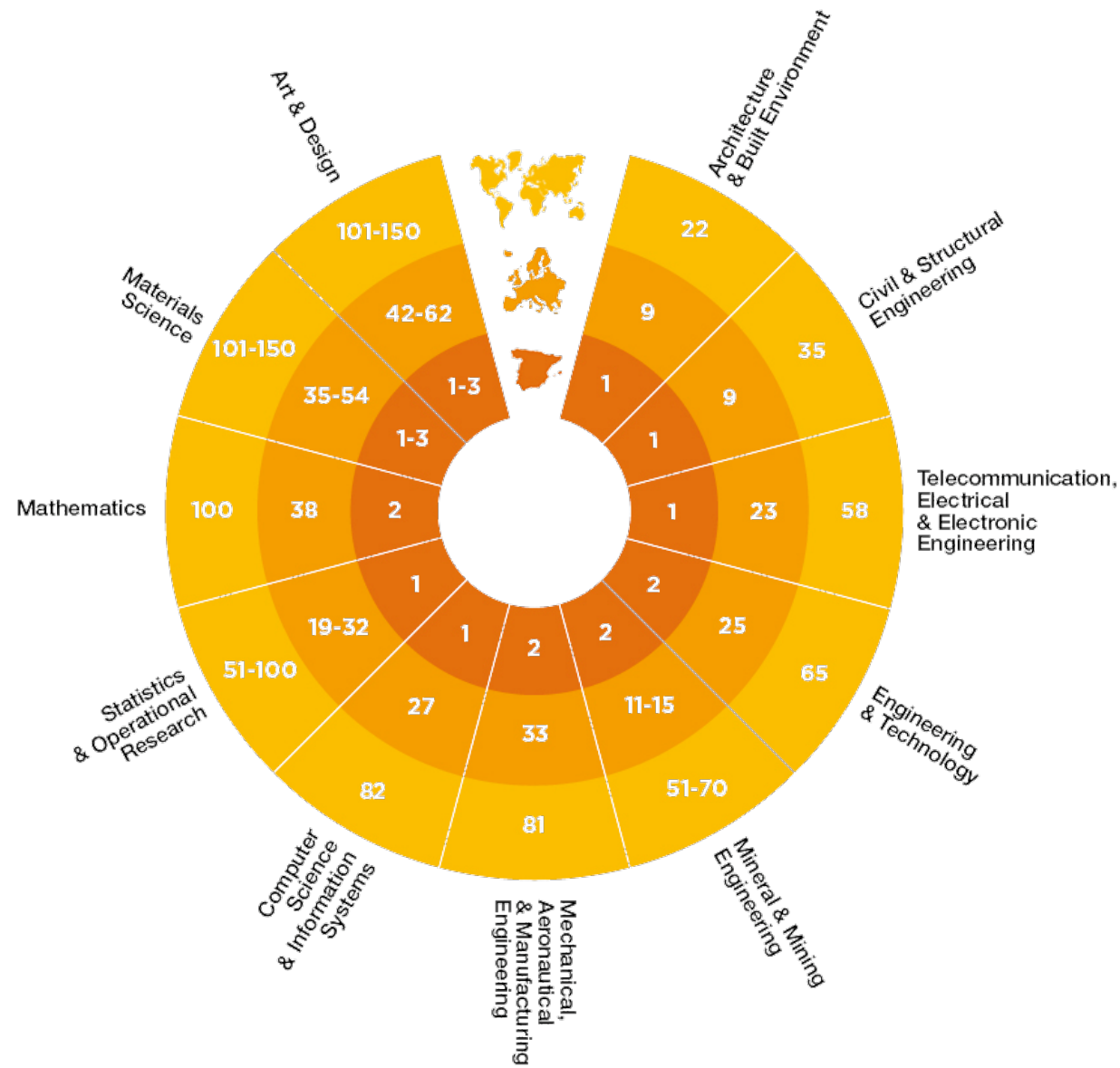
- Architecture et Planification Urbanistique.
- Ingénierie Aérospatiale
- Ingénierie Agricole et des Biosystèmes
- Ingénierie Civil, Environnementale et Géologique
- Informatique
- Ingénierie pour l'Industrie : Énergie, Biomédicale, Chimique, Électrique, Matériaux et Mécanique, Navale, Maritime et Nautique,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



