



Máster Universitario en
Geología aplicada a los
recursos minerales y
energéticos (GEOREC)

El subsuelo como recurso para almacenamiento

Introducción al almacenamiento de residuos nucleares (¿por qué? ¿dónde?).

Almacenes superficiales y subterráneos: ventajas e inconvenientes. Caracterización geológica y geofísica de almacenes subterráneos. Tecnologías de almacenamiento subterráneo definitivo. Parámetros de seguridad. Monitorización a corto, medio y largo plazo. Mitigación de riesgos. Ejemplos de proyectos. Proyección de futuro.

¿Por qué son necesarios los almacenamientos subterráneos de energía? Situación mundial y nacional. Tecnologías disponibles para almacenamientos subterráneos de líquidos y gases. Almacenamientos en medios porosos, en sal, en roca excavada y otros almacenamientos subterráneos de energía. Comparación de almacenamientos.

Profesorado

- Fernández-Canteli Álvarez, Paula (1 ECTS)
- Rodríguez Martínez, Paula (1 ECTS)
- Del Potro Otero, Rodrigo (1 ECTS)