

# MEMORIA 2018-2019

## FACULTAD DE CIENCIAS GEOLÓGICAS

### **DECANOS**

D<sup>a</sup> Lorena Ortega Menor

### **VICEDECANOS**

D<sup>a</sup> María Luisa Canales Fernández (*Posgrado y Relaciones Institucionales*)

D<sup>a</sup> Nieves Meléndez Hevia (*Investigación e Infraestructuras*)

D<sup>a</sup> María de la Luz García Lorenzo (*Vicedecano de Estudios y Calidad*)

D<sup>a</sup> María Eugenia Arribas Mocochoa (*Grado y Estudiantes*)

### **SECRETARIO**

D. Alfonso Muñoz Martín

### **COORDINADOR REPRESENTANTE DEL CAMPUS VIRTUAL**

D<sup>a</sup> María de la Luz García Lorenzo

### **GERENTE**

D. Rafael Camacho Herreros

### **PROFESORES:**

Catedrático de Universidad: **13**

Profesor Titular de Universidad: **41**

Profesor Titular Interino: **0**

Profesor Asociado: **21**

Profesor Ayudante Doctor: **3**

Profesor Contratado Doctor: **29**

Profesor Emérito UCM: **1**

Profesores de grado en Geología o Grado en Ingeniería Geológica de otros Centros: **31**

Personal de apoyo a la investigación adscrito a la Facultad: **14**

Otro Personal Docente e Investigador: **5**

Personal de apoyo a la investigación adscrito al Instituto de Geología Económica (CSIC): **13**

**ALUMNOS:** 649

**PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS:** 68

## **DEPARTAMENTOS**

*Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología*

Dir. D. Sergio Rodríguez García

*Mineralogía y Petrología*

Dir. D. Eumenio Ancochea Soto

## **TITULACIONES OFICIALES**

- Grado en Geología
- Grado en Ingeniería Geológica
- Master Universitario en Geología Ambiental
- Master Universitario en Ingeniería Geológica
- Master Interuniversitario en Paleontología Avanzada
- Master Universitario en Exploración de Hidrocarburos y Recursos Minerales
- Doctorado en Geología e Ingeniería Geológica

## **ACTIVIDADES ACADÉMICAS COMPLEMENTARIAS CURSO 2018-2019**

(Indicar primeramente las dos actividades más relevantes)

Presentación libro: "**Pequeña Guía de minerales inexistentes**"

Carlos M. Pina (UCM) y Carlos Pimentel .....06/03/2019

y

Exposición: "**Minerales de Ciencia Ficción y Fantasía**"

Carlos M. Pina (UCM) y Carlos Pimentel.....06/03/2019 – 31/05/2019

Exposición: "**Los hidrocarburos en nuestra vida diaria**". Organizada por el Instituto Geológico y Minero de España (IGME), la Asociación de Compañías de Investigación, Exploración y Producción de hidrocarburos y almacenamiento subterráneo (ACIEP) y la Facultad de Ciencias Geológicas de la UCM .....28/03/2019 – 31/07/2019

y

Conferencia: "**La aportación de los hidrocarburos al desarrollo de la humanidad**"

Juan García Portero (SHESA).....28/03/2019

Seminario: **“Transmitting Science y UCM: Nueva colaboración, nuevos horizontes”**

Soledad de Esteban Trivigno (Directora científica Transmitting Science)

Ana Rosa Gómez Cano (Coordinadora de cursos Transmitting Science) .....04/10/2018

Seminario: **“Palinología del Paleozoico. Principios y aplicaciones”**

Felipe González Barrionuevo (UHU) .....04/10/2018

Seminario (Cátedra Almirante D. Juan de Borbón): "El agua, recurso estratégico en situaciones de emergencia: ¿motivo de conflicto o catalizador de cooperación?"

**“Tipos y colores del agua y su importancia en la planificación. ¿Hay agua suficiente en España? El agua y la seguridad alimentaria”**

Esperanza Montero (UCM) y Fermín Villarroja (UCM) .....09/10/2018

Seminario (Cátedra Almirante D. Juan de Borbón): "El agua, recurso estratégico en situaciones de emergencia: ¿motivo de conflicto o catalizador de cooperación?"

**“La gestión del nexo agua - alimentos - energía en el desarrollo sostenible ”**

**“Recursos vitales y conflicto: valle del Nilo”**

M<sup>a</sup> del Mar Hidalgo García (CESEDEN) y Emilio Sánchez de Rojas (CESEDEN) ....11/10/2018

Seminario (Cátedra Almirante D. Juan de Borbón): "El agua, recurso estratégico en situaciones de emergencia: ¿motivo de conflicto o catalizador de cooperación?"

