



Máster Universitario en
Geología aplicada a los
recursos minerales y
energéticos (GEOREC)

Trabajos Fin de Master Curso 2020-2021

- Mineralogical study of the horizons of a lateritic profile in the region of Camán (Chile)
 - Estudiante: David Cartwright Buitrago
 - Tutores: José María González Jiménez (UGR) y Cristina Villanova de Benavent (Universidad de Barcelona)
 - Fecha: 20 de septiembre de 2021
- La pirita como trazador genético de mineralizaciones de Fe-Hg
 - Estudiante: Amira Rosa Ferreira García
 - Tutores: José María González Jiménez (UGR) e Idael Francisco Blanco Quintero (Universidad de Alicante)
 - Fecha: 20 de septiembre de 2021
- Caracterización petrográfica y evaluación de la calidad de reservorio de areniscas ligadas a depósitos de desbordamiento fluvial usando afloramientos análogos del TIBEM (sur-centro de España)
 - Estudiante: Stalin José Ramírez Morocho
 - Tutores: César Viseras Alarcón (UGR) y Luis Miguel Yeste Pérez (UGR)
 - Fecha: 20 de septiembre de 2021
- El Mioceno del valle de los Guájares
 - Estudiante: Tomás Alberjón Peñas
 - Tutores: Juan Carlos Braga Alarcón (UGR) y Julio Aguirre Rodríguez (UGR)
 - Fecha: 17 de septiembre de 2021
- Caracterización paleoambiental de un sistema hiperpícnico marino a partir del análisis de foraminíferos y otros restos fósiles (Tortonense, SO de la Depresión

de Guadix)

- Estudiante: Lucía Martínez Gómez
- Tutores: Fernando García García (UGR) y Gonzalo Jiménez Moreno (UGR)
- Fecha: 17 de septiembre de 2021
- Análisis microestratigráfico de las inclusiones fluidas en espeleotemas de la Cueva de Nerja (Málaga, Sur de la Península Ibérica)
 - Estudiante: Gabriela Loncomilla Román
 - Tutores: Concepción Jiménez de Cisneros Vencelá (CSIC) y Antonio González Ramón (IGME)
 - Fecha: 16 de septiembre de 2021
- Caracterización sedimentológica de los depósitos ricos en materia orgánica del sector central de la Cordillera Bética: origen de la roca madre de hidrocarburos
 - Estudiante: Pablo Vera Polo
 - Tutores: Alberto Pérez López (UGR) y Francisca Martínez Ruiz (CSIC)
 - Fecha: 16 de septiembre de 2021
- Estudio de los minerales de alteración y sus implicaciones en la dinámica del sistema hidrotermal de Isla Decepción (Antártida)
 - Estudiante: Raquel Arasanz Pujol
 - Tutores: Adelina Geyer Traver (CSIC) y Joaquín A. Proenza Fernández (Universidad de Barcelona)
 - Fecha: 16 de septiembre de 2021
- Elementos traza en cromita como indicadores petrogenéticos en yacimientos de cromo.
 - Estudiante: Christian Moreno Morales
 - Tutor: Fernando Gervilla Linares (UGR)
 - Fecha: 16 de septiembre de 2021
- Potencial minero para la explotación de fluorita en Hoya de Martos (Sierra de Gádor, Almería).
 - Estudiante: Juan Muñoz Alfaro
 - Tutores: Claudio Marchesi (UGR) y Juan Carlos Martín Negro (Promotora)

de Georecursos S.L.)

- Fecha: 16 de septiembre de 2021
- Caracterización geoquímica de las rocas de muro de la mineralización de Zn-Pb de Castellanos (noroeste de Cuba).
 - Estudiante: Carmen María Álvarez Redondo
 - Tutor: Fernando Gervilla Linares (UGR)
 - Fecha: 16 de septiembre de 2021
- Estratigrafía secuencial en carbonatos mixtos, miembro "O", cuenca de Barinas, sur-oeste de Venezuela.
 - Estudiante: Yelvana Bismar Murillo Rojas
 - Tutores: Ángel Puga Bernabéu (UGR), Rosa Cruz Aquino Hernández (Petróleos de Venezuela)
 - Fecha: 20 de julio de 2021
- Caracterización de las mineralizaciones de Sb y Pb-Zn en el extremo oriental de la Zona Centroibérica (Ciudad Real, España).
 - Estudiante: Miguel Alberto Torres Campozano
 - Tutoras: Concepción Fernández Leyva (IGME), Ester Boixereu i Vila (IGME)
 - Fecha: 19 de julio de 2021
- Investigación del potencial minero de las mineralizaciones de grafito de Las Piletas y otros depósitos, Huelma (Jaén).
 - Estudiante: Sofía León Balcázar
 - Tutores: Fernando Gervilla Linares (UGR), Juan Carlos Martín Negro (Promotora de Georecursos S.L.)
 - Fecha: 19 de julio de 2021
- Estudio de los procesos de interacción y mezcla de magmas mediante el análisis textural y composicional de minerales petrogenéticos.
 - Estudiante: Santiago Vicente Balcázar Loaiza
 - Tutores: Aitor Cambeses Torres (UGR), José Francisco Molina Palma (UGR)
 - Fecha: 19 de julio de 2021
- Caracterización geoquímica de la fluorita del depósito F-Pb-(Zn) de Sierra de

Lújar (Órgiva, Granada).

- Estudiante: Juan David Solano Acosta
- Tutores: Salvador Morales Ruano (UGR), Rafael Navarro Domínguez (Minera de Órgiva S.L.)
- Fecha: 19 de julio de 2021
- Diques aplopegmatíticos de Belvís de Monroy (Cáceres): caracterización mineralógica y modelo petrogenético.
 - Estudiante: Javier Ignacio Vargas Núñez
 - Tutoras: María Encarnación Roda Robles (Universidad del País Vasco), Cecilia Pérez-Soba Aguilar (Universidad Complutense de Madrid)
 - Fecha: 15 de febrero de 2021
- Evaluación del potencial para yacimientos no convencionales mediante modelización 2D, sinclinal de Guaduas, Colombia.
 - Estudiante: Brayan Nicolás Tarazona Díaz
 - Tutores: Ángel Puga Bernabéu (UGR), Nelson Sánchez Rueda (Ecopetrol S.A.)
 - Fecha: 15 de febrero de 2021