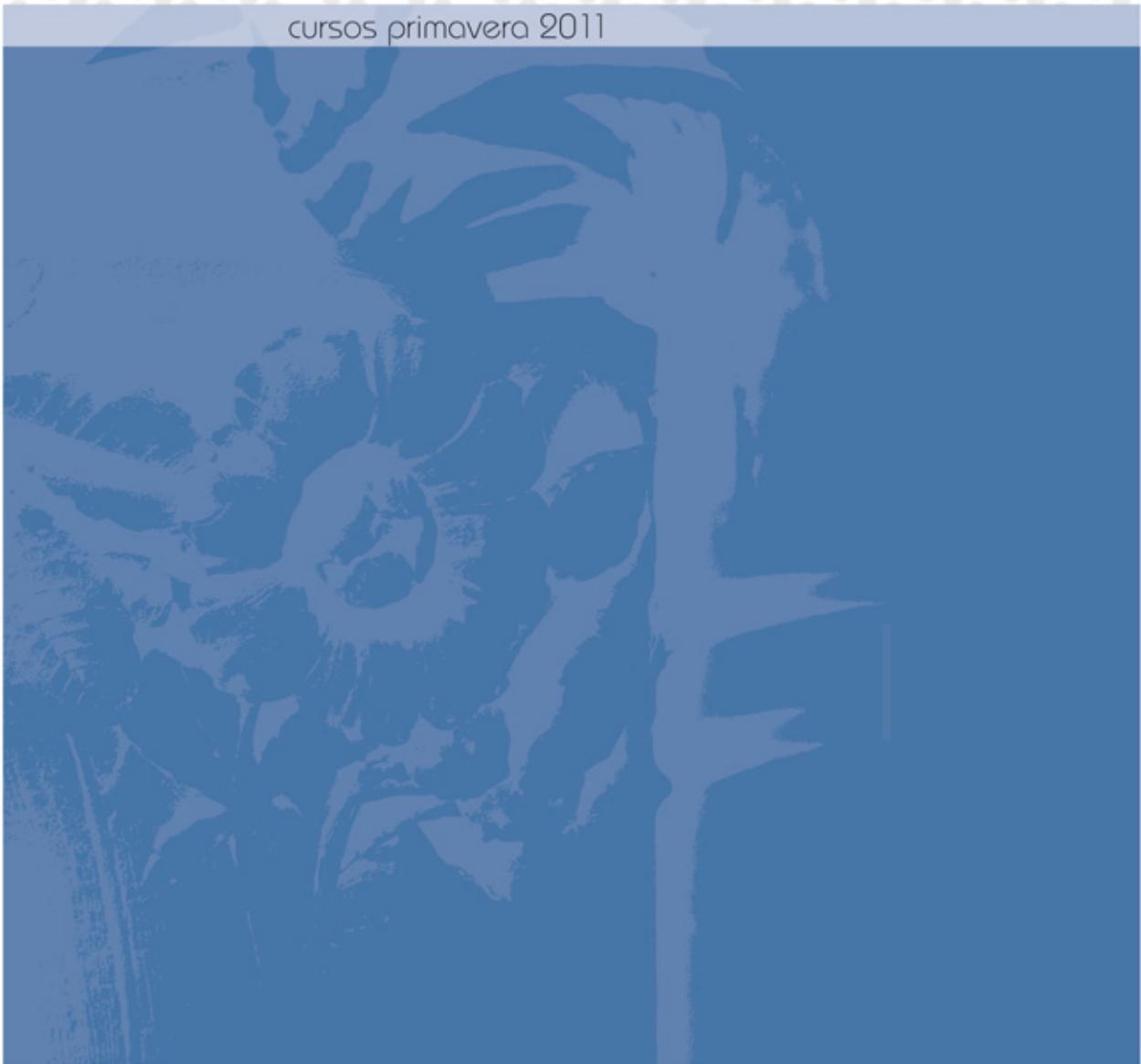


UNIVERSIDAD POPULAR  
DE ZARAGOZA

# NATURALEZA Y PATRIMONIO

cursos primavera 2011



**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO

**EDUCACIÓN Y BIBLIOTECAS**

## Normas generales de matrícula

- ▣ En los cursos de Universidad Popular puede inscribirse cualquier persona que lo desee, siempre que sea **mayor de edad**.
- ▣ La **duración** de los cursos se fija en virtud de la programación de cada uno de ellos.
- ▣ El **pago de la matrícula** se realizará mediante cargo en la cuenta indicada por el participante en el formulario de Internet, a partir del 23 de FEBRERO.
- ▣ Los **precios** que figuran en la información de cada curso están regulados por la Ordenanza Fiscal Municipal 24-51.

## Bonificaciones

- ▣ Existe la posibilidad de acogerse a bonificación (excepto en aquellos cursos en los que la bonificación ya ha sido aplicada con anterioridad en el precio) a través de la tarifa por **familia numerosa, desempleados, jubilados** (o pensionistas) y personas con **rentas inferiores a 180,00 € al mes**; circunstancia que debe acreditarse con la fotocopia del documento correspondiente y que deberá entregar el primer día de curso en el aula.

## Seguro

- ▣ En el precio de la matrícula se incluye un **seguro de asistencia médica** que cubre los accidentes que pudieran surgir en el desarrollo de los cursos.

## Devoluciones

La Universidad Popular devolverá el importe del curso:

- ▣ Cuando el curso se suspenda por falta de inscripciones.
- ▣ Cuando un curso, una vez iniciado, se tenga que suspender por causas de fuerza mayor.
- ▣ Cuando por un error no se haya marcado la casilla de bonificación, pero se tenga derecho a acogerse a ella (en este caso, a la diferencia del importe).
- ▣ Todas las solicitudes que generen derecho a devolución deberán presentarse con el impreso PR03\_03 DEVOLUCIÓN DE MATRÍCULA y dirigirlo al Coordinador de Universidad Popular (trámite presencial, en la sede del Patronato). La Universidad Popular se reserva el derecho a aceptar o no las solicitudes de devolución o baja de matrícula que hayan sido notificadas con antelación al comienzo del curso o en las dos primeras sesiones del curso.

