



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

UPC

Universitat
Politécnica 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



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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

Barcelona

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

1 636 732	Habitantes
3 719 096	Hab. en el Área Metropolitana
112,4	PIB per cápita (Índice UE27=100)
66 436 346	Tránsito portuario total (toneladas 2021)
52 657 600	Pasajeros de avión (2019)
471 885	Empresas (provincia de BCN)
8 908	Empresas extranjeras(Cataluña)



EEABB



EEBE



EETAC



EPSEB



EPSEM



EPSEVG



ESEIAAT



ETSAB



ETSAV



ETSECCPB



ETSEIB



ETSETB



FIR



FME



FNR



FOOT



CFIS



CITM

18

Centros docentes

30

Departamentos

141

Grupos de investigación





Ámbitos

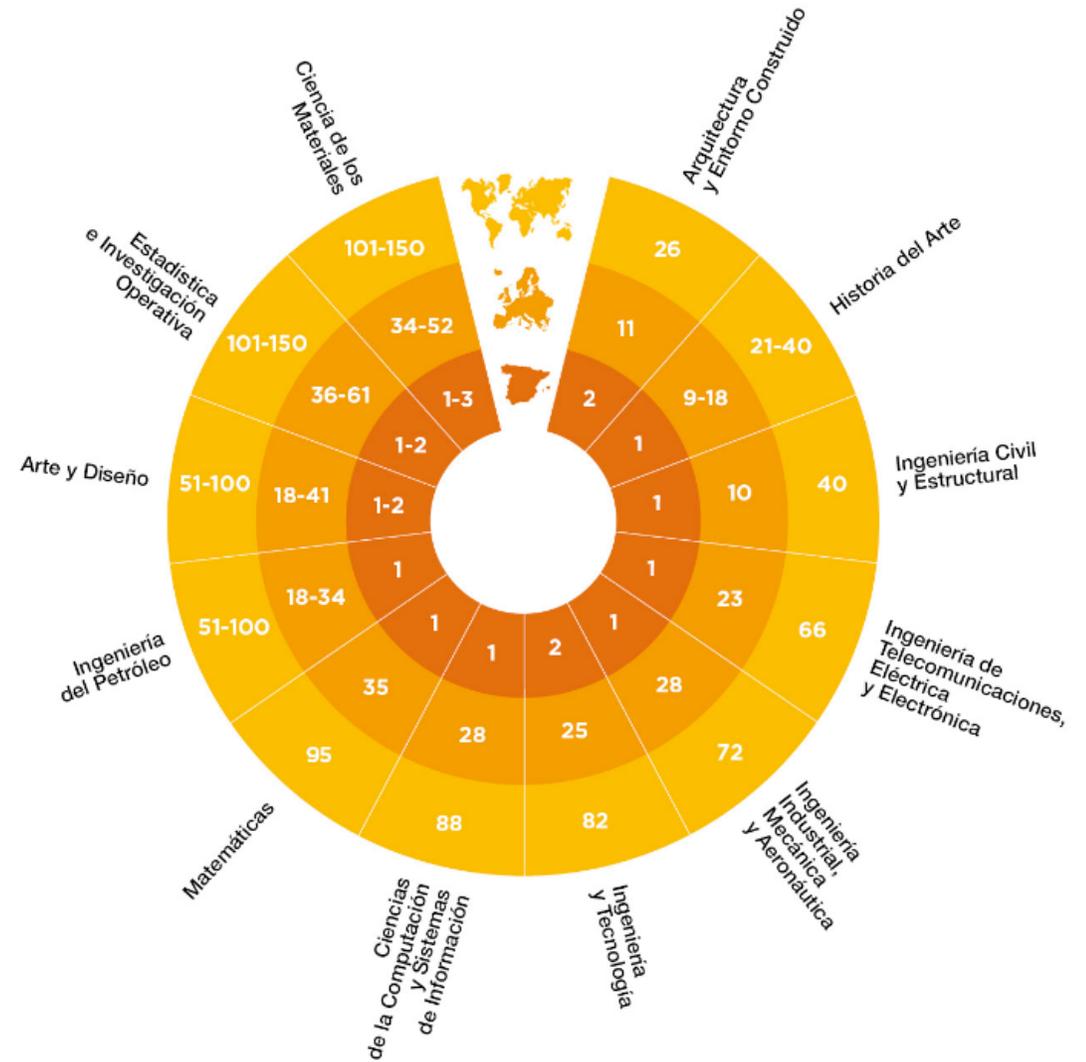
- ❑ Arquitectura y Urbanismo.
- ❑ Ciencias Aplicadas:
Matemáticas, Estadística, Física, Óptica y Fotónica.
- ❑ Ciencias de la Computación.
- ❑ Ingeniería Aeroespacial.
- ❑ Ingeniería Agrícola y de Biosistemas.
- ❑ Ingeniería Civil, Ambiental y Geológica.
- ❑ Ingeniería para la Industria:
Energética, Biomédica, Química, Eléctrica, de
Materiales y Mecánica, Ingeniería Naval, Marítima y
Náutica Ingeniería de Telecomunicaciones y
Sistemas Electrónicos



