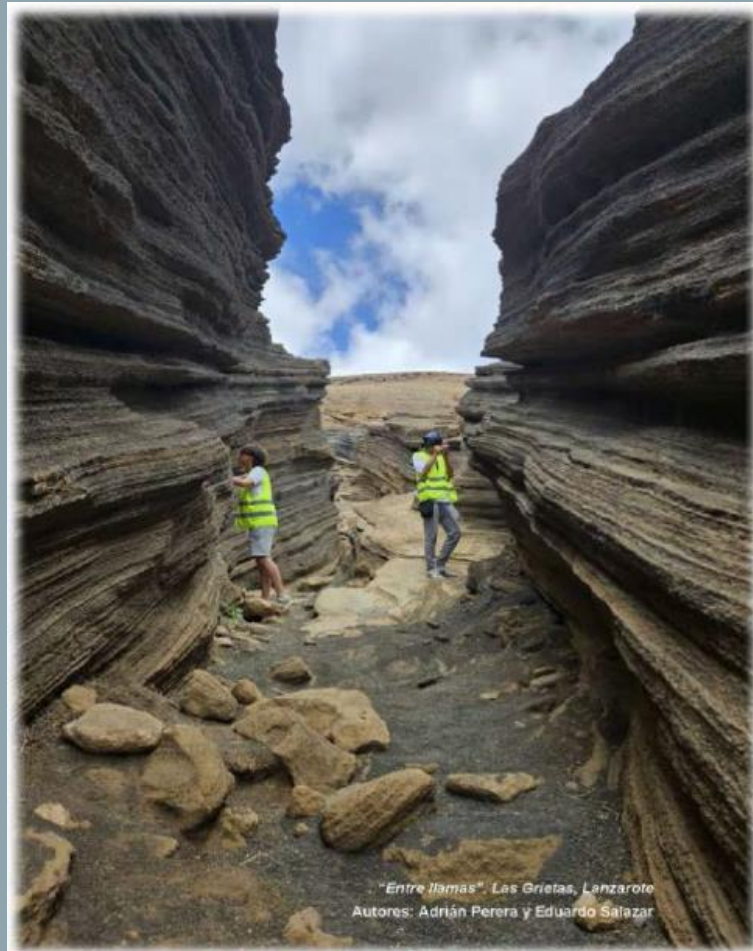




UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



MEMORIA 2024 - 2025

FACULTAD
CIENCIAS GEOLÓGICAS



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

EQUIPO DE GOBIERNO

- **DECANO:**
Alfonso Muñoz Martín
- **VICEDECANOS:**
Esperanza Montero González (Posgrado y Relaciones Institucionales)
Javier Martín Chivelet (Investigación e Infraestructuras)
María de la Luz García Lorenzo (Estudios y Calidad)
Alejandra García Frank (Grado y Estudiantes)
- **SECRETARIO ACADÉMICO:**
José María Fernández Barrenechea
- **GERENTE:**
Alicia Benito Martín

DATOS RELEVANTES

1. Se completa la distribución de asignaturas del nuevo Grado en Ingeniería Geológica y Ambiental.
2. Se ha completado la remodelación del Máster en Exploración de Recursos Minerales y Energéticos, que comienza en el curso 2025/26.
3. En las elecciones al cargo de Decano ha resultado reelegido D. Alfonso Muñoz Martín.

RECURSOS Y GESTIÓN

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR:

- Catedrático de Universidad: 19
- Profesor Titular de Universidad: 43
- Profesor Titular Interino: 0
- Profesor Asociado: 12
- Profesor Ayudante Doctor: 25
- Profesor Permanente Laboral: 1
- Profesor Contratado Doctor: 14
- Profesor Sustituto: 4
- Profesor Emérito UCM: 1
- Profesor Visitante: 0
- Ayudante: 2
- Profesores de nuestras titulaciones procedentes de otros Centros: 41
- Personal de apoyo a la investigación adscrito a la Facultad: 3
- Otro Personal Docente e Investigador: 25
- Personal de apoyo a la investigación adscrito al Instituto de Geociencias (CSIC-UCM): 24

PERSONAL TÉCNICO, DE GESTIÓN Y DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS:

- Funcionarios: 23
- Laborales: 32

DEPARTAMENTOS

- **Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología**
Dir. Agustín Pieren Pidal
- **Mineralogía y Petrología**
Dir. Lourdes Fernández Díaz (hasta 17/09/2024)
Dir. David Orejana García (desde 11/11/2024)

DATOS ACADÉMICOS

TITULACIONES

- 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

ESTUDIANTES

- Matriculados: 657

INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

- Proyectos de Investigación: 15
- Publicaciones: 733 (605 artículos, 2 libros, 23 capítulos de libro y 66 otros).
- Colaboraciones: 1860
- Grupos de Investigación: 18

ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

ACTIVIDADES MÁS RELEVANTES

- Celebración conjunta 50 aniversario Facultad de CC Geológicas y 175 aniversario del Instituto Geológico y Minero de España, IGME (CSIC).
 - 26/09/2024
 - Proyección documental “**Los secretos del planeta**” realizado por el IGME.
 - **Presentación:**
 - D. Alfonso Muñoz Martín (Decano de la Facultad de CC Geológicas).
 - D. ^a Ana María Alonso Zarza (Directora del IGME).