## Más información

- ▣ En el Punto de Matrícula existirá un dossier con información detallada de todos los cursos ofertados, para consulta de los participantes durante el proceso de matrícula.
- ▣ La Universidad Popular de Zaragoza se enmarca dentro de la Educación No Formal, por lo que no expide certificado ni titulación alguna; sólo se certificará la asistencia, cuando el participante haya asistido, al menos, al 80% de las horas del curso.
- ▣ La Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial (EUITIZ) ha reconocido créditos de libre elección por la realización de los cursos propuestos en esta publicación. Los alumnos tendrán que presentar la acreditación documental correspondiente.
- ▣ La Universidad Popular de Zaragoza pasará un listado de curso donde cada participante deberá firmar, justificando de esta forma su asistencia a clase, lo que le acreditará para los trámites de certificación de asistencia.
- ▣ En todos los cursos o talleres que se necesite material de uso personal, éste correrá a cargo del participante.
- ▣ El impago del recibo conllevará la anulación de la matrícula.
- ▣ El número de plazas disponibles en cada curso está marcado por las variables propias de su programación y condiciones materiales. Cuando, en el transcurso de las 2 primeras semanas, se observe el abandono de algún participante, se recurrirá a la lista de espera correspondiente para completar el curso.
- ▣ La Universidad Popular de Zaragoza se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación sobre la programación y contenidos de los cursos, así como sobre las normas de matrícula.
- ▣ Los participantes en estos cursos aceptan las condiciones de matrícula en las que quedan incluidos sus derechos y obligaciones.
- ▣ Los procesos educativos de esta Institución están abiertos a todo tipo de ciudadanos; siendo respetuosos y tolerantes lograremos un mejor desarrollo de nuestra propia formación. La Universidad Popular de Zaragoza se reserva el derecho de admisión ante cualquier comportamiento que falte a las normas de convivencia, a la tolerancia, al respeto o a la higiene.

