UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

UPC

Universitat Politècnica de Catalunya BarcelonaTech

Curso 2024-2025

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Somos UPC

La **Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech**
es una institución pública de **Educación Superior e Investigación**,
especializada en las áreas de **Arquitectura, Ingeniería, Ciencia y Tecnología**

Somos la **universidad tecnológica líder** del **sur de Europa**

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Barcelona

Un hub para la Educación, la Investigación, la Innovación y la Internacionalización.

… La puerta sur de Europa
… Capital Mediterránea
… Puente hacia el Magreb
… Plataforma de enlaces a Latinoamérica

1 686 208	Habitantes
3 398 219	Hab. en el Área Metropolitana
107,2	PIB per cápita (Índice UE27=100)
69 710 000	Tránsito portuario total (toneladas 2024)
55 034 955	Pasajeros de avión (2024)
453 568	Empresas (provincia de BCN)
9 602	Empresas extranjeras(Cataluña)

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

18
Centros docentes

30
Departamentos

141
Grupos de investigación

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Ámbitos

- ❑ Arquitectura y Urbanismo.
- ❑ Ciencias Aplicadas:

Matemáticas, Estadística, Física, Óptica y Fotónica.

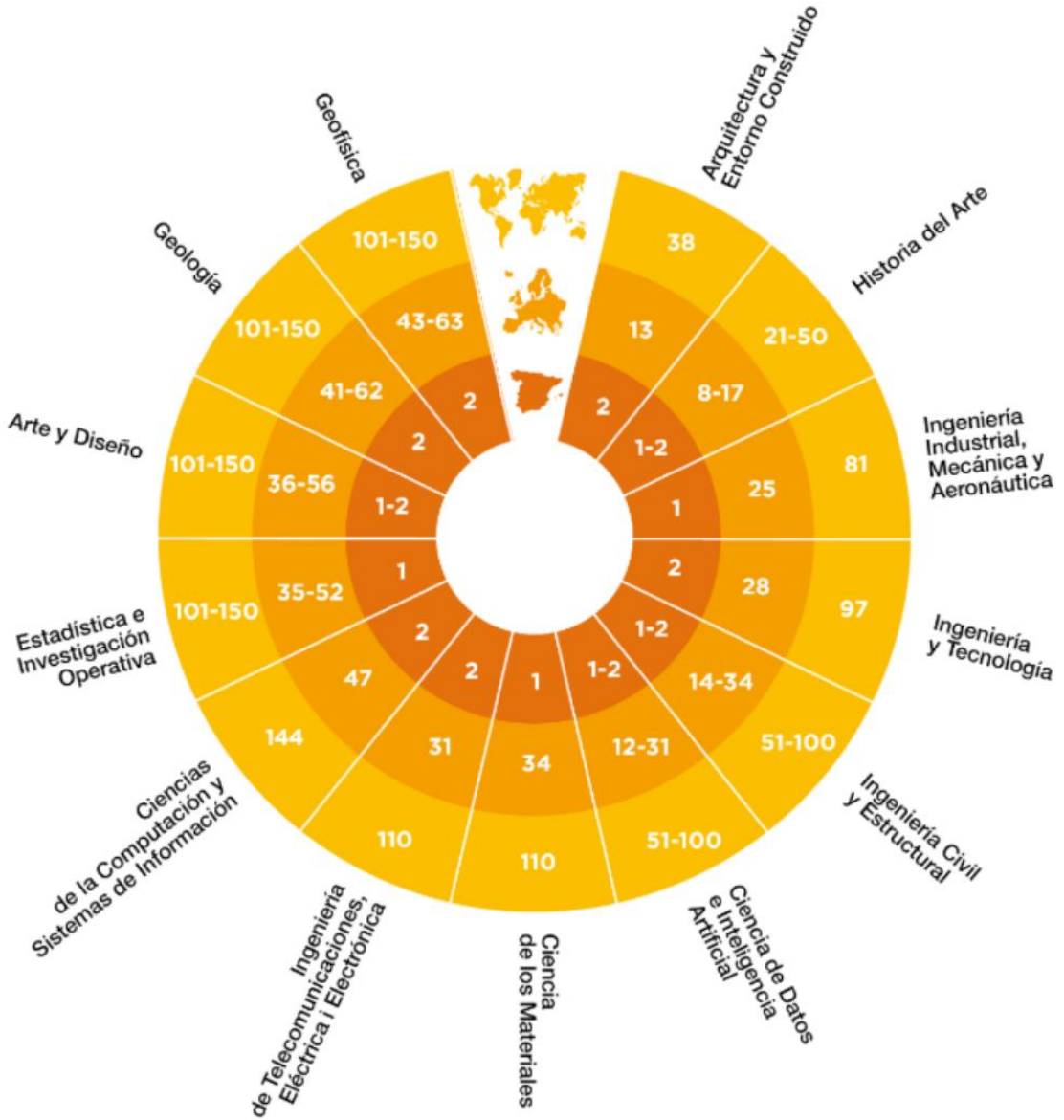
- ❑ Ciencias de la Computación.
- ❑ Ingeniería Aeroespacial.
- ❑ Ingeniería Agrícola y de Biosistemas.
- ❑ Ingeniería Civil, Ambiental y Geológica.
- ❑ Ingeniería para la Industria:

