

Matriculación y Homologaciones

La mayoría de los cursos de la UVT tienen descuentos específicos para estudiantes, desempleados y otros colectivos. La UVT se reserva el derecho de anular un curso si no se alcanza el número mínimo de alumnos fijados para el mismo. Cualquier incidencia al respecto, se comunicará a los interesados y se incluirá en la página web de la UVT. Así mismo, en esta página se incluirán las variaciones que se puedan producir desde el momento de esta impresión hasta el inicio del curso. La información completa sobre la normativa general se encuentra disponible en la página web,

<https://fantoniogargallo.unizar.es/cursos>

Las actividades de la UVT son homologadas por diferentes universidades y otras instituciones sanitarias y docentes. Para mayor información consultar nuestra página web.

Alojamiento y desplazamientos

- Alojamiento en el Colegio Mayor Universitario Pablo Serrano. Información y reservas: <http://cmps.unizar.es>
Tels. 978 618 131 / 978 618 133
- Información sobre hoteles, hostales y pensiones de Teruel:
<http://turismo.teruel.net>

Información:

Fundación Universitaria "Antonio Gargallo".

Universidad de Verano de Teruel.
Campus de Teruel de la Universidad de Zaragoza
C/Atarazana, 4; 44003 Teruel
Tel. 978 618 118

Web:

<http://fantoniogargallo.unizar.es/>

E-mail:

unverter@unizar.es

Facebook:

Universidad de Verano de Teruel

Twitter:

[@uvteruel](https://twitter.com/uvteruel)

Instagram:

[@universidadveranoteruel](https://www.instagram.com/universidadveranoteruel)



PATRONATO

Universidad de Zaragoza
Departamento de Empleo, Ciencia y Universidades
Gobierno de Aragón
Diputación Provincial de Teruel
Ayuntamiento de Teruel
Caja Rural de Teruel
Cámara Oficial de Comercio e Industria de Teruel
Confederación Empresarial Turolense

PATROCINADORES DE CURSOS

Centro Integral para el desarrollo del alabastro
Ayuntamiento de Albalate del Arzobispo
Centro de Estudios de arte del Renacimiento.
Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA)
Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis
Fundación Mindán Manero
Instituto de Estudios Turolenses
Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE)
Manos Unidas.
Parque Cultural del Río Martín

ORGANIZA

Fundación Universitaria «Antonio Gargallo»



TE-65-2025

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO GARGALLO



XLI EDICIÓN

– 2025 –

**58º Curso
de Geología Práctica.
La Orogenia Alpina en la
Cordillera Ibérica
(sector de Aliaga-Utrillas-Montalbán)**

Dibujos: Fundación Universitaria Antonio Gargallo

DIRECCIÓN

D. Carlos Luis Liesa Carrera. Catedrático de Universidad (Geodinámica Interna). Universidad de Zaragoza.

PROFESORADO

D. Carlos Luis Liesa Carrera. Director del curso.

D. José Luis Simón Gómez. Catedrático de Universidad (Geodinámica Interna). Universidad de Zaragoza.

D. María Concepción Arenas Abad. Catedrática de Universidad (Estratigrafía). Universidad de Zaragoza.

Dña. Ana Rosa Soria de Miguel. Profesora Titular (Estratigrafía). Universidad de Zaragoza.

Dña. María Teresa Román Berdiel. Profesora Titular (Geodinámica Interna). Universidad de Zaragoza.

D. Lope Ezquerro Ruiz. Profesor Ayudante Doctor (Estratigrafía). Universidad Complutense de Madrid.

OBJETIVOS

- (1) Aprender a manejar (y/o desarrollar la aplicación de) los métodos básicos de trabajo en Geología, en especial, el reconocimiento de materiales en el campo (litología, estructuras sedimentarias, contenido fósil...), la distinción de unidades sedimentarias y el levantamiento de la columna estratigráfica local, la realización de cartografías y cortes geológicos y la interpretación de dichos elementos para la caracterización de la historia geológica de una región.
- (2) Conocer la geología regional de la Cordillera Ibérica, también de interés para conocer otras unidades geológicas de España, y la impronta que los procesos geológicos y su superposición en el tiempo producen en esta Tierra en evolución, en la geografía, en el territorio y en desarrollo de la actividad humana en el territorio.
- (3) Valorar algunas zonas de interés geológico de la provincia de Teruel (p. ej., el Parque Geológico de Aliaga) como recurso didáctico y como parte sustancial del patrimonio natural y cultural y visibilizar el papel del geoturismo en el desarrollo de entornos rurales y de la enseñanza y difusión de la geología a la sociedad.
- (4) Propiciar la comunicación de conocimientos y experiencias y puntos de vista entre distintos colectivos (profesores universitarios y no universitarios, estudiantes, profesionales de la Geología aplicada, personas que aman el entorno natural y quieren aprender geología) y apoyar procesos de renovación pedagógica.

