



## **Enginyeria Tècnica Agrícola, especialitat en Indústries Agràries i Alimentàries (ESAB)**

### **Centre responsable**

Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Agrícola de Barcelona  
Centre adscrit

### **Organització dels estudis**

6 quadrimestres (3 anys acadèmics) amb 225 crèdits (troncals, 120; obligatoris, 42; optatius, 40,5; lliure elecció, 22,5). Els 2 primers quadrimestres constitueixen una fase selectiva. És obligatori una estada de pràctiques. Cal realitzar un treball de fi de carrera durant el 6è quadrimestre.

### **Horaris/torns**

Matí i tarda (horari partit).

### **Especialitats**

Viticultura i Enologia  
Tecnologia d'Aliments

### **Càrrera lectiva**

Hores setmanals: 25  
Total crèdits: 225

### **Sistemes d'avaluació**

Fase selectiva (1r i 2n quadrimestres). Avaluacions curriculars de les assignatures troncales + obligatòries i optatives, de l'estada de pràctiques en una empresa del sector i del TFC. En general, la valoració del rendiment acadèmic es fa mitjançant una avaluació continuada.

### **Correspondència amb altres títols**

Enginyeria Agronòmica i Enginyeria Forestal (directe).

### **Sortides professionals**

Control de qualitat en les indústries agroalimentàries. Seguiment de la producció a la indústria. Millores tecnològiques. Assaig de nous productes. Màrqueting. Comercial. Elaboració, direcció i execució de projectes de les indústries agroalimentàries. Administració pública.

### **Matèries bàsiques de 1er cicle**

Matemàtiques  
Anàlisi Química  
Microbiologia  
Sistemes de Producció Vegetal  
Operacions Bàsiques  
Calor i Fred Industrial  
Gestió Ambiental  
Tecnologies Específiques  
Projectes

### **Preu d'un curs (orientatiu)**

100.000 PTA



## Pla d'estudis

Publicació del pla d'estudis: BOE núm. 134 del 06-06-1994

| Primer curs   |   |
|---|---|
| Primer quadrimestre   | Segon quadrimestre  |
| Bases Biològiques per a les Indústries Agroalimentàries (6)<br>Mecànica de Fluids (3)<br>Termodinàmica (3)<br>Química (4,5)<br>Matemàtiques I (6)<br>Sistemes de Representació (3)<br>Economia (6)                              | Anàlisi Química (6)<br>Microbiologia i Tècniques Microbiològiques (6)<br>Bioquímica General (6)<br>Electricitat (3)<br>Mecànica (3)<br>Matemàtiques II (4,5)<br>Tècniques de Representació (3)<br>Bases de la Producció Vegetal (4,5) |
| Segon curs  |   |
| Terçer quadrimestre   | Quart quadrimestre  |
| Sistemes de Producció Vegetal (4,5)<br>Termotècnia (3)<br>Electrotècnia (4,5)<br>Construccions (4,5)<br>Operacions Bàsiques I (6)<br>Estadística (6)<br>Química i Bioquímica dels Aliments (6)                                  | Ecologia (3)<br>Organització Empresarial (3)<br>Operacions Bàsiques II (6)<br>Calor i Fred Industrial (4,5)<br>Instrumentació i Control (3)<br>Pràctiques en empreses (5)<br>Optatives (10)<br>Lliure Elecció (7,5)                   |
| Tercer curs   |   |
| Cinquè quadrimestre   | Sisè quadrimestre   |
| Gestió Ambiental en les Indústries Agroalimentàries (3)<br>Projectes (1/2) (3)<br>Tecnologies Específiques (6)<br>Construccions/Instal·lacions en Indústries Agroalimentàries (4,5)<br>Optatives (19,5)<br>Lliure Elecció (7,5) | Projectes (1/2) (3)<br>Mercats Agraris i Comercialització (6)<br>Treball de fi de carrera (10)<br>Optatives (11)<br>Lliure Elecció (7,5)  |

(n) nombre de crèdits

## Informació general

### Servei d'informació, imatge i publicacions

Edifici BIB

c. Jordi Girona, 1-3

Campus Nord

08034 Barcelona

Tel. 93 401 73 96

Fax 93 401 68 95

World-Wide Web: <http://www.upc.es/>

e.mail: [upcinfo@info.upc.es](mailto:upcinfo@info.upc.es)