



Universidad de Jaén

D.ª M.ª Isabel Abad Martínez

Directora de Secretariado de Actividades Culturales y Aula Abierta

Profesora titular del Área de Cristalografía y Mineralogía del Departamento de Geología, miembro del Centro de Estudios Avanzados en Ciencias de la Tierra, Energía y Medio Ambiente (CEACTEMA) y del grupo de investigación 'Procesos y recursos geológicos' de la Universidad de Jaén.

Titulada en grado medio de música (especialidad piano) por el Conservatorio Superior de Música de Granada (1996), Licenciada y Doctora en Geología (1997, 2002) por la Universidad de Granada. Primer Premio Nacional Fin de Carrera en Geología (Ministerio de Educación y Cultura). Premio Extraordinario Fin de Carrera y Premio Extraordinario de Doctorado. Tiene reconocidos cinco quinquenios de docencia, cuatro sexenios de investigación y cinco tramos autonómicos. Es docente en Ciencias Ambientales y Química, en el Máster de Análisis, Conservación y Restauración de Hábitats y es miembro del programa de doctorado en Ciencia y Tecnología de la Tierra y del Medio Ambiente, de cuya comisión académica ha sido secretaria 5 años. Coautora de material docente (*Guía didáctica de Interpretación de Mapas Geológicos* y *Guía didáctica para la identificación de minerales, rocas y fósiles de la provincia de Jaén*), la serie de animación *Viaje al pasado a través de los fósiles* y el libro *Minerales y Rocas de la provincia de Jaén*, publicados por la Editorial UJA. Su investigación se centra, prioritariamente, en los minerales de la arcilla, con especial énfasis en el estudio, a escala nanométrica, de las transformaciones de los filosilicatos en ambientes sedimentarios, metamórficos de baja temperatura, hidrotermales y en zonas de falla. Ha participado de forma ininterrumpida en proyectos de investigación ligados a convocatorias competitivas nacionales y autonómicas, entre otros, y ha realizado estancias en la Universidad Johns Hopkins (2000, 2004), Universidad de Michigan (2010) y Universidad de Chile (2023). Los resultados más relevantes de su actividad investigadora están publicados en revistas científicas del JCR y se han difundido en foros nacionales e internacionales. Ponente en Geología (cursos 21/22 y 22/23); evaluadora externa en convocatorias nacionales; secretaria (2013-2016) y vicepresidenta de la Sociedad Española de Mineralogía desde 2023.