**“Gestión del agua en proyectos de emergencia humanitaria y cooperación internacional”**

**“Gestión integral del agua en campamentos militares”**

Antonio Bolinches Quero (Fundación Botín) y Jaime Lancho Cenamor .....11/10/2018

Seminario (Cátedra Almirante D. Juan de Borbón): "El agua, recurso estratégico en situaciones de emergencia: ¿motivo de conflicto o catalizador de cooperación?"

**“Tecnologías apropiadas para facilitar el acceso al agua en el África Subsahariana”**

**“China y el agua como arma geopolítica en el este asiático”**

Pedro Martínez Santos (UCM) y Baba Ahmed .....18/10/2018

Taller: ¿A que sabe la Geología? Cata a ciegas 8/12/2018 Conferencia: **“Adquisición y Procesamiento Sísmico en la Exploración de Hidrocarburos”**

Massimo Di Giulio Colimberti (Geofísico Senior, CEPESA) .....18/10/2018

Seminario (Cátedra Almirante D. Juan de Borbón): "El agua, recurso estratégico en situaciones de emergencia: ¿motivo de conflicto o catalizador de cooperación?"

**“Aplicación de técnicas geológicas e hidrogeológicas para el abastecimiento en agua y saneamiento de un campamento de refugiados”**

Luis Rebollo Ferreiro (UAH) y Miguel Martín Loeches (UAH) .....23/10/2018

Seminario (Cátedra Almirante D. Juan de Borbón): "El agua, recurso estratégico en situaciones de emergencia: ¿motivo de conflicto o catalizador de cooperación?"

**"Gobernanza sobre el agua. Ríos y acuíferos transfronterizos"**

Lucia de Stefano (UCM), Esperanza Montero González (UCM) y Julia Urquijo Reguera (itdUPM).....25/10/2018

Taller (SEMANA DE LA CIENCIA): **"La evolución de mamíferos"**

Marian Álvarez Sierra (UCM) y Omid Fesharaki (UCM).....06/11/2018

Mesa Redonda (SEMANA DE LA CIENCIA): **"Iniciativas innovadoras para una Universidad Inclusiva"**

Alejandra García Frank (UCM) y Omid Fesharaki (UCM).....06/11/2018

Charla (SEMANA DE LA CIENCIA): **"Un paseo por las técnicas de identificación de minerales y rocas"**

Sol López Andrés (UCM) .....06/11/2018

Excursión (SEMANA DE LA CIENCIA): **"Caminar el agua-Travesía a pie desde Somontes a Madrid-Río siguiendo las aguas del río Manzanares"**

Lucia de Stefano (UCM) .....06/11/2018

Mesa Redonda (SEMANA DE LA CIENCIA): **"Experiencias dentro de una falla activa"**

IGEO .....08/11/2018

Excursión (SEMANA DE LA CIENCIA): **"Parque Mioceno: Madrid después de los dinosaurios"**.  
Yacimiento de Somosaguas de la Universidad Complutense

Manuel Hernández Fernández (UCM) y Laura Domingo Martínez (UCM) .....10/11/2018

Charla (SEMANA DE LA CIENCIA): **"Un paseo por las técnicas de identificación de minerales y rocas"**

Sol López Andrés (UCM) .....13/11/2018

Conferencia (SEMANA DE LA CIENCIA): Viajando por planetas Ed. 3  
**"Evitar el destino de los dinosaurios o como desviar un asteroide"**

Michael KÜPPERS (ESA) .....13/11/2018

Conferencia (SEMANA DE LA CIENCIA): Viajando por planetas Ed. 3  
**"El misterio del metano en Marte"**

Jorge Pla García (CSIC-INTA) .....13/11/2018

Excursión (SEMANA DE LA CIENCIA): **" Descubre los enigmas que se esconden en la Universidad: Geo Ruta Complutense"**

