

# CURRICULUM VITAE RESUMIDO

---

Juan Carlos Braga Alarcón

Catedrático de Paleontología de la Universidad de Granada desde 1994

Nacido en Cuenca en 1955. Licenciado en Ciencias Geológicas, Universidad de Granada, 1977; Doctor en Ciencias Geológicas, Universidad de Granada, 1982.

Me interesa la paleontología de las algas calcáreas y otros organismos bentónicos marinos constructores de arrecifes y productores de carbonato. Mi objetivo principal es utilizar los fósiles de estos organismos para reconstruir: 1) ambientes sedimentarios del pasado, 2) cambios en la geografía causados por elevaciones o hundimientos del terreno, 3) cambios en el clima, 4) variaciones en el nivel del mar y en otras condiciones oceanográficas.

Para ello, trabajo en la taxonomía, paleoecología y la historia evolutiva de las algas rojas calcáreas, especialmente de las algas coralinas. Trabajo también en la paleontología y la geología sedimentaria de arrecifes de coral y de carbonatos del Neógeno (periodo desde hace 23 hasta hace 2,6 millones de años) del sur de España y de Indonesia, y del Cuaternario (últimos 2,6 millones de años) del Mediterráneo, del este de África (Afar, Etiopía), del Caribe (islas La Española, Guadalupe y Desirade, y norte de Colombia), del Atlántico Sur (Brasil), del Índico (islas Maldivas) y, sobre todo, del Pacífico (NE de Australia, Papua-Nueva Guinea, Islas Hawaii y Polinesia Francesa). También me he dedicado a asuntos relacionados con la conservación y difusión del patrimonio geológico y paleontológico.

He participado o participo en 19 proyectos y acciones especiales o integradas financiados por entidades españolas (Gobierno de España, Junta de Andalucía, Fundación Ramón Areces) e internacionales (European Union FP7, European Science Foundation, Australian Research Council, Norwegian Science Foundation, DFG de Alemania, CNRS de Francia, Ministerio Brasileño de Ciencia y Tecnología, Colciencias de Colombia). Actualmente, soy Investigador Responsable de la parte española de un proyecto H2020-MSCA-ITN-2018 de la Unión Europea (4D-REEF, 813360). Soy Investigador Responsable del grupo RNM 190 del Plan Andaluz de Investigación.

Soy autor de 224 artículos científicos, 141 de ellos recogidos en la Colección Principal de la Web of Science (citados 4380 veces, h 39), y otros 15 en libros publicados por editoriales de prestigio. He dirigido 5 tesis doctorales.

He sido presidente de la Sociedad Española de Paleontología (2006-2009)

Soy miembro del Comité Editorial de las revistas "Palaeogeography, Palaeoecology, Palaeoclimatology", "Heliyon", "Iberian Journal of Geology", "Boletín del Instituto Geológico y Minero de España" y "Carnets de Geologie".

He sido uno de los redactores de la Estrategia Andaluza para la Conservación de la Geodiversidad por encargo de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y uno de los autores del Inventario Andaluz de Georrecursos. He participado como autor o coordinador científico en 7 libros y 2 vídeos de divulgación de la geología andaluza.

Granada, marzo de 2019