



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Facultad de Ciencias

Decanato

**PROPUESTA DE OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS PARA EL CURSO
2018-19.**

**LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO EN GEOLOGÍA.
Curso 2018-19.**

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
GEO18EP03	Estratigrafía y Paleontología	Comprendiendo el cambio climático Holoceno del sur de la Península Ibérica a partir del registro sedimentario de la Laguna de Jarales (Córdoba, España)	Antonio García-Alix Daroca, Gonzalo Jiménez Moreno	experimental	sí	1
GEO18EP06	Estratigrafía y Paleontología, Geodinámica	El Mioceno del entorno de Albuñuelas (Granada)	Juan Carlos Braga, Antonio Jabaloy	experimental	sí	1
GEO18EP12	Estratigrafía y Paleontología	Cristalografía de las capas lamelares cruzadas de las placas de Polyplacophora y conchas Scaphopoda	Antonio Checa González	experimental		1
GEO18EP16	Estratigrafía y Paleontología	Estudio geológico de un sector del Complejo Maláguide entre Estepona y Marbella	Agustín Martín Algarra	experimental	sí	1
GEO18F01	Física Teórica y del Cosmos, Estratigrafía y Paleontología	Evidencias geológicas de la explosión de una supernova cercana a la Tierra ¿Posible causa de extinciones y cambios paleoambientales?	M. Inmaculada Domínguez Aguilera, Francisco J. Rodríguez Tovar	experimental	sí	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
GEO18G05	Geodinámica	Relaciones entre el río Guadalfeo y el acuífero Motril-Salobreña mediante aforos diferenciales.	Manuel López Chicano	experimental	sí	1
GEO18G15	Geodinámica	Determinación de parámetros hidrogeológicos a partir de ensayos con trazadores	María Luisa Calvache Quesada	experimental	sí	1
GEO18G16	Geodinámica	Caracterización y cinemática de fallas normales en el basamento de cuencas neógenas de las Béticas	Guillermo Booth Rea	experimental		1
GEO18MP02	Mineralogía y Petrología	Análisis de factores en modo Q aplicado a anfíboles cálcicos ígneos	Fernando Bea Barredo, José Francisco Molina Palma	experimental		1
GEO18MP05	Mineralogía y Petrología	Petrografía y geoquímica del plutón de Pedrobernardo (Sierra de Gredos)	Fernando Bea Barredo, Pilar González Montero	experimental		1
GEO18MP06	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
GEO18MP07	Mineralogía y Petrología	Secuencias de rocas volcánicas y su relación con la Falla de Carboneras, en un sector al sur de Mojácar	Juan Manuel Fernández Soler	experimental		1
GEO19EP01	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
GEO19EP02	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
GEO19EP03	Estratigrafía y Paleontología	Estudio geológico de Sierra Huma (Penibético, provincia de Málaga)	Agustín Martín Algarra	experimental	sí	1
GEO19EP04	Estratigrafía y Paleontología	Origen y diversificación inicial de las aves	Elvira Martín Suárez	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
GEO19EP05	Estratigrafía y Paleontología	Estratigrafía y sedimentología de depósitos palustres (Turbera de Padul, Pleistoceno Sup.-Holoceno) a partir de correlación afloramiento-testigo de sondeo. Inferencias sobre la evolución paleoambiental	Fernando García-García/Antonio García-Alix	experimental	sí	1
GEO19EP06	Estratigrafía y Paleontología	Estudio del registro paleoambiental de la laguna alpina de Aguas Verdes (Sierra Nevada, Granada)	Antonio García-Alix Daroca/Gonzalo Jiménez Moreno	experimental	sí	1
GEO19EP07	Estratigrafía y Paleontología	Estudio del registro isotópico de calcificaciones de carofitas en el registro sedimentario de Padul	Gonzalo Jiménez Moreno/Antonio García-Alix Daroca	experimental	sí	1
GEO19EP08	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
GEO19EP09	Estratigrafía y Paleontología	Asociaciones fósiles en abanicos deltaicos del Tortonense (Mioceno superior) en el valle del Almanzora (Almería).	Juan Carlos Braga Alarcón	experimental	sí	1
GEO19EP10	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
GEO19EP11	Estratigrafía y Paleontología/IACT	Ambientes de depósito de las arenas del Eoceno del pozo ODP 696 (Microcontinente de las Orcadas del Sur, Antártida).	Juan Carlos Braga Alarcón/Carlota Escutia Dotti	experimental	sí	1
GEO19EP12	Estratigrafía y Paleontología	Estudio sedimentológico de sedimentos marinos de edad Tortonense superior en la coalescencia de abanicos deltaicos del margen oriental de la Cuenca de Granada	Ángel Puga Bernabéu/José Manuel Martín Martín	experimental	sí	1
GEO19EP13	Estratigrafía y Paleontología	Caracterización sedimentológica de flujos de sedimento por gravedad en un cañón submarino, Alhama de Almería, SE España	Ángel Puga Bernabéu/Juan Carlos Braga Alarcón	experimental	sí	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
GEO19EP14	Estratigrafía y Paleontología	Estudio sedimentológico de sedimentos marinos someros de edad Tortoniense superior en el margen suroriental de la Cuenca de Granada.	Ángel Puga Bernabéu	experimental	sí	1
