

Asignación de prácticas externas (Máster GEOREC)

Actualización: 29 de abril de 2021

Empresa/Institución: Minera de Órgiva, S.L.	Denominación práctica: Minera de Órgiva
Tipo de práctica: El estudiante realizará labores de campo y gabinete para el estudio de yacimientos minerales dentro del dominio minero de Minera de Órgiva, S.L. Las labores a realizar por el alumno consistirán en cartografía geológica en superficie de zonas de interés prospectivo; cartografía geológica de galerías subterráneas con reconocimiento de los potenciales niveles mineralizados en fluorita y plomo; muestreo detallado, preparación de muestras para Fluorescencia de Rayos X y análisis geoquímico de las muestras para determinar variaciones en elementos traza que permitan establecer patrones de control de la mineralización. Los objetivos formativos se centrarán en el trabajo de campo y de laboratorio propios de una empresa de minería.	
Lugar: Órgiva (Granada)	
Requisitos: Carnet de conducir. Especialidad en Recursos Minerales (conocimientos de geoquímica, mineralogía y cartografía geológica).	
Tienen prioridad según empresa: Geoquímica	
Nº de plazas para prácticas: 2	
Estudiantes: Christian Moreno Morales, Carmen María Álvarez Redondo	

Empresa/Institución: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra	Denominación práctica: IACT-1
Tipo de práctica: El estudiante deberá realizar la interpretación geológica de perfiles sísmicos obtenidos en el margen de Granada utilizando programas informáticos dedicados a la interpretación geológica y geofísica.	
Lugar: Armilla (Granada)	
Requisitos:	
Tienen prioridad según empresa:	
Nº de plazas para prácticas: 1	
Estudiante: Tomás Alberjón Peñas	

Empresa/Institución: Solvay Minerales SA	Denominación práctica: Solvay Minerales
Tipo de práctica: Cartografía geológica en detalle de la zona oeste del yacimiento de celestina. Toma y preparación de muestras para su posterior análisis en el laboratorio de la empresa. Posibilidad de realizar alguna lámina delgada para estudiar el tamaño de liberación de la celestina de la caliza.	
Lugar: Ctra. De Inca s/n, Escúzar (Granada)	
Requisitos:	
Tienen prioridad según empresa:	
Nº de plazas para prácticas: 1	
Observaciones: Si no se posee coche propio, el estudiante puede desplazarse con algún empleado que resida en Granada.	
Estudiante: David Cartwright Buitrago	

Empresa/Institución: Promotora de Georecursos	Denominación práctica: Promotora de Georecursos
Tipo de práctica: Colaboración y asistencia en las labores de campo y de gabinete relacionadas con los distintos proyectos de investigación o explotación que gestiona la empresa.	

Lugar: Padul (Granada)- puede incluir jornadas de campo y/o pernoctas a nivel nacional
Requisitos: Disponibilidad para desplazamientos puntuales. Carnet de conducir B.
Tienen prioridad según empresa:
Nº de plazas para prácticas: 3
Estudiantes: Juan Muñoz Alfaro, Sofía León Balcázar, Santiago Balcázar Loaiza Responsable: Juan Carlos Martín Negro

Empresa/Institución: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra	Denominación práctica: IACT-3
Tipo de práctica: El trabajo a realizar tiene como objetivo el aprendizaje de técnicas de análisis geoquímico y mineralógico de sedimentos y rocas sedimentarias. Se realizará la preparación muestras en laboratorio para posteriores estudios de la composición mineralógica y química. Las técnicas que se emplearán incluyen microscopía electrónica, Difracción de rayos X, Fluorescencia de rayos X e ICP-MS.	
Lugar: Armilla (Granada)	
Requisitos: Haber cursado asignaturas del máster relacionadas con el trabajo a realizar y tener asignado el TFM correspondiente	
Tienen prioridad según empresa:	
Nº de plazas para prácticas: 1	
Estudiante: Pablo Vera Polo Responsable: Francisca Martínez Ruiz	

Empresa/Institución: Instituto Geológico y Minero de España (IGME)	Denominación práctica: IGME-Granada 1
Tipo de práctica: El Sb es una de las 27 sustancias catalogadas como estratégicas por la Comisión Europea para los Recursos Minerales (2017), por lo que resulta prioritario, en materia de recursos minerales a nivel europeo, determinar la distribución espacial de potenciales depósitos de Sb, tomando como zona piloto en el terreno nacional el Sector suroriental de la Zona Centroibérica, en el entorno de la población de Almuradiel (Ciudad Real). Se llevará a cabo la caracterización de las mineralizaciones de Sb del sector citado a través del estudio mineralógico y geoquímico de muestras tomadas en diferentes explotaciones hoy día abandonadas.	
Lugar: Instituto Geológico y Minero de España. Unidad de Granada. Urb. Alcázar del Genil, 4. Edificio Zulema Bajo. Granada, 18006	
Requisitos: Recomendable poseer buenos conocimientos de microscopía óptica.	
Tienen prioridad según empresa:	
Nº de plazas para prácticas: 1	
Estudiante: Miguel Alberto Torres Campozano Responsable: Concepción Fernández Leyva	

