

BREVE CV DE PROF. PABLO BALLESTER.

Pablo Ballester se licenció en Ciencias Químicas por la Universidad de las Islas Baleares (UIB) en 1982. En 1986 obtuvo el grado de doctor bajo la dirección del Prof. R. Mestres en la misma Universidad. Ha realizado estancias post-doctorales en EEUU en el grupo del Prof. Rebek, primero en la U. de Pittsburgh y después en el MIT. Entre 1991 y 1994 ocupó los cargos de profesor titular interino y numerario en la UIB. En 2002-03 disfrutó de un año sabático en el Scripps Research Institute, como Profesor Asociado de Investigación. En 2004 obtuvo un contrato como Profesor de Investigación de la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados (ICREA) y se trasladó al Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ) de Tarragona como responsable de grupo.

El Prof. Ballester tiene una experiencia de más de 25 años en el área de la Química Supramolecular. Ha sido investigador responsable de 6 proyectos de investigación financiados por el Plan Nacional y responsable de 3 proyectos de grupo consolidado financiados por la Generalitat de Cataluña. Su labor de investigación en los últimos años ha sido reconocida por la concesión del premio de investigación Janssen-Cilag 2012 de España otorgado por la RSEQ. En el curso 2013-14 el Prof. Ballester fue nombrado Prof. visitante de la Universidad de Estrasburgo.

Los intereses de investigación del Prof. Ballester incluyen las áreas de auto-ensamblaje molecular, reconocimiento molecular y catálisis supramolecular. Ha investigado la síntesis y el auto-ensamblaje de contenedores moleculares con cavidades polares, describiendo nuevos cavitandos derivados de calix[4]pirrolesaril extendidos y su funcionalización con grupos fosfonato en el cerco superior. Asimismo, ha desarrollado cápsulas supramoleculares diméricas con interiores funcionalizados, además de sus análogos con topología de [2]biscatenano y [2]rotaxano. Más recientemente, ha enfocado su investigación hacia la síntesis de receptores solubles en disoluciones acuosas y su aplicación para la detección de moléculas polares de bajo peso molecular relacionadas con la salud.

El Prof. Ballester aparece en el ranking de científicos de la base de datos "Essential Science Indicators" <http://esi.webofknowledge.com/home.cgi> ocupando la posición 5545 en el ranking de los 9617 químicos más citados del mundo y la 49609 entre los 83635 científicos más citados en todos los campos.

Tres de sus artículos (*Acc. Chem. Res.*, **2013**, *46*, 874-884, *Chem. Soc. Rev.*, **2014**, *43*, 1660-1733 y *Chem. Soc. Rev.*, **2014**, *43*, 1734-1787) están incluidos en la lista de artículos más citados de los últimos 10 años de la misma base de datos.