GEO19EP15	Estratigrafía y Paleontología	Reconstrucción paleoecológica del registro sedimentario lacustre de las Albuferas de Adra	Gonzalo Jiménez Moreno/Antonio García-Alix Daroca	experimental	sí	1
GEO19EQ01	Edafología y Química Agrícola	Colorimetría de suelos	Manuel Sánchez Marañón	experimental		1
GEO19G01	Geodinámica	Avances en el conocimiento hidrodinámico del acuífero de Sierra Gorda	Manuel López Chicano	experimental	sí	1
GEO19G02	Geodinámica	Modelización en Laboratorio de diversos tipos de estructuras geológicas con nuevos materiales analógicos: comparación con casos naturales de las Béticas.	Ana Crespo Blanc	experimental		1
GEO19G03	Geodinámica	Conocimiento geológico integral de una zona con vistas a la creación de una ruta de turismo geológico.	Ana Crespo Blanc	experimental		1
GEO19G04	Geodinámica	Estudio geofísico e hidrogeológico de la vega de la Caleta-Guardia (Salobreña, Granada)	Manuel López Chicano/Jesús Galindo Zaldívar	experimental	sí	1
GEO19G05	Geodinámica	Tectónica neógeno-cuaternaria en la zona de Cónchar (Cuenca de Granada)	Guillermo Booth Rea	experimental	sí	1
GEO19G06	Geodinámica	Análisis geomorfológico de la Loma de Úbeda (Jaén)	Jorge Pedro Galve Arnedo/José Miguel Azañón Hernández	experimental	sí	1
GEO19G07	Geodinámica	Estimación de la edad de captura de la cuenca de Guadix-Baza a través de la métrica R de cuencas hidrográficas.	Jorge Pedro Galve Arnedo/José Vicente Pérez-Peña	experimental	sí	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
GEO19G08	Geodinámica/Ingeniería civil	Inventario de deslizamientos y modelización de la estabilidad de laderas en el embalse de Rules (Cuenca del Guadalfeo)	Jesús Galindo Zaldívar/Francisco J. Lamas Fernández	experimental	sí	1
GEO19G09	Geodinámica	Geología de un sector de la Cuenca de Granada [a determinar]	Antonio Jabaloy Sánchez	experimental		1
GEO19G10	Geodinámica	Caracterización y modelización de un deslizamiento en el vaso del embalse del Conde del Guadalhorce	José Miguel Arañón Hernández/Jorge Pedro Galve Arnedo	experimental	sí	1
GEO19G11	Geodinámica	Geología y análisis de la fracturación del macizo rocoso del Castillo de Alange (Badajoz): aplicación al conocimiento de vías de escalada	David Jesús Martínez Poyatos	experimental		1
GEO19G12	Geodinámica	Análisis estructural de sistemas de fallas normales conjugadas: estudios combinados de ejemplos sísmicos y de campo	Juan Ignacio Soto Hermoso	experimental	sí	1
GEO19IC01	Ingeniería Civil	Caracterización geotécnica de una ladera (o un talud) constituida por materiales arcillo-margosos	Jorge David Jiménez Perálvarez	experimental		1
GEO19IC02	Ingeniería Civil	Susceptibilidad a los movimientos de ladera en el entorno del área metropolitana de Granada	Jorge David Jiménez Perálvarez	experimental		1
GEO19MP01	Mineralogía y Petrología/Estratigrafía y Paleontología	Estudio geológico de un sector del Complejo Maláguide	Antonio Sánchez Navas/Agustín Martín Algarra	experimental		1
GEO19MP02	Mineralogía y Petrología/Estratigrafía y Paleontología	Geología de un sector del Complejo del campo de Gibraltar al norte de Tarifa. Área 2.	Antonio Sánchez Navas/Agustín Martín Algarra	experimental		1
GEO19MP03	Mineralogía y Petrología	Procesos de serpentización y sus efectos en mineralogía de metales y semimetales	Fernando Gervilla/José María González	experimental	sí	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
GEO19MP04	Mineralogía y Petrología	Petrogénesis de enclaves ultramáficos del manto subcontinental mexicano	José María González/Fernando Gervilla	experimental	sí	1
GEO19MP05	Mineralogía y Petrología	Mineralogía de óxidos y sulfuros de metales base en rocas lamprofídicas de la Península Ibérica	José María González/Claudio Marchesi	experimental	sí	1
GEO19MP06	Mineralogía y Petrología	Metamorfismo de rocas metasedimentarias de la Sierra de Gredos.	Jose Francisco Molina Palma/Concepción Lázaro Calisalvo	experimental	sí	1
GEO19MP07	Mineralogía y Petrología	Mineralizaciones de plomo en la Mina de los Angelitos en los Llanos de la Plata (Málaga)	Fernando Gervilla Linares	experimental	sí	1
GEO19MP08	Mineralogía y Petrología	Petrogénesis de un horizonte rico en pirita asociado a niveles de yeso en filitas alpujárrides.	Fernando Gervilla Linares	experimental	sí	1
GEO19MP09	Mineralogía y Petrología	Propuesta de intervención de los materiales pétreos de la portada de la iglesia de San Andrés (Granada).	Giuseppe Cultrone/Eduardo Sebastián Pardo	experimental	sí	1
GEO19MP10	Mineralogía y Petrología	Estudio de canteras históricas de rocas utilizadas en el Patrimonio Arquitectónico de Andalucía Oriental.	Eduardo Sebastián Pardo/Giuseppe Cultrone	experimental	sí	1
GEO19MP11	Mineralogía y Petrología	Estudio experimental del efecto de lignosulfonatos en la nanoestructura y carbonatación de cales calcíticas	Encarnación Ruiz Agudo	experimental	sí	1