



LISTADO DE TEMAS PARA TRABAJO FIN DE MASTER CURSO ACADÉMICO 2017/2018

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 2017-2018.

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 2017-2018”, “Protocolo del acto de defensa pública de Trabajos Fin de Master Curso 2017-2018” y “Guía para evaluación de Trabajos Fin de Master Curso 2017-2018”)

1. Cambios geomorfológicos asociados a grandes crecidas en ríos cantábricos.
2. Posibilidades de la tomografía de rayos X para la evaluación del estado de deformación de materiales rocosos.
3. Caracterización geomecánica preliminar de la Fm. Naranco (Asturias).
4. Desarrollo de un modelo geológico para el centro urbano de Gijón.
5. Estudio petrográfico de la materia orgánica del Grupo Cuyo (Jurásico, cuenca neuquina, Argentina) en ripios de sondeos.
6. Estratigrafía, arquitectura de cuerpos sedimentarios, facies y procesos en sistemas sedimentarios siliciclásticos.
7. Mineralizaciones de brechas uraníferas en pizarras del Oeste de la provincia de Salamanca.
8. Mineralizaciones de sulfuros masivos en la Zona de Galicia Media Tras Os Montes.
9. Actividad sísmica e interpretación sismotectónica de la terminación occidental de los Pirineos.
10. Inversión tectónica en las rocas jurásicas de la Playa de Serín (E de Gijón, Cuenca Asturiana).
11. Modelización geológico-geotécnica de un deslizamiento en Las Regueras.
12. Reconocimiento de abanicos aluviales mediante GIS.
13. Caracterización geomecánica de la Formación Barrios.



14. Influencia antrópica en la evolución del relleno sedimentario del estuario del Río Nalón.
15. Estudio sedimentológico ambiental del prisma costero en la ensenada de Llumeres (Asturias).
16. Caracterización de yacimientos de oro del Noroeste peninsular.
17. Caracterización de mineralizaciones de metales Hi-Tech en el Noroeste peninsular.
18. Estudio a multiescala de la eliminación de metales en disolución.
19. Espectroscopía de infarrojo y difracción de rayos X de biominerales y sus análogos geológicos.
20. Estudio de las inclusiones de bitumen de las calizas de la Formación Picos de Europa en los macizos Central y Oriental de los Picos de Europa (Zona Cantábrica, NW de España): caracterización de las propiedades de reservorio e investigación de la procedencia de los hidrocarburos.
21. Análisis microestructural de la deformación en cuarzo en la Zona Cantábrica.