



**LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO EN GEOLOGÍA.  
Curso 2019-20**

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
GEO_19-20_MP_01	Mineralogía y Petrología	Determinación de fases hidratadas en asteroides por espectroscopía de reflectancia: implicaciones cosmoquímicas	José Francisco Molina Palma, Rene Damián Duffard	experimental	sí	1
GEO_19-20_MP_02	Mineralogía y Petrología	Caracterización mineralógica y geoquímica de condritas carbonáceas: implicaciones para su clasificación y evolución	Claudio Marchesi	experimental	sí	1
GEO_19-20_MP_03	Mineralogía y Petrología	Mecanismos de las transformaciones polimórficas en el sulfato de calcio	Encarnación María Ruíz Agudo	experimental	sí	1
GEO_19-20_MP_04	Mineralogía y Petrología	Procesos físicos y químicos de deterioro de materiales a base de yeso	Encarnación María Ruíz Agudo	experimental	sí	1
GEO_19-20_MP_05	Mineralogía y Petrología	Mineralogía de stockworks basales de yacimientos tipo SEDEX del noroeste de Cuba	Fernando Gervilla Linares	experimental	sí	1
GEO_19-20_MP_06	Mineralogía y Petrología	Las espinelas cromíferas como indicadores petrogenéticos en el Macizo Ultramáfico de Ronda	Fernando Gervilla Linares, José María González Jiménez	experimental	sí	1
GEO_19-20_MP_07	Mineralogía y Petrología	Estudio petrológico de metapelitas del Complejo Alpujárride	Antonio García Casco, Antonio Sánchez Navas	experimental		1
GEO_19-20_MP_08	Mineralogía y Petrología	Estudio petrológico de metabasitas del Complejo Alpujárride	Concepción Lázaro Calisalvo, Antonio García Casco	experimental		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		1
GEO_19-20_MP_10	Mineralogía y Petrología	Análisis cuantitativo de minerales mediante difracción de rayos X (método Rietveld)	Alejandro Rodríguez Navarro	experimental		1



Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
GEO_17-18_MP_02	Mineralogía y Petrología	Análisis de factores en modo Q aplicado a anfíboles cálcicos ígneos	Fernando Bea Barredo, José Francisco Molina Palma	experimental		1
GEO_17-18_MP_05	Mineralogía y Petrología	Petrografía y geoquímica del plutón de Pedrobernardo (Sierra de Gredos)	Fernando Bea Barredo, Pilar González Montero	experimental		1
GEO_17-18_MP_06	Mineralogía y Petrología	Petrografía y geoquímica del cuerpo de rocas máficas de San Martín del Pimpollar (Sierra de Gredos)	José Francisco Molina Palma	experimental	sí	1
GEO_19-20_EP_01	Estratigrafía y Paleontología	Origen y evolución de los cetáceos	Elvira Martín Suarez	bibliográfico		1
GEO_19-20_EP_02	Estratigrafía y Paleontología	Sedimentología, hidrodinámica y evolución secuencial de un sistema deposicional marino somero de naturaleza mixta siliciclástico-carbonatada (Tortonense superior, sección Dehesas de Guadix-Alicún de Ortega)	Fernando García García, Francisco J. Rodríguez Tovar	experimental	sí	1
GEO_19-20_EP_03	Estratigrafía y Paleontología	Registro e interpretación estratigráfico-secuencial de la señal diagráfica de rayos gamma sobre afloramiento en la Formación Cerrajón (Cretácico Inferior, Cordillera Bética)	Fernando García García, César Viseras Alarcón	experimental	sí	1
GEO_19-20_EP_04	Estratigrafía y Paleontología	Historia de incendios en Colorado durante el Holoceno a partir del análisis de carbones en sedimentos de la laguna de St. Mary's Lake, EEUU	Gonzalo Jiménez Moreno	experimental	sí	1
GEO_19-20_EP_05	Estratigrafía y Paleontología	Significado paleoambiental de los foraminíferos bentónicos del Mioceno superior del Barranco del Cuchillo (Sierra de Gádor, Almería)	Juan Carlos Braga Alarcón	experimental	sí	1
GEO_19-20_EP_06	Estratigrafía y Paleontología	Estudio bioestratigráfico y paleoambiental del límite Berriasiense-Valanginiense (Cretácico inferior) en la sierra de Quípar (Cehegín, Murcia)	Miguel Company Sempere	experimental	sí	1
GEO_19-20_EP_07	Estratigrafía y Paleontología	Estudio de las microfacies y restos de vertebrados en rellenos kársticos en la zona de Moreda (Cuencas Neógenas, SE España)	Jesús Reolid Pérez	experimental	sí	1
GEO_19-20_EP_08	Estratigrafía y Paleontología/ Zoología	Microestructura y cristalografía de las placas del caparazón del equinodermo Paracentrotus lividus	Antonio Checa González, Félix Hidalgo Puertas	experimental		1



Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
GEO_19-20_EP_09	Estratigrafía y Paleontología	Microestructura de la concha calcítica de la hembra de Argonauta	Antonio Checa González	experimental		1
GEO_19-20_EP_10	Estratigrafía y Paleontología	Estudio sedimentológico de los carbonatos marinos del Mioceno en el entorno de Castril, Prebético de la Cordillera Bética	Ángel Puga Bernabéu, Juan Carlos Braga Alarcón	experimental	sí	1
GEO_19-20_EP_11	Estratigrafía y Paleontología	Riesgo inundación e impacto de huracanes en un sector de la costa suroriental de Estados Unidos	Ángel Puga Bernabéu	experimental	sí	1
GEO_19-20_EP_12	Estratigrafía y Paleontología	Sedimentación hemipelágica y turbidítica 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	Geomorfología y procesos sedimentarios en un cañón submarino en el margen continental de la Gran Barrera de Arrecifes (NE Australia)	Ángel Puga Bernabéu, Jesús Reolid Pérez	experimental	sí	1
GEO_19-20_EP_14	Estratigrafía y Paleontología/ Sistemas Físicos, Químicos y Naturales, Univ. Sevilla	La colección Remmert Daams de dientes de condriactos: catalogación y análisis de un patrimonio paleontológico desconocido	Antonio García-Alix Daroca, Eloísa Bernárdez Sánchez	experimental	sí	1
GEO_18-19_EP_01	Estratigrafía y Paleontología/ Mineralogía y Petrología	Geología de un sector del frente de las Zonas Internas al noreste de Granada	Agustín Martín Algarra, Antonio Sánchez Navas	experimental		1
GEO_18-19_EP_02	Estratigrafía y Paleontología/ Mineralogía y Petrología	Geología de un sector del Complejo del campo de Gibraltar al norte de Tarifa. Área 1	Agustín Martín Algarra, Antonio Sánchez Navas	experimental		1
GEO_18-19_EP_03	Estratigrafía y Paleontología	Estudio geológico de Sierra Huma (Penibético, provincia de Málaga)	Agustín Martín Algarra	experimental	sí	1
GEO_18-19_EP_08	Estratigrafía y Paleontología	Análisis morfosedimentario y factores de control sobre la evolución Cuaternaria y reciente del río Guadalquivir en el tramo Mengíbar-Espeluy (Jaén)	Fernando García García	experimental	sí	1



Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
GEO_18-19_EP_10	Estratigrafía y Paleontología/IACT	Dinámica espeleotémica actual y registro de cambios climáticos durante el Holoceno en la Cueva de Nerja (Málaga)	Fernando García García, Concepción Jiménez de Cisneros Vencelá	experimental	sí	1
GEO_19-20_FT_01	Física Teórica y del Cosmos/Estratigrafía y Paleontología	Evidencias geológicas de la explosión de una supernova cercana a la Tierra	M. Inmaculada Domínguez Aguilera, Francisco J. Rodríguez Tovar	experimental		1
GEO_19-20_GD_01	Geodinámica/IATC	Determinación de evolución P-T-t y blástesis-deformación en rocas metamórficas de las zonas internas Béticas	Guillermo Booth Rea, Carlos J. Garrido	experimental		1
GEO_19-20_GD_02	Geodinámica	Modelización analógica de estructuras geológicas en arcos progresivos semejantes al Arco de Gibraltar: estudio de la variación de algunos parámetros experimentales	Ana Crespo-Blanc	experimental		1
GEO_19-20_GD_03	Geodinámica	Análisis geomorfológico de las sierras situadas al noroeste de Sierra Nevada	Jorge Pedro Galve Arnedo, José Vicente Pérez Peña	experimental	sí	1
GEO_19-20_GD_04	Geodinámica/IGME	Estudio geomorfológico del entorno de Arcos de la Frontera (Cádiz)	Jorge Pedro Galve Arnedo, Rosa María Mateos	experimental	sí	1
GEO_19-20_GD_05	Geodinámica	Análisis geoestadístico de datos pluviométricos	Mario Chica Olmo	experimental		1
GEO_19-20_GD_06	Geodinámica	Determinación de parámetros hidrogeológicos en el entorno de la Charca de Suárez (Motril, Granada)	María Luisa Calvache Quesada	experimental	sí	1
GEO_19-20_GD_07	Geodinámica	Análisis de la afección al paraje natural del karst en yesos de sorbas por la sobreexplotación del acuífero del río aguas	María Luisa Calvache Quesada	experimental	sí	1
GEO_19-20_GD_08	Geodinámica	Origen y evolución de la Balsa del Sapo en el Campo de Dalías (Almería)	María Luisa Calvache Quesada	experimental	sí	1
GEO_19-20_GD_09	Geodinámica	Análisis de los factores condicionantes y desencadenantes del deslizamiento de la Sierra de Dúrcal	José Miguel Azañón Hernández, Rosa M <sup>a</sup> Mateos	experimental	sí	1
GEO_18-19_GD_03	Geodinámica	Conocimiento geológico integral de una zona con vistas a la creación de una ruta de turismo geológico	Ana Crespo-Blanc	experimental		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_18-19_GD_06	Geodinámica	Análisis geomorfológico de la Loma de Úbeda (Jaén)	Jorge Pedro Galve Arnedo, José M. Azañón Hernández	experimental	si	1
GEO_18-19_GD_11	Geodinámica	Geología y análisis de la fracturación del macizo rocoso del Castillo de Alange (Badajoz)	David J. Martínez Poyatos	experimental		1
GEO_17-18_GD_16	Geodinámica	Caracterización y cinemática de fallas normales en el basamento de cuencas neógenas de Las Béticas	Guillermo Booth Rea	experimental		1
GEO_19-20_IC_01	Ingeniería Civil	Susceptibilidad a los movimientos de ladera en el entorno del área metropolitana de Granada	Jorge David Jiménez Perálvarez	experimental	sí	1
GEO_19-20_IC_02	Ingeniería Civil	Caracterización geotécnica de una ladera o un talud	Jorge David Jiménez Perálvarez	experimental		1
GEO_19-20_EQ_01	Edafología y Química Agrícola	Geoquímica y mineralogía de los fragmentos gruesos (>2 mm) de suelos de afloramientos rocosos del macizo de Sierra Nevada	Manuel Sánchez Marañón/Alberto Molinero García	experimental	sí	1
GEO_19-20_MP_11	Mineralogía y Petrología	Mineralogía y propiedades físicas de ladrillos macizos elaborados a partir de mezclas de tierra arcillosa y aditivos reciclados	Giuseppe Cultrone	experimental	sí	1
GEO_19-20_IC_03	Ingeniería Civil	Estudio del comportamiento de los suelos al adicionarles cal viva mediante el ensayo del proctor modificado	Jorge David Jiménez Perálvarez	experimental	sí	1