



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



MEMORIA 2022 - 2023

FACULTAD
CIENCIAS GEOLÓGICAS



MEMORIA 2022-2023 FACULTAD DE CIENCIAS GEOLÓGICAS

DECANO

D. Alfonso Muñoz Martín

VICEDECANOS

D^a Esperanza Montero González (*Posgrado y Relaciones Institucionales*)

D. Javier Martín Chivelet (*Investigación e Infraestructuras*)

D^a María de la Luz García Lorenzo (*Estudios y Calidad*)

D^a Alejandra García Frank (*Grado y Estudiantes*)

SECRETARIO

D. José María Fernández Barrenechea

COORDINADOR REPRESENTANTE DEL CAMPUS VIRTUAL

D. Pedro Castiñeiras García

GERENTE

D. ^a María Francisca Prieto Navarrete

PROFESORES:

Catedrático de Universidad: 19

Profesor Titular de Universidad: 41

Profesor Titular Interino: 0

Profesor Asociado: 17

Profesor Ayudante Doctor: 23

Profesor Contratado Doctor: 18

Profesor Emérito UCM: 3

Profesor Visitante: 1

Ayudante: 1

Profesores de grado en Geología o Grado en Ingeniería Geológica de otros Centros: 41

Personal de apoyo a la investigación adscrito a la Facultad: 3

Otro Personal Docente e Investigador: 28

Personal de apoyo a la investigación adscrito al Instituto de Geociencias (CSIC-UCM): 24

ALUMNOS: 664

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS: 79



DEPARTAMENTOS

Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología

Dir. D. Agustín Pieren Pidal

Mineralogía y Petrología

Dir. D^a. Lourdes Fernández Díaz

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 2022-2023

(Indicar primeramente las dos actividades más relevantes)

ACTIVIDADES MÁS RELEVANTES

08/11/2022 **CONGRESO INTERNACIONAL MADRID SUBTERRA para la exploración y explotación de la energía del subsuelo "PROYECTOS, RETOS Y REALIDADES"**

Ponencias:

"Integración de energías renovables y residuales en redes de calor y frío"

Marina Galindo, Tilia

"La apuesta de Dinamarca por las redes de calor y frío"

Raymond Skaarup, CEO de Taarnby Forsyning

"Termoactivación en la línea 11 de metro como fuente de energía geotérmica"

Eduarne Uranga, C. Madrid

"Modelado numérico de estructuras termoactivas"

David Potts, Imperial College de Londres

"Recuperación del calor residual del Metro de Londres"

Henrique Lagoeiro, South Bank University

16/06/2023 **Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía**

Inauguración:

Jorge Jesús Gómez Sanz (Vicerrector de Tecnología y Sostenibilidad)

Alejandra García Frank (Vicedecana de Grado y Estudiantes)

Conferencias:

"Evolución mineral: La perspectiva del tiempo en Mineralogía"

José María Fernández Barrenechea (Catedrático de Universidad, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)

"El poder de los cristales: su origen e impacto en nuestra cultura"

Juan Manuel García-Ruiz (Profesor de Investigación del CSIC – Universidad de Granada)



OTRAS ACTIVIDADES

22/09/2022 Conferencia "***Materias primas para la transición verde***"

José María González Jiménez (Científico Titular del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra - IACT-CSIC)

29/09/2022 Conferencia "***La erupción de La Palma 2021***" – Patrocinada por la Real Sociedad Española de Historia Natural: "Conferencias Bolívar, grandes naturalistas". V Conferencia Ignacio Bolívar

Eumenio Ancochea Soto (Profesor Emérito, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)

06/10/2022 Conferencia "***Adquisición y Procesamiento Sísmico en la Exploración de Hidrocarburos***" – Máster Exploración Hidrocarburos

Massimo Di Giulio Colimberti (Geofísico Senior, CEPSEAP)

06/10/2022 Conferencia "***Soil characterization from field and laboratory test-the designer's perspective-***" – Máster ¿??

