



UNIVERSITAT DE BARCELONA



*Facultat
de Farmàcia*

Guia de l'Ensenyament
de Ciència i Tecnologia
dels Aliments

1999/2000

universitat
La Universitat
ensenyament universitat

Facultat de Farmàcia
Guia de l'Ensenyament de
Ciència i Tecnologia dels Aliments
1999 - 2000



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Imprimeix:

Editorial Gráficas **Signo**, s.a.
Carretera de Cornellà, 140 2n
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)

Dipòsit Legal: B-34.627-99

ÍNDEX

PRESENTACIÓ	5
1. DIVISIÓ DE CIÈNCIES DE LA SALUT	7
1.1 Ubicació de la Presidència i de les oficines de la Divisió	7
1.2 Autoritats de la Divisió	7
1.3 Òrgans de Govern	8
1.3.1 Consell de Divisió	8
1.3.2 Comissions del Consell de Divisió	9
1.3.3 Centres, ensenyaments i departaments de la Divisió	11
2. FACULTAT DE FARMÀCIA	17
2.1 Autoritats de la Facultat	17
2.2 Òrgans de Govern	17
2.2.1 Junta de Facultat	18
2.2.2 Comissions de la Junta de Facultat	19
2.3 Zona de Direcció	19
2.4 Secretaria de la Facultat de Farmàcia	19
2.5 Adreça i telèfons	20
2.5.1 Comunicacions	20
2.5.2 Consergeria	20
2.6 Ubicació i Plànols	21
2.7 Serveis	24
2.7.1 Biblioteca	24
2.7.2 Aula d'informàtica	26
2.7.3 Fotocòpies	27
2.7.4 Cooperativa Sant Jordi	27
2.7.5 Herbari de la Facultat de Farmàcia	27
2.7.6 Espectroscòpia d'infraroig i de ressonància magnètica nuclear	28
2.7.7 Instal·lació d'isòtops radioactius	28
2.7.8 Servei d'Hivernacle i Vivers	28
2.7.9 Club d'Esports de la Facultat de Farmàcia	29
2.7.10 Pavelló d'Animals	29
2.7.11 Servei de Desenvolupament del Medicament	29
3. ENSENYAMENT DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA DELS ALIMENTS	31
3.1 Consell d'Estudis	31
3.2 Competències del Consell d'Estudis	31
3.3 Cap d'estudis	32
3.4 Secretari del Consell d'Estudis	32
3.5 Relació de membres del Consell d'Estudis	33
3.6 Pla d'estudis	33
3.6.1 Crèdits	33
3.6.2 Lliure Elecció	33
3.6.3 Premi extraordinari de llicenciatura	36
3.6.4 Itinerari recomanat	36

3.7	Requisits d'accés a l'ensenyament	38
4.	ORGANITZACIÓ DE L'ENSENYAMENT. Curs 1999-2000	41
4.1	Calendari escolar	41
4.2	Coordinadors de les assignatures	42
4.3	Departaments responsables de la docència i assignatures que imparteixen	44
4.4	Calendari i horari de les assignatures	47
4.5	Calendari d'exàmens	57
5.	NORMATIVA ACADÈMICA	63
5.1	Normatives de la Universitat de Barcelona	63
5.2	Programes Sócrates-Erasmus	63
5.3	Màster experimental en Ciències Farmacèutiques	63

PRESENTACIÓ

La Guia de l'estudiant de la llicenciatura de Ciència i Tecnologia dels Aliments vol ser un senzill compendi sobre l'estructura i el funcionament dels diferents òrgans de govern universitari que tenen competència en aquesta llicenciatura. S'hi detallen les unitats de gestió administrativa i acadèmica de la Divisió IV, de Ciències de la Salut, directament responsables de l'organització dels estudis superiors de Ciència i Tecnologia dels Aliments. Aquesta llicenciatura s'imparteix a la Facultat de Farmàcia i les seves comissions en regulen el funcionament i ofereixen a l'alumnat l'oportunitat de participar en el seu desenvolupament.