Réputation



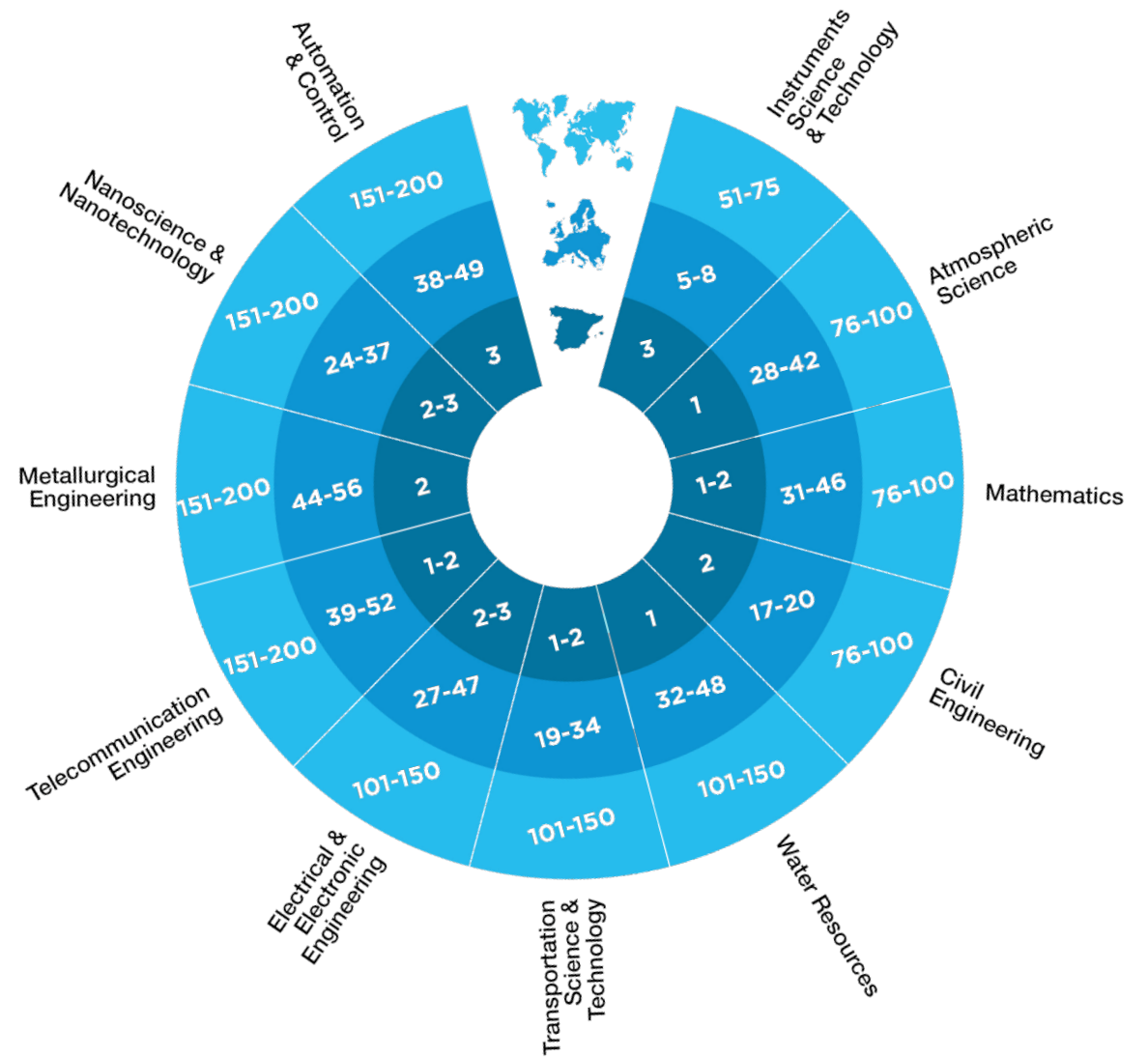
QS World University
Rankings by Subject, 2023



