



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

Aplicación del análisis de cuencas a la exploración de hidrocarburos

En esta asignatura se abordarán los procesos de formación de las cuencas sedimentarias y los principales factores (tectónica, eustasia y clima) que controlan la estratigrafía de las mismas con un enfoque aplicado a los sistemas de petróleo y otros hidrocarburos. Se desarrollarán los conceptos y aplicaciones de la estratigrafía secuencial en la delimitación de reservorios mediante el uso de perfiles sísmicos y diagráfias. Se procederá a la integración de datos multidisciplinarios, datos de subsuelo y análogos aflorantes para su uso en la modelización de reservorios y en la evaluación de yacimientos de hidrocarburos. El tratamiento de aspectos ecoestratigráficos se orientará al análisis de relaciones acomodación vs. ecoespacio como información complementaria en la interpretación de superficies de referencia en estratigrafía secuencial.

Profesorado

- Puga Bernabéu, Ángel (3 ECTS)