Comprèn, a més, informació detallada i concreta sobre l'organització del proper curs 1999-2000 i s'hi insisteix especialment en el calendari escolar, en els horaris de les assignatures obligatòries i optatives i en les dates d'exàmens.

En l'última part d'aquesta guia s'inclouen altres dades d'interès per a l'alumnat, que poden ser-li d'utilitat en les seves perspectives i formació universitàries.

Recomano a l'alumnat la lectura d'aquesta guia, la qual pot ajudar-lo i donar-li una major comprensió de les seves possibilitats acadèmiques.

Espero poder atendre totes les qüestions que es presentin, però també desitjo, tant del professorat com de l'alumnat, una col·laboració objectiva i una bona disposició d'ànim a fi d'assolir el nivell just i apropiat d'organització i professionalitat que en aquests temps ha d'exigir-se a qualsevol estudi universitari.

Susana Buxaderas Sánchez
Cap d'estudis de l'ensenyament de
Ciència i Tecnologia dels Aliments

1. DIVISIÓ DE CIÈNCIES DE LA SALUT (DIVISIÓ IV)

La Divisió IV és la unitat de gestió administrativa i acadèmica de la Universitat de Barcelona on s'integren els departaments i els centres que imparteixen docència i realitzen investigació en l'àmbit de les ciències de la salut.

Actualment està formada per vint-i-cinc departaments, quatre facultats i una escola universitària.

La Divisió disposa d'un Reglament intern, aprovat per la Junta de Govern de la Universitat de Barcelona en sessió del 8 de juliol de 1987.

1.1 UBICACIÓ DE LA PRESIDÈNCIA I DE LES OFICINES DE LA DIVISIÓ

La Presidència de la Divisió i la Secretària està ubicada al Pavelló de Govern del Campus de Bellvitge.

Adreça: Feixa Llarga, s/n
08907 L'Hospitalet de Llobregat
Telèfon 93402 18 70
Tel. Afers Generals 93402 10 92
FAX 93402 18 75

1.2 AUTORITATS DE LA DIVISIÓ

President: Dr. J. Gaspar LORÉN EGEA
Representa la Divisió, actua en nom d'aquesta i presideix el Consell de Divisió.

Vicepresidents: Dr. Antonio ANDRÉS PUEYO
Designat pel president de la Divisió, realitza totes les funcions que el president li delega. És president de la Comissió Acadèmica de la Divisió i de la Comissió de Recerca.

Dr. Joan SENTÍS VILALTA
Designat pel president de la Divisió, realitza totes les funcions que el president li delega i és president de la Comissió de Professorat i de la Comissió Econòmica.

Secretària: Sra. Esperanza BALLESTEROS PÉREZ
Designada també pel president, és fedatària de les actes del Consell de Divisió i desenvolupa aquelles funcions que li delega el president. Està encarregada de l'economia, els afers acadèmics i l'organització.

Adjunt a Presidència:

Dr. Francesc CARDELLACH LÓPEZ

Encarregat de les relacions amb les institucions sanitàries.

Vicegerenta:

Sra. Teresa RIBA SALLÉS

Exerceix, en l'àmbit de la Divisió, les competències pròpies del gerent que aquest li delegui. En les matèries administratives i econòmiques, actua sota les directrius del Consell de Divisió i del president.

1.3 ÒRGANS DE GOVERN

1.3.1 Consell de Divisió

És l'òrgan col·legiat de representació i gestió acadèmica de la Divisió que exerceix les competències que li són atribuïdes en l'àmbit acadèmic i administratiu.

Juntament amb els representants del professorat i del personal d'administració i serveis, són membres del Consell de Divisió, amb veu i vot, quatre estudiants per facultat i tres per escola universitària, elegits pels alumnes matriculats, segons la Normativa electoral dels estudiants de la Universitat de Barcelona.

Per poder dur a terme les seves funcions, el Consell de Divisió constitueix diferents comissions, algunes de les quals són estatutàries (vénen determinades pels estatuts de la Universitat de Barcelona), i altres són específiques, creades per tractar determinats temes. Algunes de les específiques tenen, a més, el caràcter de delegades, la qual cosa significa que tots els seus membres han de pertànyer al Consell de Divisió. Totes aquestes comissions són presidides pel president de la Divisió o per la persona en qui aquest delegui.