- Participación de la Facultad de Ciencias Geológicas de la UCM en **Madrid es Ciencia 2025**.
 - 27 al 29 de marzo de 2025.
 - Sede: IFEMA Madrid.
 - **Actividad “Viaja al pasado para imaginar el futuro con la Geología complutense”.**

- Exposición “**Minerales y Humanidad: una historia apasionante**”, organizada por la Colección de Mineralogía de la Facultad de CC. Geológicas.
 - Inauguración: 11/06/2025.
 - Comisarios:
 - D. Francisco Javier Luque del Villar (Director de la Colección de Mineralogía).
 - Dña. Belén Soutullo García (PTGAS de la Facultad de CC. Geológicas).

OTRAS ACTIVIDADES

- Concurso (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Érase una vez la ciencia: uniendo creatividad literaria y científica**"
 - 21/10 a 04/11/2024
 - **Alejandra García Frank** (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
 - **Omid Fesharaki Tabatabaei** (Profesor, Dpto. Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas – F. Educación UCM).
- PH Day. Charla.
 - 22/10/2024
 - **Dr. Francisco J. Estupiñá Puig** (Psicall UCM)
- Conferencia "**Origen de la Vida y detección de vida primitiva: el papel de la sílice**".
 - 25/10/2024
 - Patrocinada por la Real Sociedad Española de Historia Natural: "Conferencias Bolívar, grandes naturalistas". VIII Conferencia Ignacio Bolívar.
 - **Juan Manuel García Ruiz** (antiguo alumno y profesor de la Facultad y actualmente investigador del CSIC en Granada).
- Conferencia "**El papel crucial de la geología en el desarrollo de la geotermia**".
 - 31/10/2024
 - **Cristina de Santiago Buey** (Grupo Geo-Energía. Dpto de Recursos Geológicos para la transición Ecológica. CN IGME-CESIC).
- Taller "**Defensa personal**".
 - 31/10/2024
 - **Mauricio López** (Director de Seguridad y Emergencias en Administración Pública. Presidente Asociación Club crecimiento y defensa personal).
- Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Cocinando rocas**".
 - 04/11/2022
 - **Laura González Acebrón** (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
 - **Carlos Pérez Garrido** (Profesor Ayudante Doctor, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM).
- Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Evolutionary: ¿Serías capaz de sobrevivir a una extinción?**".
 - 04/11/2022
 - **Dánae Sanz Pérez** (Investigadora, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
 - **Irene Cambronero García-Miguel**.

- Exposición (SEMANA DE LA CIENCIA) "**El Arte de la Geología**".
 - 04 a 14/11/2022
 - **Alejandra García Frank** (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
 - **Dánae Sanz Pérez** (Investigadora, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
- Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "**La guerra de los huesos**".
 - 05/11/2024
 - **Alejandra García Frank** (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
 - **Mirella López**.
- Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Cata geológica ¿A qué sabe la geología?**".
 - 06/11/2024
 - **Alejandra García Frank** (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
 - **Dánae Sanz Pérez** (Investigadora, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
- Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Kids science sketchers: dibujo científico en el Museo de la Geología**".
 - 06 a 07/11/2024
 - **Belén Muñoz García** (Profesora Titular de Universidad, Dpto. Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
 - **Andrea Molero Monsonís** (Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
- Conferencia (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Mineralogía de ficción**".
 - 07/11/2024
 - **Carlos Manuel Pina** (Profesor Titular de Universidad, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM).
- Mesa redonda (SEMANA DE LA CIENCIA) "**La roca se va a la cárcel**".
 - 08/11/2024
 - **Alejandra García Frank** (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
 - **María Luisa Canales** (Catedrática de Universidad, Dpto. E Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
- Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Safari Paleontológico: Viaje a tiempos del pasado sin salir del aula**".
 - 11/11/2024

