



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

Miguel Ángel García Aranda Catedrático de Universidad

Es Catedrático de Química Inorgánica de la Universidad de Málaga desde el año 2011. Obtuvo la titulación de Ciencias Químicas en el año 1988 en la Universidad de Málaga y el Doctorado en Ciencias Químicas en el año 1992 en la Universidad de Malaga.

Resumen de su actividad investigadora:

Uso de grandes instalaciones, principalmente radiación sincrotrón y neutrones para la caracterización avanzada de materiales:

- i) Usuario asiduo de sincrotrones SRS (Daresbury-RU), ESRF (Grenoble-Francia), MAX-Lab (Lund, Suecia) y ALBA (Barcelona, España).
- ii) Usuario asiduo del reactor ILL (Grenoble-Grenoble) y fuentes pulsadas SING (PSI-Villingen, Suiza), ISIS (Oxfordshire, R.U.) y MLNSC (Los Alamos, EE.UU.).

Estudio estructural y cuantificación mineralógica de materiales industriales (principalmente cementos y morteros Portland). Uso de residuos en morteros y hormigones. Eco-cementos. Cementos sulfobelíticos.

Preparación y caracterización de compuestos híbridos organo-inorgánicos con estructuras porosas de interés en almacenamiento de hidrógeno y catálisis. Principalmente fosfonatos metálicos. Experiencia en técnicas de caracterización en patrimonio cultural. Arqueología química y arqueometría.

Factor-H: “Hirsch” 34; +4000 citas en la base de datos ISI® a 10/febrero/2014. Co-autor de +220 publicaciones científicas (+180 recogidas en la base de datos ISI®).

Entre sus cargos destacan:

Director científico del sincrotrón español ALBA (www.cells.es) desde enero de 2013, en comisión de servicios especiales de la Universidad de Málaga.

Vicepresidente del consejo del sincrotrón ESRF (www.esrf.eu) desde enero de 2014.

Delegado español (nombrado por el MINECO) en el consejo de XFEL.eu (www.xfel.eu) desde enero de 2008.

Investigador principal del proyecto “Almacenamiento de gases y fotocatalisis en fosfonatos metálicos microporosos cristalinos” MAT2010-15175, financiado por el MINECO (100,000€).

Presidente fundador de la asociación AUSE, “Asociación de Usuarios de Sincrotrón de España” desde febrero-2004 a octubre-2007.

Ha sido responsable de 10 proyectos de investigación y de 6 contratos OTRI con empresas
Evaluaciones: 4 Sexenios de investigación, 4 Quinquenios de docencia, 5 tramos autonómicos (Junta de Andalucía).