Els membres del Consell de Divisió del nostre centre són:

Del professorat

Josep BOATELLA RIERA

Jordi BOLÓS CAPDEVILA

Susana BUXADERAS SÁNCHEZ

Jordi CAMARASA GARCIA

Josep CEMELI PONS

Francisco CONGREGADO CORDOBA

José Gaspar LOREN EGEA

Abel MARINÉ FONT

Carmen MORALES PUJOL

Miquel MORETÓ PEDRAGOSA

Montserrat PUJOL CUBELLS

Eduard SALSAS LEROY

en qualitat de degà del centre

en qualitat de director de departament

en qualitat de cap d'estudis de Ciència i Tecnologia dels Aliments

en qualitat de director de departament

en qualitat de director de departament

en qualitat de president de la Divisió

en qualitat de director de departament

en qualitat de directora de departament

en qualitat de director de departament

en qualitat de cap d'estudis de Farmàcia

en qualitat de director de departament

Del personal d'administració i serveis (PAS)
Fernando GÓMEZ CANORA

Dels estudiants

Marta CABANAS RUIZ-CARRILLO
Jorge GARCIA CORTÉS
Xavier HUÈLAMO MUNYOZ
Marc LLORENS BOQUÉ

1.3.2 Comissions del Consell de Divisió

Comissió Permanent del Consell de Divisió (estatutària)

Està formada per les autoritats de la Divisió, caps de centre, caps de departament, cinc estudiants i un membre del PAS.

Del nostre centre, hi formen part:

Josep BOATELLA RIERA
José Gaspar LOREN EGEA
Miquel MORETÓ PEDRAGOSA

Comissió Acadèmica (estatutària)

Està formada per tots els caps d'estudis dels diferents ensenyaments de la Divisió, i per una representació dels estudiants del 30% del total dels seus membres, d'acord amb l'article 16.3 dels EUB. En el cas dels ensenyaments impartits a diferents campus en formarà part també el delegat del cap d'estudis.

Algunes de les seves competències principals són:

- Informar dels acords presos pels consells d'estudis.
- Proposar les titulacions, els ensenyaments i els plans d'estudis a la Junta de Govern per a la seva aprovació.
- Coordinar els Plans d'Ordenació Acadèmica (POA) dels ensenyaments de la Divisió. (En el Pla d'Ordenació Acadèmica de cada ensenyament s'estableix la càrrega docent i la força docent de cada departament que participa en l'esmentat ensenyament).

Del nostre centre hi forma part:

Susana BUXADERAS SÁNCHEZ (com a cap d'estudis de l'ensenyament de CTA)
Montserrat PUJOL CUBELLS (com a cap d'estudis de l'ensenyament de Farmàcia)
Alberto PÉREZ LOZANO (estudiant de l'ensenyament de Farmàcia)

Comissió Econòmica (estatutària)

La Comissió Econòmica elabora, estudia i informa totes les partides pressupostàries assignades a la Divisió. Entre els seus membres hi ha un estudiant de la Divisió, membre del Consell de Divisió

Del nostre centre hi forma part:
Josep BOATELLA RIERA

Comissió de Recerca (estatutària)

La Comissió de Recerca es presidida pel president de la Divisió o persona en qui delegui i està composta per sis membres aprovats pel Consell de Divisió a proposta del president.

Del nostre centre hi formen part:
Juan AGUILAR PIERA
Pelayo CAMPS GARCIA

Comissió de Professorat (específica)

La Comissió de Professorat elabora, estudia i informa les plantilles de professorat dels departaments. També intervé en els concursos i la contractació de professorat. Entre els seus membres hi ha dos estudiants, un dels quals és de tercer cicle.

Del nostre centre hi forma part:
Cèsar BLANCHÉ VERGÈS
Josep BOATELLA RIERA

Comissió de Personal d'Administració i Serveis (específica)

La Comissió de PAS tracta de tots els afers referents a la plantilla de PAS de la Divisió i emet els informes que li són demanats sobre aquesta matèria. Entre els seus membres hi ha un estudiant, membre del Consell de Divisió.

