

Organitza:



Exploratori dels Recursos de la Natura

B:KC Barcelona
Knowledge
Campus
Campus d'Excel·lència Internacional



B Universitat de Barcelona

UPC UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Ajuntament
de Berga

Cursos inclosos dins:

Xarxa Vives
d'universitats

Amb la col·laboració de:

Obra Social "la Caixa"



CONSELL COMARCAL
DEL BERGUEDÀ



Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca



Escola Politècnica Superior
d'Enginyeria de Manresa
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



www.exploratori.org/ucen



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

UNIVERSITAT CATALANA D'ESTIU DE LA NATURA

VINTENA EDICIÓ

Berga,
del 8 al 17 de juliol
de 2013

CRÈDITS ALE I ECTS





Universitat Catalana d'Estiu de la Natura

Presentació

Per vintè any consecutiu, us convidem a participar als cursos de la Universitat Catalana d'Estiu de la Natura (UCEN), que tindran lloc a la comarca del Berguedà entre els dies 8 i 17 de juliol. En la present edició, es tractaran temes molt variats, des de l'alimentació, la meteorologia fins a la utilització de pigments naturals, entre d'altres. De la mà de professors universitaris propis de la UPC i la UB i d'altres professionals especialitzats, la UCEN us ofereix uns cursos que combinen les classes teòriques amb les sortides de camp, sempre en aquest marc natural extraordinari de la comarca del Berguedà.

Els cursos estan inclosos dins la programació de cursos d'estiu de la Xarxa Vives d'Universitats, que aplega Universitats de parla catalana, i per aquest motiu poden ser convalidats com a crèdits d'Assignatures de Lliure Elecció (també ECTS). També es troben inclosos dins del Pla de Formació Permanent del professorat de Secundària del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya.

UNIVERSITAT CATALANA D'ESTIU DE LA NATURA
Berga, del 8 al 17 de juliol de 2013

Podeu formalitzar la inscripció on-line a l'enllaç:

www.exploratori.org/ucen

a l'apartat INSCRIPCIONS UCEN,
on també trobareu el preu dels cursos.

Més informació:

Tel. 938 777 228 / 938 777 203

www.exploratori.org/ucen

exploratori@exploratori.org



Envieu el **comprovant de pagament** a:
exploratori@exploratori.org, o bé per fax al 938 777 202.

Data límit d'inscripció: 3 de juliol de 2013

Forma de pagament mitjançant transferència bancària
al número de compte:

2100 0655 74 0200310452

(Indiqueu: **matrícula UCEN 2013 i el nom de l'interessat/da**)

Per reservar allotjament us podeu adreçar a:

• **Oficina de Turisme de Berga:**

Carrer dels Àngels, 7. Tel. 938 211 384.

Horari: de dilluns a dissabte de 10 a 14h i de 18 a 20h.

C/e.: aj022.ofiturismo@ajberga.cat

www.turismeberga.cat

• **Oficina Comarcal de Turisme del Berguedà:**

C-16, km 96,20. Berga. Tel. 938 221 500.

Horari: de dilluns a dissabte de 9 a 13h i de 16 a 19h.

Diumenges de 9 a 14h.

C/e.: turisme@elbergueda.cat

L'organització es reserva el dret d'anul·lar els cursos o canviar alguna visita, en funció del nombre de matriculats

6 EXPLORA Gaudí i el Berguedà

(curs semipresencial*)

Dates: 12 i 13 de juliol, sessió presencial

Durada: 30 hores

L'obra de Gaudí és ben coneguda per tothom. Tot i així hi ha un seguit d'obres menors de Gaudí, de bellesa rellevant i que es troben al Berguedà, que poden passar desapercibudes. Gaudí va conèixer aquesta comarca, justament per aprofitar-ne les seves matèries primeres.

Professorat: Carles Farràs (Sagrada Família); Ramon Espel (Sagrada Família); Josep Gómez Serrano (Escola d'Arquitectura del Vallés -UPC); Sandra Bestraten (Escola d'Arquitectura de Barcelona -UPC); Josep M. Casas (Departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals -UPC); Marià Casas (Cementos Collet).

Visites: Jardins Artigas
Museu del Ciment i fàbrica del Clot del Moro
Fàbrica de ciment natural del Collet

Taller: Identificació dels components del ciment

7 EXPLORA els recursos naturals

Dates: del 8 al 12 de juliol (tardes)

Durada: 30 hores

Aquest curs, especialment de caràcter pràctic, consistirà en la realització de diverses visites guiades i tallers que permetran comprovar com la natura ens proporciona un seguit de coneixements que nodreixen la nostra societat d'avenços que avui ens són indispensables. El curs es farà només per a les tardes i consistirà en realitzar visites i tallers dels cursos anteriors.

Professorat: Josep Font i Dolors Grau (Departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals -UPC)

Visites i tallers:

- Recol·lecció de plantes (rodalies obaga de Queralt)
- Herbari i assecatge de plantes
- Jaciments de minerals al Parc Natural Cadí-Moixeró
- Estació meteorològica i plataforma de llançament de parapent al Santuari de Queralt
- Jardins Artigas de Gaudí (Pobla de Lillet)
- Esglésies romàniques de Santa Maria d'Avià i Sant Quirze de Pedret

* Les visites s'efectuaran en autocar.

* Els cursos semipresencials consistiran en 20 h presencials (els dos dies que corresponguin) i 10 h no presencials, que consistiran en realitzar diverses activitats per internet mitjançant el Campus digital de la UPC. Aquestes hores es podran portar a terme, una vegada finalitzat cada curs, fins al dia 17 de juliol a les 14 h, data en què s'hauran d'haver lliurat els resultats de les activitats.