## Información general

□ Procedimiento de matrícula para los cursos de febrero-junio de 2011

### Preinscripción

□ Para realizar el proceso, del 10 al 13 de febrero de 2011, deberá solicitar la inscripción a través de la página web: [www.zaragoza.es/ciudad/educacionybibliotecas/universidadpopular](http://www.zaragoza.es/ciudad/educacionybibliotecas/universidadpopular)

### Procedimiento

- Abrir Listado de Cursos.
- Consultar en el barrio correspondiente el curso o cursos en los que desea inscribirse.
- Aparecerá la información sobre el curso y la opción Inscribirse. Puede solicitar plaza en varios cursos, si así lo desea, siempre y cuando el máximo no exceda de 4 y en el caso de Informática sólo se admitirá la preinscripción en 1 único curso.
- Debe rellenar los datos de la ficha correspondiente. Una vez cumplimentada y confirmada, tendrá que esperar a la Formalización de la matrícula, que se desarrollará del 15 al 17 de febrero.

Aquellos interesados que no dispongan de acceso a Internet o tengan alguna dificultad para realizar este proceso, podrán hacerlo en la Sede de Universidad Popular, C/ Cortesías, nº 1, donde se habilitarán equipos para ello en el horario de atención al público de Universidad Popular.

### Sorteo

□ En aquellos cursos cuya demanda resulte mayor que el número de plazas, se realizará un sorteo el 14 de febrero.

### Formalización de la matrícula

□ Del 15 al 17 de febrero, en la página web [www.zaragoza.es/ciudad/educacionybibliotecas/universidadpopular](http://www.zaragoza.es/ciudad/educacionybibliotecas/universidadpopular)

### Procedimiento

- Abrir el apartado de Mis Cursos.
- Introducir el Documento acreditativo correspondiente (DNI/PASAPORTE/TARJETA DE RESIDENTE), aparecerá el listado de cursos en los que esté preinscrito.
- Seleccionar Matricular en el curso para el que va a formalizar la matrícula.
- En el formulario que aparecerá a continuación, deberá indicar la cuenta en la que se realizará el cargo correspondiente.
- Deberá aceptar las condiciones de matrícula y pulsar en el botón de Aceptar. Si estuviera preinscrito en más de un curso, deberá repetir los pasos para cada curso.
- Si aparece como PENDIENTE deberá consultar, a partir del 18 de febrero, si su situación ha pasado a ADMITIDO.

(Proceso ajustado a la legislación actual de protección de datos: Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal)

## Escultura pública y arte urbano

### Objetivos

- Dar a conocer las principales obras de escultura pública de Zaragoza.
- Revisar la situación actual de la escultura pública y el arte urbano de Zaragoza.
- Adquirir capacidades para analizar obras escultóricas.
- Reflexionar de manera crítica sobre los fines actuales del arte urbano.

### Resumen de contenidos

- Escultura conmemorativa y monumental.
- Escultura pública no figurativa.
- Plazas del casco viejo.
- Otras intervenciones urbanas.
- Exposiciones permanentes o, en su caso, temporales de escultura en Zaragoza.

**Duración** Del 4 de marzo al 14 de junio de 2011 (24 h en 14 sesiones)

**Horario:** Martes, de 16.30 a 18 h (8 jornadas teóricas)

**6 salidas** (de 16 a 18 h)

Salida 1: Plazas del casco viejo.

Salida 2: Monumentos conmemorativos en el centro.

Salida 3: Colecciones permanentes Museo Gargallo y Museo Serrano.

Salida 4: Exposiciones temporales en Zaragoza.

Salida 5: A orillas del Ebro.

Salida 6: El parque Grande.