Del nostre centre hi formen part:
Montserrat PORTÚS VIÑETA

Comissió de Doctorat (específica)

La Comissió de Doctorat informa les tesis doctorals presentades a la nostra divisió.

Del nostre centre hi forma part:
Jordi de BOLÓS CAPDEVILA
Joan Carles LAGUNA EGÈA

Comissió de Postgrau (específica)

La Comissió de Postgrau informa sobre tots els cursos de postgrau.

Del nostre centre hi forma part:
Rafael CODONY SALCEDO
Joan LLOBET MALLAFRÉ

Comissió de Convalidacions (específica)

La Comissió de Convalidacions informa i concedeix les convalidacions sol·licitades.

Del nostre centre hi formen part:

Susana BUXADERAS SÁNCHEZ
Montserrat PUJOL CUBELLS

Comissió de Biblioteques (específica)

La Comissió de Biblioteques està presidida pel president de la Divisió o persona en qui delegui i està formada pels caps responsables de les biblioteques de la Divisió, un professor i un estudiant de cada campus, aprovats pel Consell de Divisió a proposta del president. En qualsevol cas, els representants de la Divisió a la Comissió de Biblioteques de la Junta de Govern seran membres de la Comissió de Biblioteques de la Divisió.

Del nostre centre en són membres:

Carme FUSTÉ MUNNÉ
M. Joaquina MAICAS MALLEN, cap de Biblioteca de Farmàcia

Comissió d'Informàtica (específica)

La Comissió d'Informàtica té com a finalitat coordinar tots els recursos informàtics de la nostra divisió.

Del nostre centre hi forma part:

Antoni DíEZ NOGUERA

Comissió de Seguretat i Salut (específica)

És l'encarregada de vetllar per les condicions de seguretat i salut en els laboratoris, les aules, les instal·lacions i els serveis de la nostra divisió.

Del nostre centre hi formen part:

Núria CASAMITJANA BADIA (presidenta de la Comissió)
Marcelino FERRER GARCÍA
Fernando GÓMEZ CANORA
Pilar VAQUERO SERRAHIMA

1.3.3 Centres, ensenyaments i departaments de la Divisió de Ciències de la Salut

CENTRES DE LA DIVISIÓ

Facultat de Farmàcia

Degà: Josep BOATELLA RIERA
Vicedegana: Victòria GIRONA BRUMÓS
Secretari: Carles BENEDÍ GONZÁLEZ

Facultat de Medicina

Degà: Josep Antoni BOMBÍ LATORRE
Vicedegana: M. Teresa ESTRACH PANELLA
Secretari: Ferran CLIMENT ROMEO

Facultat d'Odontologia

Degà: Esteban BRAU AGUADÉ
Vicedegà: Leonardo BERINI AYTÉS
Secretari: Juan Ramon BOJ QUESADA

Facultat de Psicologia

Degana: M. Carmen GIMÉNEZ SEGURA
Vicedegà: Joaquin ARNAU QUEROL
Secretària: M. Luisa HONRUBIA SERRANO

Escola Universitària d'Infermeria

Directora: Carmen CAJA LÓPEZ
Sotsdirectora: Margarita PEYA GASCONS
Secretària: Lourdes GARCIA VIÑETS

