

## MÁS INFORMACIÓN

Giancarlo Cravotto es catedrático de Química Orgánica. Su actividad de investigación en el campo de la síntesis y el procesamiento orgánico verde está documentada en 480 artículos (H. Index 61, 16 600 citas de *Web of Science*; H. Index 58, 14 250 citas de *Scopus*; Index 66, 18.510 citas de *Google Scholar*), 21 patentes, 40 capítulos de libros y 7 libros como editor, y más de 500 comunicaciones a reuniones científicas, incluidas varias conferencias plenarias y magistrales invitadas. La extracción, purificación, síntesis y modificación química de productos naturales bioactivos ha sido el foco de su actividad investigadora. Estos estudios allanan el camino para nuevos procedimientos sintéticos impulsados por fuentes de energía no convencionales (microondas, ultrasonidos, cavitación hidrodinámica, mecanoquímica, química de flujo, etc.), al mismo tiempo que impulsan el desarrollo de reactores híbridos innovadores.

El profesor Cravotto ha sido presidente de la Sociedad Europea de Sonoquímica (ESS) de 2012 a 2018. Es miembro del *Conseil Scientifique* de l'UMR ICSM (CEA/CNRS/UM/ENSCM, Marcoule, Francia). Es científico visitante en el Centro de Investigación Bioanalítica y Diseño Molecular (Inst. Medicina Traslacional y Biotecnología, Primera Universidad Médica Estatal de Moscú - Sechenov, Moscú, Rusia). Miembro del consejo científico del Instituto de Investigaciones en Ciencias de los Alimentos (CIAL, CSIC-UAM - España). Miembro del consejo científico de SifNut (Sociedad Italiana de Formulación Nutracéutica).

Por último, el profesor Cravotto ha sido galardonado con numerosos premios científicos como el 'Gold Badge 2012' (*International Charitable Foundation*) por su contribución a la Ciencia Mundial y la colaboración Científica Internacional; el premio de Investigación Científica 2018 'Química orgánica para el medio ambiente, la energía y las nanociencias' de la Sociedad Química Italiana (SCI - Química Orgánica). Asimismo, ha obtenido el premio internacional extracción verde de productos naturales GENP2018 a la 'Innovación en Química'. Medalla de oro/plata Kurnakov 2019 (Academia de Ciencias de Rusia) y medalla de oro 'E. Paternò' 2017-2020 por la Sociedad Química Italiana.