



Els cursos d'Els Juliols estan oberts a tothom. Com que tenen reconeixement acadèmic, són d'especial interès per a l'alumnat universitari.

Els cursos tenen una durada de **20 hores lectives**, distribuïdes al llarg d'una setmana (modalitat A del curs), ampliables a **30 hores** (modalitat B del curs) a partir de la realització d'un **treball addicional** en horari no lectiu que implica una dedicació de 10 hores.

Les sessions dels cursos d'**Els Juliols** es realitzen, majoritàriament, en català. Els cursos de la **UBISS** s'imparteixen en castellà, anglès, italià i francès.

En la seva majoria, els cursos d'**Els Juliols** es realitzen a l'Edifici Històric i a l'edifici Josep Carner del campus de la UB de Plaça Universitat, si bé alguns d'ells també es fan en altres emplaçaments de Barcelona i en altres municipis catalans. A la informació del curs s'indica la localització.

INSCRIPCIÓ I MATRÍCULA

La inscripció i la matrícula poden formalitzar-se a través d'**Internet** a l'apartat «Matriculació» del web www.ub.edu/juliols, per **telèfon** o **personalment**. L'horari d'atenció al públic és de dilluns a divendres de 10 a 13 h i de 16 a 18.30 h.

El pagament de la matrícula s'ha de fer efectiu en el mateix moment d'inscriure's al curs o cursos seleccionats, i s'han de facilitar, per tant, les dades de la targeta de crèdit o de debit.

La matrícula es fa efectiva quan s'ha pagat l'import del curs o dels cursos inscrits. Un cop pagada la matrícula, no s'accepten canvis ni anul·lacions excepte en els casos previstos en la normativa corresponent de la Universitat de Barcelona.

Període d'inscripció i matrícula

Cursos de la UBISS: a partir del 4 d'abril per a les matrícules formalitzades per Internet i telèfon i a partir del 25 de maig per a les matrícules presencials.

Resta de cursos: a partir del 25 de maig.

El període de matrícula finalitza 7 dies abans de l'inici del curs escollit.

TAULA DE PREUS

Modalitat de matrícula	Període de preu reduït (fins al 15 de juny)		Període de preu no reduït (a partir del 16 de juny)	
	Col·lectiu amb descompte*	Públic general	Col·lectiu amb descompte*	Públic general
A (20 hores)	140 €	155 €	167 €	185 €
B (30 hores)	194 €	215 €	234 €	260 €

QUI POT TENIR DESCOMPTE

- Antics alumnes d'**Els Juliols**
- Alumnat de la UB
- Personal d'administració i serveis de la UB
- Personal docent i investigador de la UB
- Membres del col·lectiu Alumni UB
- Membres del Grup UB
- Membres de les Aules d'Extensió Universitària per a la Gent Gran de la Universitat de Barcelona
- Membres de famílies nombroses
- Persones de 60 anys en endavant
- Persones amb discapacitat

AJUTS PER A L'ALUMNAT

El Vicerectorat d'Estudiants convoca 103 ajuts de 80 euros cadascun per a l'alumnat de la UB que es matriculi en algun dels cursos d'**Els Juliols**.

En cap cas s'acceptaran sol·licituds d'ajut a cursos per als quals l'alumne/a ja hagi fet efectiu el pagament.

Trobareu tota la informació a la pàgina web www.ub.edu/beques/ajuts o trucant al telèfon **93 402 17 51**.

Programa DRAC – Ajuts a la mobilitat universitària

La Xarxa Vives d'Universitats (XVU) ofereix els ajuts DRAC a la mobilitat universitària. Podeu consultar-ne la informació a la pàgina web de la Guia de cursos d'estiu de l'XVU, www.estiu.info, o al web www.vives.org.

