CURRÍCULUM ABREVIADO

FECHA: 10/07/2026

NOMBRE Y APELLIDOS: María José Bentabol Manzanares

CUERPO: Profesora Titular de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Málaga

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ciencias de la Naturaleza

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Cristalografía y Mineralogía

SEXENIOS (RD 1086/89): 3

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Desde el año 1999 formo parte del grupo de investigación de la Junta de Andalucía RNM 199-Estudio y aplicaciones de las arcillas (denominándose actualmente Mineralogía, Petrología y Mineralogía experimental) del área de Cristalografía y Mineralogía de la Universidad de Málaga, del cual soy actualmente la Investigadora Principal.

Mi investigación se ha enfocado fundamentalmente en el estudio de transformaciones hidrotermales de los minerales de la arcilla, en la determinación de los cambios en determinadas propiedades con el objetivo de investigar sus posibles aplicaciones tecnológicas y en la adaptación de los resultados a las transformaciones hidrotermales o metamórficas de bajo grado, observadas en rocas naturales. En mi tesis de licenciatura abordé las modificaciones de las esmectitas y, en mi tesis doctoral, las transformaciones y síntesis de nuevas fases, a partir de las caolinitas, tema en el que continúo trabajando.

Además, en los últimos años he comenzado con estudios relacionados con la modelización computacional de reacciones y estructuras de filosilicatos.

Esta investigación ha sido financiada con mi participación en nueve proyectos de investigación nacionales sufragados con fondos estatales y FEDEX.

Durante este tiempo he realizado numerosos cursos y seminarios de especialización, y tres estancias postdoctorales en Granada, Italia y Francia. El resultado de esta investigación se ha plasmado en consistentes artículos publicados en revistas internacionales, incluidas en el JCR, con altos índices de impacto dentro del área de mineralogía, así como en revistas nacionales, capítulos de libro, y en la presentación de más de 40 comunicaciones orales o poster en congresos y reuniones científicas nacionales e internacionales. He dirigido una tesis doctoral, así como, he participado en un tribunal de Tesis. Realizando además labores de revisión en varias revistas científicas.

Estos méritos científicos han sido reconocidos por el CNEAI, concediéndome tres sexenios de investigación, y 5 tramos de investigación por la Comisión Andaluza de Evaluación de los complementos autonómicos.

ACTIVIDAD DOCENTE:

Desde el año 2001 que comencé mi relación contractual con la Universidad de Málaga he ocupado los puestos de Profesora Asociada (6+6) (2001-2004), Profesora Ayudante Doctora (2004-2010), Profesora Contratada Doctora (2010-2019) y, actualmente, Profesora Titular de Universidad (2019-), durante los cuales he impartido distintas

asignaturas en las Licenciaturas de Química y Ciencias Ambientales e Ingeniería Química (actualmente Grados) de la Facultad de Ciencias, siendo Coordinadora desde hace varios años de algunas de ellas, así como la impartición de una de las asignaturas del Master Universitario Química Avanzada y caracterización de Materiales. Además, de impartir durante unos 5 años asignaturas de prácticas de los grados en Química y Ciencias Ambientales de la UNED.

Durante este tiempo he publicado un libro y un capítulo de libro, destinados al apoyo de las asignaturas.

Para actualizar y mejorar mi docencia, he participado en distintos cursos de formación y desde el año 2015 he sido y soy Investigadora Principal de 5 Proyectos de Innovación Educativa. Las investigaciones desarrolladas en este tiempo han derivado en 5 publicaciones de innovación educativa.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

De 1998-2001 trabajé en una consulta médica como recepcionista hasta comenzar mi relación laboral con la UMA.

OTROS MÉRITOS:

- He participado en varias comisiones de selección de profesorado de la Universidad de Málaga.
- Participo como asesora en la evaluación de Proyectos de Investigación
- Coordinador de la rama de Ciencias y evaluador del programa DOCENTIA-UMA desde abril de 2025.
- Experiencia en el uso e interpretación de resultados de varias técnicas instrumentales como son: DRX, ATD/TG, FTIR, TEM, SEM y Raman.
- Miembro de Claustro Universitario de la Universidad de Málaga: 200-2012 y 2022-actualidad
- Miembro de la Junta de Centro de la Facultad de Ciencias: 2008-2010