Alejandra García Frank (UCM) y Omid Fesharaki (UCM).....13/11/2018

- Conferencia (SEMANA DE LA CIENCIA): **"De la geología a la filosofía. Michel Foucault"**  
 Victor Guedán Pécker .....14/11/2018
- Conferencia (SEMANA DE LA CIENCIA): Viajando por planetas Ed. 3  
**" Un Júpiter radicalmente nuevo ante los ojos de la misión Juno "**  
 Ricardo Hueso Alonso (UPV/UHU)..... 14/11/2018
- Conferencia (SEMANA DE LA CIENCIA): Viajando por planetas Ed. 3  
**" De Madrid a Marte pasando por Europa: Mars Express y ExoMars "**  
 Alejandro Cardesín Moinelo (ESA/ESAC) ..... 14/11/2018
- Excursión (SEMANA DE LA CIENCIA): **"Diseño y construcción de paisajes naturales en el interior de las minas. Restauración geomorfológica en la zona minera del Alto Tajo"**  
 José F. Martín Duque (UCM), Cristina Martín Moreno (UCM) e Ignacio Zapico Alonso (UCM).....13/11/2018
- Conferencia (SEMANA DE LA CIENCIA): Viajando por planetas Ed. 3  
**" ¿Hay continentes en Venus? "**  
 Ignacio Romeo Briones (UCM)..... 15/11/2018
- Conferencia (SEMANA DE LA CIENCIA): Viajando por planetas Ed. 3  
**" Marcianos y Robots la conquista del Planeta Rojo "**  
 Laura M. Parro (UCM)..... 15/11/2018
- Conferencia (SEMANA DE LA CIENCIA): Viajando por planetas Ed. 3  
**" Océanos extraterrestres "**  
 Olga Prieto Ballesteros (CSIC-INTA) ..... 16/11/2018
- Conferencia (SEMANA DE LA CIENCIA): Viajando por planetas Ed. 3  
**" El pulso de los planetas "**  
 Samuel Rivas Dorado (CEPSA - UCM) ..... 16/11/2018
- Excursión (SEMANA DE LA CIENCIA): **"Cambios climáticos huellas que los delatan en los valles de los ríos en el entorno de Cifuentes (Guadalajara)"**  
 Josefa Herrero Fernández (UCM) e J. Ignacio Escavy Fernández (UPM).....16/11/2018
- Excursión (SEMANA DE LA CIENCIA): **"Caminar el agua-Travesía a pie desde Madrid-Río hasta Perales del Río por las orillas del Manzanares"**  
 Lucia de Stefano (UCM) .....16/11/2018
- Seminario: **"Restauración geomorfológica de terrenos afectados por actividad minera"**  
 Cristina Martín Moreno (UCM).....26/11/2018

Conferencia: "**La gestión de las sequías en España**"

Teodoro Estrela Monreal (Confederación Hidrográfica del Júcar) .....27/11/2018

Conferencia 2ª Jornada PhDay "**Me dejas de piedra: cómo hablar de piedras sin fosilizar a tu público**"

Daniel García Jiménez (UAH) .....28/11/2018

Conferencia: "**Gravimetría y Magnetismo en la Exploración de Hidrocarburos**"

Antonio J. Oláiz Campos (REPSOL) .....03/12/2018

Curso: "**Satellite SAR Interferometry for Engineering Geologists and Geologists**"

Roberta Bonì (Universidad de Pavia) ..... 03/12/2018 - 13/12/2018

Actividad de divulgación: **Geología en Feria Natura 2018** - Madrid

Taller: Reconociendo minerales y sus aplicaciones en la vida cotidiana ..... 6/12/2018

Taller: ¿Qué nos cuentan los fósiles? ..... 6/12/2018

Taller: El relieve: mirar y tocar ..... 7/12/2018

Conferencia: **¿Evolución mineral? La perspectiva de tiempo en Mineralogía**

José Fernández Barrenechea (UCM) ..... 7/12/2018

Taller: ¿A que sabe la Geología? Cata a ciegas ..... 8/12/2018

Conferencia: "**Experiencias en investigación y descontaminación de suelos y aguas subterráneas**"

Joaquín Guadaño Corrales (EMGRISA) .....13/12/2018

Preestreno película: "**Ötzy, el hombre del hielo**" y charla con el Director

Felix Randau .....18/01/2019

Charla: "**Geotermia: La Energía renovable de la Tierra**"

Celestino García de la Noceda (IGME), Margarita de Gregorio (GEOPLAT), Paloma Pérez (GEOPLAT) y Cristina de Santiago Buey (CEDEX) .....07/02/2019

Mesa redonda (Día Internacional de la mujer y la niña en la ciencia - II Jornada Mujeres y Geología): "**Las Geocientíficas responden**"

Emilia García (UCM/IGEO), Miriam Gómez (IGEO), Emma Losantos (IGEO), Tamara Abajo (IGEO), e Isabel Rodríguez (UCM), .....11/02/2019