ENSENYAMENTS DE LA DIVISIÓ

Ciència i Tecnologia dels Aliments

Cap d'Estudis: Susana BUXADERAS SÁNCHEZ
Secretària: Isabel MONTOLIU SANLLEHY

Farmàcia

Cap d'Estudis: Montserrat PUJOL CUBELLS
Secretària: Mercè GRACENEA ZUGARRAMURDI

Infermeria

Cap d'Estudis: Carmen LÓPEZ MATHEU
Secretària: Roser VALLS MOLINS

Medicina

Cap d'Estudis: Jordi Lluís PALES ARGULLÓS
Secretari: Antoni VALLÈS SEGALES

Odontologia

Cap d'Estudis: Maria PERAIRE ARDEVOL
Secretari: Eduardo VAZQUEZ DELGADO

Podologia

Cap d'Estudis: Antonio Jesús ZALACAIN VICUÑA
Secretari: Baldiri PRAT CLIMENT

Psicologia

Cap d'Estudis: Pere VENDRELL GÓMEZ
Secretari: Josep BATISTA TROBALON

DEPARTAMENTS DE LA DIVISIÓ

401. CIÈNCIES MORFOLÒGIQUES I ODONTOESTOMATOLOGIA
Director: Alberto PRATS GALINO
Secretari: Marià MONZÓ PLANELLA
402. BIOLOGIA CEL·LULAR I ANATOMIA PATOLÒGICA
Director: Oriol BACHS VALLDENEU
Secretari: Jordi ALBERCH VIE
403. PRODUCTES NATURALS, BIOLOGIA VEGETAL I EDAFOLOGIA
Directora: Carmen MORALES PUJOL
Secretari: Amèlia GÓMEZ GARRETA
404. MICROBIOLOGIA I PARASITOLOGIA SANITÀRIES
Director: Francisco CONGREGADO CÓRDOBA
Secretari: Jordi VILA ESTAPÉ
406. FARMACOLOGIA I QUÍMICA TERAPÈUTICA
Director: Jordi CAMARASA GARCÍA
Secretari: Mercedes AMAT RUSON
408. MEDICINA
Director: Roberto RODRÍGUEZ ROISIN
Secretari: Francesc GUDIOL MUNTÉ
409. CIRURGIA I ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES
Director: Eduardo JAURRIETA MAS
Secretària: Carmen Vicenta GOMAR SANCHE

410. **OBSTETRÍCIA I GINECOLOGIA, PEDIATRIA I RADIOLOGIA I MEDICINA FÍSICA**
 Directora: M. Anunciación MARTÍN MATEOS
 Secretari: Xavier PASTOR DURAN
411. **PSIQUIATRIA I PSICOBIOLOGIA CLÍNICA**
 Directora: Wilma PENZO GIACCA
 Secretària: M. Dolors SEGARRA CASTELLS
412. **SALUT PÚBLICA**
 Director: Emili HUGUET RAMIA
 Secretari: Carlos ASCASO TERREN
413. **METODOLOGIA DE LES CIÈNCIES DEL COMPORTAMENT**
 Directora: Montserrat FREIXA BLANXART
 Secretari: Antonio COSCULLUELA MAS
414. **PERSONALITAT, AVALUACIÓ I TRACTAMENT PSICOLÒGIC**
 Director: Àngel AGUILAR ALONSO
 Secretari: Juan Antonio AMADOR CAMPOS
415. **PSICOLOGIA BÀSICA**
 Director: Humbert BOADA CALBET
 Secretari: José A. AZNAR CASANOVA
416. **PSICOLOGIA SOCIAL**
 Director: Alfredo BECHINI TEJADOS
 Secretari: Antonio del CERRO RAMON
417. **PSICOLOGIA EVOLUTIVA I DE L'EDUCACIÓ**
 Directora: Carme TRIADÓ TUR
 Secretari: José Manuel SOLER PÉREZ
418. **INFERMERIA FONAMENTAL I MEDICOQUIRÚRGICA**
 Director: Javier COLINA TORRALVA
 Secretària: Isabel SANCHEZ ZAPLANA
419. **INFERMERIA DE SALUT PÚBLICA, SALUT MENTAL I MATERNO-INFANTIL**
 Directora: Rosalía PEDRENY ORIOL
 Secretària: Pilar ISLA PERA
 Unitat Docent de Llevadores:
 Directora: Glòria SEGURANYES GUILLOT
 Secretària: Carmen GOMEZ MORENO
420. **UNITAT DEPARTAMENTAL D'ODONTOESFOMATOLOGIA**
 Delegat: Joan SALSENCH CABRÉ
 Adjunt Del.: Eduardo CHIMENOS KÜSTER