- **Alejandra García Frank** (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
- **Omid Fesharaki Tabatabaei** (Profesor, Dpto. Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas – F. Educación UCM).
- Visita guiada (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Imágenes geológicas de lo micro a lo macro**".
 - 12 a 14/11/2024
 - **Belén Muñoz García** (Profesora Titular de Universidad, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
 - **César López Martín** (Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
- Visita guiada (SEMANA DE LA CIENCIA) "**¡Descubre los enigmas que se esconden en la Universidad: GeoRuta Complutense!**".
 - 12/11/2024
 - **Alejandra García Frank** (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
 - **Irene Cambronero García-Miguel**.
- Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Explorando el pasado: el polen fósil y la IA revelan secretos antiguos**".
 - 12/11/2024
 - **Manuel Casas Gallego** (Profesor Ayudante Doctor, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
- Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "**¿Qué nos cuentan los fósiles?**".
 - 13/11/2024
 - **Alejandra García Frank** (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
 - **Irene Cambronero García-Miguel**.
- Visita guiada + Charla (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Acércate al mundo de los minerales**".
 - 13/11/2024
 - F. CC Geológicas + CAI Ciencias de la Tierra y Arqueometría.
 - **Sol López Andrés** (Catedrática de Universidad, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM) (Directora del CAI de Técnicas Geológicas).
 - **Xavier Arroyo Rey** (Directora del CAI de Técnicas Geológicas).
- Seminario "**Native Hydrogen: What we know and what we don't know**".
 - 14/11/2024
 - Máster Exploración de Hidrocarburos y Recursos Minerales.

- **Gonzalo Zamora** (Subsurface – Geosciences Specialists. Repsol).
- Conferencia + Mesa redonda (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Homo antecesor. Una nueva especie de homínido descubierta en España**".
 - 14/11/2024
 - **Alejandra García Frank** (Profesora Contratada Doctora, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
 - **María Luisa Canales** (Catedrática de Universidad, Dpto. E Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
 - **Andrés Armendáriz Sanz** (Coordinador de Calidad y Medio Ambiente. Dirección Energy Solutions (T&D)).
- Actividades deportivas con motivo del 50 Aniversario y la celebración de San Alberto Magno.
 - 15/11/2024
 - Partidos de pádel, baloncesto y fútbol con la participación de estudiantes, profesores y personal de administración y servicios.
- Conferencia "**Rol de la Geofísica en la transición energética: Ejemplos de exploración de recursos geotérmicos e hidrógeno natural**".
 - 20/11/2024
 - **Adriana Mantilla-Pimiento** (GEOSEN).
- Seminario "**El suelo como sumidero de CO₂. El Proyecto LIFE Carbon2Mine**".
 - 21/11/2024
 - Máster Geología Ambiental y Restauración de Ecosistemas + Proyecto LIFE RIBERMINE.
 - **Asunción Cámara Obregón** (Escuela Politécnica de Mieres. Universidad de Oviedo).
- Conferencia "**Métodos no-sísmicos aplicados a la exploración de recursos energéticos**".
 - 28/11/2024
 - Máster Universitario en Exploración de Hidrocarburos.
 - **Antonio José Oláiz Campos** (Upstream Technical Division, Repsol E&P).
- Mercadillo Solidario "**GEÓLOGOS DEL MUNDO**".
 - 26 a 28 /11/2022
- Mesa redonda sobre inundaciones "**Eventos extremos, impacto antrópico o cambio climático**".
 - 03/12/2024
 - **David Uribe Larrea del Val** (Profesor Titular de Universidad, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).

- **Julio Garrote Revilla** (Profesor Contratado Doctor, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
- **Ángela Potenciano de las Heras** (Profesora Asociada, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
- **Mikel Calle Navarro** (Profesor Ayudante Doctor, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
- Conferencia "***Metallogenesis of the European sediment-hosted stratabound Kupferschiefer ores - A matter of timing***".
 - 05/12/2024
 - Máster Exploración de Hidrocarburos y Recursos Minerales.
 - **Gregor Borg** (Catedrático emérito de Recursos Minerales en Martin-Luther University Halle-Wittenberg. Alemania) (Asesor permanente del Institute form Technology and Economics of Lithium -ITEL).
- Mercadillo Solidario "**AFANIAS**".
 - 09/12/2022
- Mercadillo Solidario "**KELELE AFRICA**".
 - 11/12/2022
- Jornadas de Puertas Abiertas. Institutos.
 - 12 y 13 /12/2022
- Presentación libro "***Geología de la Luna. El octavo continente***".
 - 23/01/2025
 - **Eulogio Pardo Igúzquiza** (IGEO-CSIC).
- Conferencia "***La Geología como herramienta de Cooperación y Sensibilización***".
 - 06/02/2025
 - **Rafael Jordá Bordehore** (Geólogos del Mundo).
- Conferencia y Mesa redonda "***Geólogas en la gestión de recursos naturales: del conocimiento a la acción***".
 - 11/02/2025
 - Día Internacional de niña y mujer en la ciencia.
 - Ponentes: María Druet Vélez, Ángela Potenciano de las Heras, Carmen Macías Antequera.
 - Moderadora: Dánae Sanz Pérez (Investigadora, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
- Conferencia "***¿Transición energética o transición económica?***".
 - 27/02/2025