Energética, Biomédica, Química, Eléctrica, de Materiales y Mecánica, Ingeniería Naval, Marítima y Náutica Ingeniería de Telecomunicaciones y Sistemas Electrónicos

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

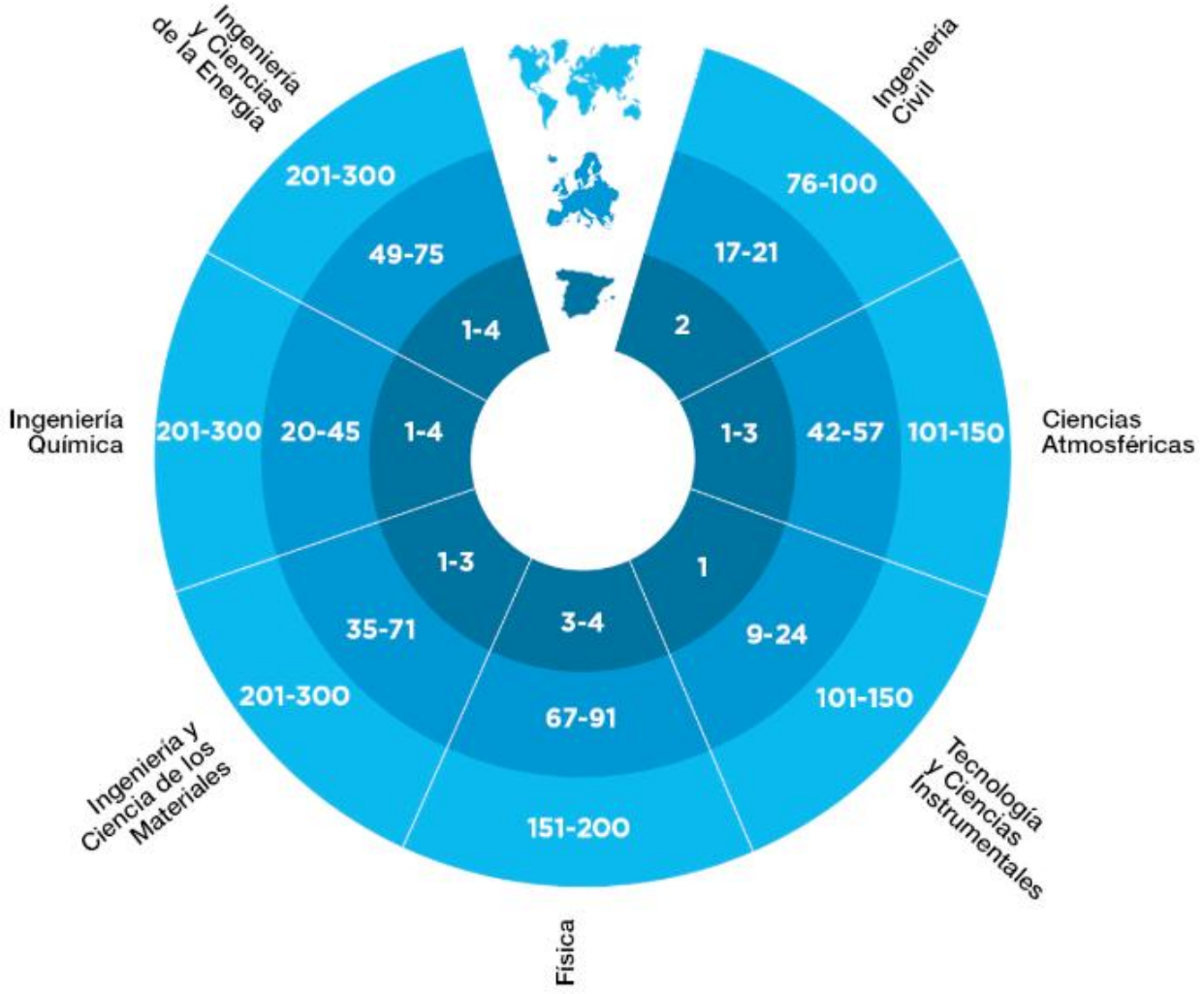
Reputación

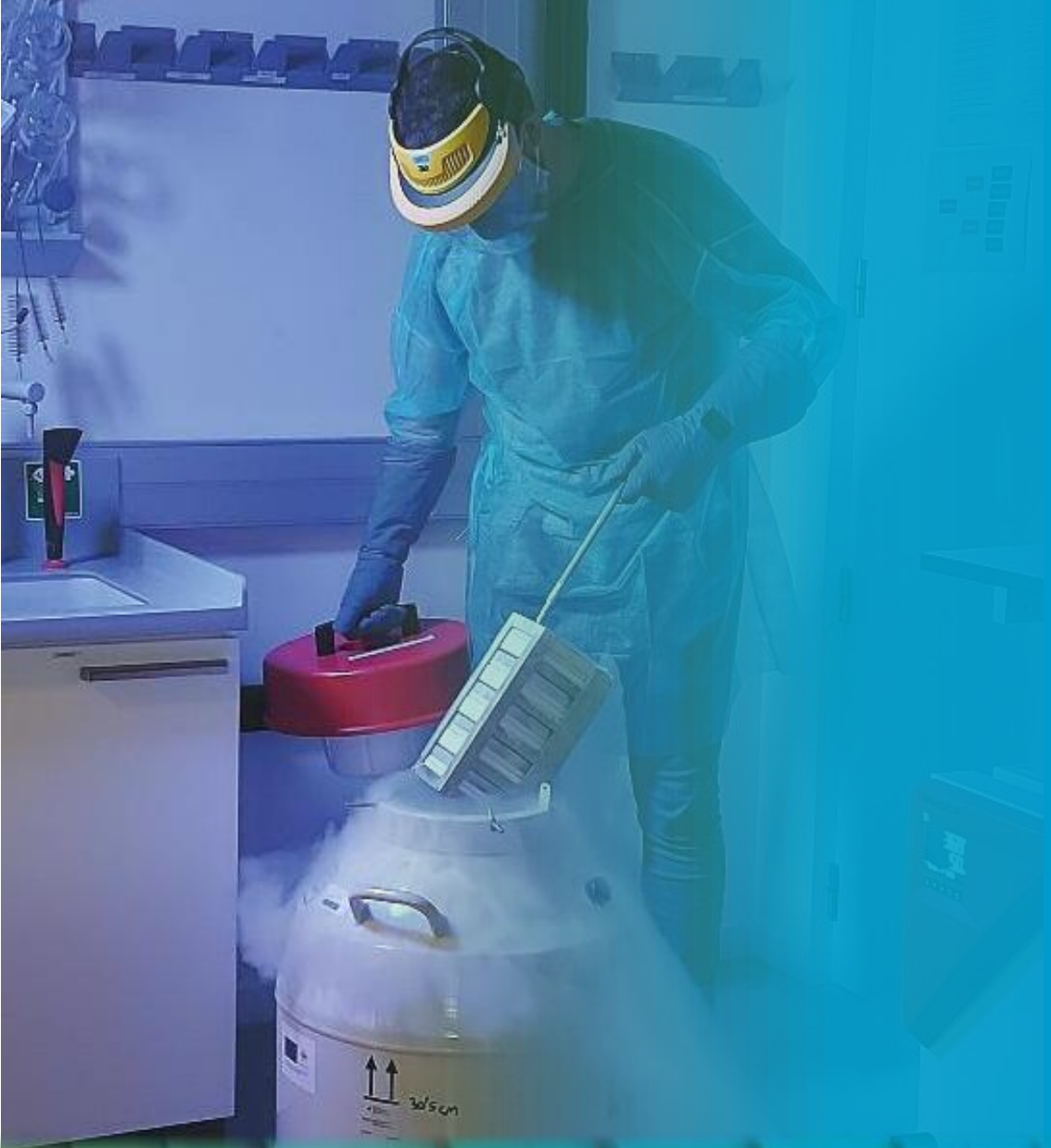
QS World University
Rankings by Subject, 2025



Reputación

Shanghai Global Ranking
of Academic Subjects, 2025





410 M€

presupuesto UPC (2025)

106,2 M€

Ingresos en proyectos I+D+I (2024)

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Una universidad **comprometida** con su **entorno** y la **sociedad**

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

54 proyectos de cooperación para el desarrollo en 25 países

Centre de Cooperació per al Desenvolupament

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Una universidad alineada con los **Objetivos** de **Desarrollo Sostenible** (ODS)

La UPC, en el 'top 50' del mundo en Acción climática ODS 13 en la edición 2023 del Times Higher Education Impact Rankings.

