



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

Trabajos Fin de Máster Curso 2023-2024

- Naturaleza y procedencia de los depósitos conglomeráticos de interés gearqueológico en el SE de la provincia de Málaga
 - Estudiante: José Juan Redondo Ortega
 - Tutor: Alberto D. Pérez López
 - Fecha: 17 de septiembre de 2024
- Uso de secuencias temporales de imágenes satelitales para crear imágenes de entrenamiento en el modelado geoestadístico multi-punto (MPS) de reservorios siliciclásticos
 - Estudiante: Natalia Puche Polo
 - Tutor: Luis Miguel Yeste Pérez
 - Fecha: 17 de septiembre de 2024
- Diques neptúnicos con relleno pelágico del Jurásico en el Triásico de la Unidad de Montecorto (Serranía de Ronda)
 - Estudiante: Sky Vías Varela
 - Tutores: Agustín Martín Algarra y Antonio Checa González
 - Fecha: 17 de septiembre de 2024
- Discriminación entre terremotos naturales y antropogénicos
 - Estudiante: Silvana Concha Cartes
 - Tutor: Daniel Stich
 - Fecha: 16 de septiembre de 2024
- Aplicación de métodos sísmicos en geotecnia: casos de estudio
 - Estudiante: Yuleima del Carmen Méndez Rojas
 - Tutora: M. Teresa Teixidó i Ullod
 - Fecha: 16 de septiembre de 2024
- Caracterización geofísica de un borreguil de alta montaña (Sierra Nevada,

Granada)

- Estudiante: Eduardo Ramírez Gil
- Tutores: Ana Ruiz Constán y Antonio Pedrera Parias
- Fecha: 16 de septiembre de 2024
- Estudio de análogos terrestres en formaciones con niveles de arcillas Fe/Mg en Marte mediante teledetección
 - Estudiante: Flavia Bejerano Vega
 - Tutores: F. Javier Huertas Puerta y F. Javier Martín Torres
 - Fecha: 16 de septiembre de 2024
- Modelo geoquímico del comportamiento de la roca almacén frente a CO₂. Caso de estudio Cuenca del Ebro, España
 - Estudiante: Natasha C. Acosta Pérez
 - Tutora: Paula Fernández-Canteli Álvarez
 - Fecha: 16 de septiembre de 2024
- Effect of ocean biogeochemical conditions on barium sulfate precipitation: an experimental study
 - Estudiante: María Salguero Fuentes
 - Tutores: Luis Monasterio Guillot y Francisca Martínez Ruiz
 - Fecha: 16 de septiembre de 2024
- Evaluación del potencial minero en el yacimiento de fluorita de la Tolva (Sierra de Gádor, Almería)
 - Estudiante: Jorge L. Pardo Troya
 - Tutores: Salvador Morales Ruano y Juan Carlos Martín Negro
 - Fecha: 13 de septiembre de 2024
- Potencialidad de minerales críticos y estratégicos de la zona antimonífera de Almuradiel-Torrenueva (Ciudad Real) a partir de datos de sondeos mediante nuevas técnicas de investigación
 - Estudiante: Pierina L. Mendoza Arteaga
 - Tutores: Concepción Fernández Leyva y Rafael Navarro Domínguez
 - Fecha: 13 de septiembre de 2024
- Caracterización mineralógica de las mineralizaciones de hierro del Cerro de Piedra Imán, Morón de la Frontera (provincia de Sevilla)
 - Estudiante: Artizar Mikeo Zabalo

