



## ALOJAMIENTOS

### TARAZONA

- Hotel Brujas de Bécquer: Avda. Teresa Cajal, 30 • Tel.: 976 640 400
- Hostal Palacete de los Arcedianos: Pza. de los Arcedianos, 1 • Tel.: 976 199 344
- Hotel\*\*\* La Merced de la Concordia: Pza. La Merced, 2 • Tel.: 976 641 192
- Hostal Santa Águeda: C/ Visconti, 26 • Tel.: 976 640 054
- Hotel\*\*\* Condes de Visconti: Visconti, 15. Tel.: 976 644 908

### ALCALÁ DE MONCAYO

- Casa de Turismo Rural Elma: Tel.: 976 198 802
- Casa de Turismo Rural Marcelino García: Tel.: 976 646 463
- Albergue Municipal: Tel.: 976 646 459

### GRISEL: Casa de Turismo Rural Los Girasoles: Tel.: 976 644 814

### LITAGO:

- Casa de Turismo Rural Peña: Tel.: 976 649 251
- Casa de Turismo Rural El Chordón: Tel.: 670 867 084
- Casa de Turismo Rural Alicia: Tel.: 669 812 603

### PARQUE NATURAL DEL MONCAYO:

- Hospedería Casa del Moncayo: Tel.: 976 190 014

### SAN MARTÍN DE MONCAYO: Hotel\* Gomar: Tel.: 976 192 101

### SANTA CRUZ DEL MONCAYO: Casa de Turismo Rural El Mirador: Tel.: 639 059 494

### TORRELLAS: Casa de Turismo Rural Villahermosa: Tel.: 676 228 407

### VERA DE MONCAYO

- Área de Acampada: Tel.: 976 649 154
- Hostal Pasarela: Tel.: 976 649 237
- Casa de Turismo Rural Casa del Carpintero: Tel.: 976 646 565
- Casa de Turismo Rural Miguel Embid: Tel.: 976 649 098

### AÑÓN: Hotel\*\* El Comendador. Tel.: 976 649 032

### PARA MÁS INFORMACIÓN: [www.tarazona.org](http://www.tarazona.org)

## ¿CÓMO LLEGAR?

### CARRETERA

Zaragoza-Tarazona-Soria: CN-122, A-68: 85 Km. o A-68. Logroño-Pamplona-Tudela-Tarazona: CN-232, A-68, CN-121.

### LÍNEAS DE AUTOBÚS

Empresa de autobús Conda: Línea Tudela-Tarazona. Tel.: 948 820 342.  
 Empresa de autobús Therpasa: Línea Zaragoza-Tarazona. Tel.: 976 641 100.  
 Empresa de autobús "El Añonero": Añón, Alcalá, Vera de Moncayo. Tel.: 976 649 100  
 Emp. aut. El Moncayo: San Martín, Trasmoz, Litago, Lituénigo. Tel.: 976 192 012

### FERROCARRIL. Estación de Tudela. RENFE. Tel.: 948 820 646.



## PATROCINA Y ORGANIZA:



Excmo. Ayuntamiento de Tarazona



Universidad de Zaragoza

## COLABORA:



Instituto Pirenaico de Jaca Centro Superior de Investigaciones Científicas



PARQUE NATURAL DEL MONCAYO



Centro de Estudios Turisionenses



Dpto. Geografía y Ordenación del Territorio

## INFORMACION E INSCRIPCIONES

<http://www.unizar.es/cursosdeverano>  
 Secretaría de los Cursos de Verano. Universidad de Zaragoza  
 Edificio Interfacultades 3ª planta • C/ Pedro Cerbuna 12 • 50009 Zaragoza  
 Tel. 976 761 047 • 976 761 000 (ext. 1047 y 3586) • Fax 976 762 050  
 e-mail: [cex@unizar.es](mailto:cex@unizar.es)



Año 2009 curso de  
**botánica**  
 práctica "Cienfuegos"  
 sobre la flora y vegetación del  
**Moncayo**  
 29 de junio al 3 de j

# CURSO de **botánica** práctica "Cienfuegos" sobre la flora y vegetación del **Moncayo**



## FECHAS:

Del 29 de junio al 3 de julio de 2009

## HORAS LECTIVAS:

35 horas

## LUGAR:

Tarazona y Parque Natural del Moncayo.

## DIRECCIÓN:

Luis Alberto Longares Aladrén. Profesor de Geografía Física. Universidad de Zaragoza.

Marian Pulido Pérez. Ingeniera de Montes. Área de Patrimonio Rural y Medio Ambiente del Excmo. Ayuntamiento de Tarazona.

## PONENTES:

Daniel Gómez García. CSIC. Instituto Pirenaico de Ecología.

Luis Alberto Longares Aladrén. Universidad de Zaragoza.

Javier Peralta de Andrés. Universidad Pública de Navarra.

Marian Pulido Pérez. Área de Patrimonio Rural y Medio Ambiente del Excmo. Ayto. de Tarazona.

