



LISTADO DE TEMAS PARA TRABAJO FIN DE MASTER CURSO ACADÉMICO 2019/2020

La Comisión Académica del Master 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 susceptibles de ser desarrollados por los alumnos como Trabajo Fin de Master en este curso 2019-2020.

Los criterios de evaluación, normas de estilo, extensión y estructura para la presentación de los trabajos se detallan en los documentos adjuntos (“Formalidades de Trabajos Fin de Master Curso 2019-2020”, “Protocolo del acto de defensa pública de Trabajos Fin de Master Curso 2019-2020” y “Guía para evaluación de Trabajos Fin de Master Curso 2019-2020”)

1. Análisis de la deformación-finita relacionada con el re-apretamiento del Sinclinorio de Truchas durante la tercera fase de deformación Varisca.
2. Análisis geotécnico de una obra lineal en Madrid.
3. Análisis geotécnico y de afección por aludes de nieve en la carretera Poncebos-Sotres.
4. Caracterización ambiental de la Bahía de Gijón.
5. Caracterización de la mineralización magmático-hidrotermal del área de Buenaventura, Mina San Finx, (La Coruña).
6. Caracterización hidrológica y pluviométrica del deslizamiento del Faro de Tazones
7. Caracterización mediante tomografía eléctrica del deslizamiento del Faro de Tazones.
8. Desalinización de la piedra Postaer "Alte Poste" mediante la aplicación de bacterias nitrato y sulfato-reductoras.
9. Estabilidad de taludes en el sector de los embalses de Tanes y Rioseco de la AS-117.
10. Estudio geotécnico y de riesgo de aludes en la carretera Cuevas-San Isidro.
11. Estudio petrográfico de carbones y materia orgánica en la sucesión Carbonífera siliciclástica de la Zona Cantábrica: implicaciones geológicas.



Máster en Recursos Geológicos e Ingeniería Geológica

Universidad de Oviedo



12. Evolución de los acantilados del sector de Luarca en relación con los temporales de ola.
13. Evolución termo-tectónica de la Falla de Valdoviño.
14. Fotogrametría aplicada a la caracterización de los sedimentos del lecho fluvial.
15. Interacción de metales con carbonatos de calcio: implicaciones diagenéticas.
16. La estructura del dúplex de Tornín, Asturias Oriental.
17. Mejora de la cohesión intergranular de la Piedra de Novelda mediante consolidantes nanoparticulados.
18. Problemas geotécnicos en obras lineales relacionados con procesos kársticos en Lituania.
19. Síntesis de olivino fayalítico para su uso como material de partida en petrología experimental.
20. Técnicas de caracterización de yacimientos. Aplicación al yacimiento aurífero de Portas, Lugo.