



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

## **Testificación geofísica de sondeos en la exploración del subsuelo**

Introducción, objetivos del logging y condiciones de pozo en la que se realizan los registros, concepto de invasión. Conceptos básicos de los logs y cada una de las herramientas (fundamentos, características/interpretación de las curvas, usos cualitativos y cuantitativos de cada una de ellas): Log de temperatura, Log caliper, Log de Potencial Espontáneo, Log de Gamma Ray y Gamma Ray Espectral, Logs de resistividad, Log Sónico, Log de Densidad, Log Neutrón, Log de imagen, Log Resonancia Nuclear Magnética. Interpretación rápida de los suites de logs ('quick look techniques'): identificación de reservorios vs no reservorios, presencia de hidrocarburos vs presencia de agua, identificación de tramos ricos en materia orgánica, cálculo de porosidad y estimación saturación en hidrocarburos.

## **Profesorado**

- Jurado Rodríguez, María José (3 ECTS)