

Diez científicos de la UJI se sitúan entre los más citados de España - El Mundo - Castellón al Día - 15/12/2011

Diez científicos de la UJI se sitúan entre los más citados de España

Un índice vincula número de artículos de un autor con las veces que son nombrados

E. M. / Castellón
La calidad, la excelencia y el impacto internacional en la investigación se miden en gran medida con el índice 'h', un indicativo que relaciona el número de artículos de un autor con la cantidad de veces que estos han sido citados. Diez de los investigadores e investigadoras de la Universitat Jaume I han logrado posicionarse en el ranking de los mejores científicos a nivel nacional en función de este índice, elaborado por el Grupo para la Difusión del Índice h (DIH) a partir de la prestigiosa base de datos sobre publicaciones científicas ISI Web of Knowledge.

La comunidad científica considera que un científico tiene una carrera exitosa si tras 20 años de actividad consigue alcanzar un índice h superior a 20, sólo los mejores profesionales llegan a superar los 35 y únicamente investigadores excepcionales han alcanzado índices superiores a 60. En este sentido, por ejemplo, la media de premios Nobel en Física se sitúa en un índice h de 41. De este modo, resulta destacable el hecho de que el catedrático de Física

Aplicada Juan Bisquert de la UJI haya alcanzado un índice h de 40, con 211 artículos que han sido citados en 5.222 ocasiones, según datos de noviembre de 2011. Bisquert dirige el grupo de investigación de Dispositivos Fotovoltaicos y Optoelectrónicos, y ha liderado numerosos proyectos de investigación y excelencia nacionales e internacionales.

El catedrático de Química Inorgánica de la UJI Eduardo Peris cuenta con un índice h de 38, lo que significa que tiene 38 artículos que, como mínimo, se han citado 38 veces en la literatura científica. Peris destaca por el elevado porcentaje de citaciones por artículo, con una media de 41,32, y es que los 121 artículos que ha publicado a lo largo de su trayectoria investigadora han alcanzado las 5.000 citaciones. Asimismo, Peris se encuentra entre los 25 químicos más citados de España y entre los primeros 2.000 a nivel internacional.

A pesar de pertenecer al área de Química Física, en la trayectoria de Juan Manuel Andrés Bort, que alcanza un índice h 35, con 295 artículos que han sido citados en 4.591



El científico Eduardo Peris es el segundo investigador de la UJI más citado en España. / EL MUNDO

Los diez expertos mejor valorados

> **Investigadores:** Juan Bisquert (índice h 41), Eduardo Peris (38), Juan Manuel Andrés Bort (35), Félix Hernández (34), Santiago Luis (33), Juan Vicente Sancho (30), María Isabel Burguete (28), Rosa Llusar (27), Francisco López Benet (26) y Federico García Moliner, premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica y profesor emérito (24).

ocasiones, confluyen otras disciplinas como la Física, la Biología y la Ciencia de los Materiales. Por su parte, Félix Hernández, con un índice h de 34 y una media de 21,68 citaciones por artículo, dirige el Laboratorio de Análisis de Residuos de Plaguicidas de la UJI.

También en el campo de la Química, concretamente de la Orgánica, resulta destacable el impacto de las investigaciones de Santiago Luis, con un índice h de 33 y un total de 3.526 citas de sus 198 artículos publicados. El grupo que coordina trabaja en el campo de la química sostenible a través del desarrollo de reactivos y catalizadores soportados.

El ranking nacional realizado por el Grupo para la Difusión del Índice h incluye también al catedrático de

Química Analítica Juan Vicente Sancho, con un destacado índice h de 30 teniendo en cuenta que por el momento cuenta con 81 publicaciones que han sido citadas en 2.124 ocasiones; María Isabel Burguete, catedrática de Química Orgánica, con un índice h de 28 y 125 artículos que han sido citados 2.177 veces; la catedrática de Química Física Rosa Llusar, con un índice h 27 y 2.053 citaciones de 120 artículos; Francisco López Benet, catedrático de Química Analítica y actual vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado, con un índice h 26 y un porcentaje de 20,55 citaciones; y el premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica y profesor emérito de la UJI, Federico García Moliner, con un índice h de 24.