

Trabajos Fin de Máster en Universitario en Geología aplicada a la Ingeniería y el Medioambiente. Curso 2025-26

Propuestas de Trabajos Fin de Máster, del Máster Universitario en Geología aplicada a la Ingeniería y el Medioambiente para el curso 2025-26 presentadas y aprobadas por la Comisión de Garantía de Calidad del Máster en Geología.

| Alumno | Titulo | Directores / Ponentes |
|--------|--|---|
| | <p>ANÁLISIS GEOQUÍMICO Y DISTRIBUCIÓN DE METALES CRÍTICOS EN LATERITAS.</p> <p>GEOCHEMICAL ANALYSIS AND DISTRIBUTION OF CRITICAL METALS IN LATERITES.</p> | <p>Florián Laita, Elisa</p> <p>Yuste Oliete, Alfonso</p> |
| | <p>MOVIMIENTOS DEL TERRENO Y PELIGROSIDAD POR DOLINAS EN EL DIAPIRO DE PINOSO (BÉTICAS ORIENTALES)</p> <p>MOVEMENTS AND SINKHOLE HAZARDS IN THE PINOSO DIAPIR (EASTERN BETICS)</p> | <p>Gutiérrez Santolalla, Francisco</p> <p>Pérez Villar, Guillermo</p> |
| | <p>APLICACIÓN DE LA PROSPECCIÓN GEOFÍSICA A PROBLEMAS GEOTÉCNICOS EN EL ENTORNO DE ZARAGOZA</p> <p>APPLICATION OF GEOPHYSICAL PROSPECTING TO GEOTECHNICAL PROBLEMS IN THE NEIGHBORHOOD OF ZARAGOZA</p> | <p>Casas Sainz, Antonio</p> <p>Román Berdiel, Teresa</p> |
| | <p>APLICACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA A ESTUDIOS DE CONTAMINACIÓN DE SUELOS AGRÍCOLAS</p> <p>APPLICATION OF MAGNETIC SUSCEPTIBILITY TO STUDIES OF CONTAMINATION IN AGRICULTURAL SOILS.</p> | <p>Oliva Teresa, Belén</p> <p>Berdiel Urcia, Román</p> |
| | <p>FACTORES GEOTÉCNICOS EN PROYECTOS DE GEOTERMIA. CASO DE ZARAGOZA.</p> <p>GEOTECHNICAL PROBLEMS IN LOW-ENTHALPY GEOTHERMAL PROJECTS. CASE STUDIES IN ZARAGOZA.</p> | <p>Casas Sainz, Antonio</p> <p>Román Berdiel, Teresa</p> |

| Alumno | Titulo | Directores / Ponentes |
|--------|---|---|
| | <p>FÁBRICAS MAGNÉTICAS APLICADAS A LA CARACTERIZACIÓN DE LA DEFORMACIÓN DE LA CUENCA NEÓGENA DE TERUEL.</p> <p>MAGNETIC FABRICS APPLIED TO THE CHARACTERIZATION OF THE DEFORMATION OF THE TERUEL NEOGENE BASIN.</p> | <p>Casas Sainz, Antonio Román Berdiel, Teresa</p> |
| | <p>ANÁLISIS DE DESLIZAMIENTOS Y RIESGOS GEOLÓGICOS EN LA URBANIZACIÓN DE ARGUALAS (VALLE DE TENA, HUESCA)</p> <p>ANALYSIS OF LANDSLIDES AND ASSOCIATED GEOLOGICAL RISKS IN THE ARGUALAS RESIDENTIAL AREA (TENA VALLEY, HUESCA)</p> | <p>Casas Sainz, Antonio Arlegui Crespo, Luis</p> |
| | <p>CARACTERIZACIÓN, ANÁLISIS Y MODELIZACIÓN DE PATOLOGÍAS INDUCIDAS POR CONDICIONANTES GEOLÓGICOS, EN ZONAS URBANAS Y PERIURBANAS DE LA CARTUJA BAJA</p> <p>CHARACTERIZATION, ANALYSIS, AND MODELLING OF PATHOLOGIES INDUCED BY GEOLOGICAL FACTORS IN URBAN AND PERI-URBAN AREAS OF LA CARTUJA BAJA</p> | <p>Arlegui Crespo, Luis Belandria, Norly Gracia, Javier Lorenzo</p> |
| | <p>CARACTERIZACIÓN, ANÁLISIS Y MODELIZACIÓN DE PATOLOGÍAS INDUCIDAS POR CONDICIONANTES GEOLÓGICOS, EN ZONAS URBANAS Y PERIURBANAS DE JUSLIBOL (ZARAGOZA)</p> <p>CHARACTERIZATION, ANALYSIS, AND MODELLING OF PATHOLOGIES INDUCED BY GEOLOGICAL FACTORS IN URBAN AND PERI-URBAN AREAS OF JUSLIBOL (ZARAGOZA)</p> | <p>Arlegui Crespo, Luis Lorenzo Gracia, Javier</p> |
| | <p>DESLIZAMIENTOS Y RIESGOS GEOLÓGICOS EN EL EMBALSE DE ESCARRA (VALLE DE TENA, HUESCA)</p> <p>LANDSLIDES AND GEOLOGICAL RISKS IN THE ESCARRA RESERVOIR (TENA VALLEY, HUESCA)</p> | <p>Antonio Casas Sainz Arlegui Crespo, Luis</p> |
| | <p>ANÁLISIS DE LOS PROCESOS ACTIVOS EN ÁREAS RESTAURADAS DE LA MINERÍA DEL CARBÓN. EJEMPLO MINA DEL MORAL, UTRILLAS, TERUEL.</p> <p>ANALYSIS OF ACTIVE PROCESSES IN RESTORED COAL MINING AREAS. EXAMPLE: MINA DEL MORAL, UTRILLAS, TERUEL.</p> | <p>Nicolau Ibarra, José Manuel Desir Valén, Gloria Guerrero Iturbe, Jesús</p> |