Accions **UPC** per als ODS

Comunidad UPC

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

31 327

estudiantes de grado y máster

2 189

doctorandos y doctorandas

30 %

de las mujeres son parte de la nueva promoción de estudiantes

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

3 677

personal docente
e investigador

2 143

personal técnico, de
gestión y
administración

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Formando a los y las profesionales del futuro

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

67 grados

96 másteres universitarios

46 programas de doctorado

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

2 279 Estudiantes en educación continua

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

88%

de los graduados trabajan en menos de 6 meses

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Internacionalización, una dimensión que impregna todas las actividades

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

La UPC en el mundo

- Educación: movilidad, dobles títulos, alianzas estratégicas
- Investigación y proyectos de innovación
- Cooperación para el desarrollo

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Trabajando en redes

La UPC en redes internacionales

EUA
(European University Association)

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

TIME
(Top Industrial Managers for Europe)

CASA
(Consortium for Advanced Studies Abroad)

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

SINO-SPANISH CAMPUS
Un campus en la Universidad de Tongji (China) compuesto por la UPC, la Universidad Politécnica de Madrid, el Tecnológico de Monterrey y la Universidad de Sevilla.

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

UNITECH
(Red de universidades tecnológicas y empresas europeas)

RedEmprendia
(Red de universidades iberoamericanas emprendedoras)

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

CINDA
(Centro Interuniversitario de Desarrollo)

GUNI
(Global University Network for innovation)

MAGALHAES
(Red de universidades europeas y latinoamericanas)

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

European Institute of Innovation & Technology

The EIT is a body of the European Union

KIC InnoEnergy

UrbanMobility

RawMaterials

Health

Manufacturing

Knowledge and Innovation Community (KIC) respaldada por el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

1 555

acuerdos de intercambio de estudiantes con

695

Instituciones de educación superior de **57** países

54

programas de doble titulación internacional
con 30 universidades

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

3 176

estudiantes en programas de intercambio internacional

28%

de los estudiantes de Máster son internacionales, 75% de fuera de la UE

54%

de los estudiantes de doctorado son internacionales, 80% de fuera de la UE

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Unite!, la construcción de la universidad europea del futuro

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

unite! | University Network for Innovation, Technology and Engineering

- Un modelo de Universidad Europea de innovación, tecnología e ingeniería.
- Una alianza estratégica de universidades.
- Una comunidad inclusiva y ligada al territorio y sus actores.

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

Investigar para innovar

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

1 801

proyectos de investigación activos

2 308

publicaciones en revistas científicas

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

La UPC, primera Universidad del Estado en proyectos financiados a través del programa Horizon Europe

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Ofreciendo respuestas a la empresas

I+D+i
Hubs de innovación
Talento (prácticas en empresas)
UPC innovation ecosystem
Doctorado industrial

LA UPC, CANTERA DE *UNICORNIOS*

Con seis empresas *start-ups* valoradas en más de mil millones de euros (o que podrían llegar a esa cifra en los próximos dos años), la UPC destaca en el top de universidades donde se han formado los fundadores y fundadoras de las empresas ***unicornio*** de España.

GENERADORA DEL 0,3 % DEL PIB CATALÁN

La UPC contribuyó a la generación del 0,3 % del PIB de Cataluña del año 2019. Por cada 100 euros de financiación pública recibidos, el retorno de la UPC a la sociedad se cifra en 601,5 euros.
Por lo que respecta a la aportación al mercado de trabajo de ese año, la Universidad contribuyó a crear o mantener 10.371 puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo de forma directa o indirecta.

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

2 983

empresas
y entidades
con convenios
de colaboración

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

432 patentes y licencias Internacionales en los últimos 10 años

10 Nuevas patentes (2023)

41 empresas de base tecnológica participadas

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

103

tesis en doctorado industrial

El 28,7% de los doctorados industriales, en Cataluña desde 2007, se han llevado a cabo en la UPC

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

UPC

Universitat Politècnica de Catalunya BarcelonaTech

UPC, la universidad de la Ingeniería, la Arquitectura, las Ciencias y la Tecnología