

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

UC INTERNATIONAL

Vice-Rectorate for Internationalisation and Co-operation



SANTANDER AND CANTABRIA



15 FACULTIES AND SCHOOLS

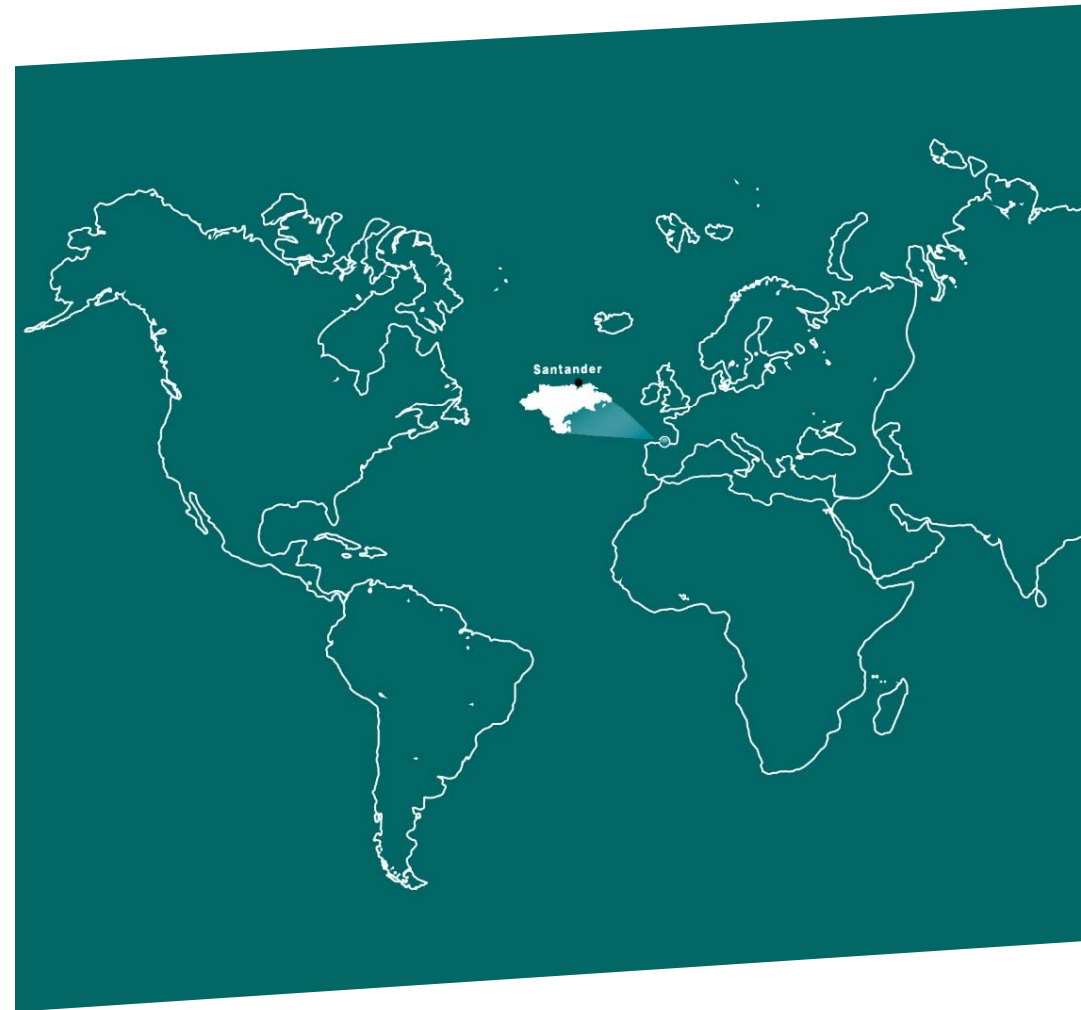
5 RESEARCH INSTITUTES

20 DOCTORATE PROGRAMS

32 BACHELOR DEGREE COURSES

45 OFFICIAL MASTERS PROGRAMS

167 RESEARCH GROUPS



Erasmus+



FIND YOUR REASONS TO CHOOSE UC

INTERNATIONAL ATMOSPHERE

Share experiences
with students from
five continents

RESEARCH IMPACT

High level research
applied to the
economic and social
environment

WELCOMING CAMPUS

Numerous facilities
and services
available to
students

ACADEMIC EXCELLENCE

A varied offer
with approachable
teaching staff

ENGLISH FRIENDLY

Study in English
while you're
learning Spanish
Or vice versa



Erasmus+



FIND YOUR REASONS TO CHOOSE UC



SANTANDER

Vibrant urban life surrounded by nature, the sea and beaches

CULTURAL LIFE

Festivals, exhibitions, lectures... at the University and in town

QUALITY OF LIFE

A relatively low cost of living in an easy-going, safe, bike-friendly environment

LINKED TO THE WORLD

An International airport with regular flights to destinations in Spain, Europe and North Africa