- **Ana Serrano Oñate** (Experta en energía. Consejera independiente. Ex SVP Equinor).
- Conferencia "Geología de Angola".
 - 06/03/2025
 - **Enrique Merino** (Instituto Geológico y Minero de España. IGME – CSIC).
- 2º Ciclo de conferencias "Geopaleobiología del Cenozoico". "**Relación entre tamaño corporal y solapamiento de nichos isotópicos en el Oligoceno de Argentina**".
 - 06/03/2025
 - **Dánae Sanz Pérez** (Investigadora, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
- 2º Ciclo de conferencias "Geopaleobiología del Cenozoico". "**¿Diversificar sin diferenciar?: Cómo construir (y modificar) el mismo cráneo en aves y mamíferos**".
 - 13/03/2025
 - **Sergio M. Nebreda** (CIPb - NHMLAC).
- Seminarios Schlumberger:
 - 17/03/2025 ***Seismic Interpretation (Petrel)***
 - 18/03/2025 ***Well Correlation***
 - 19/03/2025 ***Structural Modelling***
 - 20/03/2025 ***Property Modelling***
- Seminario "**El conocimiento de los fondos marinos españoles como base estratégica para la seguridad y la defensa**".
 - 18 y 25/03/2025, 1 y 08/04/2025.
 - Cátedra Almirante Don Juan de Borbón.
- 2º Ciclo de conferencias "Geopaleobiología del Cenozoico". "**Una ventana al Mioceno/Plioceno de la costa occidental de Sudáfrica**".
 - 20/03/2025
 - **Alberto Valenciano** (Universidad Complutense de Madrid e Iziko Museums of South Africa).
- 2º Ciclo de conferencias "Geopaleobiología del Cenozoico". "**Sesgos en la reconstrucción del pasado**".
 - 27/03/2025
 - **Ana Rosa Gómez Cano** (Transmitting Science)
- Curso "**Lenguaje no sexista**".
 - 31/03/2025 y 01/04/2025

- Plan de Formación UCM.
- **Ana Cabeza Llorca** (Directora Biblioteca – F. CC Geológicas UCM).
- **Cristina Mateos Casado** (Profesora Asociada, Dpto. Periodismo y Comunicación Global – F. CC Información UCM).
- Mesa redonda sobre **Emiliano Aguirre (1925-2025)**.
 - 03/04/2025
- Congreso de Geoquímica Ambiental.
 - 10/04/2025
- Charla "**Almacenamiento de H2 en cavidades salinas**".
 - 10/04/2025
 - Máster en Exploración de Recursos Minerales y Energéticos.
 - **Adela Herra Sánchez de Movellán** (Geological Low Carbon Solutions, Repsol).
 - **Rubén Pérez Martín** (Geological Low Carbon Solutions, Repsol).
- 4ESO+Empresa.
 - 10/04/2025
- Charlas informativas sobre las becas JAE-INTRO.
 - 24/04/2025
 - CSIC, Grace Estefanía Ruiz Moya, Alejandro Pertuz Domínguez, Jorge Enrique Ysla Salinas, Pablo Vitali Miranda, Sergio Ávila Borrero, Nicolás Chicharro Fermín, Alfonso Muñoz Cemillán, Claudia Morales Fernández, Eva García Tricás.
- Jornada de Puertas abiertas. Familias.
 - 06/05/2025
- Charla "**La Antártida. Un universo por descubrir**".
 - 07/05/2025
 - Ana García Moreno (Profesora Titular de Universidad, Dpto. Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución – F. CC Biológicas UCM).
 - Cátedra Almirante Juan de Borbón.
 - Identificación de Fauna Venenosa y Prevención de Riesgos en Áreas de Intervención Humanitaria y Conflictos.
- Conferencia "**El Pirineo: la formación de una cordillera**".
 - 19/05/2025
 - **Alejandro Robador Moreno** (Jefe de Área de Geología, Geomorfología y Cartografía Geológica · Instituto Geológico y Minero de España).

- Conferencia “**The 2021-2023 Fagradalsfjall eruptions, Iceland: Geochemical and Petrological overview**”.
 - 10/06/2025
 - **Alberto Caracciolo** (Dipartimento di Fisica e Geologia Università degli Studi di Perugia ITALIA).
- 40 aniversario de la 29ª promoción del Grado en Geología.
- Workshop “**Seed Funding Una Europa**”.
 - 16/06/2025
 - **Ignacio Zapico Alonso** (Profesor Ayudante Doctor, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM).
- Conferencia “**Double Saloon Door tectonics, and its significance for oil, gas and metals exploration**”.
 - 19/06/2025
 - **Keith Martin** (Geólogo).