Reputación



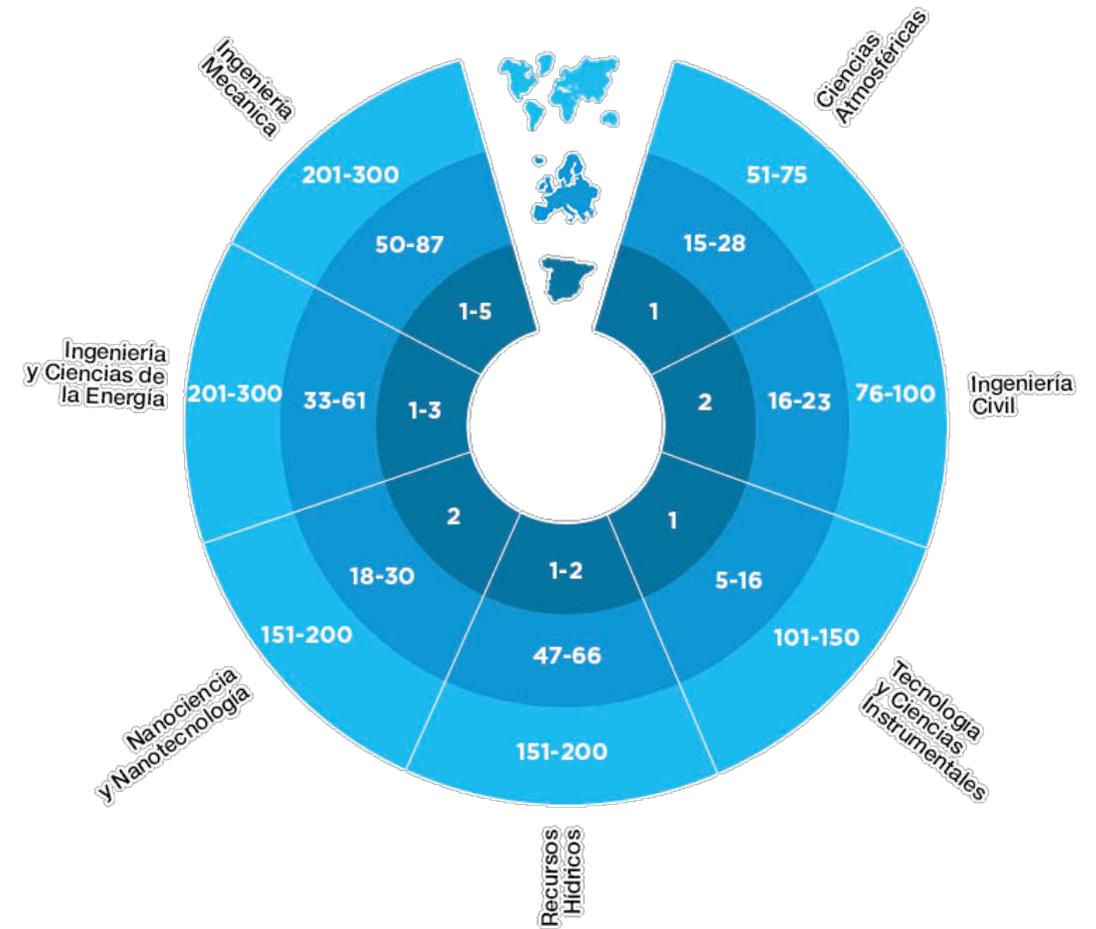
QS World University
Rankings by Subject, 2024



Reputación



Shanghai Global Ranking
of Academic Subjects, 2023





371,9 M€

presupuesto UPC
(2024)

80,9 M€

Ingresos en proyectos
I+D+I (2022)



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





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.