WELCOMING CAMPUS

Numerous facilities and services available to students



Erasmus+



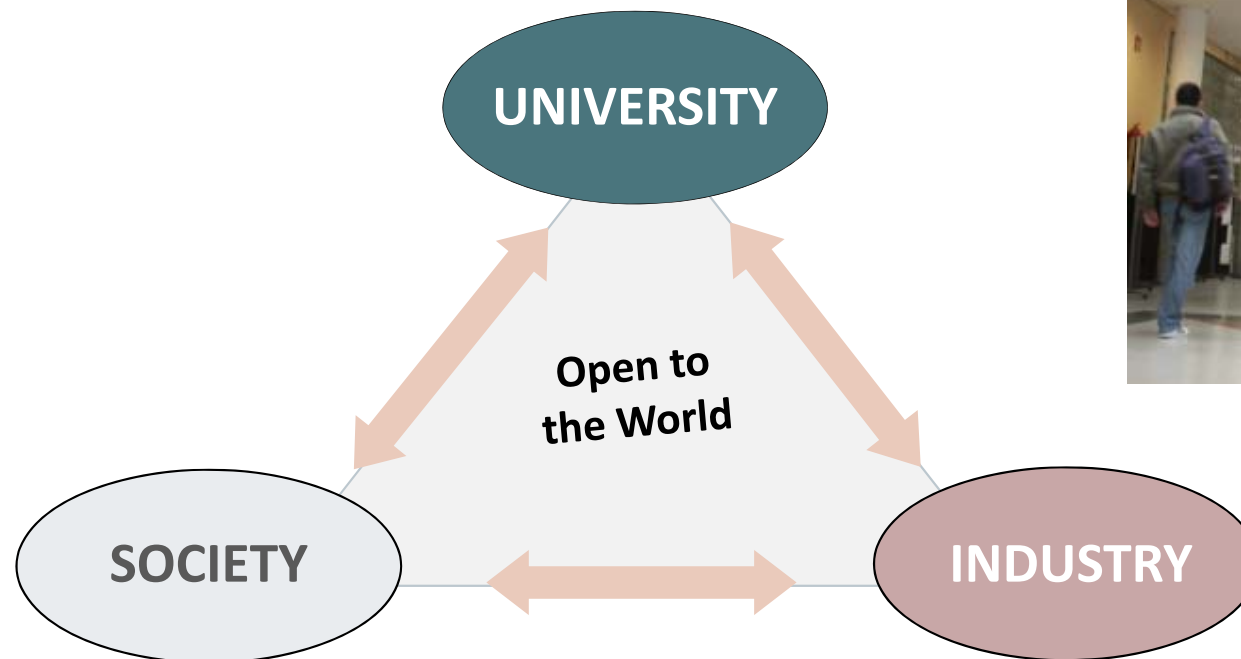
UC: Where we are

Santander (Cantabria), Spain



UC: Who we are

- A modern public institution created in 1972.
- Ranked among the Top Ten Spanish Universities (out of 81) in proportional terms.
- Mission: To contribute to social progress through a strong commitment to education and scientific excellence.



