

Presentación del número homenaje a Javier García Guinea

Luis Sánchez-Muñoz

Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). José Gutiérrez Abascal, 2, 28006 Madrid. Email: ism@mncn.csic.es,
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4264-4501>

Javier García Guinea no necesita presentación para los científicos, académicos, profesionales, divulgadores y aficionados que se han interesado por los minerales en este país. Su prolífica e intensa carrera, inicialmente como docente y luego como investigador, abarca casi cincuenta años de trabajo y dedicación a la investigación y a la docencia en Mineralogía, Gemología y Geología. Son bien conocidas y apreciadas sus contribuciones e interpretaciones de la ciencia de la Mineralogía, desde su particular enfoque como una ciencia diversa y de amplio espectro, como muestran sus numerosas contribuciones en tan distintos aspectos, incluyendo: las dataciones geológicas; el efecto de las radiaciones ionizantes en la génesis de la luminiscencia, sobre todo en feldespatos; la gemología y en especial en los yacimientos españoles de gemas como en las pegmatitas; los meteoritos, habiendo prestado particular atención a la Colección Histórica del Museo Nacional de Ciencias Naturales, así como en el caso del meteorito de Villalbeto de la Peña (Palencia), caído en 2004; los efectos de la contaminación y la protección ambiental, sobre todo en metales pesados; las aplicaciones industriales de los minerales, como el caolín; los minerales de interés arqueológico; los minerales-tipo existentes en las colecciones del MNCN-CSIC; la Historia de la Mineralogía en España, como en la Colección de la Expedición Heuland a Chile y Perú (1795-1800); su interpretación del Lapidario de Alfonso X el Sabio; la preservación del patrimonio geológico nacional, como en el caso de la Geoda de Pulpí (Almería), así como su dedicación a las colecciones de geología del MNCN-CSIC; y los minerales de uso farmacéutico, entre otros aspectos.

Javier nació el 17 de diciembre de 1953, obtuvo su licenciatura en Geología por la Universidad Complutense de Madrid en 1976, en Gemología por la Universidad Autónoma de Madrid en 1978, y el título de Doctor en Ciencias por la Universidad de Zaragoza en 1981. Se jubiló en diciembre de 2023 como Profesor de Investigación del CSIC, adscrito al Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), donde había llegado como estudiante post-doctoral con una beca en el año 1984, siendo Conservador de Geología hasta 1994. Durante todos esos años de dedicación y devoción por la ciencia, ha participado en numerosos proyectos de investigación del Plan Nacional de Investigación y de la Comunidad de Madrid, ha mantenido varios contratos de I+D con empresas y administraciones locales, y ha organizado congresos internacionales sobre gemología, luminiscencia y meteoritos en Madrid. Son también muy numerosas sus participaciones en congresos y conferencias, sus publicaciones nacionales e internacionales, tanto en ciencia como en divulgación, así como en la autoría de libros y capítulos de

Publicado online el 21 de enero de 2026.

Cómo citar: Sánchez-Muñoz, L. (2025). Presentación del número homenaje a Javier García Guinea. *Estudios Geológicos*, 81(2), 1173. <https://doi.org/10.3989/egeol.46002.1173>

Copyright: ©2025 CSIC. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

libros. En el momento de jubilación, Javier era tanto Responsable Científico de los Laboratorios de Técnicas No Destructivas, como también, Responsable Científico de las Colecciones de Geología del MNCN-CSIC. Ha recibido entre otros premios, el Premio Tecniterrae 1977 por el estudio de la mineralogía de los materiales cretácicos del área de Fuertescusa (provincia de Cuenca); la Placa de Honor de la Asociación Española de Científicos (2001), en reconocimiento a su labor en el campo de la investigación científica y el desarrollo tecnológico; el XXVII Premio Nacional Cultura Viva en Ciencias de la Naturaleza (2018), por su labor divulgativa de la “Geología en el Campo”.

Desde 2017, junto con Blanca Mingo Zapatero, y puntualmente con Martín Fernández Hernán, realiza y presenta vídeos divulgativos sobre temas de Geología en el canal de YouTube “Geología en el Campo”. Desde su reciente jubilación, no ha hecho sino continuar con intensidad sus capacidades divulgadoras. Este canal, ahora mismo cuenta ya con cuarenta y seis extraordinarios vídeos didácticos sobre geología, que les han supuesto a sus autores más de veintitrés mil suscripciones, y casi un millón y medio de visualizaciones realizadas, sobre todo, en los países de lengua castellana.

Sin embargo, los estudiantes y colaboradores con los que ha trabajado Javier, van mucho más allá del MNCN-CSIC. Ha colaborado con numerosos mineralogistas, petrólogos y espectroscopistas de Brasil, Grecia, Reino Unido, Turquía, Uruguay, Argentina, Bolivia, y Vietnam entre otros países. Su capacidad para ilusionar y entusiasmar en la investigación de la Mineralogía, tanto en el terreno de la geología de campo como en el propio laboratorio, a todas las personas con las que ha interactuado es, como todos sabemos, francamente remarcable. Algunos de estos profesionales, discípulos y amigos, participan con su trabajo en forma de artículos en este Volumen Monográfico, que se publica ahora en la revista Estudios Geológicos del CSIC. Éste es también un volumen, por supuesto, de amplio espectro, si bien tiene a la Geología, la Mineralogía y la Petrología como centro de gravedad. Agradecemos, sinceramente, a todos los revisores que han participado desinteresadamente en la mejora de todos los manuscritos presentados, y ahora ya publicados, por sus comentarios y propuestas de cambio, para optimizar la calidad de las contribuciones, y hacer de este volumen un merecido homenaje a la trayectoria de nuestro apreciado Javier García Guinea.