



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

María Dolores Ruiz Cruz Catedrática de Universidad

Es Catedrática de Universidad del área de Cristalografía y Mineralogía.

TITULACIÓN/LICENCIATURA: Ciencias Geológicas (1970) por la Universidad de Granada.

DOCTORADO: Ciencias Geológicas (1974) por la Universidad Complutense.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

Profesor Ayudante (Universidad de Granada): 1970-1973

Profesor Ayudante y Adjunto (Universidad Complutense): 1973-1975

Catedrático de EE.MM: 1975-1984

Profesor Adjunto de Universidad (Universidad de Málaga): 1984-2002

Catedrática de Universidad (Universidad de Málaga): 2002-actualidad

ACTIVIDAD INVESTIGADORA:

1. Geología, Mineralogía y Geoquímica de arcillas
2. Mineralogía experimental de filosilicatos
3. Metamorfismo de grado medio-bajo
4. Metamorfismo de ultra-alta presión
5. **Trabajos publicados en 2013:**

1. Ruiz Cruz, M.D. & Sanz de Galdeano, C. (2013) Coesite and diamond inclusions, exsolution microstructures and chemical patterns in ultrahigh pressure garnet from Ceuta (Northern Rif, Spain). *Lithos*, 177, 184-206.
2. Ruiz Cruz, M.D. & Sanz de Galdeano, C. (2013) Petrology of microdiamond-bearing schists from the Torrox unit, Betic Cordillera, Spain. *European Journal of Mineralogy*, in press.
3. Ruiz Cruz, M.D. (2013) Are nanotubes and carbon nanostructures the precursors of coexisting graphite and micro-diamonds in UHP rocks?: *Diamond and Related Materials*, 40, 24-31.
4. Bentabol, M. & Ruiz Cruz, M.D. (2013) Chemistry, morphology and structural characteristics of synthetic Al-Ni and Al-Co serpentines: *App. Clay Sci.*, 67, 68-78.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

5. Ruiz Cruz, M.D. & Bentabol, M. (2013) Nitrogen-bearing cordierite and tobelite in meta-rhyolites from the Ceuta zone (Rif Belt, Spain): Evidence for mobility of nitrogen in the continental crust. *Can. Mineral.*, 51, in press.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

1. Responsable del Área de conocimiento de Cristalografía y Mineralogía
2. Investigadora Principal de Grupo consolidado de la Junta; Mineralogía y aplicaciones de las arcillas.
3. Investigadora Principal de sucesivos Proyectos de Investigación de ámbito Nacional.

Proyecto actual: Rocas corticales de ultra-alta presión en la cordillera Bético-Rifeña: Mineralogía, Petrología e implicaciones geotectónicas. CGL2012-31872. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 2013-2015.

PREMIOS: "The Hawley Medal" for 2000. Mineralogical Association of Canada.