UC: Outstanding Features

- Research
- Postgraduate Education
- Internationalization



UC in figures



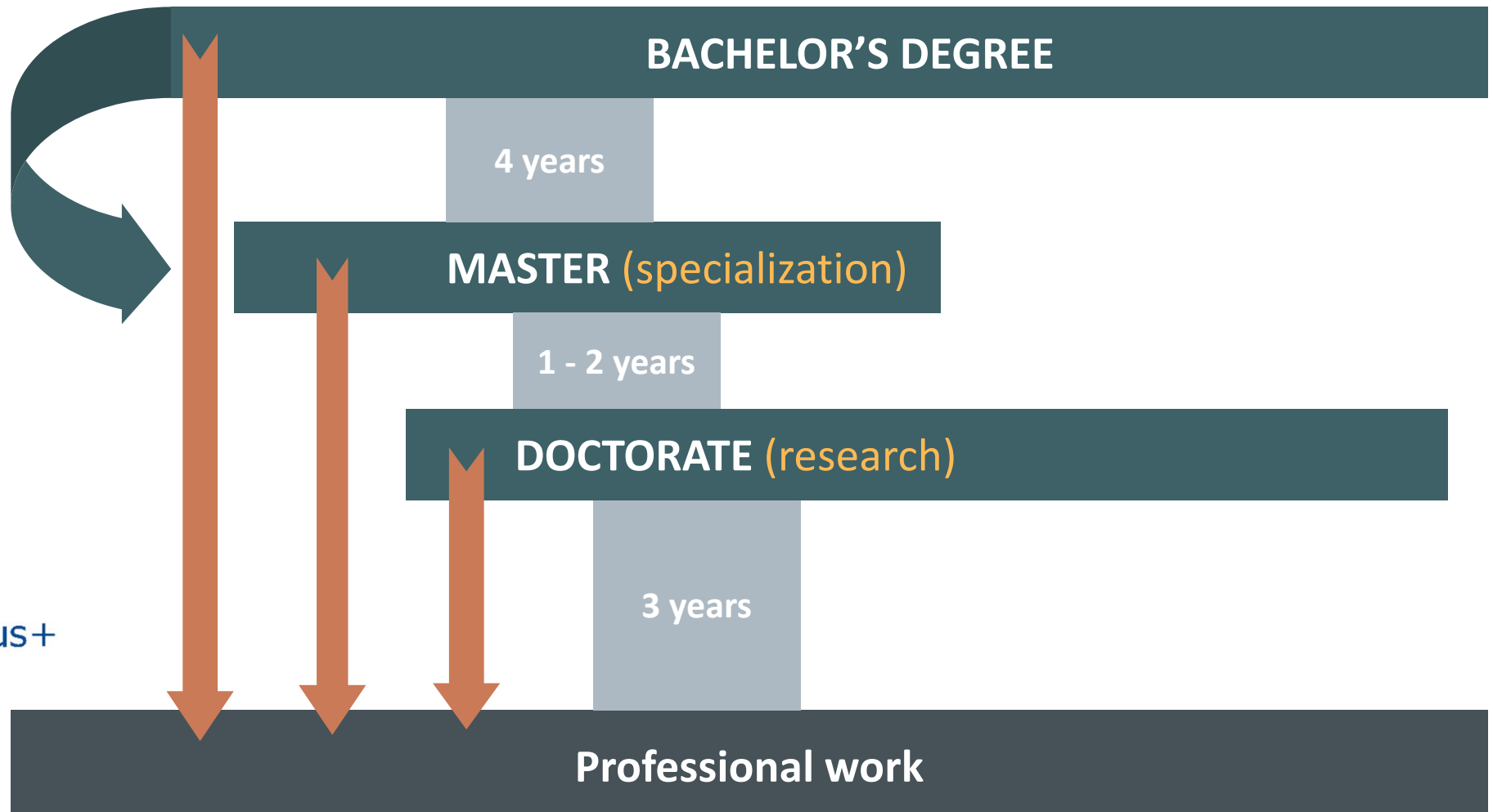
EDUCATION & RESEARCH

- **Centers and Schools**
15 (12+3)
- **Departments**
32
- **R&D Groups**
157
- **Research Centers and Institutes**
7
- **Students**
 - Undergraduates
9,974
 - Master & Ph.D.
2,867
- **Faculty Staff and R&D personnel**
1,224
- **Adm. and Services Staff**
572



The Spanish University System


Three cycles



UC: Teaching Excellence

- Prestigious faculty staff
- **Excellent (<10) students/faculty staff ratio** (2nd in Spanish universities)
- **5th Spanish University by academic quality** (CYD Foundation 2010 Report)
- 1st in Library space (9.3%, compared to an average of 6.2%)

ACADEMIC QUALITY

1	POMPEU FABRA	25	LEÓN
2	ZARAGOZA	26	ALMERÍA
3	LLEIDA	27	HUELVA
4	PÚBLICA DE NAVARRA**	28	A CORUÑA*
5	CANTABRIA ← 	29	OVIEDO
6	VALLADOLID**	30	LA RIOJA
7	GIRONA	31	MURCIA
8	SALAMANCA	32	COMPLUTENSE DE MADRID
9	ROVIRA I VIRGILI	33	VIGO**
10	CÓRDOBA	34	POLITÉCNICA DE CARTAGENA
11	SANTIAGO DE COMPOSTELA	35	MIGUEL HERNÁNDEZ D'ELX**
12	POLITÉCNICA DE CATALUNYA**	36	ILLES BALEARS
13	AUTÓNOMA DE MADRID	37	PABLO DE OLAVIDE
14	ALCALÁ DE HENARES	38	EXTREMADURA
15	CASTILLA-LA MANCHA	39	ALACANT*
16	AUTÓNOMA DE BARCELONA	40	LA LAGUNA*
17	CARLOS III DE MADRID	41	GRANADA
18	BURGOS*	42	SEVILLA
19	CÁDIZ	43	JAÉN
20	JAUME I DE CASTELLÓ	44	VALÈNCIA (ESTUDI GENERAL)
21	POLITÉCNICA DE MADRID**	45	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
22	POLITÉCNICA DE VALÈNCIA	46	MÁLAGA
23	PAÍS VASCO/EHU*	47	REY JUAN CARLOS***
24	BARCELONA*		

Studying at UC



Official Studies

30 Bachelor's Degrees

42 Official Masters

20 Ph. D. Programs
(adapted to the EEES)

UC studies

- UC Masters, 18
- Diplomas 17
- Postgraduate Specialisation Courses 39
- Continuous Training Courses 48
- In-company training
- Senior Program
- Summer Courses

Studying at UC

BACHELOR'S DEGREES

ENGINEERING

- Chemical Engineering
- Civil Engineering
- Computer Systems Engineering
- Electrical Engineering
- Energy Resources Engineering
- Industrial Electronic Engineering and Automatic Control Systems
- Industrial Technologies Engineering
- Marine Engineering
- Maritime Engineering
- Mechanical Engineering
- Mining Resources Engineering
- Nautical Engineering and Maritime Transport
- Telecommunication Technologies Engineering

