



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



Cabo Ortegal

Campamento de la asignatura Geología del Basamento (4º curso, Grado en Geología)

Autora: Ana Martínez Prudencio

MEMORIA 2021 - 2022

FACULTAD
CIENCIAS GEOLÓGICAS



MEMORIA 2021-2022 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^a María de la Luz García Lorenzo (hasta 09/05/2022)

D. Pedro Castiñeiras García (desde 10/05/2022)

GERENTE

D. ^a María Francisca Prieto Navarrete

PROFESORES:

Catedrático de Universidad: 13

Profesor Titular de Universidad: 44

Profesor Titular Interino: 0

Profesor Asociado: 20

Profesor Ayudante Doctor: 18

Profesor Contratado Doctor: 20

Profesor Emérito UCM: 4

Profesor Visitante: 1

Ayudante: 1



Profesores de grado en Geología o Grado en Ingeniería Geológica de otros Centros: 36

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

Otro Personal Docente e Investigador: 35

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

ALUMNOS: 670

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS: 64

DEPARTAMENTOS

Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología

Dir. D. Sergio Rodríguez García

Mineralogía y Petrología

Dir. D. Eumenio Ancochea Soto (hasta 00/10/2021)

Dir. D^a. Lourdes Fernández Díaz (desde 03/11/2021)

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 2021-2022

(Indicar primeramente las dos actividades más relevantes)

ACTIVIDADES MÁS RELEVANTES

21/10/2021 Conmemoración del 50 Aniversario de la erupción del Teneguía

Proyección documental "*La erupción del Teneguía: diario de una erupción*"

- Presentación realizada por el Profesor Eumenio Ancochea Soto.
- Charla relacionada con la erupción del Cumbre Vieja (19/09/2021).

Exposición virtual "*50 años de la erupción del Volcán Teneguía. Isla de La Palma. Octubre de 1971*"

Exposición fotográfica: diez fotografías escogidas procedentes del legado de diapositivas del Prof. José María Fúster Casas.

Exposición de muestras procedentes de la última erupción en La Palma acompañadas de fotografías de los geólogos trabajando en la zona.

Organización: Equipo de la Biblioteca Jose Luis Amorós de Ciencias Geológicas

Colaboración: Eumenio Ancochea Soto (Asesor científico)

19/11/2021 XXVII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas

Conferencia invitada impartida por el Dr. Eduardo Eduardo Ruiz-Hitzky: "*Pasado y presente en el uso de arcillas: hacia su empleo en materiales avanzados*".

21/12/2021 Descubrimiento retrato de D. ^a Lorena Ortega Menor, anterior Decana de la Facultad de CC Geológicas.



OTRAS ACTIVIDADES

23/09/2021 Presentación del libro "*Presentación libro "Pequeña guía de minerales inexistentes. Vol. 2"*"

Autores:

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

Carlos Pimentel Guerra (Investigador postdoctoral MSCA ISTerre (UGA-CNRS))

Intervinientes:

Isabel María García Fernández (Vicerrectora de Cultura, Deporte y Extensión Universitaria – UCM)

Javier Martín Chivelet (Vicedecano de Investigación de la Facultad de Ciencias Geológicas – UCM)

Manuel Salamanca López (Director de Ediciones Complutense – UCM)

Bruno Puelles (Escritor y editor de la revista Opportunity)

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

Carlos Pimentel Guerra (Investigador, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)

30/09/2021 ODS Proyección de película y charla. Segunda sesión del Club de Lectura del proyecto "ODS Club: Ocio y Debate Sostenible". Libro "*La novela del agua*"

30/09/2021; 07, 14 y 21/10/2021 Seminario "*El agua, recurso estratégico en situaciones de emergencia: ¿motivo de conflicto o catalizador de cooperación?*"

Esperanza Montero González (Prof. Profesora Contratada Doctora, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM)

05 y 06/10/2021 Conferencia "*Jornadas del Karst*"

Rebeca Martín García (Prof. Ayudante Doctor, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM)



14/10/2021 Conferencia "**Desarrollo de un Proyecto Exploratorio: un caso práctico**" – Presentación Becas Repsol para Trabajos fin de Máster en Exploración de recursos energéticos 2021-2022

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

02/11/2021 Actividad (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Evolutionary virtual: ¿podrías sobrevivir a una extinción?**"

Alejandra García Frank (Prof. Contratada Doctora, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)

Dánae Sanz Pérez, Irene Cambronero García-Miguel, Victor Gómez-Escalonilla Canales, Victor García Peco

2 y 8/11/2021 Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Y tú ¿qué carnívoro quieres ser?**"

Nuria García García (P. Titular de Universidad, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM)

Ignacio de Gaspar y Simón (P. Contratado Doctor, Sec. Dptal. Anatomía y Embriología – F. Veterinaria UCM)

