

Presencia regional en el ranking de I+D

Casi 50 asturianos de seis disciplinas, situados en la élite científica nacional

Carlos Otín, José Barluenga, Antonio B. Fuertes y Alfredo Sanz, investigadores de la región más citados en el mundo

Oviedo, Pablo ÁLVAREZ

Un total de 49 investigadores asturianos están situados en la élite de la ciencia española, según los datos actualizados que ha difundido la página web de ámbito nacional que recoge todos los datos referidos al denominado "índice h". Carlos López Otín, catedrático de biología molecular de la Universidad de Oviedo, es el líder destacado de esta clasificación, con un índice h de 92, que significa que 92 de sus artículos científicos han sido citados en al menos 92 ocasiones. Le siguen el catedrático de química orgánica José Barluenga, ya fallecido, con un factor h de 60, y el tercero, con 55, es Antonio Benito Fuertes Arias, también químico que ejerce en el Instituto Nacional del Carbón (Incar), emplazado en La Corredoria y dependiente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). No todas las especialidades investigadoras tienen sus cifras completamente actualizadas.

La base de datos "índice-h.webcindario.com" contiene en la actualidad información sobre 3.961 investigadores que trabajan en España, de los cuales 2.276 aparecen en los rankings de 157 áreas de investigación. El valor medio de los índices h de los que aparecen en los rankings es 30 (30 artículos citados por otros investigadores en al menos 30 ocasiones).

Los 49 científicos asturianos pertenecen a seis campos de investigación. La página ofrece un ranking por provincias (no por comunidades autónomas), y Asturias, con sus 49 investigadores, es la novena provincia con más presencia en los rankings. El índice h,

de ámbito mundial, constituye una herramienta de medida de carácter acumulativo, que se engrosa en la medida en que un artículo sigue siendo citado. Eso explica que un autor ya fallecido pueda seguir progresando: su obra pervive.

Si se comparan los datos ahora publicados con los que un año, se observa que algunos investigadores avanzan a un ritmo superior. Es lo que ocurre, por ejemplo, con Carlos López Otín, que en estos doce meses ha dado un salto de 87 a 92. José Barluenga ha pasado de 57 a 60. El mayor incremento, no obstante, es el protagonizado por Antonio Fuertes, que de 49 ha pasado a 55. Estas progresiones indican que una buena parte de los trabajos publicados por esos científicos están dotados de pujanza y capacidad de innovación. Otín es el segundo de su disciplina a nivel nacional; y el médico Carlos Suárez, discípulo suyo durante muchos años en el Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA).

Con todo, conviene precisar —ya se ha apuntado antes— que algunos campos científicos no tienen sus guarismos totalmente actualizados. Eso explica que en el último año no haya variado el factor h de los 11 investigadores asturianos del mundo de la ingeniería. El mayor contingente de investigadores asturianos en la élite nacional lo configuran los 12 representantes de ciencias de la salud. Los restantes son 8 de química, 7 de biología, 4 de ciencias de la tierra, 4 de tecnologías agrícolas (todos del Serida) y 3 de matemáticas.

Los investigadores asturianos más destacados

Índice H: Mide el número de artículos científicos publicados en relación a su impacto internacional. No se puede comparar entre disciplinas diferentes.

■ CC. DE LA SALUD	Especialidad	H 2016	H 2017	Institución
Carlos Suárez	Otorrinolaringología	32	35	HUCA/IUOPA
Juan Pablo Rodrigo	Otorrinolaringología	26	30	HUCA/IUOPA
José L. Llorente	Otorrinolaringología	16	18	HUCA/IUOPA
José Antonio Vega	Anatomía y Morfología	29	31	Universidad de Oviedo
Olivia García	Anatomía y Morfología	19	19	Universidad de Oviedo
Julio Antonio González	Psicología	17	19	Universidad de Oviedo
José Muñiz	Psicología/Multidisciplinar	14	18	Universidad de Oviedo
José Carlos Núñez	Psicología/Multidisciplinar	16	18	Universidad de Oviedo
Juan Herrero	Psicología/Multidisciplinar	14	17	Universidad de Oviedo
Julio Pascual	Neurología Clínica	38	39	HUCA/Universidad de Oviedo
Fernando Cuetos	Psicología/Experimental	15	21	Universidad de Oviedo
Luis Rodrigo Sáez	Digestivo	41	42	HUCA/Universidad de Oviedo

