

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

Envieu el comprovant de pagament a:

exploratori@exploratori.org

Més informació:

www.exploratori.org/ca/ucen
exploratori@exploratori.org

Data límit d'inscripció: 3 de juliol de 2026

Forma de pagament mitjançant transferència bancària

al número de compte:

ES74 2100 0655 7402 0031 0452

(Indiqueu: matrícula UCEN 2025 i el nom de l'interessat/da)

Per reservar allotjament us podeu adreçar a:

• **Oficina de Turisme de Berga:**

Carrer dels Àngels, 7. Berga

☎ 938 211 384

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

✉ aj022.ofturisme@ajberga.cat

🌐 www.turismeberga.cat

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

C-16, km 96,20. Berga

☎ 938 221 500

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

diumenges, de 9 a 14 h

✉ turisme@elbergueda.cat

Organitza:



EXPLORATORI
RECURSOS
DE LA NATURA
www.exploratori.org



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Ajuntament
de Berga

Amb la col·laboració de:



Generalitat de Catalunya
Departament
d'Educació



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



Maquetació: © Ermita Altarriba

UNIVERSITAT CATALANA D'ESTIU DE LA NATURA

TRENTA-TRESENA EDICIÓ

Berga, del 6 a l'14
de juliol de 2026



Adreçats a:

- Professorat de Secundària i Primària (amb reconeixement)
- Estudiants Universitaris (amb crèdits ECTS)
- Amants de la natura

Presentació

Per trenta-tresè any consecutiu, us convidem a participar als cursos de la Universitat Catalana d'Estiu de la Natura (UCEN) entre els dies 6 i 14 de juliol. En la present edició, es tractaran temes molt variats, des del cultiu de vinya en àrees de muntanya, el cicle de vida dels teixits fins a les obres de Gaudí al Berguedà. De la mà de professors universitaris propis de la UPC 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.

Les activitats consistiran en sessions teòriques, visites i tallers, i es estan incloses dins del Pla de formació permanent del professorat de Secundària i Primària del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya. Així mateix, gaudeixen de reconeixement de crèdits ECTS.

Lloc de realització

Pavelló de Suècia
Carrer de la Sardana, 24. Berga.

Acte central

Divendres, 10 de juliol a les 19.30 h, al Pavelló de Suècia

“Arquitectura orgànica de Gaudí”,

a càrrec de **Carles Farràs**,
cap de subministraments i mètodes
de la Basílica de la Sagrada Família



Més informació:

🌐 www.exploratori.org/ca/ucen
✉ exploratori@exploratori.org

EXPLORA la vinya de muntanya

Data: 6 de juliol (matí i tarda) i **7 de juliol** (matí)

Durada: 20 h

Al segle XIX la vinya era habitual en llocs de muntanya. Després del cultiu de forma intensiva per a la producció de vi en forma més industrialitzada, actualment cada vegada més aquest tipus de cultiu està retornant cap a indrets de muntanya, és el que s'anomena vinya d'altura. Hi té a veure el canvi climàtic? En aquest curs es tractaran temes des de la construcció de tines de pedra, fins al cultiu de la vinya i la producció de vi de forma artesanal, en zones situades cada vegada a més altura.

Professorat: Gemma Comella i Ramon Viñas (Vitivinicultors i socis fundacionals del celler Peu de Roca, s.l.); **Miquel Palau** (Enòleg d'Abadal); **Maria Estruch** (Etnolingüista); **Ramon Espel** (Cooperativa l'Espardenya i l'Esclop); **Jaume Corominas i Ramon Corominas** (Autors del llibre Premses, tines i trulls medievals).

Visites: Vinya del camp de la Perpinyana, celler Peu de Roca (Avià) | Cooperativa Espardenya i Esclop | Tines de Vilafalet.

EXPLORA el cicle dels teixits

Data: 7 de juliol (tarda) i **8 de juliol** (matí i tarda)

Durada: 20 h

T'has plantejat d'on prové i on va la roba que vestim quan ja no la utilitzem? En aquest curs s'avaluarà l'impacte de la indústria tèxtil (petjada hídrica i de carboni) així com la seva procedència i reutilització. L'economia circular a la indústria tèxtil és una qüestió de màxima actualitat, en un moment en que s'ha de prendre consciència i anar cap un consum responsable d'aquest producte de necessitat bàsica.

Professorat: Marta Casadesús (Tecnologia tèxtil i sostenibilitat en el Clúster Tèxtil.cat); **Enric Carrera** (Professor Emèrit de la UPC); **Vicenç Camps** (Technitiger).

Visites: Empreses Planafil i Tejidos Bages

Tallers: Aplicacions actuals dels materials tèxtils avançats: tecnologia i sostenibilitat | Coneixes la roba que vesteixes?

EXPLORA Gaudí al Berguedà

Data: 9 i 10 de juliol (matí i tarda)

Durada: 30 h

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 desapercebudes. Gaudí va conèixer aquesta comarca, justament per aprofitar-ne les seves matèries primeres, i hi va construir els únics jardins humits de la seva obra, en plena natura. En aquest curs es veurà la influència de la natura en les obres de Gaudí i es coneixeran els Jardins Artigas, així com la seva relació amb el que s'exposa en el Museu del Cement de Castellar de n'Hug.

Professorat: Ramon Ferrando (Arquitecte de la direcció facultativa de la Basílica de la Sagrada Família); **Carles Farràs** (Cap de subministraments i mètodes de la Basílica de la Sagrada Família); **Ramon Espel** (Cap de construcció de la Basílica de la Sagrada Família); **Judith Ramírez, Mireia Bosch i Joan Olona** (Dep. de Tecnologia de l'Arquitectura – EPSEB UPC); **Marià Casas** (Ciments Collet).

Visites: Jardins Artigas - Museu del Cement de Castellar de n'Hug | Fàbrica de ciment natural: Cementos Collet, s.l.

EXPLORA els recursos naturals

Incompatible amb els 3 anteriors

Dates: Dies **del 6 al 10 de juliol** (tardes del 6, 8 i 10 de juliol, 7 i 9 de juliol matins o tardes a escollir)

Durada: 20 h

Aquest curs, especialment de caràcter pràctic, consistirà en la realització de diverses visites guiades i tallers que permetran fer un tast de diferents temes (vinya de muntanya, cicle dels teixits, Gaudí i el Berguedà) relacionats amb els recursos de la natura vistos des de diferents punts de vista (el propi recurs, el seu aprofitament, els canvis amb el pas del temps...).

Visites i Tallers: EXPLORA la vinya de muntanya | EXPLORA el cicle dels teixits | EXPLORA Gaudí i el Berguedà, en horari de matí o tarda.

Cursos 1 i 2: 15 h presencials i 5 de treball autònom
Curs 3: 20 h presencials i 10 de treball autònom
Curs 4: 20 h presencials