- Tutores: José María González Jiménez y Claudio Marchesi
- Fecha: 13 de septiembre de 2024
- Estudio de los procesos de difusión de U-Th-Pb en circón en sistemas naturales de alta temperatura aplicado a los enclaves graníticos de lamproitas del SE de España
 - Estudiante: Rafael Corpas Roldán
 - Tutores: Aitor Cambeses Torres e Irene Novo Fernández
 - Fecha: 13 de septiembre de 2024
- Petrogénesis de las cromititas diseminadas de la mina Pingarela, Carracedo (Macizo de Bragança, Portugal)
 - Estudiante: Gabriela I. Lares Godoy
 - Tutor: Fernando Gervilla Linares
 - Fecha: 13 de septiembre de 2024
- Origen de las dolomías de la plataforma carbonatada Aptiense de Artxueta (Aralar, Navarra)
 - Estudiante: Iban Salgado Blanco
 - Tutores: Alberto D. Pérez López y Miguel Ángel López Horgue
 - Fecha: 12 de septiembre de 2024
- Caracterización de la materia orgánica sedimentaria depositada a lo largo del Holoceno en el sistema playa-lake de la Laguna del Zarracatín (Sevilla)
 - Estudiante: David González Santiago
 - Tutores: Antonio García Alix Daroca y Gonzalo Jiménez Moreno
 - Fecha: 12 de septiembre de 2024
- Análisis de procedencia y edad de minerales pesados en sedimentos del Neógeno Medio-Superior de las Cuencas de Lorca, Vera y Sorbas, y sus implicaciones tectono-estratigráficas
 - Estudiante: Juan Felipe Silva Gutiérrez
 - Tutores: Guillermo Booth Rea y Carlos J. Garrido Marín
 - Fecha: 11 de septiembre de 2024
- Estudio petrológico-geoquímico de rocas volcánicas en la Cuenca de Vera y Arco de Águilas
 - Estudiante: Ignacio Opazo Ortega
 - Tutor: Juan Manuel Fernández Soler

- Fecha: 11 de septiembre de 2024
- Mineralogía del oro en depósitos ortomagmáticos de la Serranía de Ronda (Cordilleras Béticas)
 - Estudiante: Carlos A. Pinilla Reyes
 - Tutores: José María González Jiménez y Francisco Javier López Moro
 - Fecha: 11 de septiembre de 2024
- Evolución del sistema mineralógico y poroso de rocas almacén y sello expuestas a SC CO₂. Caso de estudio de la Cuenca del Ebro
 - Estudiante: Sara Rocés Heres
 - Tutores: Paula Fernández-Canteli Álvarez y Edgar Berrezueta Alvarado
 - Fecha: 5 de septiembre de 2024
- Escape de fluidos en volcanes de lodo y pockmarks del Mar de Alborán: impacto ecológico y sedimentológico
 - Estudiante: Amanda Verde Andrade
 - Tutores: Francisca Martínez Ruiz y Francisco J. Rodríguez Tovar
 - Fecha: 23 de julio de 2024
- Minerales glauconíticos como indicadores paleoclimáticos: caso de estudio del este del Plateau de las Malvinas, Antártida
 - Estudiante: David Izquierdo Camacho
 - Tutores: Adrián López Quirós y Fernando Nieto García
 - Fecha: 23 de julio de 2024
- Yacimientos de metales nobles (Au, Ag) asociados a gossan de la Faja Pirítica Ibérica
 - Estudiante: Ignacio Losada Jabal
 - Tutora: Lola Yesares Ortiz
 - Fecha: 22 de julio de 2024
- Estudio de dos vetas epitermales en el distrito minero de Huachocolpa (Huancavelica-Perú)
 - Estudiante: Carlos Álvarez Mezquita
 - Tutor: Fernando Gervilla Linares
 - Fecha: 22 de julio de 2024
- Ichnological analysis in fine-grained turbiditic facies: scientific and economic

considerations

- Estudiante: Laura Elisabeth Makowka Gómez
- Tutores: Javier Dorador Rodríguez y Francisco J. Rodríguez Tovar
- Fecha: 22 de julio de 2024
- Caracterización mineralógica y propuesta petrogenética del indicio minero de Enaras (Salamanca)
 - Estudiante: Iñigo Mendialdua Zapirain
 - Tutores: Idoia Garate Olave y Jon Errandonea Martín
 - Fecha: 22 de julio de 2024