



UNIVERSIDAD DE GRANADA

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

Modelos del subsuelo mediante sismica 3D

La sismica 3D es ya una herramienta geofísica común en la exploración del subsuelo, particularmente en las regiones marinas. La exploración del subsuelo con vistas a la identificación de recursos como los hidrocarburos se sustenta en la interpretación geológica y geofísica de bloques de sismica 3D. Esta asignatura mostrará las características de la sismica 3D, desde los conceptos ligados a su adquisición y procesado particulares, hasta los de su interpretación. La visualización e interpretación sísmica se realiza mediante herramientas informáticas. Se pretende introducir al estudiante en su manejo, para que conozca tanto la introducción de datos, las diversas herramientas de interpretación, los métodos de interpolación y suavizado de superficies, o las relaciones 3D entre fallas y superficies geológicas.

Profesorado

- Do Couto, Damien (3 ECTS)