

PAQUET D'INFORMACIÓ ECTS PER AL CURS 2007-08

1. INFORMACIÓ SOBRE EL COORDINADOR DE MOBILITAT

Dr Albert Bordons
Departament de Bioquímica i Biotecnologia
Facultat d'Enologia
C/ Marcel·lí Domingo, s/n
Campus Sescelades, Universitat Rovira i Virgili
43007 Tarragona, Catalunya
Tel.: +34 977 558043
Fax: +34 977 558686
Adreça electrònica: albert.bordons@urv.cat
Hores d'atenció al públic: dimarts d'11 a 13 h

2. DESCRIPCIÓ DE LA FACULTAT D'ENOLOGIA

Ensenyaments que s'imparteixen a la Facultat d'Enologia

Llicenciatures
- Biotecnologia
- Enginyeria Tècnica Agrícola. Indústries Agroalimentàries
- Enologia (segon cicle)

Pàgina web de la Facultat d'Enologia

<http://wwwa.urv.net/centres/enologia/>

Pàgina web del Departament de Bioquímica i Biotecnologia

<http://bioquimica.urv.cat>

3. DESCRIPCIÓ DEL PROGRAMA DE BIOTECNOLOGIA

Durada mínima del programa: 4 cursos acadèmics

Crèdits universitaris: 240 (173 obligatoris i troncal, 43 optatius/no obligatoris i 24 lliure elecció)

* El crèdit és la unitat de valoració dels ensenyaments. Cada assignatura del pla d'estudis té una equivalència en crèdits. Cada crèdit correspon a deu hores de classe teòrica, pràctica o el seu equivalent. L'obtenció dels crèdits estarà condicionada als sistemes de verificació dels coneixements que estableixi la Universitat.

En el cas dels estudis propis adaptats a l'EEES, que segueixen la metodologia docent del sistema ECTS, l'equivalència és de 25-30 hores de càrrega de treball de l'alumne /1 crèdit.

El contingut dels plans d'estudis s'ordenarà diferenciant entre:

1. Matèries troncales. Són fixades pel Ministeri d'Educació i Cultura i s'han d'incloure obligatòriament en tots els plans d'estudis que condueixen a un mateix títol oficial.
2. Matèries obligatòries. Són lliurement establertes per la Universitat i l'alumnat les ha de cursar obligatòriament.
3. Matèries optatives. Són lliurement establertes per cada universitat i s'inclouen en el pla d'estudis perquè l'alumnat esculli entre l'oferta presentada.
4. Matèries de lliure elecció. Corresponen a un percentatge que la Universitat inclou en el pla d'estudis sobre la càrrega lectiva total.

Itinerari curricular recomanat

ASSIGNATURES OBLIGATÒRIES I TRONCALS

PRIMER CURS

<u>Primer quadrimestre</u>	Crèdits URV	Crèdits ECTS	<u>Segon quadrimestre</u>	Crèdits URV	Crèdits ECTS
Àlgebra	4,5	4	Química II	7,5	6
Càlcul	6	5	Enginyeria Bioquímica I	4,5	4
Física	6	5	Bioquímica	9	7
Química I	7,5	6	Genètica	6	5
Biologia Cel·lular	7,5	6	Microbiologia I	7,5	6

SEGON CURS

<u>Primer quadrimestre</u>	Crèdits URV	Crèdits ECTS	<u>Segon quadrimestre</u>	Crèdits URV	Crèdits ECTS
Informàtica	6	5	Estadística	4,5	4
Enzimologia	6	4	Termodinàmica i	6	5

Genètica Molecular	7,5	6	Cinètica Químic Tècniques Instrumentals Bàsiques	4,5	4
Microbiologia II	4,5	4	Enginyeria Bioquímica II	7,5	6
Fisiologia Animal	6	5	Fisiologia Vegetal	6	5
Economia i Gestió d'Empreses	4,5	3			

TERCER CURS

<u>Primer quadrimestre</u>	Crèdits URV	Crèdits ECTS	<u>Segon quadrimestre</u>	Crèdits URV	Crèdits ECTS
Tècniques Instrumentals Avançades	4,5	4	Bioinformàtica	6	5
Bioreactors	7,5	6	Virologia	4,5	4
Enginyeria Genètica Molecular	7,5	6	Immunologia	6	5
Química i Enginyeria de Proteïnes	7,5	6	Processos i Productes Biotecnològics I	6	4
Proteòmica	4,5	4	Processos i Productes Biotecnològics II	4,5	4
Cultius Cel·lulars	4,5	4	Aspectes Legals i Socials de la Biotecnologia	6	4

QUART CURS

<u>Assignatures anuals</u>	Crèdits URV	Crèdits ECTS
Estada pràctica en empreses o institucions relacionades amb la Biotecnologia	18	15

ASSIGNATURES OPTATIVES

Es poden triar d'entre una àmplia gamma d'assignatures relacionades amb els àmbits següents: Biotecnologia Molecular i Biomedicina Biotecnologia dels Aliments Biotecnologia Industrial i del Medi Ambient	54 crèdits URV	40 crèdits ECTS
---	----------------------	-----------------------

ASSIGNATURES DE LLIURE ELECCIÓ

Assignatures de lliure elecció (al llarg dels 4 anys)	30 crèdits URV	24 crèdits ECTS
---	----------------------	-----------------------