PhD Dusan Berisavljevic (Assinstant Professor Faculty of Mining and Geology, Univ. Belgrade)

10/10/2022 Conferencia "***What does sedimentary record tell us about the future of rivers?***"

Dra. Piret Plink-Björklund (Editora jefe de la revista Sedimentology. Colorado School of Mines - USA)

11/10/2022 PH Day 2022 ""

20/10/2022 Conferencia "***¿Diamantes en el cielo? Primeros resultados para la defensa del planeta***"

Laura M. Parro (Equipo investigador Misión DART)

27/10/2022 Conferencia "***Afloramientos virtuales con dron y Modelos Geológicos 3D interactivos: software, workflow y ejemplos***" – Máster Geología Ambiental

Riccardo Rocca (Geologist)



03/11/2022 Conferencia "**Gravimetría y Magnetismo**" – Máster Exploración
Hidrocarburos

José Antonio Oláiz Campos (Dir. Geological Low Carbon Solutions, Repsol E&P)

07/11/2022 Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Evolutionary: ¿Serías capaz de sobrevivir a una extinción?**"

Dánae Sanz Pérez e Irene Cambroner García-Miguel

07 a 18/11/2022 Visita guiada (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Historia de la Geología en el Museo de la Geología**"

María Victoria López-Acevedo Cornejo (Profesora Titular de Universidad, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)

Beatriz Monerri Molina (F. CC Geológicas UCM)

07 a 18/11/2022 Exposición (SEMANA DE LA CIENCIA) "**El Arte de la Geología**"

Alejandra García Frank (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Estratigrafía, Geodinámica y Paleontología – F. CC Geológicas UCM)

Dánae Sanz Pérez (F. CC Geológicas UCM)

08/11/2022 Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Escape Room Paleontológica: paseo por el pasado**"

Alejandra García Frank (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Estratigrafía, Geodinámica y Paleontología – F. CC Geológicas UCM)

Isabel Rodríguez García-Castro (F. CC Geológicas UCM)

08 y 15/11/2022 Charla introductoria (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Cómo se estudian los materiales del Patrimonio Arqueológico y Arquitectónico**"

Sol López Andrés (Catedrática de Universidad, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)

10/11/2022 Conferencia (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Mineralogía de ficción**"

Carlos Manuel Pina (Profesor Titular de Universidad, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)

Carlos Pimentel (Investigador postdoctoral MSCA ISTERre (UGA-CNRS))



10/11/2022 Visita guiada (SEMANA DE LA CIENCIA) "Visión violeta del yacimiento paleontológico de Somosaguas"

Laura Domingo Martínez (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Estratigrafía, Geodinámica y Paleontología – F. CC Geológicas UCM)

Adriana Oliver Pérez (F. CC Geológicas UCM)

11/11/2022 Visita guiada (SEMANA DE LA CIENCIA) "*¡Descubre los enigmas que se esconden en la Universidad: GeoRuta Complutense!*"

Alejandra García Frank (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Estratigrafía, Geodinámica y Paleontología – F. CC Geológicas UCM)

11/11/2022 Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "*Paleo Adventure*"

Alejandra García Frank (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Estratigrafía, Geodinámica y Paleontología – F. CC Geológicas UCM)

Ana Díaz Olías (F. CC Geológicas UCM)

12/11/2022 Visita guiada (SEMANA DE LA CIENCIA) "*Siguiendo la huella urbana e hídrica de la alimentación (del Mercado de Tetuán al de los Mostenses)*"

Lucia De Stefano (Profesora Titular de Universidad, Dpto. Estratigrafía, Geodinámica y Paleontología – F. CC Geológicas UCM)

15/11/2022 Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "*Cata geológica ¿A qué sabe la geología?*"

Alejandra García Frank (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Estratigrafía, Geodinámica y Paleontología – F. CC Geológicas UCM)

Irene Cambroner García-Miguel (F. CC Geológicas UCM)

16/11/2022 Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "*¿Qué nos cuentan los fósiles?*"

Alejandra García Frank (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Estratigrafía, Geodinámica y Paleontología – F. CC Geológicas UCM)

Dánae Sanz Pérez (F. CC Geológicas UCM)



17/11/2022 Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Reconociendo minerales y sus aplicackones en la vida cotidiana**"

Alejandra García Frank (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Estratigrafía, Geodinámica y Paleontología – F. CC Geológicas UCM)

Omid Fesharaki Tabatabaei (Profesor, Dpto. Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas – F. Educación UCM)

17/11/2022 Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Safari Paleontológico en Castilla-La Mancha: juego de mesa**"

Alejandra García Frank (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Estratigrafía, Geodinámica y Paleontología – F. CC Geológicas UCM)

Jesús Gamarra (F. CC Geológicas UCM)