Empresa/Institución: Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales	Denominación práctica: Centro Tecnológico del Mármol
Tipo de práctica: Investigación minera (sondeos, geofísica y geotecnia), trabajo de campo y gabinete.	
Lugar: Cehegín, provincia de Murcia	
Requisitos:	
Tienen prioridad según empresa:	
Nº de plazas para prácticas: 1	
Observaciones: Se requiere una persona dinámica y que pueda trabajar dentro de un grupo.	

Estudiante: Amira Rosa Ferreira García

Empresa/Institución: Instituto Español de Oceanografía (IEO, Centro Oceanográfico de Málaga)	Denominación práctica: IEO
Tipo de práctica: Análisis granulométrico mediante analizador de partículas láser.	
Lugar: Málaga	
Requisitos: Tener asignado el TFM correspondiente.	
Tienen prioridad según empresa:	
Nº de plazas para prácticas: 1	
Estudiante: Miguel Alonso Zaldívar Responsable: Nieves López-González	

Empresa/Institución: Instituto Geológico y Minero de España (IGME)	Denominación práctica: IGME-Oviedo
Tipo de práctica: El presente proyecto de prácticas externas se presenta con el objetivo principal de localizar y caracterizar las canteras que han surtido de piedra a la construcción del patrimonio arquitectónico-monumental. La investigación se centra en la caracterización petrológica de la roca de los monumentos como punto de partida de la exploración de rocas ornamentales en el campo, siendo, por tanto, la Piedra Natural como elemento constitutivo del patrimonio monumental el centro del proyecto. El objetivo general del proyecto es la localización, caracterización y preservación de canteras históricas y áreas extractivas empleadas en la construcción del patrimonio arquitectónico nacional.	
Lugar: C/ Matemático Pedrayes, 25, 33005 Oviedo	
Requisitos: Preferentemente alumnos que tengan experiencia y/o interés en el reconocimiento de campo y descripción macroscópica de rocas ornamentales, y en técnicas de cantería/minería.	
Tienen prioridad según empresa: Preferentemente alumnos que puedan desarrollar las prácticas de campo en las provincias de Cádiz, Málaga, Córdoba, Almería, Sevilla y Huelva. En cualquier caso, y si el alumno así lo necesitara, las prácticas se ajustarán al territorio nacional donde les suponga el menor gasto económico.	
Nº de plazas para prácticas: 1	
Observaciones: Las prácticas se establecerán de la siguiente manera: 2 semanas de trabajo de gabinete (presenciales o a distancia, según las circunstancias) 4 semanas de campo Compromiso de preparación de un artículo para su publicación	
Estudiante: David Izquierdo Camacho	

Empresa/Institución: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra	Denominación práctica: IACT-4
Tipo de práctica: Microestratigrafía y geoquímica isotópica de inclusiones fluidas en espeleotemas. Es una práctica de laboratorio con un estudio petrográfico detallado de la microestratigrafía de espeleotemas y su análisis isotópico.	
Lugar: Armilla (Granada)	
Requisitos: Cursar la asignatura "Geoquímica de isótopos estables e inclusiones fluidas"	
Tienen prioridad según empresa:	
Nº de plazas para prácticas: 1	
Estudiante: Gabriela Loncomilla Román Responsable: Concepción Jiménez de Cisneros Vencelá	

Empresa/Institución: Geociencias Barcelona (CSIC)	Denominación práctica: Geociencias BCN-1
Tipo de práctica: Caracterización de los minerales de alteración presentes en depósitos volcánicos recientes y estimación de condiciones de presión, temperatura y composición del fluido responsable de las alteraciones. Las tareas a desarrollar son: observación con microscopio óptico y electrónico, elaboración de datos de difracción de rayos X y microsonda electrónica.	
Lugar: Barcelona	
Requisitos: Conocimientos de mineralogía y petrología ígnea	
Tienen prioridad según empresa:	
Nº de plazas para prácticas: 1	
Estudiante: Raquel Arasanz Pujol Responsable: Adelina Geyer Trever	

