



LISTADO DE TEMAS CON TUTORES PARA TRABAJO FIN DE MÁSTER CURSO ACADÉMICO 2021/2022

La Comisión Académica del Máster de Recursos Geológicos e Ingeniería Geológica, de acuerdo a las propuestas hechas por el profesorado del Máster, ha aprobado y hace pública la siguiente relación de temas, con sus tutores respectivos, susceptibles de ser desarrollados por los alumnos como Trabajo Fin de Máster en este curso 2021-2022.

El calendario de las actividades formativas de los TFM y los criterios de evaluación, normas de estilo, extensión y estructura para la presentación de los trabajos se detallan en los documentos adjuntos (“Calendario de las actividades TFM Curso 2021-2022”, “Formalidades de Trabajos Fin de Máster Curso 2021-2022”, “Protocolo del acto de defensa pública de Trabajos Fin de Máster Curso 2021-2021” y “Guía para evaluación de Trabajos Fin de Máster Curso 2021-2022”)

TEMA	TUTOR
1	Análisis de estabilidad y estabilización de taludes rocosos en la AS-29 Carlos López Fernández
2	Caracterización de yacimientos hidrotermales de Panamá M ^a Antonia Cepedal Hernández. COTUTORA: M ^a Mercedes Fuertes Fuentes
3	Caracterización geomecánica de calizas en Peña Careses (Asturias) Luis Alberto Pando González. COTUTOR: Vicente Gómez Ruiz de Argandoña
4	Cualificación automatizada de parámetros geotécnicos en rocas Luis Alberto Pando González
5	Cuantificación de los factores que controlan el desarrollo de estructuras tectónicas y de sus efectos Mayte Bulnes Cudeiro COTUTOR: Josep Poblet Esplugas
6	Economía circular: reaprovechamiento de materiales de escombreras para la descontaminación de aguas M ^a de los Ángeles Fernández González
7	Efectos de ciclos de fatiga mecánica sobre las propiedades petrofísicas de las rocas Sergio Llana Fúnez. COTUTOR: Vicente Gómez Ruiz de Argandoña
8	Estudio de inclusiones fluidas en fluoritas de yacimientos de Asturias Agustín Martín Izard
9	Estudio del abanico submarino de Magdalena (Magdalena fan, Colombia) Luis Pedro Fernández González



Máster en Recursos Geológicos e Ingeniería Geológica

Universidad de Oviedo



	mediante piston cores	
10	Estudio estructural de las cuevas kársticas del sector meridional del Parque Natural de las Ubiñas - La Mesa (Asturias)	Joaquín García Sansegundo. COTUTORA: Montserrat Jiménez Sánchez
11	Estudio experimental de la cristalización de fosfatos con aplicación medioambiental	M ^a de los Ángeles Fernández González
12	Estudio geomorfológico de valles fluviales colgados en la costa asturiana	María José Domínguez Cuesta
13	Estudio geotécnico para una obra de edificación	Luis Alberto Pando González
14	Impactitas del límite K/Pg del Norte de la Península Ibérica	Olga García Moreno
15	Interacción agua-mineral: implicaciones medioambientales y diagenéticas.	Amalia Juménez Bautista
16	Interpretación paleoambiental de sedimentos estuarinos a partir de estudios geotécnicos y marinos en Gijón	Germán Flor Blanco. COTUTOR: Luis Alberto Pando González
17	La Zona Axial pirenaica: reactivación alpina de estructuras variscas	Joaquín García Sansegundo
18	Materiales con coeficiente de expansión térmica nulos con aplicaciones aeroespaciales	Olga García Moreno
19	Producción y transporte de sedimento en los ríos Cantábricos	Daniel Vázquez Tarrío. COTUTORA: Rosana Menéndez Duarte
20	Reactivación de estructuras variscas durante el Ciclo Alpino en la Cordillera Cantábrica	Joaquín García Sansegundo
21	Sílex y su interés en geología y arqueología	Celia Marcos Pascual
22	Síntesis de olivino con composiciones controladas para su uso en petrología experimental	Olga García Moreno
23	Tectónica activa en la cuenca del Nalón (Cordillera Cantábrica): análisis morfológico	Francisco José Fernández Rodríguez. COTUTOR: Daniel Vázquez Tarrío
24	Tectónica activa en la cuenca del Nalón (Cordillera Cantábrica): análisis tectónico	Francisco José Fernández Rodríguez. COTUTOR: Luis Alberto Pando González
25	Vermiculita y su interés en aplicaciones medioambientales	Celia Marcos Pascual