SOCIAL SCIENCES

- Business Administration and Management
- Early Childhood Education and Primary Education Teaching
- Economics
- Geography and Land Planning
- Hotel and Tourism Management
- Labour Relations
- Law

SCIENCES

- Mathematics
- Physics

ARTS AND HUMANITIES

- Hispanic Studies
- History

HEALTH SCIENCES

- Logopaedics
- Medicine
- Nursing
- Physiotherapy

OFFICIAL MASTERS

ENGINEERING AND ARCHITECTURE

- Chemical engineering
- Civil Engineering
- Civil Engineering Research
- Coast and Port engineering
- Computing engineering
- Construction Research, Technology and Management in Europe
- Environmental Engineering
- Environmental Engineering Research
- Industrial Engineering
- Industrial Engineering Research
- Integrated management of water systems
- Integrity and Durability of Materials, Components and Structures
- Marine Engineering
- Mining engineering
- Nautical Engineering and Maritime Management
- Telecommunication Engineering

LAW AND SOCIAL SCIENCES

- Access to the Profession of Lawyer
- Business Administration
- Business and Information Technologies
- Economics: Instruments of Economic Analysis
- Hotel Administration and Management
- Learning and Teaching of Second Languages
- Marketing Management (Tourism Businesses)
- Research and Innovation in Educational Contexts
- Secondary Education Teacher Training

ARTS AND HUMANITIES

- Contemporary History
- From the Mediterranean to the Atlantic Master's Degree: The Construction of Europe between the Ancient and the Mediaeval Worlds
- Historical and Territorial Heritage
- Modern History: 'Monarchy of Spain' 16th - 18th Centuries
- Prehistory and Archaeology
- Teaching Spanish as a Foreign Language
- Territorial Resources and Planning Strategies

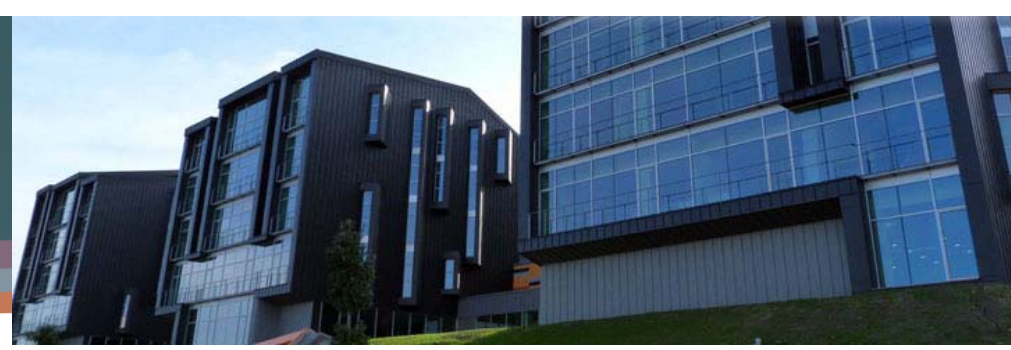
HEALTH SCIENCES

- Advances in Neurorehabilitation of communicative and motor functions
- Clinical and Basic Aspects of Pain
- Genetic, Nutritional and Environmental Conditioning Factors for Growth and Development
- Health Care Research
- Integrated Management and Research in Chronic Wounds
- Mental Health Research
- Molecular Biology and Biomedicine
- Transnational Research in Physiotherapy

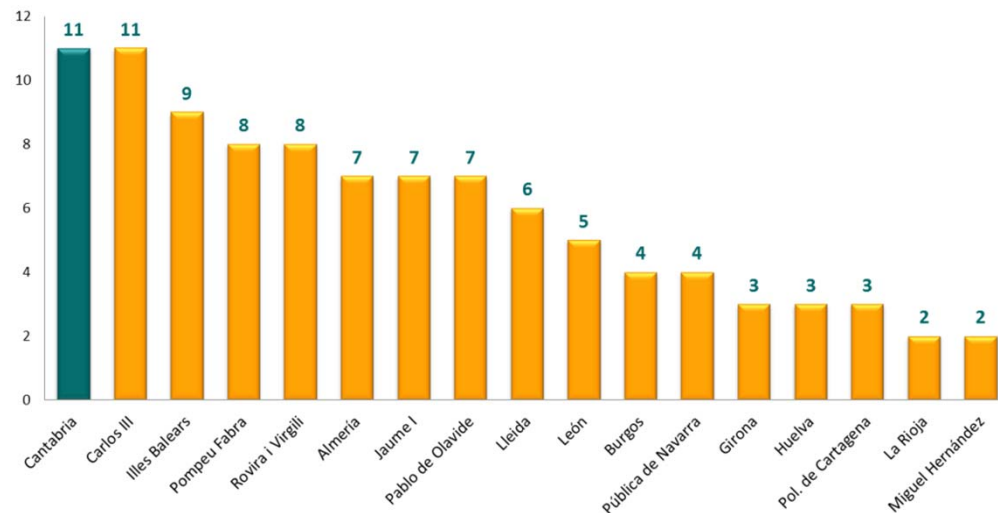
SCIENCES

- Mathematics and Computing
- New Materials
- Physics, Instrumentation and the Environment
- Theoretical Chemistry and Computational Modelling

UC Ph.D. studies



- First Spanish University with a **Doctoral School**
- Ph. D. studies offered in a **variety of fields linked to the lines of research** carried out in 32 departments
- In the latest assessment, **65%** UC doctoral programmes obtained the highest **Quality Standard** granted by the Spanish Government.



