



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Facultad de Ciencias
Decanato

**PROPUESTA DE OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS PARA EL CURSO
2020-21**

**LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO EN GEOLOGÍA.
Curso 2020-2021**

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
GEO_20-21_MP_01	Mineralogía y Petrología	Determinación de fases hidratadas en asteroides por espectroscopía de reflectancia: implicaciones cosmoquímicas	Fernando Gervilla Linares	Experimental	Si	1
GEO_20-21_GD_01	Geodinámica	Análisis geomorfológico de la Loma de Úbeda (Jaén)	Jorge Pedro Galve Arnedo, José Miguel Azañón Hernández	Experimental	Si	1
GEO_20-21_IC_01	Ingeniería Civil	Susceptibilidad a los movimientos de ladera en el entorno del área metropolitana de Granada	Jorge David Jiménez Perálvarez	Experimental	No	1
GEO_20-21_IC_02	Ingeniería Civil	Caracterización geotécnica de una ladera o un talud. Zona 1	Jorge David Jiménez Perálvarez	Experimental	No	1
GEO_20-21_IC_03	Ingeniería Civil	Caracterización geotécnica de una ladera o un talud. Zona 2	Jorge David Jiménez Perálvarez	Experimental	No	1
GEO_20-21_EP_01	Estratigrafía y Paleontología	Estudio geológico del Cenozoico del Complejo Maláguide en un sector de la provincia de Murcia	Agustín Martín Algarra	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_20-21_EP_02	Estratigrafía y Paleontología	Paleoecología y evolución del registro de gasterópodos durante el Holoceno del sondeo ALH-18-02, Albufera Honda, Adra (Almería)	Gonzalo Jiménez Moreno	Experimental	No	1
GEO_20-21_EP_03	Estratigrafía y Paleontología	Historia de incendios en Colorado durante el Holoceno Temprano y Medio a partir del análisis de carbones en sedimentos de Saint Mary's Lake, EEUU.	Gonzalo Jiménez Moreno	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_20-21_MP_02	Mineralogía y Petrología	Caracterización química, mineralógica y textural de los ladrillos utilizados en la oficina salitrera de Santa Laura (norte de Chile)	Giuseppe Cultrone	Experimental	Si	1
GEO_20-21_MP_03	Mineralogía y Petrología	Mineralogía del skarn de magnetita de La Víbora (Ronda, Málaga)	Fernando Gervilla Linares	Experimental	Si	1
GEO_20-21_EP_04	Estratigrafía y Paleontología	Estudio estratigráfico y análisis de microfacies de la sucesión jurásica de Sierra Elvira (Subbético Medio, Cordillera Bética, provincia de Granada, S de España)	Alberto Pérez López, Agustín Martín Algarra	Experimental	Si	1
GEO_20-21_GD_03	Geodinámica	Características hidroquímicas del humedal de La Charca de Suárez y su dependencia con el acuífero de Motril-Salobreña	José Benavente Herrera	Experimental	No	1
GEO_20-21_GD_04	Geodinámica	Estudio geomorfológico y de riesgos del Valle de Los Guájares (Granada)	Jorge Pedro Galve Arnedo	Experimental	Si	1
GEO_20-21_GD_05	Geodinámica	Análisis de los factores condicionantes y desencadenantes de un deslizamiento que afecta zonas urbanas en Arcos de la Frontera. Propuesta de medidas de contención.	José Miguel Azañón Hernández, Rosa Mª Mateos Ruíz	Experimental	No	1
GEO_20-21_FT_01	Física Teórica y del Cosmos/STAR Institute	Impacto de la composición química de los exoplanetas en los efectos de marea	Francisco José Pozuelos Romero, Juan Carlos Suárez Yanes	Experimental	No	1
GEO_20-21_EP_05	Estratigrafía y Paleontología	Estratigrafía y sedimentología de los depósitos con lignito del Mioceno superior de Arenas del Rey (Granada)	Alberto Pérez López	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_19-20_EP_01	Estratigrafía y Paleontología	Origen y evolución de los cetáceos	Elvira Martín Suárez	Bibliográfico	No	1
GEO_20-21_ED_01	Edafología y Química Agrícola	Suelos en Afloramientos Rocosos de Sierra Nevada	Manuel Sánchez Marañón, Alberto Molinero García	Experimental	Si	1
GEO_20-21_MP_04	Mineralogía y Petrología	Estudio mineralógico, petrográfico y geoquímico de clinopiroxenitas asociadas a rocas ultramáficas del Cerro del Almirez (Cordillera Bética)	Claudio Marchesi	Experimental	Si	1
