

**Tipus de curs:** Diploma d'Extensió Universitari.  
4 crèdits lliure elecció

**Dirigit a:** Estudiants i/o llic. en Biologia, Veterinària, Apicultors, Enginyers Agrícoles i públic en general interessat en el tema.

**Matrícula:** 110 € el primer dia del curs

**Diploma de la Universitat de Barcelona**

Informació

[jcambra@ub.edu](mailto:jcambra@ub.edu)

[www.abelles.cat](http://www.abelles.cat)

**Telefon:** 93-4039868

**FAX:** 93-4112842

Les classes i com arribar

**Dr. Jaume Cambra**  
(coordinador)



**Les classes es realitzaran a la Facultat de Biologia**

**AULA 3**

Univ. Barcelona  
Av. Diagonal, 645  
08028 Barcelona



Diploma Extensió Universitària

# Curs Apicultura Ecològica

6<sup>a</sup>  
edició



**Curs:** 12-30 març 2012

**Horari:** Dilluns a divendres 6-8 h tardes.

**Lloc:** Facultat Biologia.

**Duració:** 40 h

**4 crèdits lliure elecció**

## La apicultura ecològica.

Principis generals.

**L'abella.** Organització i biologia de la colònia.

**Material apícola.** Tipus de ruscs. L'arna Warré. L'assentament. Material i instal·lacions apícoles.

**Treballs apícoles.** Maneig d'abelles. Multiplicació de colònies. Selecció. Extracció de mel, envasat i condicionament.

**Sanitat.** Malalties de les abelles. Higiene i profilaxi. Tractaments ecològics.

**Pol·len, gelea reial, propolis i cera.** Obtenció, processat i manipulació.

**Mel i melades.** Flora mel·lífera. Tipus de mels i valor nutricional.

**Organització d'una empresa apícola ecològica.**

**Comercialització de mel ecològica.**

## Pràctiques:

### Maneig d'abelles.

Identificació d'individus i bresques. Multiplicació de colònies.

### Maneig sanitari:

Prevenició de malalties. Aplicació dels tractaments ecològics.

### Visita a una mel·leria.

Extracció de mel.



## Professorat:

### **Amelia Virginia González Porto**

Biòloga. Anàlisi de mel i pol·len. Centro Apícola Regional de Marchamalo (Guadalajara)

### **Fernando Calatayud**

Biòleg. València.

### **Carmelo Salvachua**

Tècnic apícola. Centro Agrícola Marchamalo

### **Joan M. Llorens**

Apicultor professional. Alcover.

### **Esther Ibeas**

Apicultora Ecològica professional Palencia.

### **Julio Rivas**

Apicultor ecològic Andorra. Associació Ramaders d'Andorra.

### **Jaume Cambra Sánchez**

(Coordinador)  
Apicultor ecològic i botànic. Dept. Botànica. Univ. Barcelona.  
Apicultors Ecològics Associats (AEA).