421. CIÈNCIES FISIOLÒGIQUES I
 Director: José CARRERAS BARNES
 Secretari: Ramon FARRÉ VENTURA
422. CIÈNCIES FISIOLÒGIQUES II
 Director: Jordi BERMUDEZ MAS
 Secretari: Gabriel PONS IRAZABAL
423. BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR. DIVISIÓ IV
 Director: Eduard SALSAS LEROY
 Secretari: Carme CAELLES FRANCH
424. FISIOLOGIA. DIVISIÓ IV
 Director: Miquel MORETÓ PEDRAGOSA
 Secretari: Trinitat CAMBRAS RIU
425. NUTRICIÓ I BROMATOLOGIA
 Director: Abel MARINE FONT
 Secretari: M. Carmen LOPEZ SABATER
426. FARMÀCIA I TECNOLOGIA FARMACÈUTICA
 Director: Josep CEMELI PONS
 Secretari: Claudi FAULÍ TRILLO
427. FISICOQUÍMICA
 Director: Jordi de BOLÓS CAPDEVILA
 Secretària: Teresa MONTERO BARRIENTOS

A més dels departaments de la Divisió, també participen en la docència dels nostres ensenyaments departaments d'altres divisions de la Universitat de Barcelona: Divisió de Ciències Experimentals i Matemàtiques (Divisió III), Divisió de Ciències Jurídiques Econòmiques i Socials (Divisió II) i Divisió de Ciències Humanes i Socials (Divisió I)

2. FACULTAT DE FARMÀCIA

La Facultat de Farmàcia forma part de la Universitat de Barcelona a través de la Divisió de Ciències de la Salut.

Les potestats i competències de la Facultat de Farmàcia estan definides en els Estatuts de la Universitat de Barcelona. Així, té atribucions en els terrenys següents:

- En la gestió i supervisió dels ensenyaments i l'activitat del personal que tingui adscrits.
- En l'elaboració de la política universitària general.
- En la representació en els òrgans col·lectius de la Universitat.

2.1 AUTORITATS DE LA FACULTAT

Degà: Josep BOATELLA I RIERA

Representa la Facultat, actua en nom seu i presideix la Junta de Facultat. És elegit per aquesta d'entre els seus professors ordinaris a temps complet i és nomenat pel rector.

Vicedegana: Victòria GIRONA i BRUMÓS

Designada pel degà, realitza totes les funcions que aquest li delega i el substitueix en les seves absències.

Secretari: Carles BENEDÍ GONZÁLEZ

Designat pel degà, és fedatari de les actes de les juntes de Facultat i desenvolupa les funcions que li delegui el degà.

Adjunts al Deganat:

Cèsar BLANCHÉ VERGÈS

Núria CASAMITJANA BADIA

Josep DOMÈNECH i BERROZPE

2.2 ÒRGANS DE GOVERN

La Facultat és la unitat de gestió a la qual l'ensenyament es vincula administrativament. Són competències de la Facultat, entre d'altres:

- a) La matriculació dels estudiants i el seguiment dels seus currículums.
- b) La iniciativa en la proposta de despeses d'obres i manteniment.
- c) La supervisió del funcionament general dels ensenyaments que s'hi vinculen administrativament i de l'activitat del professorat que hi està adscrit.

2.2.1 Junta de Facultat

És l'òrgan de govern de la Facultat de Farmàcia. Està constituïda per un màxim de cinquanta membres que es renoven cada tres anys, d'acord amb la distribució següent: vint-i-cinc professors ordinaris, cinc membres d'altre personal docent i investigador, quinze estudiants i cinc representants del personal d'administració i serveis. Aquests membres són elegits pels seus respectius col·lectius, d'acord amb les seves normatives electorals. Els membres de la Junta de Facultat, en el moment d'editar-se aquesta guia, són:

