

Valencia, 9 de marzo de 2016

Investigadores que trabajan en centros del CSIC de la Comunidad Valenciana, entre los más citados del mundo

- **Avelino Corma, Hermenegildo García, Pedro Luis Rodríguez e Ismael Rafols, incluidos por Thomson Reuters en su lista Highly Cited Researchers**
- **Veintidós investigadores que trabajan en centros del CSIC aparecen en la lista que elabora Thomson Reuters**

Cuatro investigadores que trabajan en centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en la Comunidad Valenciana han sido incluidos por Thomson Reuters, empresa de referencia internacional en el ámbito del análisis de citas en publicaciones científicas, en su lista Highly Cited Researchers, recogida en The World's Most Influential Scientific Minds 2015, que reconoce a los investigadores más citados a nivel internacional. La lista incluye un total de veintidós investigadores que desempeñan su labor en centros del CSIC.

Un estudio de prestigio, a pesar de los problemas de sesgo

Mayte López, coordinadora de las bibliotecas del CSIC en la Comunidad Valenciana que trabaja en la Delegación del CSIC y pertenece a la URICI (Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación), explica que “el estudio que elabora Thomson Reuters recoge los 120.793 artículos más citados de 8.500 publicaciones del mundo. Aparecer en este directorio se considera excepcional y es sinónimo de excelencia, puesto que para su elaboración se aplica un criterio muy restrictivo que considera sólo los artículos que figuran en el 1% más citado de cada una de las 22 áreas temáticas definidas. Aunque la presencia del CSIC es notable en el proceso de identificación de autores, y a pesar de que Thomson Reuters emplea algoritmos para distinguir entre individuos con el mismo nombre, es aquí donde podríamos encontrar una debilidad del estudio ya que en muchas publicaciones no aparecen claramente las afiliaciones completas de los investigadores, problema especialmente patente en el caso de científicos del CSIC”.

“Por último, para determinar el número de investigadores a incluir en la lista, se considera también de manera proporcional el tamaño de cada área en términos de producción científica. Así, Medicina Clínica supone, por ejemplo, un 18,7%, mientras que Ciencias del Espacio representa un 1,1%. Además, para eliminar el problema de sobreponderar a la Física de Alta Energía, cuyos trabajos acostumbran a firmarlos en

coautoría cientos de autores, Thomson Reuters elimina de su lista cualquier publicación con más de 30 afiliaciones institucionales en la categoría de Física”, añade Mayte López.

Nuevo reconocimiento para Corma

Avelino Corma, profesor de investigación del CSIC en el Instituto de Tecnología Química (ITQ), centro mixto del CSIC y la Universitat Politècnica de València, y Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2014, sigue acumulando reconocimientos a su excelente trayectoria. Autor de más de 100 patentes y un millar de publicaciones científicas, Corma trabaja en el diseño molecular de catalizadores y en procesos catalíticos sostenibles en los campos del refinado de hidrocarburos y derivados de la biomasa y química fina.

Hermenegildo García, la fotoquímica como solución medioambiental

Hermenegildo García también trabaja en el ITQ y es catedrático de la Universitat Politècnica de València. Su currículum incluye más de 500 publicaciones científicas y cerca de una treintena de patentes. Doctor *honoris causa* por la Universidad de Bucarest y premio RSEQ-Janssen Cilag de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química, García dirige un grupo de investigación de carácter multidisciplinar que ha logrado importantes resultados en el empleo de la fotoquímica como herramienta para solucionar problemas medioambientales y el uso de las zeolitas como fotocatalizadores heterogéneos en reacciones orgánicas.

Pedro Luis Rodríguez, una figura de referencia en investigación de plantas

El investigador del CSIC Pedro Luis Rodríguez trabaja en el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP), centro mixto del CSIC y la Universitat Politècnica de València, y es un experto en la regulación de la señalización y el metabolismo de hormonas de las plantas y, en especial, en el papel que juega el ácido abscísico en la regulación del estrés de las plantas ante la sequía. También es, junto con Roberto Solano, del Centro Nacional de Biotecnología del CSIC, uno de los dos únicos investigadores del CSIC del área de ciencias animales y vegetales que aparecen en el listado que elabora Thomson Reuters.

Rafols, analista de políticas de ciencia y tecnología en INGENIO

Por su parte, el investigador del CSIC Ismael Rafols es analista de políticas de ciencia y tecnología en el Instituto de Gestión de la Innovación y el Conocimiento (INGENIO), centro mixto del CSIC y la Universitat Politècnica de València, y científico asociado al Observatoire des Sciences et des Techniques (OST-HCERES, París). Especializado en la pluralización y democratización de la investigación, desarrolla con este objetivo métodos para mapear investigaciones interdisciplinares, intercambios de conocimiento y contribuciones sociales de la ciencia.

Más información:
Javier Martín López
Tel.: 96.362.27.57
Fax: 96.339.20.25

<http://www.dicv.csic.es>
jmartin@dicv.csic.es