**Precio:** 24 € (no incluidos traslados ni entrada a museos)

**Créditos de libre elección para titulaciones de la EUITIZ: 1**



## Senderos de Zaragoza

### Objetivos

- Dar a conocer los caminos de Zaragoza: Camino Natural del Ebro (GR 99), Anillo Verde de Zaragoza (AVZ), Camino Natural de la Alfranca, Camino del Gállego y Cañada Real de Torrero.
- Ampliar las posibilidades de ocio en la naturaleza de Zaragoza.
- Potenciar el senderismo.
- Conocer la naturaleza y el patrimonio asociados a los senderos a su paso por Zaragoza.

### Resumen de contenidos

- Qué son los senderos de Gran Recorrido y los Caminos Naturales. Qué es un Anillo Verde. Otros caminos: las vías pecuarias.
- Camino Natural del Ebro (GR 99): proyecto, ejecución, descripción general y Web.
- El Anillo Verde de Zaragoza (AVZ): proyecto, ejecución y descripción general.
- Geomorfologías asociadas a los caminos de Zaragoza (terrazas, llanuras de inundación, meandros, islas, galachos, muelas, plataformas, barrancos, glacis, vales, etc.).
- Flora y fauna asociadas a los caminos (riberas y estepas).
- Conjuntos de patrimonio histórico-artístico más importantes asociados a los caminos de Zaragoza.
- Conjuntos de patrimonio etnológico más importantes asociados a los caminos de Zaragoza (puentes, almenaras, molinos, canales, barcas de paso, batanes...).



**Duración:** Del 1 de marzo al 14 de junio de 2011 (51 h en 15 sesiones)

**Horario:** Martes, de 10 a 11.30 h (7 sesiones teóricas)

### 8 salidas

- Salida 1: El AVZ junto al Ebro 1 (puente de Piedra-azud). Horario: de 10 a 13 h (3 horas).  
 Salida 2: El AVZ junto al Ebro 2 (azud-La Cartuja). Horario: de 9 a 14 h (5 horas).  
 Salida 3: El AVZ junto al canal Imperial (Puente Avenida de América-río Huerva-parque del Canal). Horario: de 9 a 14 h (5 horas).  
 Salida 4: El Camino del Gállego desde Santa Isabel a la desembocadura. Horario: de 9 a 14 h (5 horas).  
 Salida 5: Cabañera Real de Torrero (CR 41) y Valdeconsejo-Fuente de la Junquera. Horario: de 9 a 14 h (5 horas).  
 Salida 6: Reserva Natural de los Galachos de La Alfranca de Pastriz, La Cartuja y El Burgo de Ebro. Horario: de 9 a 15 h (6 horas). Autocar.  
 Salida 7: Galacho de Juslibol. Horario: de 9 a 14 h (5 horas).  
 Salida 8: Barca de paso de Torres de Berrellén y el Castellar. Horario: de 9 a 15 h (6 horas). Autocar.

**Precio:** 51 € (No incluidos traslados ni entrada a museos)

**Créditos de libre elección para titulaciones de la EUITIZ:** 2



## Goya en Aragón

### Objetivos

Aprender a analizar la obra y la época histórica en la que vivió el genio aragonés más universal.

### Resumen de contenidos

- Francisco de Goya. Formación y primeras obras.
- Aragón en la época de Goya.
- Aprender a comentar una obra de arte.
- Goyas en Aragón.
- Etapas y temáticas en la obra de Goya.
- Goya a través de otros artistas.

**Duración:** Del 6 de abril al 15 de junio de 2011 (23 h en 9 sesiones)

**Horario:** Miércoles, de 10 a 12 h (4 jornadas teóricas)

### 5 salidas

- Salida 1: Goya en Zaragoza. Basílica del Pilar y museo (2 h).
- Salida 2: Museo Camón Aznar (MICAZ) (2 h).
- Salida 3: Goya en Zaragoza. Museo de Zaragoza (2 h).
- Salida 4: Zaragoza - Muel - Fuendetodos. Autocar (5 h).
- Salida 5: Cartuja Aula Dei. Autocar (4 h).