PORFESSORS ORDINARIS

AGUILAR PIERA, Joan
BLANCHÉ VERGÈS, Cèsar
BOATELLA RIERA, Josep
BOSCH CARTES, Joan
BOLOS CAPDEVILA, Jordi de
CAMARASA GARCIA, Jordi
CAMPS GARCIA, Pelayo
CASAMITJANA BADIA, Núria
CASTELLOTE BARGALLÓ, Cristina
CIUDAD GOMEZ, Carlos Julián
CODINA MAHRER, Carles
DOMÈNECH BERROZPE, Josep
ESTEVA DE SAGRERA, Joan
FELIPÓ ORIOL, M. Teresa
GARCIA CELMA, M. José
GIRONA BRUMÓS, Victòria
GUINEA SÁNCHEZ, Jesús
LOREN EGEA, José G.
MARINÉ FONT, Abel
MORETÓ PEDRAGOSA, Miquel
PUJOL CUBELLS, Montserrat
PORTÚS VINYETA, Montserrat
REFECAS MARTINEZ, Magda
SUÑÉ NEGRÉ, Josep M.
VALLÉS XIRAU, Joan

PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS

ESTEVE FIGUERAS, Núria
GARCIA GIMÉNEZ, Consuelo
GONZÁLEZ CARRASCO, Jesús
LÓPEZ MARTINEZ, Iluminada
VAQUERO SERRAHIMA, Pilar

PROFESSORS AJUDANTS/ASSOCIATS

GASQUET ESPUÑA, José Antonio
SEBARROJA BARNÚS, Joan
CASTELLOTE BARGALLÓ, Ana Isabel
SIMON PALLISÉ, Joan

ESTUDIANTS

ALVAREZ VALENCIA, Raquel
BENEYTO VIÑALS, Ariana
BOVÉ BADELL, Jordi
CABANAS RUIZ-CARRILLO, Marta
CASA SANCHEZ, Javier
DOMÍNGUEZ TORDERA, Patricia
FERNÁNDEZ ROIG, Odet
FERRER LLOVERA, Bárbara
FERRI TORDERA, Alexis
GARCIA CORTÉS, Jorge
HUÉLAMO MUÑOZ, Xavier
LLORENS BOQUÉ, Marc
MONTENEGRO BERMEJO, Ismael
SÁNCHEZ APARICIO, Raquel
VALLCORBA LÓPEZ, Gisel·la

2.2.2 Comissions de la Junta de Facultat

Són òrgans constituïts per la Junta de Facultat per al desenvolupament de funcions específiques.

- Comissió d'Activitats
- Comissió d'Avaluació i d'Estudi de Necessitats i Planificació del Centre
- Comissió de Biblioteca
- Comissió d'Informàtica
- Comissió Mixta de Pràctiques Tutelades
- Comissió de Normalització Lingüística
- Comissió de Qualitat
- Comissió de Relacions Internacionals
- Comissió de Seguretat i Salut
- Comissió d'Usuaris del Servei d'Estabulari
- Comissió d'Usuaris del Servei d'Hivernacle i Vivers
- Comissió d'Usuaris del Servei de Radioisòtops
- Subcomissió de Qualitat en els Laboratoris de Recerca
- Subcomissió de Qualitat en els Laboratoris Docents

2.3 Zona de Direcció

Està ubicada al primer pis de l'edifici A, amb accés per l'escala D. S'hi troben els despatxos de l'equip deganal (degà, vicedegà i secretari).

També hi ha el despatx dels caps d'Estudis i la sala de juntes.

2.4 Secretaria de la Facultat de Farmàcia

La Secretaria de la Facultat de Farmàcia té tres seccions:

- L'Oficina d'Afers Acadèmics, situada a la planta baixa de l'edifici A i que realitza els tràmits interns de gestió dels expedients dels estudiants, la gestió del doctorat i la tramitació de títols, entre d'altres tasques.
- El Punt d'Atenció i Informació a l'Estudiant (PAIE), al vestíbul de l'edifici B on els estudiants dels ensenyaments de Farmàcia i de Ciència i Tecnologia dels Aliments s'han d'adreçar per sol·licitar tot tipus d'informació i gestionar els diferents tràmits derivats de la seva activitat acadèmica.
- L'Oficina de Pràctiques Externes (OPE), situada a l'Oficina d'Afers Acadèmics, planta baixa de l'edifici A, que gestiona les pràctiques tutelades, els convenis amb empreses en les quals els alumnes realitzen estades de pràctiques i les ofertes de treball que arriben a la Facultat..