Actividad de divulgación: "**Trivial ¿Cuánto sabes de Científicas**"

.....11/02/2019

Seminario: "**El precio de la electricidad o ¿qué pagas en tu 'recibo de la luz'?**"

Yolanda Sánchez Moya (UCM) .....14/02/2019

Curso: **"Introducción a la caracterización de yacimientos y modelado 3D, aplicado a la exploración de hidrocarburos"**

Yolanda Sánchez Moya (UCM).....14/02/2019 – 21/03/2019

Taller (Foro de Empleo UCM de Ciencias): **"Define tu objetivo"** ..... 20/02/2019

Taller (Foro de Empleo UCM de Ciencias): **"Buscar empleo"** ..... 20/02/2019

Conferencia (Foro de Empleo UCM de Ciencias): **"Herramientas para la búsqueda de empleo: Soft Skills"**

Audidores de Energía y Medio Ambiente, S.A. ....20/02/2019

Conferencia (Foro de Empleo UCM de Ciencias): **"La energía geotérmica: un sector en crecimiento para un nuevo futuro"**

Geoplat .....20/02/2019

Taller (Foro de Empleo UCM de Ciencias): **"Tu tarjeta de visita: el currículum y la carta de presentación"** ..... 21/02/2019

Taller (Foro de Empleo UCM de Ciencias): **"Prepárate para los test de los procesos de selección"** ..... 21/02/2019

Taller (Foro de Empleo UCM de Ciencias): **"Redes profesionales para buscar empleo"**

.....21/02/2019

Conferencia (Foro de Empleo UCM de Ciencias): **"Juntos creamos valor"**

REPSOL .....21/02/2019

Conferencia (Foro de Empleo UCM de Ciencias): **"Juntos creamos valor"**

Instituto Geológico y Minero de España .....21/02/2019

Conferencia (Foro de Empleo UCM de Ciencias): **"¿Por qué Tinder es tu única oportunidad de conseguir un empleo?"**

Bewanted .....21/02/2019

Conferencia (Foro de Empleo UCM de Ciencias): **"La nube desde el cielo..."**

Capgemini .....21/02/2019

Taller (Foro de Empleo UCM de Ciencias): **"¿Cómo afrontar una entrevista de trabajo?"**

.....22/02/2019

Taller (Foro de Empleo UCM de Ciencias): **"Networking efectivo"** ..... 22/02/2019

Taller (Foro de Empleo UCM de Ciencias): **"Creatividad y Juego"**

Compluemprende .....22/02/2019

- Taller (Foro de Empleo UCM de Ciencias): "**Emprender desde la Universidad**"  
 Compluemprende .....22/02/2019
- Actividad de divulgación: **Geolimpiadas**. Geolimad 2019 -. Fuenlabrada - Madrid.  
 Miguel Ángel Sanz Santos .....23/02/2018  
<https://sites.google.com/site/geolimad/home?authuser=0>
- Conferencia: "**trabajos de descontaminación del embalse de Flix (Tarragona)**"  
 Mario Araus Gozalo (ACUAMED).....25/02/2019
- Conferencia: "**Visión y Concienciación de la Prevención de Riesgos Laborales en Trabajos de Geología, Geotecnia e Ingeniería Geológica**"  
 Israel González Benito (INECO).....28/02/2019
- Conferencia: "**Estromatolitos actuales en ambientes lacustres Andinos y su importancia para la interpretación de modelos estromatolíticos en el registro geológico**"  
 Daniel G. Poiré (Centro de Investigaciones Geológicas (Universidad Nacional de La Plata – Conicet), La Plata, Argentina) .....14/03/2018
- Conferencia: "**ARQUEOSISMOLOGÍA: Técnicas geológicas para identificación de terremotos en yacimientos arqueológicos y patrimonio cultural**"  
 Miguel Ángel Rodríguez Pascua (IGME) .....15/03/2019
- “Geodiversidad en la Vuelta Ciclista a España”**  
 Actividad de colaboración con TVE y Unipublic para difundir el Patrimonio geológico del país a través de las retransmisiones y página WEB de la Vuelta ciclista a España.  
 Profesor del Dpto de Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología:  
*Miguel Ángel Sanz Santos*; Alumnos ..... 15/03/2019 - 10/09/2019  
<https://www.lavuelta.es/es/la-carrera/geodiversidad/etapa-1>
- Conferencia: "**El Ciclo de la Exploración y Producción de hidrocarburos**"  
 Pedro Cámara (GEOSEN) .....21/03/2019
- Asamblea Real Sociedad Española de Historia Natural** .....28/03/2019
- Charla Geólogos del Mundo**.....28/03/2019
- Charla Geólogos del Mundo**.....04/04/2019
- Presentación en Sociedad de la Cátedra UNESCO-UCM "**Tecnologías apropiadas para el desarrollo humano**"  
 Pedro Martínez Santos (UCM) y M<sup>a</sup> Teresa Fernández de la Vega (Presidenta del Consejo de Estado y Presidenta de la Fundación Mujeres por África) .....10/04/2019  
<https://www.ucm.es/tribunacomplutense/246/art3672.php#.XTgSTegzaUk>
- Charla Geólogos del Mundo** .....11/04/2019