Doctoral Programs with the Excellence Award from the Spanish Ministry of Education

Compared to other Universities of similar size (up to 12.000 undergraduate students)

UC: Outstanding in Research

RANKINGS

4 | CANTABRIA

Sábado 08.03.14
EL DIARIO MONTAÑÉS

La Universidad de Cantabria escala hasta el segundo puesto nacional en calidad científica

Los artículos publicados por investigadores de la UC son citados un 57% más que la media mundial, cifra que solo supera en España la Pompeu Fabra

de ALVARO SAN MIGUEL

SANTANDER. La Universitat de Barcelona, con sus 144 años de historia y 87.000 estudiantes, fue el campus español que más artículos científicos publicó entre 2008 y 2012, según se recoge en el ranking internacional de SCImago 2014, liberado esta semana. El campus catalán publicó nada más y nada menos que 18.561 artículos en ese cuatro años. La Universidad de Cantabria (UC), fundada en 1972 y con apenas 12.000 alumnos, solo llegó en el mismo periodo a los 4.343 artículos, más de cuatro veces menos que la Universitat de Barcelona. Poco puede hacer la UC para competir en volumen con esta universidad, que ya lleva un año funcionando cuando Ciudad Colón descubrió América y que tiene tantos estudiantes como la población de los municipios de Torrelavega y Comillas juntos. Pero cuando se mira la calidad de lo que se produce, la joven y pequeña Universidad de Cantabria no solo planta cara a los gigantes nacionales, sino que los supera. Así, según el ranking SCImago, los artículos de la UC se citan más en las publicaciones científicas del resto del mundo que los de la Universitat de Barcelona y que los del resto de campus españoles con más de 1.000 artículos publicados, salvo el de la Pompeu Fabra.

El prestigioso ranking de investigaciones SCImago ofrece ocho indicadores distintos que permiten hacer una idea de la calidad científica de una institución. Uno de los más importantes es el Índice de Impacto Normalizado (IIN), que mide la influencia de los artículos de una institución en el resto del mundo. Este indicador se calcula dividiendo el número de citas que recibe un artículo de una institución por el número de artículos que esa institución publica. El resultado es un número que indica la influencia de los artículos de una institución en el resto del mundo. Este indicador se calcula dividiendo el número de citas que recibe un artículo de una institución por el número de artículos que esa institución publica. El resultado es un número que indica la influencia de los artículos de una institución en el resto del mundo.



Una investigadora de la Universidad de Cantabria. © JAVIER VILLANOVA

Desde la Universidad lamentan que los

referencia para comparar el número de veces que se citan los artículos de cada universidad. Por ejemplo, en el caso de la Universidad de Física,

EL RANKING DE SCIMAGO

Por Impacto Normalizado

Los más de 1.000 artículos publicados

1. UC Pompeu Fabra
2. UC de Cantabria
3. UC de Barcelona
4. UC Autónoma de Barcelona
5. UC Autónoma de Madrid
6. UC Rovira i Virgili
7. UC de Valencia
8. UC de Oviedo
9. UC Jaume I
10. UC de Granada

Normalizado. Este año, con ese IIN, ha conseguido escalar a la segunda posición, solo por detrás de la Pompeu Fabra (1,65). La Universitat de Barcelona (1,55) es la tercera.

Otro indicador importante, especialmente para medir la calidad científica, es el de Ratio de Excelencia, que cuenta el porcentaje de artículos incluidos entre el 10% de los trabajos más citados de su campo científico. Según los datos del ranking, se trata de una medida de la calidad de producción científica de alta calidad.

La UC tiene un 18,21% de sus artículos en ese selecto grupo, lo que la sitúa como la tercera mejor universidad de España en Ratio de Excelencia, por detrás de la Pompeu Fabra (18,37%) y de la Universitat Rovira i Virgili (18,4%) y empatada con la Universitat de Barcelona.

Los fundamentales fue meter un pie, la Facultad de Física en concreto, en el cacareado ranking de Shangai.