Comunidad UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

30 437

estudiantes de
grado y máster

2 104

doctorandos
y doctorandas

30 %

de mujeres en el
estudiantado de
nuevo ingreso





3 629

personal docente
e investigador

1 989

personal técnico, de
gestión,
administración
y servicios





Formando a los y las profesionales del futuro



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

67 grados

91 másteres
universitarios

45 programas
de doctorado





240 programas
de formación permanente



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



88%

de las personas
que se titulan
trabajan en menos
de 6 meses



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

**Internacionalización,
una dimensión que
impregna todas las
actividades**



La UPC en el mundo

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



Trabajando en redes

La UPC en redes internacionales

CASA
(Consortium for Advanced Studies Abroad)

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

EUA
(European University Association)

TIME
(Top Industrial Managers for Europe)

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

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.

RedEmprendia
(Red de universidades iberoamericanas emprendedoras)

HERITAGE Network

UNITECH
(Red de universidades tecnológicas y empresas europeas)

CINDA
(Centro Interuniversitario de Desarrollo)

GUNI
(Global University Network for innovation)

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

MAGALHAES
(Red de universidades europeas y latinoamericanas)



European Institute of
Innovation & Technology

The EIT is a body of the European Union



**Knowledge and Innovation Community (KIC) respaldada por el
Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (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 modern building with large windows and a tree. The image has a blue and green color overlay.

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





2 940

estudiantes en programas
de intercambio internacional

28%

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

54%

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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

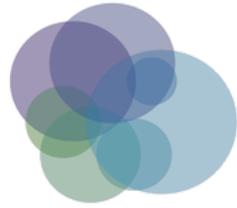


Aerial view of Barcelona cityscape.



Unite!, la construcción de la universidad europea del futuro

UPC
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

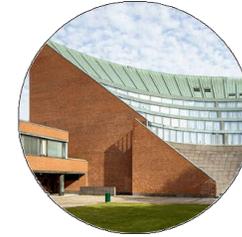
ERC grants at Unite!
universities (2007-
2021)


2,630

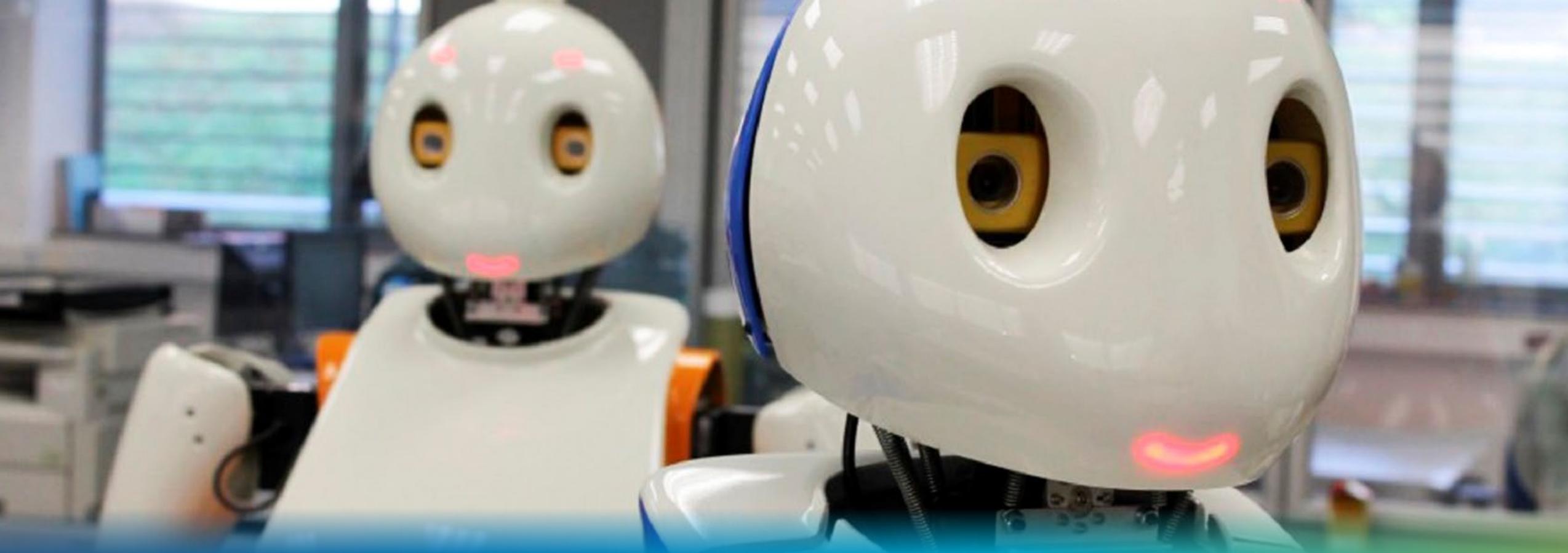
PhD graduates of
Unite! universities per
year (2020)