■ BIOLÓGIA	Especialidad	H 2016	H 2017	Institución
Carlos López Otín	Bioquímica y Biología Molecular	87	92	Universidad de Oviedo/IUOPA
Carmen Méndez	Bioquímica y Biología Molecular	47	48	Universidad de Oviedo/IUOPA
José Carlos Salas	Bioquímica y Biol. Molecular/Microbiología	47	48	Universidad de Oviedo/IUOPA
Eva García Vázquez	Genética Marina	29	31	Universidad de Oviedo
Florentino Braña	Zoología	25	25	Universidad de Oviedo/CSIC
Alfredo J. Fernández Braña	Microbiología	38	39	Universidad de Oviedo/IUOPA
Elecer Coto	Genética	36	36	Universidad de Oviedo/HUCA

■ CC. DE LA TIERRA	Especialidad	H 2016	H 2017	Institución
Manuel Prieto	Geoquímica y Geofísica	23	25	Universidad de Oviedo
Heather Marie Stoll	Geoquímica y Geofísica	23	24	Universidad de Oviedo
M. Mikel Latasa	Oceanografía	29	29	Universidad de Oviedo
Ricardo Anadón	Oceanografía	21	22	Inst. Oceanográfico de Gijón

■ MATEMÁTICAS	Especialidad	H 2016	H 2017	Institución
María Ángeles Gil	Estadística y Probabilidad	21	22	Universidad de Oviedo
Ana Colubi	Estadística y Probabilidad	16	17	Universidad de Oviedo
Belarmino Adeno Díaz	Investigación Operativa	17	19	Universidad de Oviedo

■ QUÍMICA	Especialidad	H 2016	H 2017	Institución
José Joaquín Barluenga	Química Orgánica	57	60	Universidad de Oviedo
Vicente Gotor	Química Orgánica	39	41	Universidad de Oviedo
Alfredo Sanz Medel	Química Analítica	50	52	Universidad de Oviedo
José Gimeno Heredia	Química Inorgánica y Nuclear	47	47	Universidad de Oviedo
Santiago García Granda	Química Inorgánica y Nuclear	44	45	Universidad de Oviedo
Victorio Cadierno	Química Inorgánica y Nuclear	41	43	Universidad de Oviedo
Antonio Benito Fuertes	Química-Física	49	55	CSIC/Incar
Juan Manuel Díez Tascón	Química-Física	44	46	CSIC/Incar

■ TECNOLOGÍA E INGENIERÍA

Tecnologías Agrícolas	Especialidad	H 2016	H 2017	Institución
Félix Goyache	Agricultura y Ciencia Animal	23	25	Serida
Koldo Osoro	Agricultura y Ciencia Animal	22	23	Serida
Luis José Royo	Agricultura y Ciencia Animal	20	21	Serida
Isabel Álvarez	Agricultura y Ciencia Animal	18	19	Serida

Ingenierías	Especialidad	H 2016	H 2017	Institución
José Juan Pis	Energía e Ingeniería Química	48	No se actualizaron los datos	Incar
Fernando Rubiera	Energía e Ingeniería Química	36	No se actualizaron los datos	Incar
Ana Arenillas	Energía e Ingeniería Química	32	No se actualizaron los datos	Incar
Covadonga Pevida	Energía e Ingeniería Química	32	No se actualizaron los datos	Incar
Salvador Ordóñez García	Energía e Ingeniería Química	30	No se actualizaron los datos	Universidad de Oviedo
Rosa María Menéndez	Energía e Ingeniería Química	29	No se actualizaron los datos	Incar
Fernando Briz	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	23	No se actualizaron los datos	Universidad de Oviedo
José Marcos Alonso	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	21	No se actualizaron los datos	Universidad de Oviedo
Fernando de las Heras	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	18	No se actualizaron los datos	Universidad de Oviedo
Juan Carlos Abanades	Ingeniería Química	37	No se actualizaron los datos	Incar
Juan José del Coz	Ingeniería Civil	14	No se actualizaron los datos	Universidad de Oviedo

