



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

Trabajos Fin de Máster Curso 2024-25

- Título: Estructura y deformación interna del diapiro de Gobantes: evaluación preliminar de su potencial para el almacenamiento de hidrógeno (Málaga)
 - Estudiante: Oier Sarasola Zubillaga
 - Tutores: Antonio Pedrera Parias (IGME, CSIC) y Károly Hidas (IGME, CSIC)
 - Fecha: 17 de septiembre de 2025

- Título: Determinación de protocolos analíticos para dataciones U-Pb de granate por LA-ICP-MS
 - Estudiante: Rafael Jiménez Doblas
 - Tutores: Claudio Marchesi (Dpto. Mineralogía y Petrología, UGR) y Carlos J. Garrido Marín (IACT, CSIC)
 - Fecha: 16 de septiembre de 2025

- Título: Análisis estructural de la faja plegada corrida del subandino sur boliviano a partir de secciones balanceadas
 - Estudiante: Cristian Mauricio Calle Lincon
 - Tutor: Guillermo Booth Rea (Dpto. Geodinámica, UGR)
 - Fecha: 16 de septiembre de 2025

-

Título: Patrones de zonación metamórfica de espinelas cromíferas en serpentinitas del centro-sur de Chile

- Estudiante: Hillary Sandoval Fernández
- Tutor: Fernando Gervilla Linares (Dpto. Mineralogía y Petrología, UGR)
- Fecha: 16 de septiembre de 2025

• Título: Caracterización textural y composicional del circón en rocas ultrabásicas y básicas

- Estudiante: Jhonatan Enríquez Villarreal
- Tutoras: Núria Pujol Solá (Dpto. Mineralogía y Petrología, UGR) e Irene Novo Fernández (Dpto. Mineralogía y Petrología, UGR)
- Fecha: 16 de septiembre de 2025

• Título: Petrology and Geochemistry of the gabbroic rocks from the Camagüey Ophiolite, Cuba

- Estudiante: Angela Daniela Castro Morante
- Tutores: Núria Pujol Solá (Dpto. Mineralogía y Petrología, UGR) y Joaquín Proenza (Universidad Autónoma de Barcelona)
- Fecha: 15 de septiembre de 2025

• Título: Caracterización mineral de sulfuros de metales base en aureolas de contacto entre ofitas y carbonatos en las zonas Externas de las Cordilleras Béticas

- Estudiante: Agustina Cretacotta
- Tutores: José María González Jiménez (IACT-CSIC) e Idael F. Blanco Quintero (Universidad de Alicante)
- Fecha: 15 de septiembre de 2025

• Título: Cambios climáticos y ambientales deducidos a partir del registro sedimentario

del sistema playa-lake de la Laguna de Medina

- Estudiante: Myriam Johanna Vargas
 - Tutores: Gonzalo Jiménez Moreno (Dpto. Estratigrafía y Paleontología, UGR) y Antonio García-Alix Daroca (Dpto. Estratigrafía y Paleontología, UGR)
 - Fecha: 15 de septiembre de 2025
-
- Título: Transferencia de sedimento en el cañón submarino de Carchuna a partir del estudio de foraminíferos bentónicos actuales y fósiles
 - Estudiante: Alicia Álamo Latorre
 - Tutores: Ángel Puga Bernabéu (Dpto. Estratigrafía y Paleontología, UGR) y José Noel Pérez Asensio (Dpto. Estratigrafía y Paleontología, UGR)
 - Fecha: 15 de septiembre de 2025
-
- Título: Interpretación sedimentaria de los depósitos pelágicos con radiolarios en el sector central de la Cordillera Bética: Factores que controlan sus variaciones de facies
 - Estudiante: Devamma Miró Ledesma
 - Tutores: Alberto Pérez López (Dpto. Estratigrafía y Paleontología, UGR) y Francisca Martínez Ruiz (IACT-CSIC)
 - Fecha: 15 de septiembre de 2025
-
- Título: Relaciones geoquímicas entre magmatismo intrusivo de la Zona Surportuguesa y la Faja Pirítica Ibérica
 - Estudiante: Silvia Montoro Mateu
 - Tutoras: Lola Yesares (Universidad Complutense de Madrid) y Carmen Rodríguez Ruiz de Almodóvar (IACT-CSIC)
 - Fecha: 22 de julio de 2025
-
-

Título: Caracterización petrológica y composicional de los granitos alcalinos Variscos del plutón de Burguillos del Cerro, Zona de Ossa-Morena (SO de Iberia)

- Estudiante: Júlía Soler Pozón
- Tutores: Aitor Cambeses (Dpto. Mineralogía y Petrología, UGR) y José Francisco Molina Palma (Dpto. Mineralogía y Petrología, UGR)
- Fecha: 22 de julio de 2025

• Título: Evaluación del potencial minero en el yacimiento de Mina Rica (Sierra de Gádor)

- Estudiante: Juan Felipe Murillo Martínez
- Tutores: Juan Carlos Martín Negro (Promotora de Georecursos, S.L.) y Salvador Morales Ruano (Dpto. Mineralogía y Petrología, UGR)
- Fecha: 22 de julio de 2025

• Título: Variabilidad mineralógica de diferentes cuerpos mineralizados de las Minas de Alquife (Granada)

- Estudiante: Alaia Romo López
- Tutores: Fernando Gervilla (Dpto. Mineralogía y Petrología, UGR) y Francisco Roldán Ávila (Minas de Alquife, S.L.U.)
- Fecha: 22 de julio de 2025

• Título: Caracterización sismoestratigráfica de las Megasecuencias de Antepaís II y III de la Cuenca de Magallanes, Sur de Chile

- Estudiante: Álvaro Pérez Pérez
- Tutor: Ángel Puga Bernabeu (Dpto. Estratigrafía y Paleontología, UGR)
- Fecha: 21 de julio de 2025

•

Título: Caracterización de la estructura profunda de la parte occidental de la Cordillera Bética a partir de datos geofísicos

- Estudiante: Fabián José Prieto Ruiz
 - Tutores: Lourdes González Castillo (Dpto. Geodinámica, UGR) y Francisco José Martínez Moreno (Universidad Complutense de Madrid)
 - Fecha: 21 de julio de 2025
-
- Título: Protección y Conservación de Espacios Subterráneos Kársticos "La Gruta de las Maravillas". Estudio geoquímico de la dinámica de precipitación carbonatada actual y respuesta hidrológica"
 - Estudiante: Bryan Joel Salgado Almeida
 - Tutores: Concepción Jiménez de Cisneros (IACT-CSIC) y Manuel López Chicano (Dpto. Geodinámica, UGR)
 - Fecha: 21 de julio de 2025
-
- Título: Cambios climáticos y ambientales del registro sedimentario de la laguna La Ratosa
 - Estudiante: Pelayo Feito Fernández
 - Tutores: Gonzalo Jiménez Moreno (Dpto. Estratigrafía y Paleontología, UGR) y Antonio García-Alix Daroca (Dpto. Estratigrafía y Paleontología, UGR)
 - Fecha: 21 de julio de 2025