2 a 12/11/2021 Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Reconocimiento táctil de las piedras del zodiaco en el Lapidario de Alfonso X el Sabio (S. XIII)**" Actividad Inclusiva

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

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

2 a 12/11/2021 Exposición (SEMANA DE LA CIENCIA) "**Las piedras del zodiaco en el Lapidario de Alfonso X el Sabio (S. XIII)**"

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

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

03/11/2021 Conferencia (SEMANA DE LA CIENCIA) "**¿Qué nos cuentan los fósiles?**"

Alejandra García Frank (Prof. Contratada Doctora, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)



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

3 y 10/11/2021 Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "*¿Cómo se estudian los materiales del volcán de La Palma?*"

(CAI de Técnicas Geológicas)

Francisco Coruña, Jorge Ibañez, Leidy Estrada, Luis Andreu, Miren Gómez Juaristi, Olga Martín, Paula Hernández, Sol López-Andrés, Teresa Benito Criado, Xabier Arroyo

04/11/2021 Actividad (SEMANA DE LA CIENCIA) "*Descubre los enigmas que se esconden en la universidad: GeoRuta Complutense*"

Alejandra García Frank (Prof. Contratada Doctora, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)

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

05/11/2021 Actividad (SEMANA DE LA CIENCIA) "*Caminar el agua nocturna. Luces y Ciencia*"

Camila Kuncar, Lucía De Stefano, Martín Flugelman, Omar Díaz

05/11/2021 Actividad (SEMANA DE LA CIENCIA) "*Mujeres con los pies en la tierra: Científicas en juego*"

Adriana Oliver Pérez , (Responsable); Ana Rosa Gómez Cano ; Dánae Sanz Pérez , (Responsable); Irene Cambroner García-Miguel , (Responsable)

05/11/2021 Actividad (SEMANA DE LA CIENCIA) "*Escape Room Paleontológica: Paseo por el pasado*"

Alejandra García Frank (Prof. Contratada Doctora, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)

Omid Fesharaki Tabatabaei (Prof., Dpto. [Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas](#))

06/11/2021 Conferencia (SEMANA DE LA CIENCIA) "*Mujeres con los pies en la tierra. La historia detrás del yacimiento Somosaguas*"

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



08/11/2021 Actividad (SEMANA DE LA CIENCIA) "*Cata virtual ¿a qué sabe la geología?*"

Alejandra García Frank (Prof. Contratada Doctora, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)

Dánae Sanz Pérez

10/11/2021 Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "*Safari paleontológico en Castilla-La Mancha*"

Alejandra García Frank (Prof. Contratada Doctora, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)

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

11/11/2021 Conferencia (SEMANA DE LA CIENCIA) "*Mineralogía de ficción*"

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

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

11/11/2021 Charla (SEMANA DE LA CIENCIA) "*Evolutionary: la creación de un juego y su patente*"

Dánae Sanz Pérez e Irene Cambronero García-Miguel

11/11/2021 Conferencia (SEMANA DE LA CIENCIA) "*Los fósiles de nuestra evolución*"

Alejandra García Frank (Prof. Contratada Doctora, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)

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

Andrés Armendáriz Sanz

12/11/2021 Taller (SEMANA DE LA CIENCIA) "*Indicadores geológicos de los climas del pasado*"

Alejandra García Frank (Prof. Contratada Doctora, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)

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

Irene Cambronero García-Miguel



- 17/11/2021 Conferencia "*Atapuerca en la encrucijada de la evolución humana*". GEOSEN
Ignacio Martínez Mendizábal (Universidad de Alcalá)
- 18/11/2021 Seminario "*Gravimetría y Magnetismo en la Exploración de Hidrocarburos*" – Máster en Exploración de Hidrocarburos y Recursos Minerales
José Antonio Olaiz Campos (Geofísico, Dirección de Servicios Técnicos, Repsol E&P)
- 25/11/2021 Conferencia "*Adquisición y Procesamiento Sísmico en la Exploración de Hidrocarburos*" – Máster en Exploración de Hidrocarburos y Recursos Minerales
Massimo Di Giulio Colimberti (Geofísico Senior, CEPSA)
- 01/12/2021 Curso de formación para el *7º concurso de cristalización en la escuela*
Sol López Andrés (Catedrática de Universidad, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)
- 20/01/2022 Seminario "*El precio de la electricidad. ¿Qué pagas en tu recibo de la luz?*" – Grado en Geología (asistencia libre)
Yolanda Sánchez Moya (P. Titular de Universidad, Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología – F. CC Geológicas UCM)
- 16/02/2022 Charla "*Origen del Lago Ifni. Assif N'Moursayne, Alto Atlas, Marrakech*"
Carlos Manera Bassa (GEOSEN)
- 02/03/2021 Conferencia "*Exploración mineral en el Caribe*"
Lorena Ortega Menor (Prof. Titular de Universidad, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)
- 02 a 06/03/2021 Exposición de fotografía "*Erupción de la Palma: Imágenes y Rocas*" – AULA
- 03/03/2021 Taller "*Erupción de la Palma: Imágenes y Rocas*" – AULA
Álvaro Márquez González (Prof. Titular de Universidad, Dpto. Mineralogía y Petrología – F. CC Geológicas UCM)