**Precio:** 23 € (no incluidos traslados ni entrada a museos)

**Créditos de libre elección para titulaciones de la EUITIZ:** 1



## Bienes de Interés Cultural de Zaragoza

### Objetivos

Profundizar y reencontrarnos con nuestro patrimonio más representativo artística y simbólicamente: los monumentos como Bienes de Interés Cultural.

### Resumen de contenidos

- Conservar el patrimonio: Bienes culturales protegidos. Niveles de protección. Mecenazgo y patrimonio.
- Bienes que integran el Patrimonio Cultural Aragonés.
- Qué es un B.I.C. Bienes de Interés Cultural en la ciudad de Zaragoza.
- Bienes Patrimonio de la Humanidad.
- Castillos de Aragón, Bienes de Interés Cultural.
- Patrimonio Cultural en Internet.

**Duración:** Del 17 de marzo al 2 de junio de 2011 (22 h en 11 sesiones)

**Horario:** Jueves, de 17 a 18.30 h (6 jornadas teóricas))

### 5 salidas

- Salida 1: Recorrido monumental urbano por Zaragoza I (2 h).
- Salida 2: Recorrido monumental urbano por Zaragoza II (2 h).
- Salida 3: Visita al palacio de la Aljafería (2 h).
- Salida 4: Visita al Museo de Zaragoza (2 h).
- Salida 5: Visita monumental a Daroca. Autocar (5 h).

**Precio:** 22 € (no incluidos traslados ni entrada a museos)

**Créditos de libre elección para titulaciones de la EUITIZ:** 1



## Camino Jacobeo del Ebro

### Objetivos

Valorar el arte, la historia y los múltiples paisajes que reúne un Camino de Santiago por descubrir a través de la provincia de Zaragoza.

### Resumen de contenidos

- Origen de la tradición jacobea y de su camino.
- El Pilar de Zaragoza como centro de peregrinación mariana.
- Principales construcciones asociadas a la peregrinación por el Camino Jacobeo del Ebro.
- Principales hitos histórico-artísticos asociados al Camino Jacobeo del Ebro.
- Principales recursos naturales asociados al Camino Jacobeo del Ebro.
- Dimensión turística del Camino Jacobeo del Ebro en Aragón.

**Duración:** Del 23 de febrero de 2010-30 de marzo de 2011 (20 h en 7 sesiones)

**Horario:** Martes, de 10 a 11.30 h (4 jornadas teóricas)

### 3 salidas

Salida 1: El Pilar y La Seo (4 h).

Salida 2: Colonia romana Celsa - Miradores del Ebro - Monasterio de Rueda. Autocar (5 h).

Salida 3: Alagón - Alcalá de Ebro. Autocar (5 h).

**Precio:** 20 € (no incluidos traslados ni entradas a museos)

**Créditos de libre elección para titulaciones de la EUITIZ:** 1



## Parques de Zaragoza

### Objetivos

Aproximarse a la importancia paisajística, ecológica y patrimonial, así como a la dimensión social de estos singulares parajes urbanos.

### Resumen de contenidos

- Historia y patrimonio de los parques de Zaragoza (arquitectura, esculturas, construcciones, jardines, eventos importantes, etc.).
- Flora y fauna característica.
- Preparación de las salidas a los parques: manejo de mapas, guías de campo y otros materiales.

**Duración:** Del 28 de abril al 16 de junio de 2011 (21 h en 8 sesiones)

**Horario:** Jueves, de 10 a 12 h (3 sesiones teóricas)

### 5 salidas (A partir de las 10 h)

Salida 1: Parque Grande (recorrido histórico y escultórico).

Salida 2: Parque del Agua.

Salida 3: Parque Grande (jardín botánico y recorrido natural).

Salida 4: Parque Tío Jorge.

Salida 5: Parque Delicias.

**Precio:** 21 € (no incluidos traslados)

**Créditos de libre elección para titulaciones de la EUITIZ:** 1



## Taller de ecología práctica

### Objetivos

Tomar conciencia e implicarse en los problemas ambientales, tanto locales como globales, para fomentar actitudes positivas y la necesaria visión crítica de los mismos.