Fechas: 7 al 11 de julio

Horas lectivas: 40

Lugar: Utrillas (Teruel)

HORARIO

Día 7 de julio, lunes

Mañana

9:45 h. Recogida de documentación. C. Liesa.

Módulo 1. Introducción a la geología.

10:00 h – 10:30 h. La Cordillera Ibérica: rasgos generales y presentación del curso. C. Liesa.

10:30 – 10:45 h. Descanso.

10:45 – 12:45 h. El ciclo geológico: los procesos geológicos externos e internos y sus resultados. A.R. Soria.

12:45 – 13:00 h. Descanso.

Módulo 2. Mapa y corte geológico y su interpretación (historia geológica)

13:00 – 14:00 h. Nociones básicas de cartografía y ejercicios prácticos. C. Liesa.

14:00 – 16:00 h. Comida.

Tarde

Módulo 3. La modelización en geología.

16:00 – 20:15 h. (con descanso: 18:00 – 18:15 h) La formación de orógenos en un modelo experimental en caja de arena. T. Román.

Día 8 de julio, martes

Mañana

Módulo 4. Trabajo de campo y cartografía.

08:30 – 13:30 h. Trabajo de cartografía y toma de datos con brújula en el entorno de Utrillas. L. Ezquerro y C. Liesa.

13:30 – 16:00 h. Comida.

Tarde

Módulo 3. Mapa y corte geológico y su interpretación (historia geológica)

16:00 – 18:00 h. El corte geológico y la historia geológica y ejercicios prácticos. C. Liesa y L. Ezquerro.

18:00 – 18:15 h. Descanso.

18:15 – 20:15 h. Análisis de fotografía aérea/imágenes de satélite y, junto a datos de campo, realización e interpretación del mapa y corte geológico de Utrillas. L. Ezquerro y C. Liesa

Día 9 de julio, miércoles

Jornada completa

Módulo 5. La Orogenia Alpina en la región.

08:30 – 09:15 h. (autobús) Viaje a Aliaga.

09:15 – 13:15 h. (con autobús) Superposición de plegamientos y cabalgamientos durante el Cenozoico en el Parque Geológico de Aliaga. J.L. Simón.

13:15 – 15:15 h. Comida.

15:15 – 19:15 h. (con autobús) La Cuenca de Aliaga: relleno sintectónico cenozoico y medios de sedimentación. C. Arenas.

19:15 – 20:00 h. (autobús) Regreso a Utrillas.

Día 10 de julio, jueves

Jornada completa

08:30 – 19:30 h. (con autobús). La estructura varisca del zócalo y la estructura alpina de la cobertera meso-cenozoica de la Cordillera Ibérica en la transversal Aliaga-La Hoz de la Vieja. C. Liesa.

14:00 – 16:00 h. Comida en Montalbán.

19:30 – 20:00 h. (autobús) Regreso a Utrillas.

Día 11 de julio, viernes

Mañana

Módulo 3. Mapa y corte geológico y su interpretación (historia geológica)

09:00 – 11:00 h. Ejercicios prácticos de cartografía y cortes geológicos. C. Liesa.

11:00 – 11:15 h. Descanso.

Módulo 6. Síntesis.

11:15 – 13:15 h. El ciclo alpino en la Cordillera Ibérica. C. Liesa.

13:15 h. Clausura del curso. C. Liesa.

NÚMERO DE PLAZAS

Limitado

MATRÍCULA

Tarifa general: 200€

Tarifa reducida: 155€

Tendrán derecho a la tarifa reducida los estudiantes sin trabajo, los desempleados, jubilados, el personal de la Universidad de Zaragoza y los tutores de prácticas de los alumnos de las distintas titulaciones del Campus de Teruel.

PATROCINAN



Grupo de Investigación
**Geología para
la Ciencia y la Sociedad**
Universidad Zaragoza



Instituto Universitario de Investigación
**en Ciencias Ambientales
de Aragón**
Universidad Zaragoza



**Departamento de
Ciencias de la Tierra**
Universidad Zaragoza