

Matriculación

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>.

Homologaciones

Las actividades de la UVT son homologadas por diferentes universidades y otras instituciones sanitarias y docentes.

Para mayor información consultar nuestra página de internet.

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>

– Alojamiento en otras sedes: consultar programa específico y web de la UVT.

– Desplazamientos:

<http://www.estacionbus-teruel.com>

<http://www.renfe.com>

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

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

E-mail: unverter@unizar.es

Facebook: Universidad de Verano de Teruel

Twitter: @uvteruel

MIEMBROS DEL PATRONATO

- Universidad de Zaragoza
- Departamento de Innovación, Investigación y Universidad. 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

COLABORADORES PRINCIPALES

- Ayuntamiento de Alcañiz
- Fundación "Mindán Manero". Calanda

PATROCINADORES DE CURSOS

- ADRI Jiloca-Gallocanta
- Asociación de familiares de enfermos de Alzheimer de Zaragoza (AFEDAZ)
- DELOITTE
- Dirección General de Urbanismo. Gobierno de Aragón
- Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CECA)
- Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis
- Institución Ferial de Calamocha.
- Parque Cultural del Río Martín
- SHIRE

COLABORADORES

- Ayuntamiento de Calanda
- Ayuntamiento de El Castellar
- Ayuntamiento de Híjar
- Ayuntamiento de Montalbán
- Ayuntamiento de Orihuela de Tremedal
- Ayuntamiento de Rubielos de Mora
- Ayuntamiento de Utrillas
- Bodegas Jesús Romero
- Casa Mata
- Centro de Estudios del Bajo Martín
- Centro de Estudios del Jiloca
- Centro «Luis Buñuel» de Calanda
- Comarca Sierra de Albarracín
- Dirección General de Sostenibilidad. Gobierno de Aragón
- Fundación Bernardo Aladrén
- Instituto de Estudios Turolenses
- Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas y Aplicación (IUMA)
- Museo Gonzalvo
- Sociedad Aragonesa "Pedro Sánchez Ciruelo"
- Sociedad Gestora del Conjunto Paleontológico de Teruel

UNIVERSIDAD de VERANO de Teruel 2017 XXXIII EDICIÓN

51º CURSO DE GEOLOGÍA PRÁCTICA. LA EVOLUCIÓN MESOZOICA DE LA CUENCA IBÉRICA: ESTRUCTURA Y CAMBIOS AMBIENTALES

ORGANIZA



PATROCINAN



Diseño: Marina Montero Vicén • Dic: TE 37/2017



51º CURSO DE GEOLOGÍA PRÁCTICA. LA EVOLUCIÓN MESOZOICA DE LA CUENCA IBÉRICA: ESTRUCTURA Y CAMBIOS AMBIENTALES

Dirección

D. Carlos Luis Liesa Carrera. Profesor Titular.

D. José Luis Simón Gómez. Catedrático. Universidad de Zaragoza.

PROFESORADO

D. Carlos Luis Liesa Carrera. Co-Director del curso.

D. José Luis Simón Gómez. Co-Director del curso.

D. Marcos Aurell Cardona. Catedrático. Universidad de Zaragoza.

D. Alfonso Meléndez Hevia. Profesor Titular. Universidad de Zaragoza.

D. Carlos Peropadre Medina. Doctor en Geología. Informes y Proyectos, S.A. (INYPESA)

Dña. Ana Rosa Soria de Miguel. Profesora Titular. Universidad de Zaragoza.

OBJETIVOS

Aprender a manejar (y/o desarrollar la aplicación de) los métodos básicos de trabajo de campo y en gabinete en Geología, en especial, el reconocimiento de materiales, la caracterización 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.

Presentar la geología regional de la Cordillera Ibérica y los avances más significativos en la materia. Esta edición, en particular, está centrada en los aspectos estratigráficos, sedimentológicos, paleontológicos, paleoclimáticos y tectónicos ocurridos durante el Mesozoico y la caracterización de la evolución estructural y paleoclimática. Hay que entender que conocer dicha evolución resulta también de interés para el resto de unidades geológicas de España.

Valorar algunas zonas de interés geológico de la provincia de Teruel como recurso didáctico y como parte sustancial del patrimonio natural y cultural.

Propiciar la comunicación de conocimientos y experiencias y puntos de vista entre los colectivos presentes en el profesorado y el alumnado (profesores no universitarios, estudiantes, profesionales de la Geología aplicada) y apoyar procesos de renovación pedagógica.

