

# Tratamiento de residuos

---

## **Tratamiento de residuos**

El estudio de los residuos que se encuentran en las explotaciones mineras es una tarea que podría reportar un gran beneficio, si se hallara alguna especie de mineral cuya explotación se considerara rentable; o si por las características del material. El éxito de este estudio supondría una posible explotación de estos materiales, lo que reportaría beneficio económico, ya que el aprovechamiento de unos residuos abandonados redundaría en un menor coste de material para las empresas que los utilicen como materia prima, un ahorro de energía al no ser necesario su arranque y una actividad industrial para la zona en cuestión.

**Director** - Corpas Iglesias, Francisco Antonio - facorpas [arroba] ujaen [punto] es

- [Donar](#)
- 

## **Tratamiento de residuos**

La estructura de investigación centra su trabajo en las líneas de Materiales avanzados; Materiales de construcción; Patrimonio geológico-minero; Ingeniería de materiales e Innovación, todas ellas íntimamente relacionadas con la puesta en valor de diferentes residuos, la economía circular y el desarrollo de nuevos materiales sostenibles.

**Directora** - Martínez García, Carmen - cmartin [arroba] ujaen [punto] es

- [Donar](#)
- 

## **Tratamiento de residuos**

El tratamiento de residuos requiere una serie de estudios previos como son la caracterización del sustrato en el que se apoyan, la geometría del cuerpo de residuos (especialmente la superficie de contacto con el material infrayacente) así como el análisis del propio cuerpo de residuos (estudio geoquímico, variaciones laterales, presencia de humedades, lixiviados...). Los miembros del Grupo de Investigación RNM-374 (Ciencias de la Tierra e Ingeniería Geológica) trabajan en la caracterización directa (geoquímica e hidroquímica) e indirecta (mediante herramientas geofísicas) de distintos tipos de presas de residuos (mineras, industriales...). industrial para la zona en cuestión.

**Director** - Rey Arrans, Francisco Javier - jrey [arroba] ujaen [punto] es

- [Donar](#)