



**PROPUESTA DE OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS PARA EL CURSO
2021-22**

**LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO EN GEOLOGÍA.
Curso 2021-2022**

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
GEO_19-20_EP_12	Estratigrafía y Paleontología	Sedimentación marino profunda durante el Pleistoceno tardío-Holoceno en el margen continental de la Gran Barrera de Arrecifes, NE de Australia	Ángel Puga Bernabéu	Experimental	Sí	1
GEO_19-20_EP_13	Estratigrafía y Paleontología	Procesos sedimentarios en ambientes de cañón submarino en un sector del margen continental de la Gran Barrera Arrecifal (NE Australia)	Ángel Puga Bernabéu	Experimental	Sí	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



Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
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_03	Estratigrafía y Paleontología	Microestructura y cristalografía de las placas del caparazón del equinodermo <i>Paracentrotus lividus</i>	Antonio Checa González	Experimental	No	1
GEO_21-22_EP_04	Estratigrafía y Paleontología	Estratigrafía y sedimentología del miembro detrítico gris de la Formación La Peza en la sección estratotipo	Fernando García García	Experimental	Sí	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_EP_07	Estratigrafía y Paleontología	Historia evolutiva de los anfibios	Elvira Martín Suárez	Bibliográfico	Sí	1
GEO_21-22_EP_08	Estratigrafía y Paleontología	Origen y evolución de los cetáceos	Elvira Martín Suárez	Bibliográfico	Sí	1
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



Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
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_EP_12	Estratigrafía y Paleontología/Univ. La Rioja	Análisis paleoambiental y paleoicnológico de la sección Las Peñas Amarillas (Cretácico, Enciso, La Rioja)	Jesús Reolid Pérez, Angélica Torices Hernández	Experimental	Sí	1
GEO_21-22_EP_13	Estratigrafía y Paleontología	Estudio estratigráfico-paleontológico de un sector de la Serranía de Ronda entre Montecorto y El Gastor	Agustín Martín Algarra	Experimental	Sí	1
GEO_21-22_EP_14	Estratigrafía y Paleontología	Sedimentología de testigos marinos en la plataforma y talud de la costa granadina	Ángel Puga Bernabéu	Experimental	Sí	1
GEO_21-22_EP_15	Estratigrafía y Paleontología/CE REGE	Transferencia de sedimento en cañones submarinos a partir del estudio de foraminíferos	Ángel Puga Bernabéu, José N. Pérez Asensio	Experimental	No	1
GEO_20-21_GD_02	Geodinámica	Análisis microestructural por tomografía de rayos-X de rocas metamórficas del Complejo Nevado-Filábride	Domingo Aerden	Experimental	No	1
GEO_20-21_GD_09	Geodinámica	Análisis espacial de datos geoambientales mediante técnicas geoestadísticas	Mario Chica Olmo	Experimental	Sí	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_GD_02	Geodinámica	Conocimiento geológico integral de una zona con vistas a la creación de una ruta de turismo	Ana Crespo Blanc	Experimental	No	1



Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
		geológico				
GEO_21-22_GD_03	Geodinámica/Edafología y Química agrícola	Elaboración de un mapa de suelos a escala 1:25.000 integrando geomorfología y datos edafológicos previos	Jorge P. Galve Arnedo, Manuel Sánchez Marañón	Experimental	Sí	1
GEO_21-22_GD_04	Geodinámica	Aplicación de la tomografía eléctrica al estudio del complejo kárstico subterráneo del Arroyo de la Rambla (PB-4, Jaén)	Manolo López Chicano, Jesús Galindo Zaldívar	Experimental	Sí	1
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_GD_06	Geodinámica	Análisis de las deformaciones del Peñón del Cuervo: factores condicionantes y desencadenantes	José Miguel Azañón Hernández	Experimental	Sí	1
GEO_21-22_GD_07	Geodinámica	Identificación de patrones hidroquímicos globales de aguas subterráneas a partir de los datos aportados por etiquetas de aguas envasadas	José Benavente Herrera	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_GD_09	Geodinámica	Combinación de métodos geofísicos para la caracterización de sistemas de fallas normales	Lourdes González Castillo, Jesús Galindo Zaldívar	Experimental	Sí	1



Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
GEO_21-22_GD_10	Geodinámica	Estructura del borde meridional del domo de Colomera a partir de observaciones geológicas y tomografía eléctrica	Lourdes González Castillo, Jesús Galindo Zaldívar	Experimental	Sí	1
GEO_21-22_GD_11	Geodinámica	Prospección geofísica en una zona con anomalías del relieve	Patricia Ruano Roca, Jorge P. Galve Arnedo	Experimental	Sí	1
GEO_21-22_GD_12	Geodinámica	Estudio de la Geología Estructural y Geomorfología del sector entre Aguas Blancas y Beas de Granada	Antonio Jabaloy Sánchez, Jorge P. Galve Arnedo	Experimental	Sí	1
GEO_21-22_GD_13	Geodinámica	Influencia de la dinámica de los desgües de la presa de Rules en la recarga del acuífero Motril-Salobreña	M ^a Luisa Calvache Quesada	Experimental	Sí	1
GEO_20-21_MP_07	Mineralogía y Petrología	Estabilidad del circón en líquidos basálticos: Un estudio teórico-experimental de alta temperatura	Aitor Cambeses Torres	Experimental	No	1
GEO_20-21_MP_08	Mineralogía y Petrología	Estabilidad del circón en líquidos basálticos: Modelización numérica de los procesos de disolución y precipitación	Aitor Cambeses Torres	Experimental	No	1
GEO_20-21_MP_11	Mineralogía y Petrología	Estudio del magmatismo de la isla de Ascensión, Atlántico sur	Jane Scarrow	Experimental	No	1
GEO_21-22_MP_01	Mineralogía y Petrología	Caracterización de materiales arqueológicos	Anna Arizzi, Giuseppe Cultrone	Experimental	No	1
GEO_21-22_MP_02	Mineralogía y Petrología	Petrogénesis metamórfica (Cordillera Bética)	Antonio García Cascos, Aitor Cambeses Torres	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_MP_03	Mineralogía y Petrología	Caracterización petrográfica y composicional de micas en rocas ultrapotásicas como indicadores de procesos petrogenéticos: región volcánica neógena del SE de España, Volcán de Zeneta	Aitor Cambeses Torres, Concepción Lázaro Calisalvo	Experimental	No	1
GEO_21-22_MP_04	Mineralogía y Petrología	Estudio geoquímico para caracterizar procesos de diferenciación magmática de magmas ultrapotásicos: región volcánica neógena del SE de España, Volcán de Zeneta	Concepción Lázaro Calisalvo, Aitor Cambeses Torres	Experimental	No	1
GEO_21-22_MP_05	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, José F. Molina Palma	Experimental	No	1
GEO_21-22_MP_06	Mineralogía y Petrología	Estudio experimental de la coprecipitación de elementos traza y minoritarios con barita	Encarnación Ruíz Agudo, Carlos Rodríguez Navarro	Experimental	Sí	1
GEO_21-22_MP_07	Mineralogía y Petrología	Análisis cuantitativo de minerales mediante difracción de rayos X (método Rietveld)	Alejandro Rodríguez Navarro	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_21-22_MP_09	Mineralogía y Petrología	Estudio petrológico de las rocas ígneas máficas de Sierra de Gredos	José F. Molina Palma, Concepción Lázaro Calisalvo	Experimental	No	1



Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
GEO_21-22_MP_10	Mineralogía y Petrología/IACT	Geoquímica y mineralogía de rocas de la suite lamprofídica del sur de la península Ibérica	José M ^a González Jiménez, Claudio Marchesi	Experimental	No	1
GEO_21-22_MP_11	Mineralogía y Petrología/IACT	Geoquímica y mineralogía del dique de rocas básicas hotel Las Truchas, Provincia de Cádiz	José M ^a González Jiménez, Fernando Gervilla Linares	Experimental	No	1
GEO_21-22_MP_12	Mineralogía y Petrología/IACT	Geoquímica y mineralogía de cuerpos ultramáficos de los Rhodopes Centrales, Bulgaria	Fernando Gervilla Linares, José M ^a González Jiménez	Experimental	No	1
GEO_21-22_MP_13	Mineralogía y Petrología	Caracterización de las transformaciones mineralógicas y propiedades físicas de ladrillos con y sin aditivo y valoración del grado de eficiencia energética alcanzado	Giuseppe Cultrone	Experimental	Si	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	Sí	1
GEO_21-22_IC_01	Ingeniería Civil	Caracterización geotécnica de un talud en la carretera GR-3200 de Pinos Genil a Güejar Sierra	Jorge David Jiménez Perálvarez	Experimental	Sí	1