



Grupos de investigación

- Grupo Rnm 131
 - [Mineralogía, Petrología y Yacimientos Minerales](#)
 - Investigador Responsable: Dr. Fernando Gervilla Linares
 - Líneas de Investigación
 - Petrología, Geoquímica, metalogenia máficas y ultramáficas
 - Mineralogía y Geoquímica e materiales arcillosos de interés industria: aplicaciones
 - Yacimientos epitermales y yacimientos estratoligados
 - Turmalinitas y mineralizaciones asociadas
 - Patrimonio histórico: simetría palacis árabes andaluces
- Grupo RNM 145
 - [Geoquímica de procesos endógenos y Petrogénesis de rocas ígneas y metamórficas](#)
 - Investigador Responsable: M^a Teresa Gómez Pugnaire
 - Líneas de Investigación
 - Caracterización del magmatismo máfico y ultramáfico de las Cordilleras Béticas y su aplicación al estudio de la evolución litosférica
 - Caracterización del metamorfismo colisional alpino del orógeno Bético
 - Volcanismo calcoalcalino y potásico de Cabo de Gata
- Grupo RNM 179
 - [Mineralogía y Geoquímica de los ambientes sedimentario y metamórfico](#)
 - Investigador Responsable: Dr. Giuseppe Cultrone
 - Líneas de Investigación
 - Análisis de cuencas. Mineralogía y geoquímica de eventos geológicos. Indicadores geoquímicos de variabilidad climática.
 - Filossilicatos en el tránsito diagénesis-metamorfismo. Estudios de microestructuras, defectos y composición química de minerales
 - Arcillas especiales: aplicaciones industriales y farmacéuticas. Uso cerámico de recursos naturales
 - Estudio y conservación de los materiales de construcción del Patrimonio Arquitectónico.
 - Cinética de los procesos mineralogenéticos en el marco de los procesos petrológicos, geológicos y geomicrobiológicos
 - Estudio de las características composicionales y microtexturales de



biominerales.

- Grupo RNM 302
 - [Petrogénesis y modelización de procesos litosféricos](#)
 - Investigador Responsable: Dr. Fernando Bea Barredo
 - Líneas de Investigación
 - Investigación regional: Iberia, Cuba, Urales, Egipto e Irán
 - Investigación temática: granitoides; minerales accesorios; Geocronología y geología isotópica; paragénesis minerales; Petrología experimental
 - Investigación metodológica y analítica: Análisis por ICP-MS; LA-ICP-MS; TIMS; microsonda iónica