Réputation



Shanghai Global Ranking
of Academic Subjects, 2022





317.3 M€

UPC budget
(2022)

72.7 M€

Revenus de Projets
R+D+I (2021)

Une université engagée envers son environnement et la société





53 Projets de coopération
au développement dans
21 pays



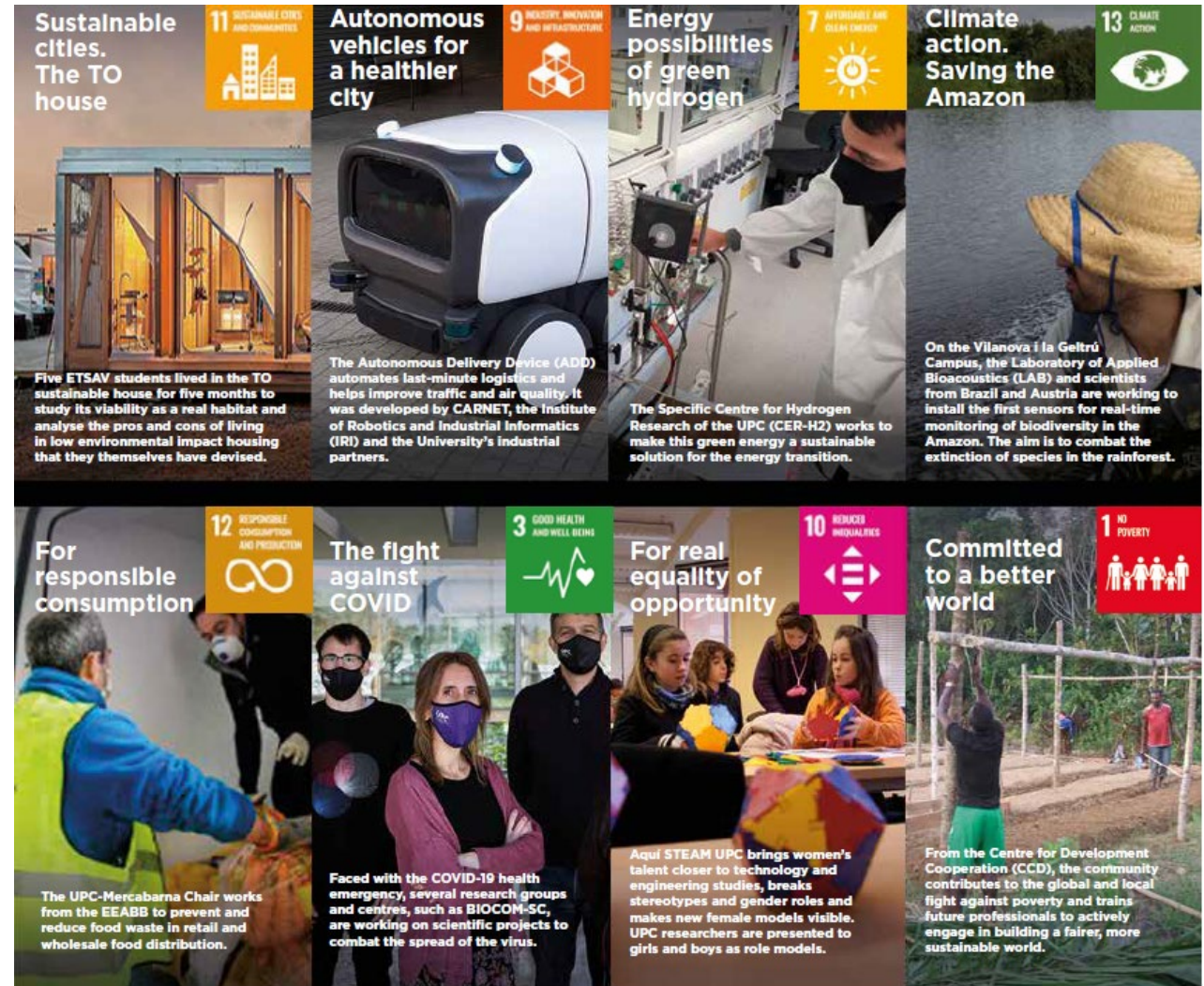
Centre de Cooperació
per al Desenvolupament



