



# Salamanca, a la cabeza de la Región en investigadores con más impacto

71 científicos de la Universidad, el Hospital, el Centro del Cáncer, el IBSAL y otros institutos están entre los 5.000 mejores españoles según el ranking del CSIC

R.D.L. | SALAMANCA

Salamanca está a la cabeza de la Región en científicos con más impacto. 71 investigadores salmantinos o vinculados a esta provincia figuran entre los 5.000 científicos españoles con más impacto de acuerdo a la posición de sus perfiles en "Google Scholar", la mayor base de datos académicos del mundo que es la utilizada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) para elaborar este ranking que refleja la actividad de 101.000 investigadores españoles.

La mayor parte de las personas que figuran en esta clasificación son profesores de la Universidad salmantina, pero también hay científicos que aparecen por el Hospital Universitario de Salamanca, por el Centro de Investigación del Cáncer, por el Instituto Biosanitario (IBSAL) y por los institutos del CSIC. En datos globales superan ampliamente a los de Valladolid —tiene cerca de medio centenar al igual que León, mientras que Burgos está muy por debajo— y, además, están mucho mejor posicionados. A punto de entrar en el "top 100" está Francisco José García Peñalvo, catedrático del Departamento de Informática y Automática de la Universidad de Salamanca, que figura en el puesto 124 —sube 41 posiciones respecto a la edición de 2020— gracias a las 43.673 citas que le adjudica "Google Scholar". Le sigue Juan Manuel Corchado, también catedrático de Informática y Automática (puesto 148, de manera que sube 30). Para encontrar un científico de otras universidades de la Región hay que bajar a la posición 378, en el caso de León, y al 562 en el de Valladolid.

A nivel del Hospital, destaca el papel de los hematólogos, encabezados por María Victoria Mateos, pero también están bien situados investigadores del cáncer como Xosé Bustelo (966), Micropaleontología, Historia Contemporánea, Psicología de la Discapacidad y Fisiología son otras de las disciplinas de las que proceden los investigadores de Salamanca mejor posicionados.

La lista de investigadores es muy amplia y variada pues, como explica Isidro F. Aguillo, investigador del Instituto de Bienes y Políticas Públicas (IPP-CSIC) y editor del ranking que elabora el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la clasificación se realiza a partir de una base de datos muy grande, de manera que no se queda fuera ninguna disciplina y, además, están incluidos otros formatos más allá de los artículos en revistas, como libros de texto o manuales.

## Ranking de investigadores españoles según el perfil en Google Scholar

Nº	INVESTIGADOR	INSTITUCIÓN	ÁREA
1	Guido Kroemer	Paris Descartes University	Biología Celular
2	Alberto Ruiz Jimeno	Instituto de Física de Cantabria	Física Atómica, Molecular y Nuclear
3	Jesús Puerta Pelayo	CIEMAT	Física Experimental de Partículas
4	Francisco Matorras Weing	Instituto de Física de Cantabria	Física Atómica, Molecular y Nuclear
5	Andrés Pacheco Pages	Instituto d' Altas Energies	Física
6	Valentín Fuster	C.N. de Investigaciones Cardiovasculares	Cardiología
7	Santiago González de la Hoz	Instituto de Física Corpuscular	Física Experimental de Partículas
8	Xavier Espinal Curull	CENR	Física
9	Joan Massagué	Memorial Sloan Kettering Cancer Center	Bioquímica
10	Esteban Fullana Torregrosa	Instituto de Física Corpuscular	Física
<b>LOS INVESTIGADORES MEJOR POSICIONADOS DE SALAMANCA</b>			
124	Francisco José García Peñalvo	Universidad de Salamanca	Informática y Automática
148	Juan Manuel Corchado	Universidad de Salamanca	Informática y Automática
178	Beatriz González Martín	Universidad de Salamanca	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
209	Mª Victoria Mateos	Hospital Universitario de Salamanca	Hematología
215	Celestino Santos Buelga	Universidad de Salamanca	Nutrición y Bromatología
330	Marcos González Díaz	Hospital Universitario de Salamanca	Hematología
449	José Abel Flores	Universidad de Salamanca	Micropaleontología y Oceanografía
450	Juan Andrés Blanco	Universidad de Salamanca	Historia Contemporánea
479	Ramón García Sanz	Universidad de Salamanca	Hematología
508	Miguel Ángel Verdugo	Universidad de Salamanca	Psicología de la Discapacidad
537	José M. López Novoa	Universidad de Salamanca	Fisiología
668	Mª Ángeles Gómez	Universidad Pontificia de Salamanca	Psicología

Fuente: Laboratorio de Cibermetría del CSIC

## Francisco García Peñalvo. INVESTIGADOR EN PRIMERA POSICIÓN

### “Este ranking muestra tu vida académica”

R.D.L. | SALAMANCA

**F**RANCISCO García Peñalvo, catedrático de Informática y Automática, repite como el investigador mejor posicionado en la clasificación del CSIC. “Este ranking da visibilidad porque muestra toda tu vida académica, no es como otros que son mucho más restrictivos y elitistas, aquí influye lo que publicas en medios especializados, pero también lo que publicas de difusión, divulgación, docencia, conferencias... Así que es un gran volumen de datos, de hecho, "Google Scholar" es la base de datos científicos más grande del mundo y la clasificación ofrece una visión mucho más integral, no solo como investigador, sino como académico, por eso los números son mucho más grandes que en otros índices. Alguien que tenga una dedicación más centrada en investigación va a haber más reducida su presencia”, explica el investigador e incide en la importancia de que los científicos se involucren en los ranking.

Curiosamente, las mejores posiciones de la Universidad de Salamanca corresponden a dos profesores de Informática, al respecto, Francisco García Peñalvo comenta: “Quizás tenemos esa visión más transversal de la producción científica, de temas académicos, y los dos tenemos muchos otros proyectos. Además, en Informática entendemos el plus que se puede dar a los reposito-



Francisco García Peñalvo. | ARCHIVO

rios, a la actividad científica y eso hay gente de otros ámbitos que todavía no lo entiende muy bien”.

Asimismo, el investigador defiende la transparencia de esta clasificación: “Son datos públicos que no se esconden detrás de ninguna plataforma”, aunque reconoce que la automatización del procedimiento da lugar a errores, principalmente cuando los investigadores tienen apellidos muy comunes, por eso insiste: “Hay que estar pendiente, curarlo y controlar lo que figura en la base de datos, son horas de esfuerzo, pero si no lo haces se te puede volver en contra”.

## LOS DETALLES

### Base de datos

La base de datos "Google Académico" ("Google Scholar", en inglés), a partir de la cual el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha actualizado el ranking de los investigadores con más impacto, es un motor de búsqueda especializado en contenido y bibliografía científica. El listado elaborado por CSIC recoge los perfiles de los científicos españoles que trabajan en España y fuera del país, así como los de científicos extranjeros que investigan en centros y universidades nacionales.

### Sin completar

“La lista es incompleta; con su publicación esperamos animar a más investigadores, y sobre todo investigadores, a crear sus propios perfiles públicos”, añade Isidro F. Aguillo, editor del ranking.