GEO_20-21_MP_05	Mineralogía y Petrología	Análisis de facies de niveles volcanoclásticos pumíticos submarinos en Cabo de Gata (Almería). Propuestas de mecanismos eruptivos y de emplazamiento.	Juan Manuel Fernández Soler	Experimental	Si	1
GEO_20-21_MP_06	Mineralogía y Petrología	Estudio petrológico-geoquímico de afloramientos de rocas volcánicas ácidas neógenas en el SE peninsular (Almería-Murcia)	Juan Manuel Fernández Soler	Experimental	Si	1
GEO_19-20_MP_07	Mineralogía y Petrología	Estudio petrológico de metapelitas del Complejo Alpujárride	Antonio García Casco, Antonio Sánchez Navas	Experimental	Si	1
GEO_19-20_MP_08	Mineralogía y Petrología	Estudio petrológico de metabasitas del Complejo Alpujárride	Concepción Lázaro Calisalvo, Antonio García Casco	Experimental	No	1
GEO_19-20_MP_09	Mineralogía y Petrología	Metamorfismo de rocas metasedimentarias de la Sierra de Gredos	José Francisco Molina Palma, Concepción Lázaro Calisalvo	Experimental	No	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, Concepción Lázaro Calisalvo	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_09	Mineralogía y Petrología	Estudio petrológico, geoquímico y geocronológico del plutón de la Jineta, Zona Ossa-Morena (Badajoz, SO España).	Aitor Cambeses Torres, Concepción Lázaro Calisalvo	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_20-21_GD_06	Geodinámica	Conocimiento geológico integral de una zona con vistas a la creación de una ruta de turismo geológico I. (En el título definitivo, se añadirá una referencia a la localización de la zona de trabajo)	Ana Crespo Blanc	Experimental	No	1
GEO_20-21_GD_07	Geodinámica	Conocimiento geológico integral de una zona con vistas a la creación de una ruta de turismo geológico II. (En el título definitivo, se añadirá una referencia a la localización de la zona de trabajo)	Ana Crespo Blanc	Experimental	No	1
GEO_20-21_MP_10	Mineralogía y Petrología/Ingeniería Civil	Preparación y Resistencia a las Erupciones de los Volcanes Ibero-Americanos	Jane H. Scarrow, Jesús Garrido Manrique	Experimental	No	1
GEO_20-21_MP_11	Mineralogía y Petrología/ School of Environmental Sciences, Universidad de Derby	Estudio del magmatismo de la isla de Ascensión, Atlántico sur	Jane H. Scarrow, Katy J. Chamberlain	Experimental	No	1
GEO_20-21_MP_12	Mineralogía y Petrología	Petrología y geoquímica de rocas básicas de las béticas occidentales en la provincia de Cádiz	José M ^a González Jiménez	Experimental	Si	1
GEO_20-21_GD_08	Geodinámica	Modelación numérica de la interacción entre el complejo lagunar Charca de Suárez y el acuífero Motril-Salobreña	María Luisa Calvache Quesada	Experimental	Si	1
GEO_20-21_EP_06	Estratigrafía y Paleontología /Física Teórica y del Cosmos	Explosiones de supernovas próximas al Sistema Solar: evidencias geológicas y posible correlación con cambios paleoambientales y extinciones	Francisco J. Rodríguez Tovar, M. Inmaculada Domínguez Aguilera	Bibliográfico	Si	1
GEO_20-21_GD_09	Geodinámica	Análisis espacial de datos geoambientales mediante técnicas geoestadísticas	Mario Chica Olmo	Experimental	Si	1
GEO_20-21_GD_10	Geodinámica	Aplicación de métodos geoestadísticos al estudio de anomalías de variables geológicas	Mario Chica Olmo	Experimental	Si	1
GEO_20-21_EP_07	Estratigrafía y Paleontología	Las calizas de algas messinienses de Acinipo (Ronda la Vieja)	Juan Carlos Braga Alarcón, Julio Aguirre Rodríguez	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_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	Si	1
GEO_19-20_EP_13	Estratigrafía y Paleontología	Geomorfología y procesos sedimentarios en un sector del margen continental de la Gran Barrera de Arrecifes (NE Australia)	Ángel Puga Bernabéu, Jesús Reolid Pérez	Experimental	Si	1
GEO_20-21_EP_08	Estratigrafía y Paleontología	Estudio sedimentológico de los depósitos turbidíticos lacustres en el entorno de la Malaha, Cuenca de Granada	Ángel Puga Bernabéu	Experimental	Si	1
GEO_20-21_EP_09	Estratigrafía y Paleontología	Caracterización sedimentológica de un sistema fluvial	Ángel Puga Bernabéu	Experimental	Si	1