



Física y Biología, áreas a la cabeza de los artículos científicos de Salamanca

Según el ranking "Nature Index", la Universidad charra está entre las 25 del país con más investigaciones en revistas de prestigio, aunque en la última edición bajó el ritmo de publicación

R.D.L. | SALAMANCA

La Universidad de Salamanca está entre las instituciones académicas del país cuyos investigadores publican más artículos en revistas de alto nivel científico. En concreto, figura en el puesto 25 de un total de 60 entidades de enseñanza superior españolas, según los datos que recoge la última edición del ranking "Nature Index", una base de datos de información sobre científicos y artículos de investigación básica publicados en un grupo de 82 revistas científicas de alta calidad en el ámbito de las ciencias naturales.

Con un total de 35 publicaciones contabilizadas en el último periodo en las revistas seleccionadas por un grupo de expertos independientes que elaboran la clasificación, la Universidad de Salamanca se sitúa por delante del resto de instituciones de enseñanza superior de Castilla y León, pese a que en el último año ha bajado el ritmo de publicaciones y colaboraciones a este alto nivel, pues en 2021 el ranking le adjudicó 48. Valladolid está en el puesto 31, Burgos en el 44 y León en el 57.

A nivel nacional, están a la cabeza las instituciones de Barcelona, Autónoma de Madrid, Valencia, País Vasco y Autónoma de Barcelona.

La Universidad de Salamanca es fuerte principalmente en el ámbito de la Física y las llamadas Ciencias de la Vida, es decir, Biología y todas las subáreas relacionadas en gran medida con la Medicina. Su aportación es mucho menor en cuanto a las Ciencias Ambientales y la Química.

Colaboraciones. Un dato curioso que aporta el "Nature Index" es la capacidad del Estudio salmantino para llevar a cabo colaboraciones en publicaciones científicas a nivel nacional e internacional, prácticamente en la misma proporción. En el primer caso destacan las investigaciones con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, ya que no hay que olvidar que la Universidad cuenta con varios centros mixtos con el CSIC, entre ellos en Centro de Investigación del Cáncer y el Instituto de Biología Funcional y Genómica, que figuran en esas colaboraciones así como el Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca. Además, en el "top 10" de esos trabajos conjuntos con centros nacionales hay varias universidades, entre ellas las de Valencia, País Vasco y Autónoma de Madrid.

Por lo que respecta a las colaboraciones internacionales, el Estudio charro puede presumir

Ranking "Nature Index"

SITUACIÓN UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

Posición en España	Universidad	Publicaciones
1	Barcelona	↓
2	Autónoma de Madrid	↓
3	Valencia	↑
4	País Vasco	↓
5	Autónoma de Barcelona	↑
6	Complutense de Madrid	↓
7	Santiago de Compostela	↓
8	Politécnica de Cataluña	↑
9	Oviedo	↓
10	La Laguna	↑
11	Sevilla	↑
12	Zaragoza	↓
13	Politécnica de Valencia	↓
14	Pompeu Fabra	↓
15	Cantabria	↓
16	Rovira i Virgili	↓
17	Jaime I	↑
18	Islas Baleares	↑
19	Alcalá	↓
20	Alicante	↑
21	Pablo Olavide	↓
22	Ramón Llull	↑
23	Castilla-La Mancha	↓
24	Gerona	↓
25	Salamanca	↓
(...)	(...)	
31	Valladolid	↑
44	Burgos	↓
57	León	↓

SITUACIÓN UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

PUBLICACIONES POR ÁREAS (%)

COLABORACIONES INTERNACIONALES Y NACIONALES

- Internacionales: 51,00%
- Nacionales: 49,00%

INSTITUCIONES EN EL 'TOP 10' DE COLABORACIONES NACIONALES CON LA UNIVERSIDAD

- Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- Instituto de Biología Funcional y Genómica
- Instituto de Física
- Instituto Carlos III
- Instituto de Física Teórica
- Universidad de Valencia
- Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer
- Universidad del País Vasco
- Universidad Autónoma de Madrid
- Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

INSTITUCIONES EN EL 'TOP 10' COLABORACIONES INTERNACIONALES

- Universidad de Cambridge
- Universidad de Nápoles
- Instituto Tecnológico de Zurich
- JILA (Universidad de Colorado)
- Universidad de Washington
- Universidad de Friburgo
- Universidad de Florencia
- Instituto de Química, Física y Biofísica
- Universidad Industrial de Santander (Colombia)
- Universidad de Tartu (Estonia)

Fuente: Nature Index

La clasificación subraya las colaboraciones de los científicos con expertos de Cambridge y Washington

de contar con investigadores que trabajan con científicos de las universidades de Cambridge (Reino Unido), Nápoles (Italia), Washington (Estados Unidos), Friburgo (Alemania), Florencia (Italia), Industrial de Santander (Colombia) y Tartu (Estonia), además de centros tecnológicos punteros, como el Instituto Tecnológico de Zürich (Alemania).

Además, la clasificación subraya las relaciones existentes entre los científicos de la Universidad de Salamanca y el Centro de Láseres Pulsados y el Hospital, así como su participación en el gran proyecto "1.000 genomas" y "Expedition 318 Scientists".

LOS DETALLES

Mejores revistas del mundo

Las 82 revistas incluidas en el ranking "Nature Index" representan cerca del 30% del total de citas de las revistas de ciencias naturales y los datos se refieren principalmente al año anterior, es decir, el periodo comprendido entre marzo de 2021 y febrero de 2022. Además, el ranking incluye un indicador que mide la posición de las instituciones en las revistas del grupo "Nature" y "Science". En concreto en este último caso la Universidad de Salamanca se coloca en el puesto 34 del país.

Doble recuento

El recuento de artículos que se lleva a cabo en la clasificación "Nature Index" se realiza por dos métodos: el completo, en el que se asigna un recuento de uno a una institución si uno o más autores del artículo de investigación son suyos, independientemente del número de coautores de fuera de esa institución; y el fraccionado, que mide el porcentaje de autores de esa institución y el número de instituciones afiliadas por artículo, considerando que todos los autores han contribuido al artículo por igual.

Resultados por áreas

La Universidad de Salamanca casi entra en el "top 10" de las instituciones académicas mejor posicionadas por sus publicaciones científicas en Física. En concreto, el ranking la coloca en el puesto 12. En Ciencias de la Vida se posiciona en el puesto 16. A nivel global, si se tienen en cuenta los artículos contabilizados y los conocimientos compartidos ocupa la posición 20.