799

Startups founded in
the last 5 years



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Investigar para innovar



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



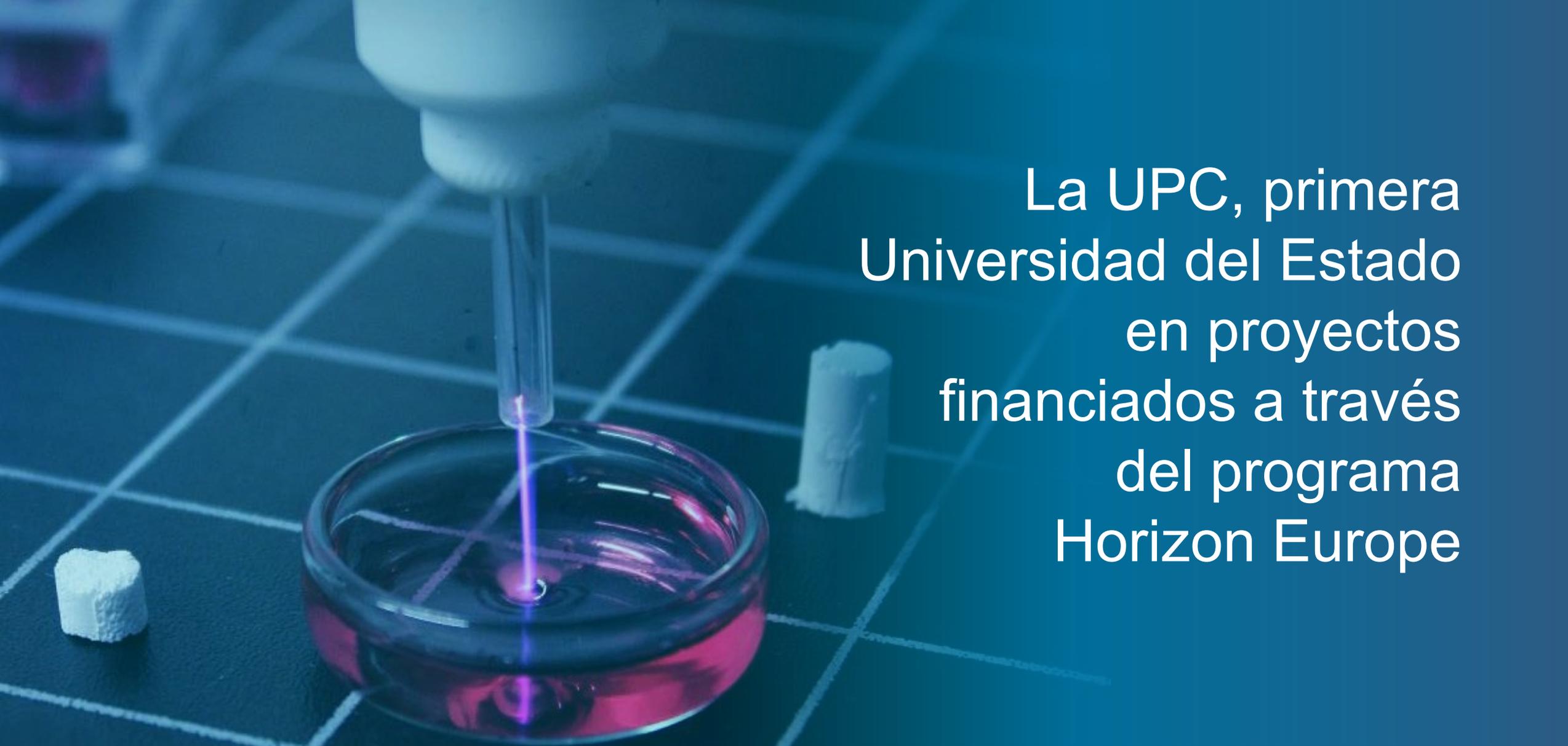
1 924

convenios y proyectos de
investigación activos

2 362

artículos en
revistas científicas



A pipette is shown dispensing a red liquid into a petri dish. The scene is set on a dark surface with a white grid pattern. There are two white, cylindrical objects, possibly pills or capsules, on the surface. The background is a solid blue color.

