



LISTADO DE TEMAS CON TUTORES PARA TRABAJO FIN DE MÁSTER CURSO ACADÉMICO 2020/2021

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 2020-2021.

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 2020-2021”, “Formalidades de Trabajos Fin de Máster Curso 2020-2021”, “Protocolo del acto de defensa pública de Trabajos Fin de Máster Curso 2020-2021” y “Guía para evaluación de Trabajos Fin de Máster Curso 2020-2021”)

TEMA	TUTOR
1 Albedo radiométrico y balance glaciar	Susana del Carmen Fernández Menéndez. <i>COTUTOR: Javier Fernández Calleja</i>
2 Análisis de la susceptibilidad de riesgo en zona acantilada	Germán Flor Blanco
3 Avalanchas de roca en la cordillera Cantábrica	Francisco José Fernández Rodríguez
4 Caracterización mecánica de macizos rocosos mediante modelos digitales de afloramientos optimizados	Luis Alberto Pando González
5 Conversión hidrotermal de fosfatos y carbonatos cálcicos	Pedro Domingo Álvarez Lloret
6 Cristalografía y mineralogía de sílex geológicos y arqueológicos	Celia Marcos Pascual
7 Cualificación automatizada de parámetros geotécnicos de rocas	Luis Alberto Pando González
8 Cuantificación de los factores que controlan el desarrollo de estructuras tectónicas y de sus efectos	Maite Bulnes Cudeiro. <i>COTUTOR: Josep Poblet Esplugas</i>
9 Estabilidad de taludes en una carretera autonómica del Principado de Asturias	Carlos López Fernández



Máster en Recursos Geológicos e Ingeniería Geológica

Universidad de Oviedo



10	Estudio de inclusiones fluidas en mineralizaciones de fluorita	Agustín Martín Izard. <i>COTUTORA: Mercedes Fuertes Fuente</i>
11	Estudio de los efectos de los ciclos de fatiga sobre las propiedades petrofísicas de las rocas	Sergio Llana Fúnez. <i>COTUTOR: Vicente Gómez Ruiz de Argandoña</i>
12	Estudio del abanico submarino de Magdalena (Magdalena fan, Colombia) mediante piston cores	Luis Pedro Fernández González
13	Estudio del registro antropoceno de la playa de Portezuelos (Gozón, Asturias)	Emma I. Quijada van der Berghe. <i>COTUTOR: Pedro Domingo Álvarez Lloret</i>
14	Estudio sedimentológico y ambiental de la plataforma en el entorno de la playa de Cueva (estuario del Esva)	<i>Germán Flor Blanco. COTUTOR: Efrén García Ordiales</i>
15	Estudio sedimentológico y ambiental en el entorno de Rodiles (estuario de Villaviciosa)	<i>Germán Flor Blanco. COTUTOR: Efrén García Ordiales</i>
16	Evolución geomorfológica de un sistema fluvial cantábrico: tendencias de cambio e impacto antrópico	Elena Fernández Iglesias. <i>COTUTORA: Rosana Menéndez Duarte</i>
17	Fragmentación en rocas de falla cataclásticas	Francisco José Fernández Rodríguez
18	Las pegmatitas de San Fins: evaluación de su interés como fuente de elementos escasos	Mercedes Fuertes Fuente. <i>COTUTORA: María Antonia Cepedal Hernández</i>
19	Neotectónica en la zona de Bani (República Dominicana)	Francisco José Fernández Rodríguez
20	Relación entre actividad tormentosa y procesos de ladera	María José Domínguez Cuesta
21	Vermiculitas modificadas y su aplicación en aspectos industriales y ambientales	Celia Marcos Pascual



Máster en Recursos Geológicos e Ingeniería Geológica

Universidad de Oviedo



Adenda al listado de temas y tutores aprobada por la Comisión Académica del Máster el 2 de noviembre de 2020.

TEMA	TUTOR
22 Control estructural de los karsts	Joaquín García Sansegundo. <i>COTUTORA: Montserrat Jiménez Sánchez</i>
23 Estabilidad de taludes en el sector de los embalses de Tanes y Rioseco de la AS-117	López Fernández, Carlos
24 Estabilidad de taludes en una línea ferroviaria del País Vasco	López Fernández, Carlos. <i>COTUTOR: Ion Martínez San Martín</i>
25 Hydrothermal carbonization of magnesium rich minerals for carbon capture and sequestration processes	Pedro Domingo Álvarez Lloret
26 Interpretación sísmica y modelización geológica de cuencas de rift: el ejemplo de la cuenca asturiana en el rift del golfo de Vizcaya.	Gabriela Fernández Viejo. <i>COTUTORA: Patricia Cadenas Martínez</i>
27 Problemas geotécnicos en obras lineales relacionados con procesos kársticos en Lituania	López Fernández, Carlos
28 Reactivación de fallas: Estructura y control de la sedimentación.	Joaquín García Sansegundo. <i>COTUTOR: Nemesio Heredia Carballo</i>