UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de
Mineralogía y Petrología

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: Mª 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.
    - Filosilicatos 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

Copyright© 2025 Universidad de Granada

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

Copyright© 2025 Universidad de Granada