



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

**Facultad de Ciencias**

Decanato

**PROPUESTA DE OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS PARA EL CURSO  
2022-23**

**LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO EN GEOLOGÍA.  
Curso 2022-2023**

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
GEO_22-23_MP_01	Mineralogía y Petrología	Caracterización mineralógica y petrofísica de materiales de construcción, ornamentales y arqueológicos	Anna Arizzi, Giuseppe Cultrone	Experimental	No	1
GEO_22-23_MP_02	Mineralogía y Petrología	Evaluación de la durabilidad de materiales de construcción modernos y arqueológicos	Giuseppe Cultrone, Anna Arizzi	Experimental	No	1
GEO_22-23_GD_01	Geodinámica	Identificación de patrones hidrogeoquímicos de aguas subterráneas españolas a partir de los datos aportados por etiquetas de aguas envasadas	José Benavente Herrera	Experimental	Si	1
GEO_22-23_GD_02	Geodinámica	Estructura cortical del margen Sur de la Cordillera Bética en el sector Calahonda-Nerja a partir de estudios magnéticos y gravimétricos	Lourdes González Castillo, Jesús Galindo Zaldívar	Experimental	Si	1



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

## Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
GEO_22-23_GD_03	Geodinámica	Caracterización hidroquímica de las aguas superficiales y subterráneas de la Charca de Suárez (Motril, Granada)	Manuel López Chicano	Experimental	Si	1
GEO_22-23_EP_01	Estratigrafía y Paleontología	Crecimiento de las placas del caparazón del equinodermo Paracentrotus lividus	Antonio Checa González, Félix Hidalgo Puertas	Experimental	No	1
GEO_22-23_EP_02	Estratigrafía y Paleontología	Microestructura, cristalografía y crecimiento y distribución de las placas calcíticas del percebe Pollicipes pollicipes (Crustacea, Cirripedia)	Antonio Checa González	Experimental	No	1
GEO_22-23_EP_03	Estratigrafía y Paleontología	Análisis sedimentológico y paleontológico para la interpretación paleoambiental de la sección del Barranco de la Luna (Mioceno, Saleres, Granada)	Jesús Reolid Pérez, Matías Reolid Pérez	Experimental	No	1
GEO_22-23_EP_04	Estratigrafía y Paleontología	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS /1: Imbricación de clastos. Caso de estudio: 'Conglomerado de la Formación Alhambra'	Fernando García García	Experimental	No	1
GEO_22-23_MP_03	Mineralogía y Petrología	Estudio del magmatismo de la erupción de Cumbre Vieja, 2021, La Palma, Islas Canarias.	Jane H. Scarrow, Matthew J. Pankhurst	Experimental	No	1
GEO_22-23_MP_04	Mineralogía y Petrología	Caracterización textural y química de la espinela y el ortopiroxeno en la brecha magmática intrusiva del Arroyo de la Cala (Macizo Ultramáfico de Ronda, Málaga)	Fernando Gervilla Linares	Experimental	Si	1



Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
GEO_22-23_MP_05	Mineralogía y Petrología	Petrografía del sondeo mineralizado R824 del yacimiento de Ni-Cu-EGP de Kevitsa (Finlandia)	Fernando Gervilla Linares	Experimental	Si	1
GEO_22-23_MP_06	Mineralogía y Petrología	El yacimiento de Zn-Pb en la Mina de Costa Jels (Distrito Minero Gorno-Oltre il Colle, Bergamo, Italia)	Fernando Gervilla Linares	Experimental	Si	1
GEO_22-23_GD_04	Geodinámica	Desarrollo de complemento de QGIS para el análisis del relieve y la extracción de índices geomorfológicos	José Vicente Pérez Peña	Experimental	No	1
GEO_22-23_MP_07	Mineralogía y Petrología	Mineralogía de suelos de los macizos ultramáficos de la Serranía de Ronda (provincia de Málaga): implicaciones metalogenéticas	Claudio Marchesi, José María González Jiménez	Experimental	Si	1
GEO_22-23_MP_08	Mineralogía y Petrología	Caracterización petrológica y composicional de los granitos alcalinos Variscos del plutón de Burguillos del Cerro, Zona de Ossa-Morena (SO de Iberia).	Aitor Cambeses Torres, Jose Francisco Molina Palma	Experimental	No	1
GEO_22-23_MP_09	Mineralogía y Petrología	Calibración de la prensa tipo "piston cylinder" del nuevo laboratorio de Petrología Experimental de la Universidad de Granada	Aitor Cambeses Torres, Jose Francisco Molina Palma	Experimental	Si	1
GEO_22-23_MP_10	Mineralogía y Petrología	Aplicaciones de la microscopía electrónica en petrología: Rocas ígneas (provincia volcánica del SE español)	Aitor Cambeses Torres, Antonio García Casco	Experimental	No	1



Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
GEO_22-23_MP_11	Mineralogía y Petrología	Aplicaciones de la microscopía electrónica en petrología: Rocas metamórficas (complejo Alpujárride)	Aitor Cambeses Torres, Antonio García Casco	Experimental	No	1
GEO_22-23_EP_05	Estratigrafía y Paleontología	Análisis morfométrico de los deslizamientos submarinos en el margen continental oriental de Australia	Ángel Puga Bernabéu	Experimental	Si	1
GEO_22-23_GD_05	Geodinámica, Mineralogía y Petrología	Mejora de propiedades físico-mecánicas de suelos expansivos mediante tratamientos de estabilización	José Miguel Azañón Hernández, Kerstin Elert	Experimental	Si	1
GEO_22-23_EP_06	Estratigrafía y Paleontología	Estudio paleoambiental de la Laguna de Archidona a partir de biomarcadores específicos de las ceras de las hojas de las plantas	Marta Rodrigo Gámiz-Antonio García-Alix Daroca	Experimental	No	1
GEO_22-23_EP_07	Estratigrafía y Paleontología	Reconstrucción de temperaturas mediante biomarcadores en las lagunas alpinas de Sierra Nevada	Marta Rodrigo Gámiz-Antonio García-Alix Daroca	Experimental	No	1
GEO_22-23_EP_08	Estratigrafía y Paleontología	Procesos de fosilización de plantas terrestres en el Cuaternario de la Cuenca de Berja	Juan Carlos Braga Alarcón	Experimental	Si	1
GEO_22-23_GD_06	Geodinámica	¿Fue la Tierra durante el Cámbrico un planeta playa?	Daniel Pastor Galán, David Martínez Poyatos	Experimental	No	1
GEO_22-23_GD_07	Geodinámica	Influencia de la compresión alpina (bética) en el macizo Ibérico entre Jaén, Albacete y Ciudad Real	Daniel Pastor Galán, Antonio Azor Pérez	Experimental	No	1



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

## Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
GEO_21-22_EP_09	Estratigrafía y Paleontología	Tratamiento de imágenes de tomografía computarizada aplicado al análisis de trazas fósiles	Javier Dorador Rodríguez	Experimental	No	1
GEO_21-22_EP_10	Estratigrafía y Paleontología	Interpretación paleoambiental a partir del análisis de trazas fósiles: Aplicación en sondeos marinos	Javier Dorador Rodríguez	Experimental	No	1
GEO_21-22_GD_01	Geodinámica	Geología y análisis de la fracturación del macizo rocoso del Castillo de Alange (Badajoz): aplicación al conocimiento de vías de escalada	David Martínez Poyatos	Experimental	No	1
GEO_21-22_EP_01	Estratigrafía y Paleontología	El registro de gasterópodos del Holoceno tardío del registro sedimentario de la Laguna Grande de Archidona (Málaga): evolución paleoambiental y climática	Gonzalo Jiménez Moreno	Experimental	No	1
GEO_21-22_EP_02	Estratigrafía y Paleontología	Estudio de los quistes de dinoflagelados preservados en sedimentos lacustres del Holoceno de Laguna Seca (Sierra Nevada)	Gonzalo Jiménez Moreno	Experimental	No	1
GEO_21-22_EP_05	Estratigrafía y Paleontología	Análisis paleoambiental de una turbera alpina (Borreguil de la Mula, Sierra Nevada)	Antonio García-Alix Daroca	Experimental	No	1
GEO_21-22_EP_06	Estratigrafía y Paleontología	Caracterización de testigos sedimentarios tomados en sistemas playa-lake cuaternarios en Andalucía	Antonio García-Alix Daroca	Experimental	No	1
GEO_21-22_GD_02	Geodinámica	Conocimiento geológico integral de una zona con vistas a la creación de una ruta de turismo geológico	Ana Crespo Blanc	Experimental	No	1



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

## Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
GEO_21-22_GD_05	Geodinámica	Construcción de una "sismo-box: do it yourself" y desarrollo de guía(s) didáctica(s) alrededor de la misma	Ana Crespo Blanc	Experimental	No	1
GEO_21-22_EP_11	Estratigrafía y Paleontología	Estudio geológico de un sector del subbético entre Montillana y Campillo de Arenas (Granada)	Alberto Pérez López	Experimental	No	1
GEO_21-22_GD_08	Geodinámica	Estudio hidrogeológico del borde este de la Vega de Granada a partir de las observaciones en los sondeos de la Facultad de Ciencias y su entorno	José Benavente Herrera, Carmen Almécija Ruíz	Experimental	No	1
GEO_21-22_MP_08	Mineralogía y Petrología	Estudio petrológico-geoquímico de afloramientos de rocas volcánicas ácidas neógenas en el SE peninsular (Almería-Murcia)	Juan Manuel Fernández Soler	Experimental	No	1
GEO_20-21_GD_02	Geodinámica	Análisis microestructural por tomografía de rayos-X de rocas metamórficas del Complejo Nevado-Filabride	Domingo Aerden	Experimental	No	1
GEO_21-22_EP_15	Estratigrafía y Paleontología	Transferencia de sedimento en cañones submarinos a partir del estudio de foraminíferos bentónicos	Ángel Puga Bernabéu, José N. Pérez Asensio	Experimental	No	1
GEO_21_22_ED_01	Edafología y Química agrícola	Índices de meteorización química en facciones de tamaño de partícula de suelos de Sierra Nevada.	Manuel Sánchez Marañón, Alberto Molinero García	Experimental	Si	1