Los investigadores más aludidos - Levante de Castelló - 05/10/2016

Ciencia. Juan Bisquert, Víctor Flors e Iván Mora-Seró. Estos son los nombres de los investigadores que, según el listado publicado recientemente por la agencia internacional Thomson Reuters, están entre los más citados en publicaciones científicas de todo el mundo. Son profesores de la Universitat Jaume I (UJI) de Castelló y tienen un brillante currículum.

Los investigadores más aludidos

▶ Los profesores de la UJI Juan Bisquert, Víctor Flors e Iván Mora-Seró, entre los tres mil investigadores más citados del mundo en revistas científicas

LABORATORIO DE IDEAS

L. D. C.
▶ levantedecastello.local@epi.es

■ Los profesores de la Universitat Jaume I (UJI) de Castelló Juan Bisquert, Víctor Flors e Iván Mora-Seró se encuentran entre los tres mil investigadores más citados del mundo en publicaciones científicas, según el listado publicado recientemente por la agencia internacional Thomson Reuters, organización que indexa las publicaciones científicas de todas las áreas de conocimiento a nivel global.

Juan Bisquert e Iván Mora-Seró están incluidos en el campo de la química y forman parte de los seis españoles entre los más de doscientos investigadores internacionales seleccionados de esta área. Por su parte, Víctor Flors está vinculado al campo de la ciencia de animales y plantas, en el grupo de cinco investigadores españoles entre unos sesenta seleccionados de todo el mundo.

Essential Science Indicators

Para elaborar este listado se ha extraído la información bibliomètrica de la base de datos Essential Science Indicators (ESI). En la última versión de este listado que se elabora cada año, aparecen solo 54 científicos y científicas de instituciones de investigación españolas, seis de ellos en la Comunitat Valenciana (tres en la Jaume I, dos en la Universitat Politècnica de València y uno en la Miguel Hernández de Elche).

La base de datos ESI incluye 128.887 artículos más citados en 21 campos de las ciencias y las ciencias sociales. La ESI tiene en cuenta los artículos publicados en revistas científicas y ciencias sociales indexadas en la Web of Science, aunque solo se consideran los textos que están entre el 1 por ciento de los más citados en cada campo.

Los profesores Víctor Flors, Juan Bisquert e Iván Mora Seró
ÁLEZ PÉREZ

VÍCTOR FLORS

Investiga el sistema inmune de plantas

Víctor Flors es director del grupo de investigación Metabolic Integration and Cell Signaling. Cuenta con 3100 citaciones, más de setenta publicaciones y un índice h de 24 (Scopus). Es revisor de publicaciones científicas como por ejemplo Nature Chemical Bilogy, Plant Physiology o New Phytologist, entre otros, y miembro del Comité de Pilotaje de la International Organisation for Biological and Integrated Control (IOBC) – Workshop Induced Resistance. Sus principales líneas de investigación se centran en el sistema inmune de plantas e interacción con el entorno vegetal y en el metabolismo del nitrógeno en plantas en condiciones de estrés biótico.

JUAN BISQUERT

20.700 citaciones y un índice h de 71

Juan Bisquert es catedrático de Física Aplicada y director del Instituto de Materiales Avanzados. Ha publicado más de trescientos artículos y un libro de referencia, Nanostructured Energy Devices. Es Senior Editor de la revista Journal of Physical Chemistry Letters y miembro del consejo editorial de Energy & Environmental Science. Cuenta con 20.700 citaciones y un índice h de 71. Realiza investigación experimental y teórica sobre los materiales y dispositivos para la producción y el almacenamiento de las energías limpias. Sus principales temas de interés son los materiales y procesos en las células solares de perovskita y la producción de combustible solar. Esta es su tercera aparición consecutiva en la lista.

IVÁN MORA-SERÓ

Conversión fotovoltaica y la emisión de luz

Iván Mora-Seró es investigador en el Departamento de Física y líder de una división de investigación en el Instituto de Materiales Avanzados. Obtuvo el Premio Idea en la edición de 2011 en la categoría de ciencias físico-químicas y ha publicado más de 130 artículos y su índice h es de 47. Durante este último año ha estado becado por el Instituto Weizmannde Ciencias de Israel. Sus recientes investigaciones se centran en los nuevos conceptos para la conversión fotovoltaica y la emisión de luz (LED y amplificadores de luz) sobre la base de los dispositivos de nanoescala y materiales semiconductores (puntos cuánticos y perovskitas de haluro de plomo).