«Que estamos subiendo en todos los rankings significa que nuestros grupos de investigación han trabajado muy bien y que siguen haciendo un gran esfuerzo, no para mantener su posición en los rankings sino para mejorarla. La valoración es muy, muy buena. Incluso en el de Granada, que mide la investigación en planta crítica -solo para el año 2012, frente al de SCImago, que evalúa cuatro años hasta 2012-, prueba que la Universidad de Cantabria ha sabido mantener y mejorar su nivel de investigación a pesar de la escasez de recursos, añade el vicerrector de Investigación de la UC, Ángel Ponce, que apunta directamente a la mejora del sistema: los fondos para investigación.

Financiación «deplorable»

La Universidad de Cantabria recibe hoy en día los recursos suficientes para mantener el nivel de calidad alcanzado hasta 2012 y garantizar su capacidad de investigar, innovar y ofrecer un servicio económico adaptado a la sociedad que la mantiene? La respuesta del vicerrector es un tajante y rotundo «no, absolutamente no». La financiación de la investigación pública -pública- ha bajado mucho, no así la que se obtiene

SIR
SIR Iber Spain 2014
Rank: Output
2008-2012

- Research is one of the most relevant features of the UC.
- Ranked in the top 150-200 Universities in the world in Physics (Shanghai ranking)
- According to the most important Spanish rankings, the UC is **among the Top Ten Universities** in proportional terms.
 - 1st in research output/budget ratio
 - 2nd Public University in research quality (Scimago 2014).
 - 10th Spanish University in international collaborations



SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS



Erasmus+

Academic and entrepreneurial support

Top universities and networks



Harvard University



Wharton
UNIVERSITY of PENNSYLVANIA



TECNOLÓGICO DE MONTERREY



Massachusetts Institute of Technology

Consorcio de Universidades Mexicanas
UNA ALIANZA DE CALIDAD POR LA EDUCACIÓN SUPERIOR



Leading multi-sector companies

Telefonica



SIEMENS



Google

Mc Graw Hill



Vestas

e-on



farmaindustria



Research and Knowledge Transfer

FLTQ: A TOOL TO KNOWLEDGE TRANSFER



- Created in 1999 to promote the links between the University and private companies.
- Established companies and research groups work together in an atmosphere dedicated to R&D projects.



- A new forum to establish contacts between researchers and companies

- Iberoamerican University network of incubation of companies created in 2006.
- The target is to facilitate the transfer of the results of the research to society.

LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA. Rankings



Fuente: Elaboración propia

La Universidad de Cantabria es la **44ª del sistema universitario español** por tamaño, pero es:

- La **4ª Universidad más productiva** globalmente de España.



- La **1ª Universidad en rendimiento investigador.**



- El Área de Ingeniería Oceánica se posiciona la **6ª de las mejores universidades del mundo** (Ranking Shanghai 2017).



- Universidad más transparente del país.



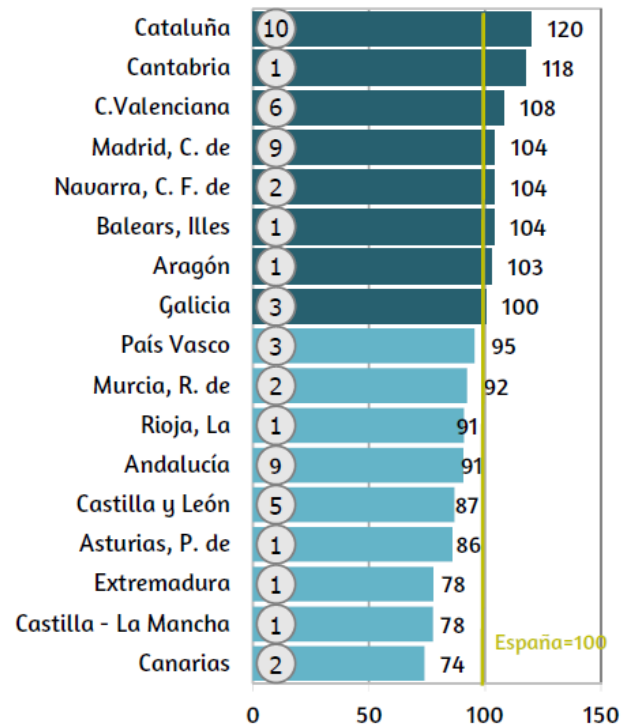
LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA. U-Ranking

Global

Universidad	Índice
1. Pompeu Fabra	1,7
2. Carlos III de Madrid	1,5
2. Politècnica Catalunya	1,5
3. Politècnica Valencia	1,4
4. Cantabria	1,3
4. Autónoma Madrid	1,3
4. Autónoma Barcelona	1,3
4. Rovira i Virgili	1,3
5. Navarra	1,2
5. Miguel Hernández	1,2

Gráfico 19. Rendimiento de los sistemas universitarios por comunidades autónomas en U-Ranking. 2018