RECONeixEMENT ACADÈMIC

Reconeixement a la Universitat de Barcelona

- Estudis de **Grau**: 50 hores equivalen a 2 crèdits ECTS
1 curs de 20h + 1 curs de 30h = 2 crèdits ECTS
(les 50 hores de curs es poden fer en una mateixa edició dels cursos o en edicions diferents)
- Estudis de **Llicenciatura**: 10 hores equivalen a 1 crèdit de lliure elecció
Curs de 20h = 2 crèdits de lliure elecció
Curs de 30h = 3 crèdits de lliure elecció

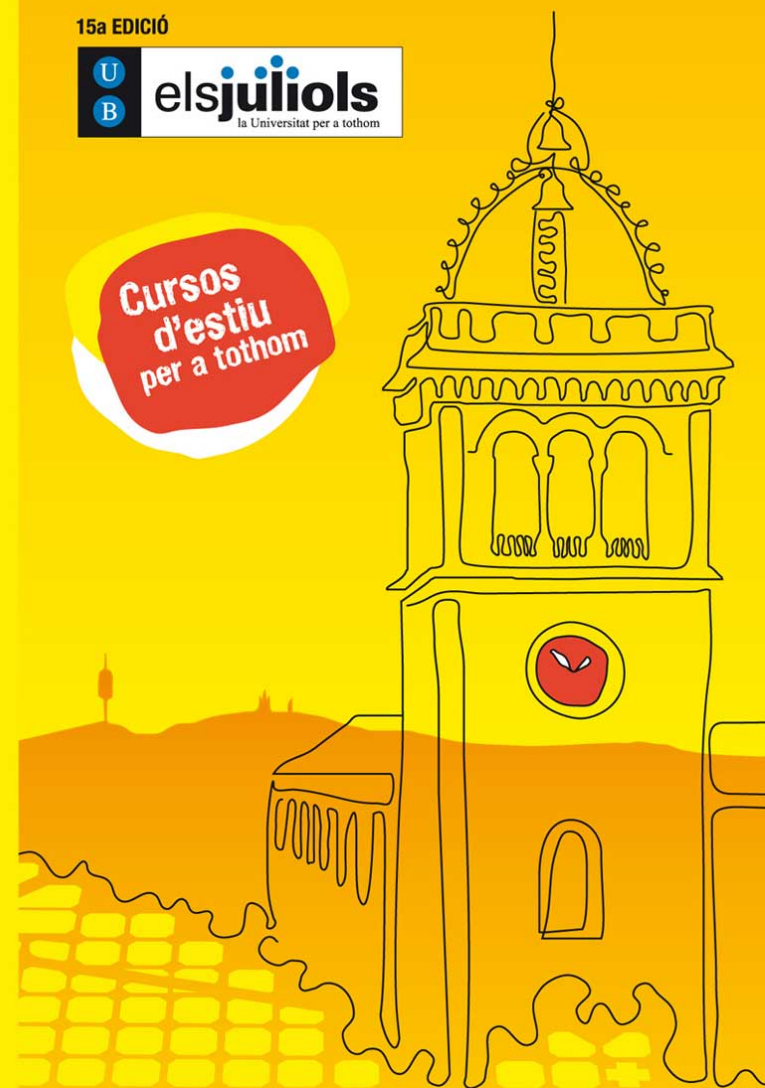
Reconeixement a altres universitats

A través de la Xarxa Vives d'Universitats (XVU) els cursos d'**Els Juliols** han estat instats al reconeixement amb crèdits acadèmics a les universitats membres. En qualsevol cas, i com que la competència per reconèixer aquests cursos és pròpia de cada universitat, **és imprescindible confirmar aquest reconeixement a la universitat d'origen**.

Certificat d'assistència i aprofitament

L'alumnat que compleixi els requisits acadèmics establerts per la Universitat de Barcelona podrà obtenir un certificat d'assistència i aprofitament de cada un dels cursos matriculats, convalidable amb crèdits acadèmics i de promoció docent. A l'apartat «Certificat d'assistència i aprofitament» dels webs www.ub.edu/juliols i www.ub.edu/ubiss trobareu tota la informació sobre les condicions per obtenir el certificat, i sobre el període i el lloc de lliurament.

