

Relación de Trabajos Fin de Máster en Ingeniería Geológica – UCM

| Apellidos | Nombre | Título | Director | Co-Director/es | Año Convocatoria |
|--------------------------|-------------------|---|-------------------------------|---|---------------------------------|
| PÉREZ | Abigal del Carmen | Caracterización de las margas (Arcillas) silíceas "Formación Moronitas" compactadas | Meaza Tsige Aga | | 2014 Febrero |
| RÍOS CÁCERES | Carlos | Análisis de susceptibilidad sísmica asociada a la ruptura en superficie de fallas activas en la zona de falla de El Salvador | José Jesús Martínez Díaz | | 2014 Febrero |
| ROMERO CORREA | Miguel Ángel | Aloración de la calidad geomecánica y de la probabilidad de roura de taludes de carretera: Aplicación en la TF-134, tramo El Bailadero-Benijo, Tenerife | Martín Jesús Rodríguez Peces | | 2014 Febrero |
| ARAKCHIEV | Ylia | Desarrollo de la tomografía eléctrica para el mejor conocimiento del subsuelo en emplazamientos de aguas termales | Enrique Aracil Ávila | | 2014 Noviembre (extraordinaria) |
| FERNÁNDEZ-CARO BLANCO | Francisco | Estudio previo geológico-geotécnico de cerrada y vaso para una presa de materiales sueltos en la localidad de La Pueblanueva (Toledo) | Luis R. Fernández Almiñana | | 2014 Noviembre (extraordinaria) |
| LÓPEZ GARCÍA | Sergio | Estudio preliminar de materiales para la construcción de una presa heterogénea en La Pueblanueva (Toledo) | Luis R. Fernández Almiñana | | 2014 Noviembre (extraordinaria) |
| MANZANO CALVO | Ricardo | Estudio preliminar de la estabilidad de la ladera del cierre natural del embalse de La Breña (Córdoba) | Juan Miguel Insua Arévalo | Mario Quiñonez Alonso | 2014 Noviembre (extraordinaria) |
| RODRÍGUEZ ZURRONERO | Álvaro | Análisis de la estructura superficial y procesos activos en el margen norte de La Española: evaluación d la susceptibilidad de deslizamientos | José Luis Granja Bruña | Alfonso Muñoz Martín | 2014 Noviembre (extraordinaria) |
| ROMERO SANCHÓN | Ana | Análisis de susceptibilidad a la ruptura en superficie a lo largo de la falla de Alhama de Murcia. Implicaciones para el riesgo sísmico | José J. Martínez Díaz | | 2014 Noviembre (extraordinaria) |
| BURBANO MORILLO | Danny Santiago | Estimación empírica de la resistencia a compresión simple a partir del ensayo de carga puntual en rocas anisótropas (esquistos y pizarras) | Juan Miguel Insua Arévalo | Martín Jesús Rodríguez Peces | 2014 Septiembre |
| ORTIZ DE URBINA GONZÁLEZ | Ane | Caracterización de unidades de flujo a partir del indicador de zona flujo (FZI) en areniscas Triásicas de la Cordillera Ibérica | Carlos Rossi Nieto | Miguel Gómez-Heras | 2014 Septiembre |
| SALVADOR PAICO | Mauro | Métodos constructivos para la excavación y construcción de túneles en suelos, en la línea 2 y ramal de la línea 4 de la red básica del metro de Lima y Callao, provincias de Lima y Callao, región Lima | Fernando Díez Rubio | | 2014 Septiembre |
| Salesa Ceinos | Javier | Estudio de la viabilidad técnico-económica de la implantación de un sistema de energía geotérmica de baja entalpía en un colegio sostenible en Azuqueca de Henares, Guadalajara | Ángel Mateos Moreno | | 2015 Febrero |
| HOCHANG | Lee | Análisis de carga de hundimiento y asientos de cimentaciones superficiales | Svetlana Melentijevic | | 2015 Junio |
| MENSAH | Darlington | Comparison of numerical and classical analytical method for sheet pile wall analices | Svetlana Melentijevic | Vinicius Gouveia de Miranda | 2015 Junio |
| PASTRANA TRIGUERO | Inmaculada | Controles petrológicos sobre la velocidad de ultrasonidos en areniscas Triásicas (Canales de Molina, Cordillera Ibérica) | Carlos Rossi Nieto | Miguel Gómez-Heras | 2015 Junio |
| MONROY GARCÍA | Ingrid Alicia | nálisis comparativo de metodologías de cálculo de diseño de pilotes empotrados en roca | Svetlana Melentijevic | | 2015 Noviembre (extraordinaria) |
| BAZÁN MUÑOZ | Carla M | Cálculo de estabilidad de la presa de residuos mineros "El Descargador" (Cartagena) | Meaza Tsige Aga | Roberto Lorenzo Rodríguez Pacheco | 2015 Septiembre |
| BONILLA YUPA | Ángel Fernando | Zonificación y análisis geomecánico del macizo rocoso para el diseño del túnel Transcordillerano del proyecto ríos orientales, tramo Papallacta – Paluguillo, Ecuador | Martín Jesús Rodríguez Peces | | 2015 Septiembre |