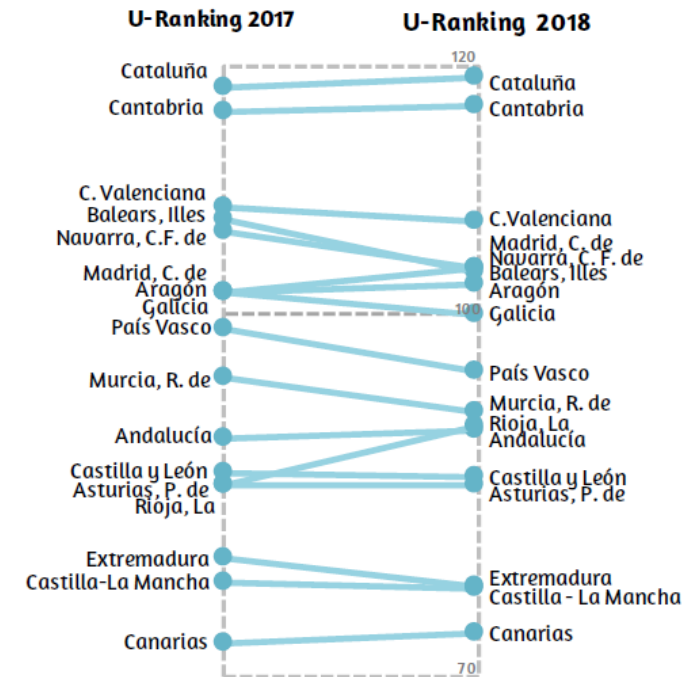
España=100



**U-Ranking
2018**

Gráfico 20. Evolución de los sistemas universitarios regionales. 2017 y 2018

España =100



La institución mantiene su posición destacada en los ámbitos docente e investigador y progresa en innovación y desarrollo tecnológico, según el U-Ranking que elabora la Fundación BBVA y el IVIE

EL DIARIO
MONTAÑÉS

INVESTIGACIÓN

La Universidad de Cantabria



Fuente: Elaboración propia

- **5 Institutos de investigación.**

- **Más de 400 investigadores contratados con cargo a proyectos**

La Universidad de Cantabria es la **44ª del sistema universitario español** por tamaño, pero es:

- **La 1ª Universidad en rendimiento investigador.**
- **La 2ª en captación de fondos por prestación de servicios a empresas por profesor.**
- **El IHCantabria, proyecto emblemático de España del programa Fondos de Cohesión.**
- **El Área de Ingeniería Oceánica se posiciona la 6ª de las mejores universidades del mundo (Ranking Shanghai 2017).**
- **El IFCA, centro de excelencia María de Maeztu concedido por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades**
- **Las áreas de Física e Ingeniería Civil se sitúan en el intervalo de las 101-150 mejores universidades del mundo (Ranking Shanghai 2017).**

UC: Research Centers and Institutes

Research Institutes

- Environmental Hydraulics Institute "IH Cantabria"
- Institute of Biomedicine & Biotechnology of Cantabria (IBBTEC)
- Institute of Physics of Cantabria (IFCA)
- International Institute for Prehistoric Research (IIIPC)



Research Centers

- Santander Financial Institute (SANFI)
- Santander International Entrepreneurship Centre (CISE)
- Smart Cities Research Centre (CICIS)



Cantabria International Campus (CCI)

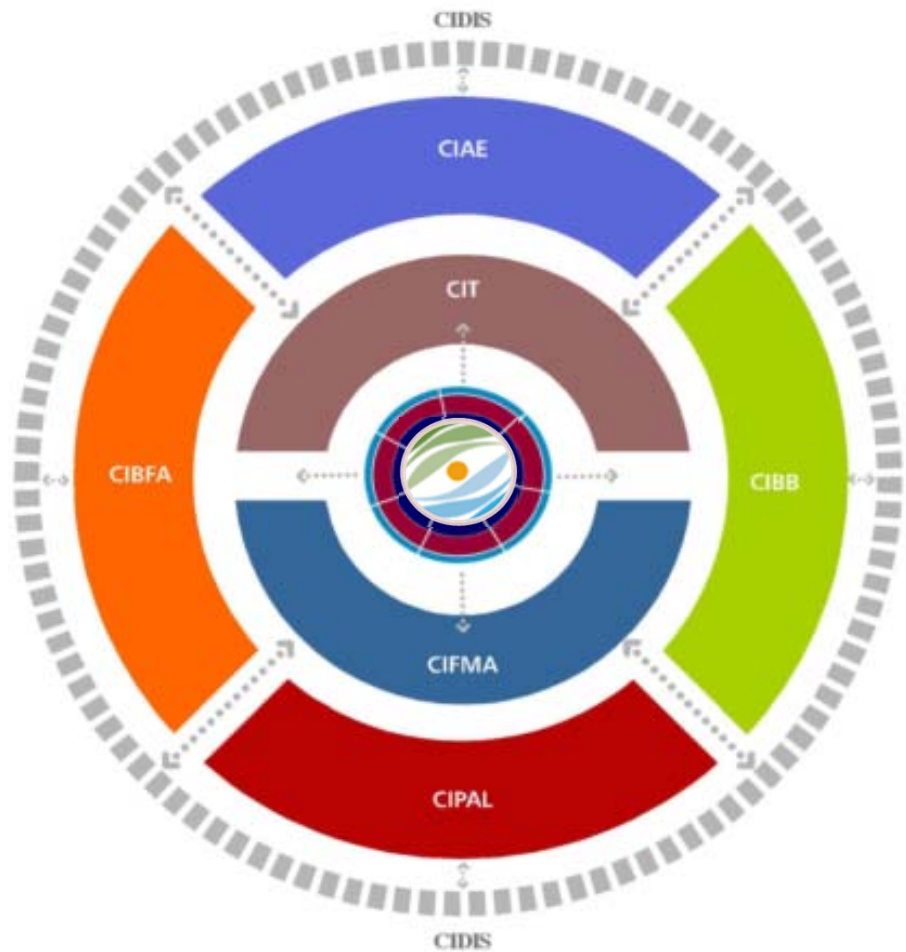
Official designation by the Spanish Ministry of Education (2009), consistently reviewed positively (latest positive review 2015).