Seminario (Cátedra Almirante D. Juan de Borbón): "El conocimiento de los fondos oceánicos como base estratégica para la seguridad y defensa"

**"Definición de zonas marítimas"**

"Andrés Carbó Gorosabel (UCM) .....04/04/2019

Seminario: "**Economía de la exploración minera**"

Miguel Cabal Lorenzo (INDEMINA) y Antonio García Muñoz (Abogado experto en administración de derechos mineros) .....10/04/2019

Seminario (Cátedra Almirante D. Juan de Borbón): "El conocimiento de los fondos oceánicos como base estratégica para la seguridad y defensa"

**"Cartografía y caracterización superficial del subsuelo marino"**

María Druet Vélez (UCM/IGME) y María Gómez Ballesteros (IEO) .....11/04/2019

**Charla Geólogos del Mundo** .....25/04/2019

Seminario (Cátedra Almirante D. Juan de Borbón): "El conocimiento de los fondos oceánicos como base estratégica para la seguridad y defensa"

**"La realización de Cartas Náuticas: El Instituto Hidrográfico de la Marina"**

Salvador Espinosa González-Llanos (Instituto Hidrográfico de la Marina) .....25/04/2019

Seminario (Cátedra Almirante D. Juan de Borbón): "El conocimiento de los fondos oceánicos como base estratégica para la seguridad y defensa"

**"El Plan de Investigación de la ZEEE: Un ambicioso proyecto del Ministerio de Defensa desarrollado en colaboración interinstitucional" y "El Real Observatorio de la Armada"**

José Martín Dávila (Real Instituto y Observatorio de la Armada, San Fernando) 02/05/2019

Seminario: "**He acabado de estudiar geología: tengo espíritu investigador o empresarial**"

.....08/05/2019

Seminario: "**Georrecursos, el rol de las Ciencias de la Tierra en la cooperación al desarrollo**"

Rafael Jordá Bordehore .....09/05/2019

Seminario (Cátedra Almirante D. Juan de Borbón): "El conocimiento de los fondos oceánicos como base estratégica para la seguridad y defensa"

**"Cartografía y caracterización profunda del subsuelo marino"**

José Luis Granja Bruña (UCM) y Alfonso Muñoz Martín (UCM) .....09/05/2019

Actividad de divulgación: **Geología 2019**. Puerto de Canencia y Laguna de Valdemanco

.....11/05/2019

<https://geologia.es/geologia-2019/madrid-2019/#1539352436204-2c57cfa1-1d09a020-0d4bf0e5-1b5a>

Curso (Seminario Schlumberger): "**Leapfrog Geo Fundamentals 4.5**"

Carlos Alonso Romero (SEEQUENT).....28/05/2019

Seminario: "**Espectroscopías ICP-OES y EDS-XRF. Preparación de muestras. Últimas tecnologías, aplicaciones innovadoras y análisis fiables**"

GOMENSORO S.A. y CAI de CC de la Tierra y Arqueometría UCM.....28/05/2019

Seminario y Charla (Los viernes en el IGEO): "**El Rift Cantábrico en Gondwana Occidental: Tendiendo puentes a través del Estrecho de Gibraltar**". Ciclo de seminarios y charlas para entender mejor la Tierra

José Javier Álvaro Blasco (IGEO) .....31/05/2019

Entrega de premios **IV Congreso Científicate**.....04/06/2019

Conferencia: "**Solución medioambiental mina As Pontes: el lago minero**"

Francisco Rivas Ródenas .....19/06/2019

Presentación de trabajos **Stunin-Geodivulgar** .....20/06/2019

Jornada de puertas abiertas del **yacimiento "Cerro de los Batallones"**. 20 y 21 de Julio de 11:00 a 13:00