

Bernardo Herradón García. Nació en Madrid en 1958. Licenciado (UCM, 1980) y Doctor en Ciencias Químicas (UCM, 1986). Actualmente, es Investigador Científico del Instituto de Química Orgánica General (IQOG) del CSIC. Ha sido Director del IQOG entre octubre de 2006 y noviembre de 2010. Ha realizado estancias posdoctorales e investigado en la Universidad de Alcalá, ETH-Zürich y Stanford University. Coautor de unas 100 publicaciones científicas originales en diversas líneas de investigación (síntesis orgánica, péptidos, heterociclos, productos naturales, química orgánica física, química estructural, química computacional, compuestos biológicamente activos y toxicología) y de divulgación. Coinventor de 5 patentes en España, 4 PCTs, 2 patentes europeas, 2 patentes en Estados Unidos, una patente en China y una patente en Japón. Ha dirigido 6 tesis doctorales. Actualmente, sus temas de investigación abarcan un amplio rango de la química orgánica, incluyendo la síntesis orgánica, compuestos bioactivos, estructura e interacciones de compuestos aromáticos y péptidos, toxicología computacional y materiales híbridos orgánico-inorgánico nanoparticulados.



En los últimos años ha estado implicado en más de 120 tareas de divulgación científica y educativas (<http://educacionquimica.wordpress.com/>), organizando y participando en diversas actividades, como ferias de la ciencia, jornadas de puertas abiertas, charlas a estudiantes de secundaria y bachillerato, prácticas de estudiantes de secundaria y bachillerato, jurado de certámenes de divulgación y la dirección y docencia de las dos ediciones del Curso de

Divulgación **“Los avances de la química y su impacto en la sociedad”** (<http://www.losavancesdelaquimica.com/curso-de-divulgacion/>). Durante el Año Internacional de la Química ha impartido 39 conferencias de divulgación dirigidas a todo tipo de público, sobre diversos temas, cuyas copias se pueden descargar en sus páginas web. Es el Comisario Científico de la exposición **“Entre moléculas”** preparada por el CSIC con motivo del Año Internacional de la Química (<http://www.quimica2011.es/exposicion-virtual>) y ha colaborado en la exposición **“La imagen de la química ¡destápala!”** (http://www.rseqvlc.org/?page_id=232) y en la elaboración de la película de formato *full-dome* **“Química y energía en clase de historia”** (producida por el CETA-Ciemat). Es el administrador del blog <http://www.madrimasd.org/blogs/quimicaysociedad/>, donde se publican artículos sobre Química y Sociedad y sobre Política Científica. Participa activamente en las Redes Sociales (Facebook, LinkedIn y Twitter), especialmente a través de los grupos de Facebook **“Química”** y **“Real Sociedad Española de Química”** y de la página **“Todo es química-2012”** (<http://www.facebook.com/todoesquimica2012>). Participa en numerosos programas de radio y entrevistas en prensa escrita, hablando sobre ciencia, química, educación, y política científica. Es Editor General de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ), vocal-tesorero de la Sección Territorial de Madrid de la RSEQ y vocal del Foro Química y Sociedad. Es autor del libro **“Los Avances de la Química”** (2011, Libros de la Catarata-CSIC).