PROGRAMA

Módulo I: Introducción. Presentación del curso y 1 clase introductoria sobre la evolución geológica del Cordillera Ibérica con especial énfasis en la era mesozoica.

Modulo II: Trabajo básico en Geología. Realización de 1 excursión de medio día de trabajo de campo para cartografía y toma de datos estratigráficos y estructurales especialmente sobre las unidades triásicas y pre-triásicas y una sesión de trabajo en gabinete para completar la cartografía, realizar el corte geológico y la interpretación de la historia geológica.

Modulo III: Geología Histórica y evolución. Realización de 4 excursiones (tres de día completo y una de medio día) en lugares de interés especial para el reconocimiento del Mesozoico de la Cordillera Ibérica (Jurásico, Cretácico inferior, medio y superior) y una 1 charla-conferencia, abierta también al público general. En este modulo se seguirá desarrollando el trabajo básico de campo en Geología y, para los distintos periodos, ir analizando los materiales sedimentarios y el contenido paleontológico, las interpretaciones sedimentológicas y reconstrucciones paleogeográficas, la estructura y evolución de las cuencas sedimentarias y las deformaciones tectónicas y relaciones tectónica-sedimentación-magmatismo.

Fechas: del 16 al 21 de julio.

Horas lectivas: 40

Lugar: Utrillas (Teruel)

HORARIO

Día 16 de julio, domingo

Introducción

18:30–19:00 h. Presentación del curso. D. Carlos L. Liesa Carrera y D. José L. Simón Gómez

19:00–19:45 h. Conferencia inaugural. La evolución geológica de la Cordillera Ibérica. D. José L. Simón Gómez

19:45–20:30 h. La evolución mesozoica de la Cuenca Ibérica. D. Carlos L. Liesa Carrera.

Día 17 de julio, lunes

Trabajo básico en Geología: aplicación al caso del Triásico del macizo de Montalbán

Mañana

8:30–13:30 h. (1/2 Jornada de campo)

Trabajo de campo para cartografía y toma de datos estratigráficos y estructurales. D. Carlos L. Liesa Carrera y D. José L. Simón Gómez.

Tarde

17:00–20:00 h. Sesión de gabinete.

Incluye (1) el trabajo con estereoscopios para el estudio de la fotografía aérea y completar la cartografía previa de campo, (2) la realización del corte geológico y caracterización de la serie estratigráfica local y (3) la reconstrucción de la historia geológica de la región. D. Carlos L. Liesa Carrera y D. José L. Simón Gómez.

Día 18 de julio, martes

Geología Histórica y Evolución: 1. El Jurásico

8:30–20:00 h (Jornada de campo) El Jurásico en la región de Oliete. D. Marcos Aurell Cardona.

Día 19 de julio, miércoles

Geología Histórica y Evolución: 2. El Cretácico inferior

8:30–20:00 h (Jornada de campo)

El Cretácico inferior del Maestrazgo: estratigrafía y relaciones tectónica-sedimentación en el área de Aliaga-Miravete.

D. Carlos Peropadre Medina y D. Carlos L. Liesa Carrera.

Día 20 de julio, jueves

Geología Histórica y Evolución: 3. El Cretácico medio

Mañana

8:30–19:00 h (Jornada de campo)

El Cretácico medio (formaciones Escucha y Utrillas) en el área de Utrillas-Gargallo: sedimentología, paleogeografía y paleoclimatología. Dña. Ana R. Soria de Miguel y D. Carlos L. Liesa Carrera

Tarde

19:30–21:00 h Conferencia abierta al público. El carbón de Utrillas: desde la generación a su explotación y actividades de desarrollo posterior D. Carlos L. Liesa Carrera.

Día 21 de julio, viernes

Geología Histórica y Evolución: 4. El Cretácico superior

8:30–13:30 h (1/2 Jornada de campo) El Cretácico Superior en la cuenca del Maestrazgo.

D. Alfonso Meléndez Hevia

13:30–14:00 h Consideraciones finales y Clausura del curso

MATRÍCULA

Tarifa general: 200 €.

Tarifa reducida: 155 €.

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

NÚMERO DE PLAZAS: 50

PATROCINADOR:

utrillas
motiva

 Ayuntamiento
de Utrillas