UNIVERSIDAD DE GRANADA

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

Sísmica de reflexión: bases e interpretación geológica

El estudio del subsuelo terrestre, tanto en las regiones continentales como las marinas, se hace mediante perfiles sísmicos que pueden contrastarse con la información puntual que aportan los sondeos. Los perfiles de sísmica multicanal aportan una radiografía de las capas más someras de la Tierra y por ello constituyen una herramienta imprescindible para la exploración petrolera. Las características de la imagen de un perfil sísmico difieren sustancialmente de las recogidas en un corte geológico. El objetivo principal de esta asignatura es dotar al estudiante del conocimiento teórico y práctico que le permita realizar una interpretación de estas imágenes en cualquier contexto geológico. Se mostrarán los conceptos geofísicos relacionados con la adquisición y el procesado para, posteriormente, interpretar ejemplos de perfiles sísmicos en contextos geológicos diferentes.

Profesorado

- Galindo Zaldívar, Jesús (1 ECTS)
- Booth Rea, Guillermo (1 ECTS)
- Ruano Roca, Patricia (1 ECTS)

Copyright© 2025 Universidad de Granada