17/11/2022 Conferencia "**Wide range of applications of stable metal isotope analysis from rocks to ores to artifacts**" – Máster Exploración Hidrocarburos

Ryan Mathur (Juniata College, Pensilvania)

18/11/2022 Conferencia (SEMANA DE LA CIENCIA) "**El registro fósil de nuestros ancestros**"

Alejandra García Frank (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Estratigrafía, Geodinámica y Paleontología – F. CC Geológicas UCM)

Omid Fesharaki Tabatabaei (Profesor, Dpto. Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas – F. Educación UCM)

19/11/2022 Visita guiada (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Siguiendo la huella urbana e hídrica de la alimentación (del Mercado de Tetuán al de los Mostenses)**"

Esther Sanz Montero (Profesora Titular de Universidad, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)

Juan Pablo Rodríguez Aranda (F. CC Geológicas UCM)

21 y 22/11/2022 Curso de formación para el **8º concurso de cristalización en la Escuela**

Sol López Andrés (Catedrática de Universidad, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)



23/11/2022 Conferencia "*Neo-Tectonics and Landscape Evolution in the margins of a developing Plate Boundary - an example from the Dead Sea Rift System*"

Yoav Avni (Geological Survey of Israel)

23/11/2022 Conferencia "*Especies humanas pretéritas del solar hispano*" – Patrocinada por la Real Sociedad Española de Historia Natural: "Conferencias Bolívar, grandes naturalistas".
V Conferencia Ignacio Bolívar

Ignacio Martínez Mendizábal (Catedrático del Área de Antropología Física, Dpto. CC de la Vida – Universidad de Alcalá)

30/11/2022 Mercadillo Solidario "*AFANIAS*"

14/12/2022 Mercadillo Solidario "*KELELE AFRICA*"

09/02/2023 Conferencia "*La Universidad en el 11F: ¿Qué hacemos ante el acoso sexual, sexista y lgtbiqfóbico en la universidad?*"

Dánae Sanz Pérez (F. CC Geológicas UCM)

16/02/2023 Conferencia "*Can Native Hydrogen be part of the Energy Transition?*"

Gonzalo Zamora Valcarce (Structural Geology & Sedimentology Manager. Repsol)

20/02/2023 *GEOLIMAD 2023: XIV Olimpiada Geológica Madrileña*

07/03/2023 Proyección documental + Mesa redonda: "*Dorothea y el Myotragus*". Día Internacional de la Mujer

IGME, IGEO, UCM, SGE, Delegación del CSIC en Baleares y Ayuntamiento de Marratxí

19/04/2023 Seminario "*Geología y Patrimonio construido*"

David Martín Freire-Lista (UTAD)

20/04/2023 Conferencia "*Landscape Evolution Modelling for forecasting erosion at post-mining landscapes*" – Máster Geología Ambiental

Gregory R. Hancock, (Universidad de Newcastle)

21/04/2022 Conferencia "*Rock slopes as a part of Corridor X Highway Project*"

DZoran Berisavljević (Profesor asistente. Univ. Belgrado, Facultad de Minería y Geología)



25 a 27/04/2023 Programa educativo "**4ESO+Empresa**"

Recepción

Visita Facultad (departamentos, laboratorios, CAIs)

Talleres ("Isótopos", "Experiencias y vivencias de un geólogo (de la Complutense) en la Campaña Antártica Española 22-23", "Combiando matemáticas y física para aprender cómo vivían los animales del pasado")

Entrega de diplomas

04/05/2023 Conferencia "**Stabilisation and rebuilding of environments following mining – A perspective from Australia**" – Máster Geología Ambiental y Proyecto Life Ribermine

Thomas Baumgartl, (Universidad Federación, Australia)

30/05/2023 Conferencia "**Sliding, not Rolling Stones: Rock trails on a dry lake in Death Valley and other places**"

Richard Norris (University of California, San Diego, Scripps Institution of Oceanography)

James Norris (University of California, Santa Cruz)

12 a 14/07/2023 Curso "**Técnicas de mejora del terreno**" – Cursos de Verano San Lorenzo de El Escorial

Svetlana Melentijevic Devetakovic (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Estratigrafía, Geodinámica y Paleontología – F. CC Geológicas UCM)

Sonia Bautista Carrascosa (Profesora Asociada, Dpto. Estratigrafía, Geodinámica y Paleontología – F. CC Geológicas UCM)