Empresa/Institución: ESGEMAR, S.A.	Denominación práctica: Esgemar
Tipo de práctica: Trabajo de gabinete (procesado de datos y edición de informe técnicos), intercalado con trabajo de campo en el mar. Trabajos de símica de reflexión, cartografía marina y geomorfología.	
Lugar: Málaga	
Requisitos: Carnet de conducir B. Conocimiento de Autocad y/o Arcgis. Posibilidad de residencia en Málaga	
Tienen prioridad según empresa:	
Nº de plazas para prácticas: 1	
Estudiante: Carlos Álvarez Mezquita	

Empresa/Institución: Ingeniería Geológica Ronda71 S.L	Denominación práctica: Ingeniería Geológica Ronda
Tipo de práctica: Salidas al campo para realizar perforación de sondeos, uso de penetrómetros, calicatas, bombeos de ensayo, etc. Se efectuará la testificación de sondeos, el registro de calicatas y el control de ensayos. Se ejecutarán también tareas de gabinete: redacción de presupuestos, redacción de informes geotécnicos e hidrogeológicos. El estudiante podrá adquirir nociones de algunos programas informáticos como: SLIDE, DIPS, ROCPLANE, SWEDGE, Field Move Clino, ArcGis, Autocad.	
Lugar: C\ Pepe Hillo Nº4 1ºD, 18014 Granada	
Requisitos: Conocimientos de Geotecnia y/o Hidrogeología recomendables pero no obligatorios	
Tienen prioridad según empresa:	
Nº de plazas para prácticas: 1	
Observaciones: Cualquier desplazamiento o estancia que se produzca fuera de Granada corre a cargo de la empresa. La asistencia y horario del alumno es flexible, en general en horario de mañana de 9 a 14, excepto salidas al campo que se pueden prolongar por la tarde.	
Estudiante: Enrique Torruella Fernández	

Empresa/Institución: REPSOL SA	Denominación práctica: Repsol
Tipo de práctica: Trabajos prácticos de descripción petrográfica incluidos en las ofertas de TFM denominados " <i>Petrological characterization and reservoir quality assessment of overbank fluvial sandstones using outcrop analogues from the TIBEM in south-central Spain</i> " y " <i>Petrological characterization and reservoir quality assessment of fluvio-tidal sandstones using outcrop analogues from the TIBEM in south-central Spain</i> ". Las 6 semanas estarán	

dedicadas a la descripción petrográfica estándar de láminas delgadas de areniscas utilizando microscopio óptico, con el fin de caracterizar los componentes modales (granos del esqueleto, matriz, cementos y espacio poral) y cuantificarlos utilizando la técnica de conteo de puntos.
Lugar: CAMPUS Repsol, Calle Méndez Álvaro 44, 28045 Madrid
Requisitos: Conocimientos e interés previos en sedimentología, caracterización de reservorios, petrografía sedimentaria y/o petrofísica. Capacidad de trabajo independiente. Disposición a trabajar y estudiar en forma intensa antes, durante y después de las 6 semanas del plan de prácticas en REPSOL a los fines de asimilar y manejar la significativa cantidad de conocimientos técnicos y herramientas que son necesarias para la correcta descripción petrográfica y caracterización cuantitativa de las muestras de areniscas de su TFM.
Tienen prioridad según empresa:
Nº de plazas para prácticas: 2
Estudiante: Stalin José Ramírez Morocho (becario REPSOL) Responsable: Laura Inés Net

Empresa/Institución: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra	Denominación práctica: IACT-5
Tipo de práctica: Familiarización con diversas técnicas de testificación, interpretación y caracterización de sondeos sedimentarios. El alumno/a participará en la rutina diaria de un laboratorio de estudio de sondeos sedimentarios, análisis e interpretación de datos geoquímicos y mineralógicos. También se le instruirá en los diversos protocolos de seguridad a cumplir dependiendo de la técnica utilizada.	
Lugar: Armilla (Granada)	
Requisitos: Conocimientos previos en extracción y caracterización de sondeos sedimentarios	
Tienen prioridad según empresa:	
Nº de plazas para prácticas: 1	
Estudiante: María Auxiliadora Ruiz Domínguez Responsable: Francisco J. Jiménez-Espejo	

Empresa/Institución: CEMOSA	Denominación práctica: CEMOSA
Tipo de práctica: Formación con técnicos en gestión de equipos de perforación y ensayos in situ, testificación de sondeos y calicatas, cartografías geológicas geotécnicas. Análisis de ensayos de caracterización geotécnica de formaciones. Introducción a la interpretación y redacción de informes geológico geotécnicos en el ámbito de la obra civil y de edificación.	
Lugar: Delegaciones de Málaga, Granada, Madrid y Sevilla	
Requisitos: Licenciatura en Geología. Preferentemente con conocimientos de Geotecnia, Hidrogeología. Aportar CV.	
Tienen prioridad según empresa:	
Nº de plazas para prácticas: de 2 a 5	
Estudiante: Candela Portellano Espinilla	