### Resumen de contenidos

- Concepto de medio ambiente y ecosistema urbano.
- Los recursos, ¿de dónde los sacamos?
- Residuos, su historia, ¿qué pasa con los residuos?, la regla de las 3 erres.
- Tipos de energía, ¿cómo podemos ahorrar energía?
- La atmósfera y su importancia, elementos contaminantes, ¿qué podemos hacer?.
- El agua: un elemento imprescindible, ¿por qué hay que ahorrar agua?.
- Buenas prácticas ambientales.

**Duración:** Del 11 de marzo al 20 de mayo de 2011 (22 h en 10 sesiones)

**Horario:** Viernes, de 11.30 a 13.00 h (6 jornadas teóricas)

**4 salidas** (A partir de las 10 h)

Salida 1: Visita al Aula de Medio Ambiente Urbano.

Salida 2: Visita a una planta de reciclaje de residuos.

Salida 3: Visita a la potabilizadora.

Salida 4: Visita a un huerto urbano y parque de Zaragoza.

**Precio:** 22 € (no incluidos traslados)

**Créditos de libre elección para titulaciones de la EUITIZ:** 1



## Naturaleza urbana

### Objetivos

Adquirir los conocimientos necesarios para apreciar la flora, fauna y paisaje de Zaragoza, con especial atención a su clima y sus aspectos geológicos desconocidos.

### Resumen de contenidos

- Enclave físico de Zaragoza (historia, clima, etc).
- Flora y fauna que se puede encontrar en la ciudad.
- Geología de la ciudad, mucho más cerca de lo que pensamos.
- Exposición de recursos que valoran el paisaje urbano.
- Preparación de las salidas: manejo de mapas, guías de campo y otros materiales.

**Duración:** Del 24 de febrero al 14 de abril (23 h en 8 sesiones)

**Horario:** Jueves, de 10 a 12 h (4 jornadas teóricas)

**4 salidas** (A partir de las 10 h)

Salida 1: Parque del Agua.

Salida 2: De portal en portal, reconociendo rocas.

Salida 3: Parque Grande (jardín botánico y ruta interpretativa).

Salida 4: Soto de Cantalobos.

**Precio:** 23 €

**Créditos de libre elección para titulaciones de la EUITIZ:** 1



## Iniciación al GPS para senderistas

### Objetivos

Conocer el mundo del geoposicionamiento y sus utilidades para los aficionados al senderismo y las actividades en el medio natural. Aprender a utilizar el GPS para hacer actividades más seguras y divertidas.

### Resumen de contenidos

- Breve introducción a la cartografía y al Sistema de Posicionamiento Global (GPS).
- Cómo y para qué configurar el GPS senderista antes de salir.
- Comunicando el GPS con el ordenador: mapas y recorridos.
- En acción; qué nos dice el GPS y cómo interpretarlo correctamente.
- De vuelta a casa: más utilidades en Internet.

**Duración:** Del 21 de febrero de 2011 al 11 de abril de 2011 (22 h en 8 sesiones)

**Horario:** Lunes, de 10 a 11.30 h (4 sesiones teóricas)

### 4 salidas (de 9 a 13 h)

Salida 1: Parque del Agua

Salida 2: Galacho de Juslibol

Salida 3: Galacho de la Alfranca y Pastriz

Salida 4: Caminos de agua por Zaragoza

**Precio:** 22 € (No incluidos traslados ni entradas a museos)

\* Es necesario que el alumno disponga de un GPS tipo senderista.

**Créditos de libre elección para titulaciones de la EUITIZ:** 1



## Iniciación al Geocaching

### Objetivos

Las nuevas tecnologías para el juego de pistas y "busca el tesoro" de toda la vida. Los sistemas GPS se prestan como una herramienta para divertirse en familia o con amigos en cualquier lugar del mundo, aunque siempre es más divertido si, además de jugar, aprendemos.