| Alumno | Titulo | Directores / Ponentes |
|--------|---|---|
| | <p>BASES GEOMORFOLÓGICAS E HIDROLÓGICAS PARA LA RESTAURACIÓN DE EXPLOTACIONES MINERAS EN EL VALLE DEL JILOCA (TERUEL)</p> <p>GEOMORPHOLOGICAL AND HYDROLOGICAL FOUNDATIONS FOR MINING RESTORATION IN THE JILOCA VALLEY (TERUEL)</p> | <p>Nicolau Ibarra, José Manuel</p> <p>Guerrero Iturbe, Jesús</p> |
| | <p>APLICACIÓN DE BIOPILAS PARA LA REMEDIACIÓN DE SUELOS IMPACTADOS POR HIDROCARBUROS.</p> <p>APPLICATION OF BIOPILES FOR THE REMEDIATION OF HYDROCARBON-IMPACTED SOILS.</p> | <p>Gómez Jiménez, Javier</p> |
| | <p>ESTUDIO Y DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS PARA TORRES DE LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN EN SUELOS DE BAJA CAPACIDAD PORTANTE</p> <p>ANALYSIS AND DESIGN OF DEEP FOUNDATIONS FOR HIGH-VOLTAGE TRANSMISSION TOWERS ON LOW BEARING CAPACITY SOILS</p> | <p>Arlegui Crespo, Luis</p> |
| | <p>ANÁLISIS DE DESLIZAMIENTOS Y RIESGOS GEOLÓGICOS EN EL VALLE DE CHISTAU (HUESCA)</p> <p>ANALYSIS OF LANDSLIDES AND ASSOCIATED GEOLOGICAL RISKS IN THE CHISTAU VALLEY (HUESCA)</p> | <p>Arlegui Crespo, Luis</p> <p>Casas Sainz, Antonio</p> |
| | <p>COMPORTAMIENTO DE LA VEGETACIÓN ESPONTÁNEA DEL VERTEDERO DE SARDAS (SABIÑANIGO, HUESCA) FRENTE A LOS CONTAMINANTES CLORADOS.</p> <p>BEHAVIOR OF NATURAL VEGETATION GROWING ON THE SARDAS LANDFILL (SABIÑÁNIGO, HUESCA) UNDER EXPOSURE TO CHLORINATED POLLUTANTS.</p> | <p>Gómez Jiménez, Javier</p> <p>Fernández Cascán, Jesús</p> |
| | <p>ESTUDIO DE SENSIBILIDAD DE TIPOLOGÍAS DE TERRENO EN EL CÁLCULO DE MUROS PANTALLA</p> <p>SENSITIVITY STUDY OF GROUND TYPOLOGIES IN DIAPHRAGM WALL DESIGN</p> | <p>Arlegui Crespo, Luis Eduardo</p> <p>López Julián, Pedro Luis</p> |