



40 investigadores de Salamanca, entre los 160.000 más influyentes del mundo según la lista de Stanford

Incluye 33 docentes de la Universidad, casi el doble de los que figuran de la institución académica de Valladolid, que cuenta con 18

R.D.L. | SALAMANCA

La Universidad de Salamanca, el Hospital y los institutos de investigación asentados en la ciudad cuentan con 40 científicos en la élite mundial que integran casi 160.000, según se desprende de la primera edición de la clasificación de la Universidad de Stanford (EEUU) en la que se ha analizado la producción científica del 2% de los científicos más citados del mundo. El listado recoge tanto a los investigadores más citados en el conjunto de su carrera académica como en función de sus resultados en 2019.

La gran mayoría, 33, forman parte de la Universidad de Salamanca, pero también hay científicos que están incluidos en el listado como profesionales del Hospital Clínico Universitario (3), miembros del Instituto del Cáncer (1) —hay otros 5 de este centro, pero figuran como miembros de la Universidad— integrantes del IBSAL (1) e investigadores del Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca, Irnasa, (2).

En cuanto a su ámbito de conocimiento, sobresalen los procedentes del ámbito clínico y biosanitario, de hecho, prácticamente la mitad son de Medicina Clínica o Investigación Biosanitaria, siendo muchos de ellos del campo de investigación oncológica. Pero

también hay científicos vinculados al mundo de la Química y la Ingeniería Química, de Economía, de Informática, de Biología, de Ciencias Agrarias y Ambientales, de Física y Astronomía, de Bioinformática y de Ciencias de los Materiales. La representación es variada y amplia.

Comparada con otras universidades de Castilla y León, la Universidad de Salamanca sale muy bien parada en esta clasificación. Frente a los 33 del Estudio charro hay solo 18 de la Universidad de Valladolid, 4 de Burgos y 3 de León, un reflejo de la calidad de los profesionales de la institución académica salmantina pues el "Ranking of the World Scientists: World's Top 2% Scientists" se basa en las citas bibliográficas en "Scopus", que es un amplio repositorio de trabajos académicos, pero en la elaboración del escalafón tienen en cuenta la información estandarizada sobre citas, índice H, índice HM ajustado por

coautoría, posición de autoría en los artículos científicos y un indicador compuesto. El resultado es una gran base de datos gigante, única en el mundo, que clasifica de forma sistemática a los científicos más citados en todos y cada uno de los campos.

En cuanto al investigador más valorado, es Vicente Rives, de Química, y le siguen Alberto Orfao (Oncología) y Celestino Santos-Buelga (de Ciencias Agrarias), aunque Isidro F. Aguilo, responsable del Laboratorio de Cibermetría del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) explica que se utiliza un logaritmo para que las diferencias entre los valores de los distintos investigadores no sea muy grande y para que entren científicos de todas las áreas de "Scopus". "No es un indicador único, sino que está compuesto de 6 variables", señala el experto y hace hincapié en que "la fuente es fiable, 'Scopus' y los autores son de lo mejor en estos temas, pero ha tenido algún problema con la normalización de nombres, que les ha llevado a penalizar a los que tienen apellidos muy comunes".

En cualquier caso, Aguilo hace hincapié en que "no hay otro ranking de este tamaño y esta cobertura", por lo que es muy importante formar parte de él.

El químico Vicente Rives encabeza el listado y le siguen Alberto Orfao y Celestino Santos-Buelga

Investigadores más citados según el ranking de la Universidad de Stanford

INVESTIGADOR	INSTITUCIÓN POR LA QUE FIGURA	ÁMBITO DE CONOCIMIENTO
Vicente Rives	Univ. Salamanca	Química
Alberto Orfao	Univ. Salamanca	Medicina Clínica
Celestino Santos-Buelga	Univ. Salamanca	Agricultura, Pesca y C ^{tes} Forestales
Xosé R. Bustelo	Univ. Salamanca	Investigación Biomédica
Juan Pedro Bolaños	Univ. Salamanca	Medicina Clínica
Isabel M ^a García-Sánchez	Univ. Salamanca	Economía y Negocios
Luis Herrera	Univ. Salamanca	Física y Astronomía
Atanasio Pandiella	IBSAL	Medicina Clínica
Javier González-Benito	Univ. Salamanca	Economía y Negocios
Juan Manuel Corchado-Rguez	Univ. Salamanca	Informática
José M. López-Novoa	Univ. Salamanca	Medicina Clínica
Angeles Almeida	Univ. Salamanca	Medicina Clínica
Manuel S. Malmierca	Univ. Salamanca	Medicina Clínica
Javier de Las Rivas	CSIC-USAL-Inst. Cáncer	Bioinformática
Mariano Martín	Univ. Salamanca	Ingeniería Química
Pedro A. Lazo	Hospital Clínico	Investigación Biomédica
Arturo San Feliciano	Univ. Salamanca	Química
Francisco J. García-Peñalvo	Univ. Salamanca	Informática
M ^a Victoria Mateos	Hospital Clínico	Medicina Clínica
Esther Álvarez-Ayuso	CSIC - IRNASA	C ^{tes} de la Tierra y del Medioambiente
Isidro Sánchez-García	Univ. Salamanca	Medicina Clínica
Jesús Toribio	Univ. Salamanca	Ciencias de Materiales
Valentín Pérez-Mellado	Univ. Salamanca	Biología
José R. Martínez Catalán	Univ. Salamanca	C ^{tes} de la Tierra y del Medioambiente
Ignacio Santa-Regina	CSIC - IRNASA	Agricultura, Pesca y C ^{tes} Forestales
Marina Gordaliza	Univ. Salamanca	Farmacología
José Carlos R. Alcantud	Univ. Salamanca	Informática
Montserrat Dueñas	Univ. Salamanca	Agricultura, Pesca y C ^{tes} Forestales
Jennifer Martínez-Ferrero	Univ. Salamanca	Economía y Negocios
Isabel Gallego-Álvarez	Univ. Salamanca	Economía y Negocios
Francisco Javier Sierro	Univ. Salamanca	C ^{tes} de la Tierra y del Medioambiente
Enrique Monte	Univ. Salamanca	Investigación biomédica
José J.G. Marín	Univ. Salamanca	Medicina Clínica
David R. Entem	Univ. Salamanca	Física y Astronomía
Ramón García Sanz	Hospital Clínico	Medicina Clínica
Miguel Ángel Verdugo	Univ. Salamanca	Salud Pública
Eduardo Martínez	Univ. Salamanca	Física y Astronomía
Enrique López-Poveda	Univ. Salamanca	Medicina Clínica
Eva M ^a Martín del Valle	Univ. Salamanca	Ingeniería Química
Carlos Hernández-García	Univ. Salamanca	Física y Astronomía

Fuente: "PLoS Biology"

EL DETALLE

Más de 2.000 investigadores de España

El llamado ranking de Stanford incluye a 159.684 investigadores de todo el mundo. De España figuran más de 2.000. Para llevarlo a cabo, se ha computado el trabajo de casi 8 millones de investigadores, de los que 3 millones pertenecen a áreas de investigación relacionadas con el ámbito biomédico. El resultado es una clasificación única en el mundo, ya que no hay otro ranking que incluya a tantos investigadores y que mida tantas variables, es una combinación de 6 indicadores.