16/03/2021 Seminario "**PetroMod Basin Modeling**" – Curso "Introducción a la caracterización de yacimientos y modelado 3D, aplicado a la exploración de hidrocarburos" – Máster en Exploración de Hidrocarburos y Recursos Minerales

Jorge Francisco Rodríguez (Geólogo Analista de Sistemas, Schlumberger)

16/03/2021 Seminario "**Seismic Interpretation**" – Curso "Introducción a la caracterización de yacimientos y modelado 3D, aplicado a la exploración de hidrocarburos" – Máster en Exploración de Hidrocarburos y Recursos Minerales

Gail Soberman (Geoscientist, Schlumberger)

22/03/2021 Seminario "**Conventional Well Log Analysis**" – Curso "Introducción a la caracterización de yacimientos y modelado 3D, aplicado a la exploración de hidrocarburos" – Máster en Exploración de Hidrocarburos y Recursos Minerales

Francisco Javier López-Tello Blázquez (Geólogo Analista de Sistemas, Schlumberger)

23/03/2021 Seminario "**Stratigraphy and Well Correlation**" – Curso "Introducción a la caracterización de yacimientos y modelado 3D, aplicado a la exploración de hidrocarburos" – Máster en Exploración de Hidrocarburos y Recursos Minerales

Francisco Javier López-Tello Blázquez (Geólogo Analista de Sistemas, Schlumberger)

24/03/2021 Seminario "**Structural Modeling**" – Curso "Introducción a la caracterización de yacimientos y modelado 3D, aplicado a la exploración de hidrocarburos" – Máster en Exploración de Hidrocarburos y Recursos Minerales

Francisco Javier López-Tello Blázquez (Geólogo Analista de Sistemas, Schlumberger)

05/04/2021 Seminario "**Property Modeling**" – Curso "Introducción a la caracterización de yacimientos y modelado 3D, aplicado a la exploración de hidrocarburos" – Máster en Exploración de Hidrocarburos y Recursos Minerales

Francisco Javier López-Tello Blázquez (Geólogo Analista de Sistemas, Schlumberger)

07/04/2022 Conferencia "**Dependencias energéticas del ciclo integral del agua: lecciones aprendidas en Canarias**" – Máster en Geología Ambiental

Bárbara Willaarts (Investigadora del International Institute for Applied Systems Analysis, IIASA)



20/04/2022 Conferencia "***El Orógeno Varisco en la Península. Colisión Gondwana-Laurasia durante el ensamblado de Pangea***"

Rubén Díaz (IGME - CSIC)

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)

26/04/2022 – 28/04/2022 ***4ºESO – Empresa***

Recepción

Visita Facultad (departamentos, laboratorios, CAIs)

Talleres ("Geofluidos", "Isótopos", Exploración de recursos y estimación de riesgos geológicos", "Reconstrucción de locomoción fósil")

Entrega de diplomas

10/05/2022 Conferencia "***Demand versus exploitation of coal, oil and natural gas in Poland***"

Krzysztof Dudek (Facultad de Geología, Geofísica y Protección Ambiental. Universidad de Ciencia y Tecnología – Cracovia)

11/05/2022 Conferencia "***Environmental issues related to metal ores exploitation in Poland***"

Krzysztof Dudek (Facultad de Geología, Geofísica y Protección Ambiental. Universidad de Ciencia y Tecnología – Cracovia)

12/05/2022 Conferencia "***Infraestructuras ferroviarias, embalses y canteras: piezas clave para el hallazgo de los yacimientos de vertebrados del Cretácico Superior más relevantes de Castilla-La Mancha***"

Adán Pérez García (UNED)

14 a 17/06/2022 Curso "***Herramientas de modelado estructural y Estimación para exploración***" – Leapfrog

14 a 17/06/2022 Curso "***Herramientas de modelado estructural, dominios geotécnicos, interacción diseños en BIM e Hidrogeología***" – Leapfrog

16 y 17/06/2022 Curso "***Herramientas de modelado estructural y Proyectos Geotérmicos***" – Leapfrog



16/06/2022 Conferencia "*Inestabilidades de ladera y terremotos*" – Máster en Ingeniería Geológica

José Delgado (Dpto. Ciencias de la Tierra y M.A. Universidad de Alicante)

22/06/2022 Conferencia "*Los Recursos Geológicos en la Transición Energética*"

Gabriel Leret Verdú (GEOSEN)

30/06/2022 Conferencia "*Point cloud application in rock-slope engineering*" – Máster en Ingeniería Geológica

Milos Marjanović (Department of Geotechnics, Faculty of Mining and Geology. University of Belgrade)