15a EDICIÓ



Agricultura i aigua regenerada



Dos Campus d'Excel·lència Internacional



www.ub.edu/juliols
estiUB ACTIVITATS RECONEGUDES COM A CRÈDITS ACADÈMICS

Agricultura i aigua regenerada

COORDINACIÓ

Miquel Salgot de Marçay, membre de l'Institut de l'Aigua i professor titular del Departament de Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia de la Universitat de Barcelona.

Miquel José i Grau, responsable de temes de l'aigua de la Comissió Permanent Comarcal del Baix Llobregat de la Unió de Pagesos de Catalunya.

CONTINGUT

La reutilització d'aigües residuals regenerades en l'agricultura ha estat, tradicionalment, l'aplicació més estesa d'aquest recurs, i la que ha generat més literatura sobre el tema. No obstant això, sovint no s'ha tingut prou en compte l'opinió de l'usuari final ni de les persones que hi treballen garantint la qualitat del recurs i assegurant que es pugui fer servir sense perill. El curs vol donar resposta a les inquietuds dels explotadors i usuaris finals de les aigües residuals reutilitzades, i considerar quines implicacions econòmiques té aquesta pràctica. S'hi presentaran punts de vista de diferents actors implicats, des dels gestors dels recursos (EMSSA, CUADLL) fins als usuaris finals (Unió de Pagesos, Parc Agrari), passant pels científics que hi treballen en els aspectes pràctics (CSIC, UB) i pel personal que hi treballa en els aspectes sanitaris.

CONTACTE

Universitat de Barcelona
T. 93 403 58 80
F. 93 402 17 27
juliols@ub.edu
www.ub.edu/juliols

Programa

1. La reutilització: definicions, marc legal i competències

Miquel Salgot de Marçay

2. El punt de vista sanitari: perills i riscos

Irene Corbella Cordero, cap de l'Àrea de Salut Ambiental de la Divisió d'Objectius i Programes de l'Agència de Protecció de la Salut del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.

3. Agronomia: sòls, vegetació i aigua

Enrique Playán Jubillar, professor d'Investigació de l'Estació Experimental de l'Aula Dei-CSIC, Saragossa. [en castellà]

4. Hidrologia del Delta i estudis previs

Enric Queralt Creus, director tècnic de la Comunitat d'Usuaris d'Aigües de la Vall Baixa i el Delta del Llobregat.

5. El punt de vista de l'agricultor

Miquel Jose i Grau

6. El punt de vista del gestor/subministrador d'aigua: depuradores, regeneradores i distribució

Pere Aguiló Martos, cap de planta de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) del Prat de Llobregat.

7. Visita de camp a les estacions de regeneració d'aigua (ERA) de Gavà-Viladecans, el Prat de Llobregat i Sant Boi de Llobregat

Miquel Salgot de Marçay

8. L'economia de la reutilització

Amelia Díaz, membre de l'Institut de l'Aigua i professora titular del Departament d'Economia Política i Hisenda Pública de la Universitat de Barcelona. [en castellà]

9. L'ús d'aigua depurada en les certificacions de qualitat dels productes agroalimentaris (PI, PAE, IGP, DOP, etc.)

Roger Claveguera Iglesias, coordinador de sectors agrícoles de la Unió de Pagesos de Catalunya.

LOCALITZACIÓ

Parc Agrari del Baix Llobregat. El Prat del Llobregat



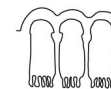
INFORMACIÓ D'INTERÈS

Dates: Del 18 al 22 de juliol

Horari: tarda, de 16 a 20.30 h

Durada: 20 o 30 h

Preus, descomptes i reconeixement amb crèdits: consulteu la "Informació general"



Amb la col·laboració de:



Els cursos d'**Els Juliols** formen part del conjunt d'activitats d'estiu de la Universitat de Barcelona. Trobaràs tota la informació a la pàgina web www.ub.edu/estiu