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.





Communauté UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

29 812

étudiants de premier
cycle et étudiants en
master

2 107

étudiants en
doctorat

31 %

de femmes dans la
nouvelle promotion
d'étudiants



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



3 523

Personnel
enseignant et de
recherche

2 074

Personnel
administratif et de
services





Formation pour les professionnels de demain



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

65 licences

84 masters

45 Programmes de Doctorat





275 Programmes d'apprentissage
tout au long de la vie



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

A photograph of a chemistry laboratory where several students in white lab coats are working at a table. They are focused on their tasks, with some looking at papers and others at equipment. The table is cluttered with various lab supplies, including beakers, a scale, and containers labeled with chemical formulas like H_2SO_4 and Pb . The background shows more lab equipment and windows with blinds. A blue semi-transparent overlay covers the right side of the image, containing white text.

90%

des diplômés
travaillent en
moins de 6 mois



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

**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



Alliances

La UPC dans les réseaux internationaux

CASB
(Consortium for Advanced Studies in Barcelona)

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

RedEmprendia
(Red de universidades iberoamericanas emprendedoras)

AUIP
(Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado)

CINDA
(Centro Interuniversitario de Desarrollo)

MAGALHAES
(Red de universidades europeas y latinoamericanas)

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

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

RMEI
(Réseau Méditerranéen des Écoles d'Ingénieurs)

EUA
(European University Association)

TIME
(Top Industrial Managers for Europe)

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)

GUNI
(Global University Network for innovation)

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 (three women and two men) are smiling and taking a selfie together outdoors. The background shows a building and some greenery. The image has a teal overlay.

1 551

Accords d'échange d'étudiants
avec

716

Institutions d'enseignement
supérieur

34

Programmes de double
diplôme international avec 26
universités





2 756

Étudiants dans des programmes d'échange international.

30%

des étudiants de master sont internationaux, 79% d'entre eux viennent de pays hors de l'Union Européenne

55%

des étudiants de doctorat sont internationaux, 82,5% d'entre eux viennent de pays hors de l'Union Européenne



UPC
UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



unite! University Network for Innovation,
Technology and Engineering

BARCELONA · UPC
29th, 30th November and 1st December
IV Unite! Dialogue
Unite! Past, Present and Future
unite-university.eu



A large screen displays the event information. The top part features the 'unite!' logo and the text 'unite! University Network for Innovation, Technology and Engineering'. Below this, it says 'BARCELONA · UPC', '29th, 30th November and 1st December', 'IV Unite! Dialogue', and 'Unite! Past, Present and Future' with the website 'unite-university.eu'. The middle section shows a panoramic view of Barcelona. The bottom section contains logos of various partner institutions.

Unite!, la création de la future université européenne

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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



**Rechercher pour
innover**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



691

accords actifs

767

projets de recherche

2 588

articles dans des revues scientifiques





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



Apportant 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)



2 998

entreprises et
entités avec des
accords de
collaboration



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



19

brevets enregistrés l'année dernière

587

International brevets et licences au cours des 10 dernières années.

38

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