Inspiration from the concept of “Campus Integral” recommended by OECD: **knowledge with sustainability** as an essential condition to ensure **development in the region**.

Trying to promote an “**Ecosystem of Knowledge**”:
Leading the region in a model of growth based on the strategic aggregation of public and private agents, the creation and transfer of knowledge, social cohesion, and economic development.



Strategic areas of CCI: Excellence in research



-  Water and Energy
-  Biomedicine and Biotechnology
-  Banking, Finance and Business
-  Heritage and Language
-  Technology
-  Physics and Mathematics
-  Knowledge Transfer and Social Development

UC: Social responsibility

Social and Gender policies

- UC Plan for Gender Equality
- Balancing family and work
 - Kindergarten
 - Holiday campus for kids
- Plan for an Active and Healthy life

Cooperation for Development

- Cooperation Projects
- Fair Trade campaigns
- Volunteer Programs
- Social compromise



acoide



Erasmus+

UC: Open to the World

Vice-rectorate for Internationalisation and Co-operation

- Fostering international **mobility**
 - Inwards and outwards.
 - Students, Faculty and Administrative Staff.
- Institutional **agreements** throughout the world
 - Main links with Europe and Latin America.
 - *The US as a strategic partner.*
 - New horizons: BRIC.
- Enhancing **English proficiency** at the UC
 - Increasing academic offer in English.
 - Language requirement for all undergraduates.
- Promoting Internationalisation of **Masters and Doctoral studies.**



UC: Open to the World

UC is a member of national and international university networks



UC Agreements with other countries

- Student Mobility Agreements with prestigious universities
- Mobility flows (incoming+outgoing) : more than 850 students per year



- **Europe: 230** bilateral agreements
- **Latin America: 145** bilateral agreements
- **USA, Canada and Australia: 20** bilateral agreements
- **Africa: 5** bilateral agreements
- **Asia: 2** bilateral agreements

The US as a strategic partner

- Student exchange agreements with many prestigious US Universities
- About 40 incoming US regular students per academic year



- Cornell University
- University of Pennsylvania
- Brown University
- Princeton University
- Harvard University
- University of North Carolina- Charlotte
- University of Miami
- State University of New York (Buffalo)
- Oregon State University
- University of California, Berkeley
- The University of Texas at Austin
- University of Rhode Island
- Western Michigan University
- University of Central Florida
- University of North Florida
- Baylor University, Texas
- Whittier College, Los Angeles (CA)
- University of Tulsa, Oklahoma
- University of Pittsburgh, PA

UC Language policy

Our goal:

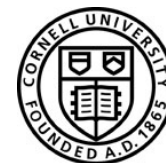
To enhance English Proficiency among UC members

- UC is doing a major effort to improve the use of English at all levels
- Undergraduates are required to achieve an independent level of English before graduation
- UC finances a variety of English training courses, reaching around one thousand students per year
- Increasing offer in English in all degrees
- UC evaluates the ability of its staff to teach in English. Around 320 teachers have been certified

UC: Academic offer in English

PROGRAMS TAUGHT IN ENGLISH

- Advanced Diploma in Economics
- Chemical Engineering
- Civil Engineering
- Education
- European Business and Economics
- Industrial Engineering and Telecommunications
- Physics, Mathematics & Computer Science
- Pre-Med
- Spanish History and Culture
- Increasing offer in English in all degrees



UC-CU



CORNELL-CANTABRIA
EXCHANGE PROGRAM
IN CIVIL ENGINEERING



<http://web.unican.es/en/Studying/academic-offer/courses-taught-in-english>

UC: Student services



- University library
- Extramural services
- Cultural activities
- Sports services
- Computer services
- Language Center
- Psychological Attention Service for Students (SOUCAN)
- Careers and Employment Information Center (COIE)
- Student Council and Association (CEUC)



UC: International Relations Office

Oficina de Relaciones Internacionales (ORI)

- Information about application, visa requirements, insurance, etc.
- Administrative management
- Assists students with housing
- Issues UC Identity card
- Reference point for foreign students before and during their stay at UC

