

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

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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Belandria, Norly</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Desir Valén, Gloria</p> <p>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>