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



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)

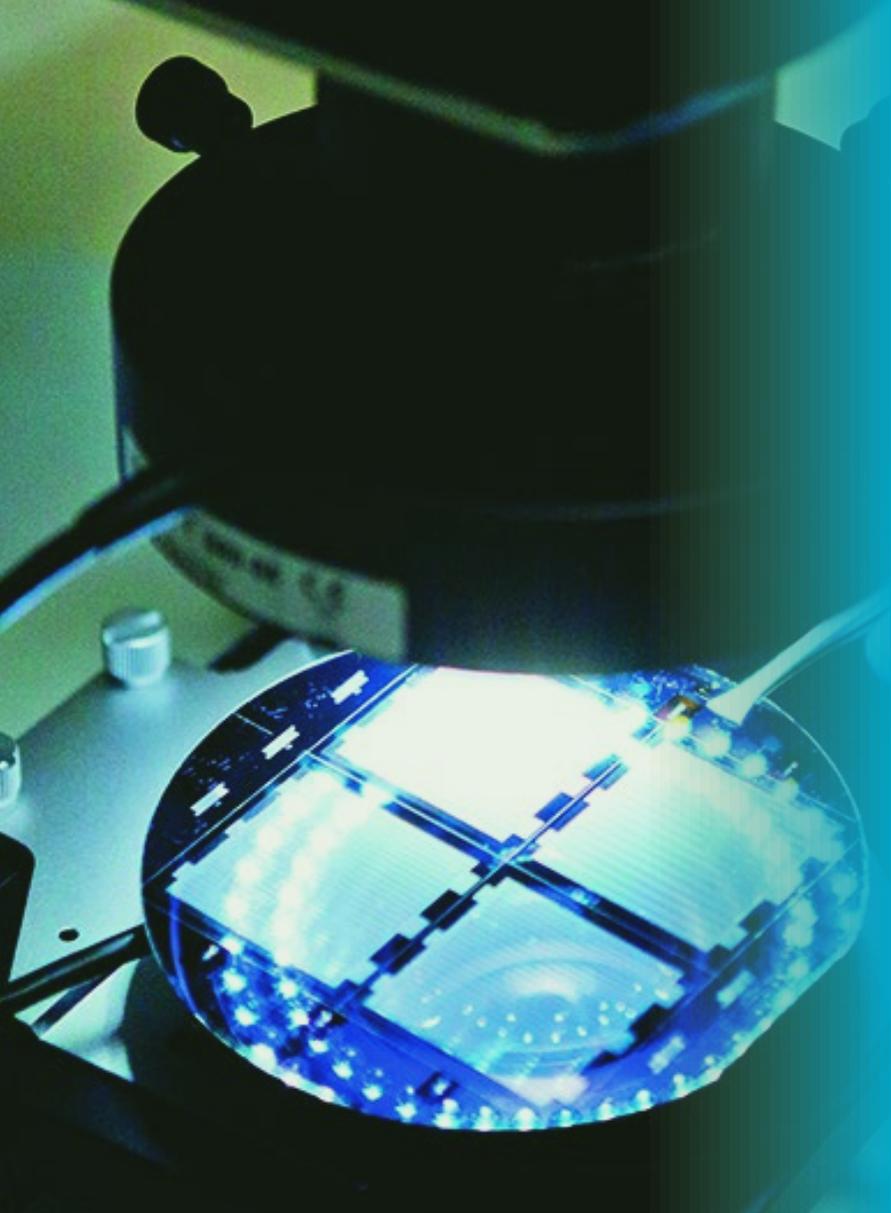


2 834

empresas
y entidades
con convenios
de colaboración



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

A close-up photograph of a microscope's objective lens and eyepiece. The lens is focused on a glowing blue microchip, which is illuminated from below, creating a bright blue glow. The background is dark and out of focus.

13

patentes registradas
el último año

432

patentes y licencias en los últimos
10 años

41

empresas de base
tecnológica participadas





103

tesis en doctorado
industrial

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



The background of the slide features a complex, 3D-like pattern of overlapping, wavy, geometric shapes in various shades of blue and teal. The pattern creates a sense of depth and movement, resembling a stylized architectural or natural structure. The colors transition from a darker blue on the left to a lighter, more vibrant teal on the right.

UPC

Universitat
Politécnica de Catalunya
BarcelonaTech

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