Procesos y Recursos Geológicos (RNM-325)

Investigador responsable : Dr. Juan Jiménez Millán (jmillan [arroba] ujaen [punto] es)

Banner de unas imágenes relacionadas con las actividades del grupo.

El Grupo de Investigación "Procesos y Recursos Geológicos" (RNM-325) se centra, dentro del ámbito de investigación orientada, en:

- La aplicación del uso de los recursos minerales para el desarrollo de nuevos materiales en cerámica, plástico, materiales de construcción
- La caracterización y remediación de los problemas de deterioro de los materiales del patrimonio histórico.
- La identificación y remediación de problemas ambientales relacionados con el ciclo del agua.

En investigación básica se ocupa del estudio de procesos geológicos internos y externos, con incidencia en cuestiones sociales (sismicidad, desertización...)

Líneas de investigación:

- Mineralogía y evolución de los suelos en etapas incipientes.
- Tectónica activa y su influencia en el relieve.
- Geomorfología: procesos morfogenéticos y riesgos asociados.
- Modelización de recursos geológicos e hídricos.
- Estructura y tectónica cenozoica del mediterráneo occidental.
- Procesos petrogenéticos de baja temperatura.
- Estudio y conservación de materiales del patrimonio artístico.
- Estudio mineralógico y técnico de arcillas industriales.
- Alteración de rocas silicatadas generadoras de proto-suelos.
- Materiales avanzados y nanocompuestos polímero-arcilla.

Para más información acerca de este grupo puede consultar el siguiente enlace.