### Resumen de contenidos

- Breve introducción al Sistema de Posicionamiento Global (GPS).
- Tipos de GPS y coordenadas. Algunas precauciones.
- Geocaching por el mundo: cómo se juega.
- Geocaching en casa: cómo prepararlo.
- Un paso más: variaciones y opciones avanzadas.

**Duración:** Del 9 de mayo de 2011 al 13 de junio de 2011 (20 h en 6 sesiones)

**Horario:** Lunes, de 11 a 13 h (2 sesiones teóricas)

### 4 salidas (de 9 a 13 h)

Salida 1: Tesoros de la Expo.

Salida 2: Tesoros urbanos.

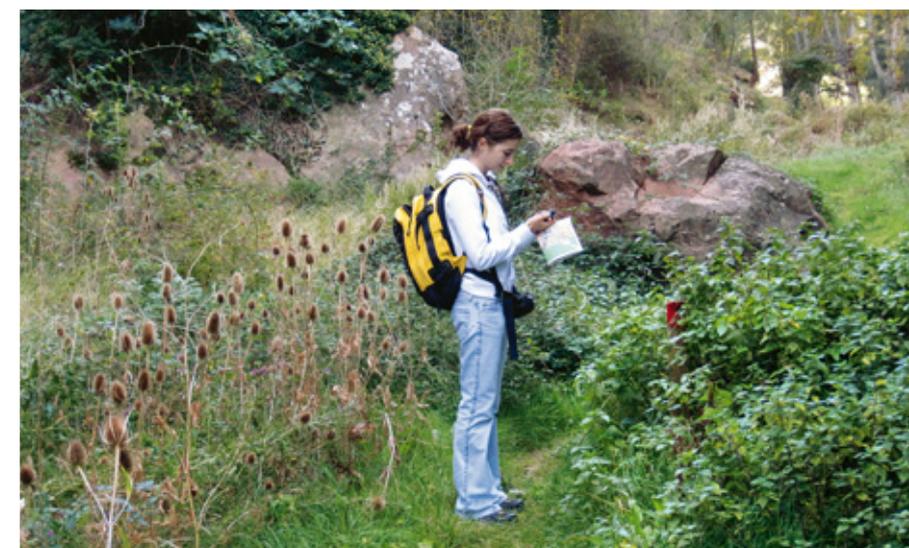
Salida 3: Tesoros naturales.

Salida 4: Tesoros de agua.

**Precio:** 20 € (no incluidos traslados ni entradas a museos)

\* Es necesario que el alumno disponga de un GPS

**Créditos de libre elección para titulaciones de la EUITIZ:** 1



## Procedimiento de matrícula para el curso 2011

Con el objetivo de mejorar la accesibilidad y facilitar el proceso de matrícula, se ha implantado la matrícula on-line.

### Preinscripción

Del 10 al 13 de febrero, a través de la página web:  
[www.zaragoza.es/ciudad/educacionybibliotecas/universidadpopular](http://www.zaragoza.es/ciudad/educacionybibliotecas/universidadpopular)

Aquellos interesados que no dispongan de acceso a Internet o tengan alguna dificultad para realizar este proceso, podrán hacerlo en la sede de Universidad Popular, durante las mismas fechas, en horario de 10 a 13 h y de 17 a 20 h

### Sorteo

En aquellos cursos cuya demanda resulte mayor que el número de plazas, se realizará un sorteo el 14 de febrero.

### Formalización de la matrícula

Del 15 al 21 de febrero, en la misma página web.

UNIVERSIDAD POPULAR  
DE ZARAGOZA

Universidad Popular de Zaragoza | Patronato Municipal de Educación y Bibliotecas |  
C/ Cortesías, 1 – 50071 Zaragoza | Tel.: 976 203 299 | Fax: 976 391 522 |  
e-mail: [upz@zaragoza.es](mailto:upz@zaragoza.es) | <http://educacion.zaragoza.es>