| QUINTANA ESPINOZA | Diana Alexandra | Problemática geotécnica de los colapsos en terraplenes de la línea de Red Convencional Madrid – Zaragoza – Lérida – Barcelona | Luis Eugenio Suárez | Nazaret Sevillano Arribas | 2015 Septiembre |
| SANJUAN GONZÁLEZ | Nieves | Caracterización geofísica y mineralogía apara el diseño de tomas a tierra en una planta solar fotovoltaica en e desierto de Atacama (Chile) | Alfonso Muñoz Martín | Sol López de Andrés | 2015 Septiembre |
| SOPENA GUASCH | María | Análisis de los factores que controlan la variación de las propiedades geotécnica en profundidad en la Fm Arcillas Azules del Guadalquivir (AAG) | Meaza Tsige Aga | Mª Pilar Mata Campo | 2015 Septiembre |
| CLEMENTE JIMÉNEZ | Luis | Estudio de permeabilidad y estabilidad en la cerrada de Castillo de Montizón. Río Guadalén | Luis R. Fernández Almiñana | | 2016 Junio |
| PAN | Kai Ming | Comparación de calidad de dos variedades hispano-china de granitos | Rafael Fort González | Mª José varas Muriel | 2016 Junio |
| PAZ BASTIDAS | Genesis Johana | Informe interpretativo de la evolución de convergencias en el tramo más desfavorable del tubo derecho del túnel de Prado del L.A.V. Lubian Ourense | Javier Castañedo Navarro | | 2016 Junio |
| SANTOS DE ALENCAR | Ana | Análisis de carga de hundimiento de cimentaciones superficiales sobre macizos rocosos. Comparación de los resultados analíticos y numéricos | Svetlana Melentijevic | Rubén Galindo | 2016 Junio |
| ALMENDROS ARACIL | Ignacio | Modelización de una sección en el NE de la cuenca de Madrid integrando datos gravimétricos, magnéticos y sísmicos | Alfonso Muñoz Martín | Antonio José Olaiz Campos | 2016 Noviembre (extraordinaria) |
| CLEMENTE JIMÉNEZ | Luis | Estudio de estabilidad de los taludes y permeabilidad en la cerrada de Castillo de Montizón. Río Guadalén (Ciudad Real) | Luis Fernández Almiñana | | 2016 Noviembre (extraordinaria) |
| MARTÍN LOECHES | Javier | Caracterización dinámica del terreno para la cimentación profunda de turbinas de gas. Central de ciclo combinado duba Green power plant. (Arabia Saudi) | David Jiménez Molina | Itziar Pérez Santisteban Fernando Puell Marín | 2016 Noviembre (extraordinaria) |
| PÉREZ GONZÁLEZ | Vanessa | Estudio geológico de la divisoria entre el río Sangrera y el arroyo de Santa Cruz, t.m. La Pueblanueva (Toledo), para la viabilidad del emplazamiento de un embalse | Luis Ramón Fernández Almiñana | | 2016 Noviembre (extraordinaria) |
| RICCI SACCOTELLI | Daniel | Facies, arquitectura y dimensiones de barras mareales del Ordovícico en la Sierra de Ayllón | Agustín Pieren Pidal | Jean Gerard Neil McDougall | 2016 Noviembre (extraordinaria) |
| USARBARRENA EKIZA | Ariane | Tomografía eléctrica y modelización geoestadística para el estudio de deslizamientos de tierra en Antzuola, Guipúzcoa- Gipuzkoa | Enrique Aracil Ávila | | 2016 Noviembre (extraordinaria) |
| VEGA ANDRÉS | Jon | Aplicación de técnicas geofísicas de alta resolución para la caracterización de una contaminación causada por hidrocarburos en fase libre | Alfonso Muñoz Martín | | 2016 Noviembre (extraordinaria) |
| ANTÓN BAYONA | Mauro David | Implicaciones de la fracturación en la caracterización geomecánica de macizos rocosos: zona de falla de Torrelodones (Madrid, sector Villanueva del Pardillo) | Martín Jesús Rodríguez Peces | José Antonio Álvarez Gómez | 2016 Septiembre |
| CUADRADO GONZÁLEZ | Jorge | Caracterización y modelización 2D y 3D de los desprendimientos del Escarpe de Cabrerizos (Salamanca) | Martín Jesús Rodríguez Peces | | 2016 Septiembre |
| LABORDA GALAVIZ | Eduardo | Diseño y evaluación del procedimiento de ejecución del túnel de La Garcesa (Salamanca) | Martín Jesús Rodríguez Peces | | 2016 Septiembre |
| MARÍN LOECHES | Javier | Diseño de cimentaciones profundas para equipos dinámicos. Análisis de la interacción suelo-estructura | David Jiménez Molina | Fernando Puell Marín | 2016 Septiembre |
| MORENO PERALES | Azucena | Cálculo de estabilidad de la presa de Relaves "Brunita" La Unión, Murcia, España | Meaza Tsige Aga | Roberto Lorenzo Rodríguez Pacheco | 2016 Septiembre |
| RAMIRO CAMACHO | Alejandro | Reconstrucción de paleorreliieves cuaternarios en la Garganta de Olduvai (Tanzania) mediante la aplicación de técnicas sísmicas | Alfonso Muñoz Martín | David Uribealrrea del Val | 2016 Septiembre |
| RODRÍGUEZ SOTO | Pablo | Caracterización geotécnica y geomecánica de la "fault gouge" de la falla activa de Alhama de Murcia | Meaza Tsige Aga | Juan Miguel Insua Arévalo | 2016 Septiembre |