## OBJETIVOS:

Profundizar en el conocimiento de las plantas, las comunidades que forman y los paisajes vegetales a que dan lugar, en el ámbito del macizo del Moncayo y alrededores. Ejercitarse en el manejo de las claves botánicas "guías y floras" y en el empleo de términos botánicos, para la descripción de las plantas. Dar a conocer los valores paisajísticos, ecológicos y botánicos del Espacio Natural Protegido del Moncayo, así como profundizar en las tareas de gestión y conservación del mismo.

## PROGRAMA:

### *Lunes, día 29 de junio*

9,30 a 10,00 h.: presentación del curso en el Excmo. Ayto. de Tarazona.

10,00 a 14,00 h.: recorrido por los alledaños del Moncayo.

14,00 a 16,00 h.: almuerzo y descanso.

16,00 a 16,30 h.: 1ª sesión de diapositivas.

16,30 a 18,30 h.: 1ª sesión de prácticas en el laboratorio.

### *Martes, día 30 de junio*

08,30 a 14,00 h.: recorrido por los bosques caducifolios.

14,00 a 16,00 h.: almuerzo y descanso.

16,00 a 16,30 h.: 2ª sesión de diapositivas.

16,30 a 18,30 h.: 2ª sesión de prácticas en laboratorio.

### *Miércoles, día 1 de julio*

08,30 a 14,00 h.: recorrido por las cumbres silíceas.

14,00 a 16,00 h.: almuerzo y descanso.

16,00 a 16,30 h.: 3ª sesión de diapositivas.

16,30 a 18,30 h.: 3ª sesión de prácticas en el laboratorio.

### *Jueves, día 2 de julio*

08,30 a 17,00 h.: recorrido por las cumbres calizas.

20,30 h.: conferencia pública sobre la flora del Moncayo:

Plantas con propiedades antioxidantes

### *Viernes, día 3 de julio*

08,30 a 14,00 h.: recorrido por los barrancos del Moncayo

14,00 a 16,00 h.: almuerzo y descanso.

16,00 a 16,30 h.: 4ª sesión de diapositivas.

16,30 a 18,30 h.: 4ª sesión de prácticas en el laboratorio y clausura del curso.

\* para los recorridos se recomienda ropa cómoda, calzado de trekking, chubasquero, alguna prenda de abrigo y agua

**PLAZAS LIMITADAS: 25**

## MATRÍCULA:

Tarifa general: 230 €. Tarifa reducida: 155 €

## RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS:

Reconocido como 3,5 créditos de libre elección en la Universidad de Zaragoza.

## ACTIVIDADES PARALELAS:

Visita guiada y gratuita a la Ciudad de Tarazona calificada como conjunto histórico artístico. Miércoles 1 de julio a las 20,30 horas.

## DESTINATARIOS:

Profesorado e investigadores universitarios, profesorado de secundaria y bachillerato, técnicos de administraciones y empresas relacionados con el medio ambiente, agentes de protección de la naturaleza y guardería forestal, alumnos universitarios y de módulos de formación relacionados con el medio físico y el medio ambiente, naturalistas, botánicos que quieran ampliar conocimientos específicos sobre la flora en el Moncayo, etc.

## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN:

Seguimiento detallado por parte del profesorado de cada alumno, en el aprendizaje y mejora del método de determinación de especies a lo largo de las sesiones de laboratorio, manejo de lupas binoculares y claves dicotómicas. En este seguimiento el alumno debe determinar adecuadamente un número de especies que a lo largo del curso el profesorado le mostrará, incrementando el grado de dificultad de éstas conforme avance el curso.

## AULAS:

El aula del Curso para las sesiones de tarde se instalará en el Refugio de la Paridera, situado en el interior del Parque Natural de la Dehesa del Moncayo, Tarazona (Zaragoza). Recepción y entrega de la documentación en el Salón de Plenos del Ayuntamiento de Tarazona.

## INFORMACIÓN:

Ayto. de Tarazona. Tel. 976 199 110 / medioambiente@tarazona.es  
Universidad de Zaragoza: 976761047 / 976 761000 (ext. 1047 y 3586)  
<http://www.unizar.es/cursosdeverano>

## CONTENIDOS:

El Curso, eminentemente práctico, se desarrollará mediante la realización de varios recorridos didácticos a lo largo de las mañanas, mientras que las tardes se ocuparán en prácticas de laboratorio.

En los recorridos se podrá observar la mayor parte de las comunidades y paisajes vegetales del macizo del Moncayo y alrededores, abarcando el mayor número posible de ambientes, endemismos, especies amenazadas, reliquias de épocas pasadas, plantas en trance de extinción y representantes de los diversos elementos corológicos.

Método de trabajo botánico: observación, anotación y recolección de algunos ejemplares, de forma totalmente respetuosa con el medio natural y autorizada, ya que se trata de un Parque Natural.