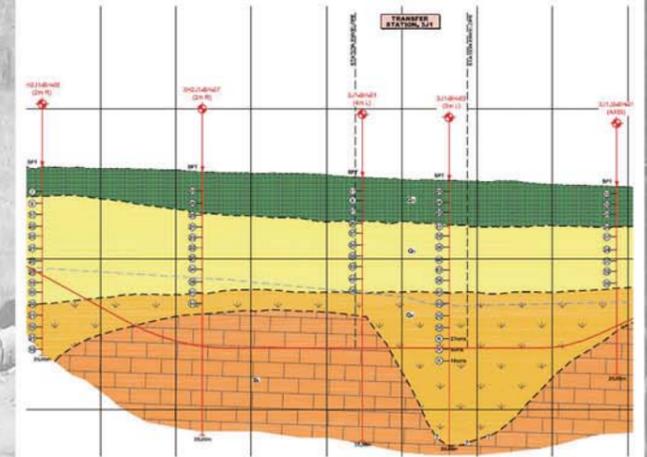
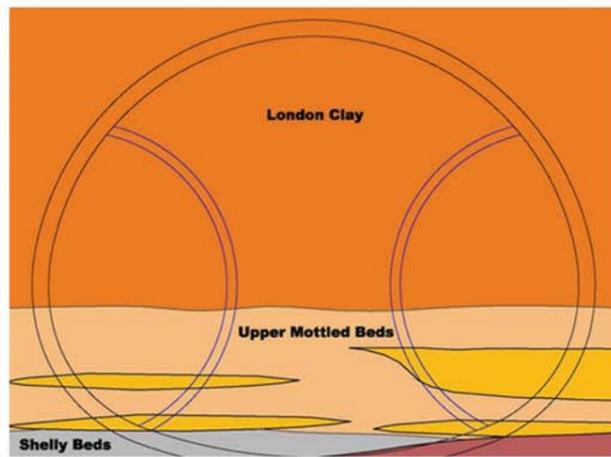


# Jornada sobre geología y geotecnia de OBRAS SUBTERRÁNEAS



10:00 h. **PRESENTACIÓN**

10:15 h. **DESPRESURIZACIÓN PARA LA EXCAVACIÓN DE DOS CAVERNAS PARA CROSSRAIL, LONDRES**

**D. Emilio Linde Arias**  
Licenciado en Geología  
OTB ENGINEERING

10:45 h. **LA LÍNEA 3 DEL METRO DE RIAD (ARABIA SAUDÍ)**

**D. Daniel Arias Prieto**  
Doctor en Geología  
UNIVERSIDAD DE OVIEDO

11:15 h. **DESCANSO**

11:45 h. **EJECUCIÓN DE UNA GRAN CAVERNA EN LA VARIANTE DE PAJARES**

**D. José Antonio Sáenz de Santa María Benedet**  
Licenciado en Geología  
DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

12:15 h. **ESTABILIDAD DE EMBOQUILLES EN LA VARIANTE DE PAJARES**

**D. José Antonio Sáenz de Santa María Benedet**  
Licenciado en Geología  
DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

12:45 h. **MICROTÚNELES: RENDIMIENTOS Y PROBLEMÁTICA EN OBRAS REALES**

**D.ª María Belarmina Díaz Aguado**  
**D. Rafael Rodríguez Díez**  
Doctores en Ingeniería de Minas  
UNIVERSIDAD DE OVIEDO

13:15 h. **EXPLORACIÓN SUBTERRÁNEA EN MINERÍA METÁLICA**

**D. César Castañón Fernández**  
Doctor en Ingeniería de Minas  
UNIVERSIDAD DE OVIEDO

**ENTRADA LIBRE**

**Facultad de Geología, viernes 27 de febrero  
Aula E**

**DEPARTAMENTO Y FACULTAD DE GEOLOGÍA**