Es disposa del personal d'administració i serveis següent:

Cap de Secretaria: Pilar VAQUERO SERRAHIMA

Secretaria Acadèmica: M. Àngels BARCELÓ VIDAL
Núria CASAÑE BADAL
Mercè GARCIA BARCELÓ
Ana GARCÍA CAMPELLO

Punt d'Atenció i Informació (PAIE): Consuelo GARCÍA GIMÉNEZ
Roser OLLOQUEQUI OLIVÉ
Rosa PLANAS AYMERICH
Josefina HERNÁNDEZ RUS

Oficina de Pràctiques Externes (OPE): Montserrat PLA IBÁÑEZ

Deganat: Lumi LÓPEZ MARTÍNEZ

Consells d'Estudis: Núria ESTEVE FIGUERAS

Laboral: Remedios AMADO LARA

2.5 Adreça i telèfons

Facultat de Farmàcia
Avinguda Joan XXIII s/n
08028-BARCELONA

Telèfons: 93402.18.80 (Secretaria Acadèmica)
93402.13.14 (Punt d'informació i atenció a l'estudiant)
Fax: 93402.18.96

2.5.1 Comunicacions

Autobusos: 7, 63, 67, 68, 74, 75, 114, Tomb
Metro: línia 3 (Palau)
Carnet RENFE per a estudiants de la UB.

2.5.2 Consergeria

Conserge: Jesús GONZÁLEZ CARRASCO

EDIFICI A

Bidells: Àngel TEJERO CAÑÓN
Juan COVES UROZ
Juana MORENO GARCÍA

Montserrat ORRIOLS GUTIÉRREZ
Gustavo GÓMEZ PALLARÉS

Telèfon: 93402 18 87

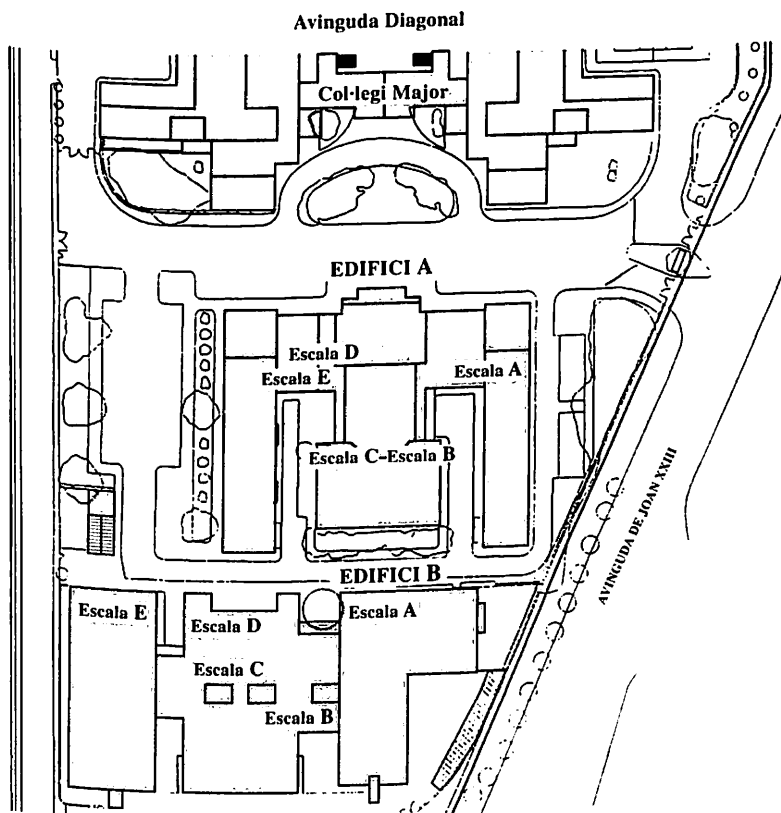
EDIFICI B

Bidells: Juan Benito GONZÁLEZ CASADO
Flora PALLARÉS SERRAL
M. Dolors TIRADO MARTÍN

Telèfon: 93402 18 88
Fax: 93402 18 96

2.6 UBICACIÓ I PLÀNOLS

La Facultat de Farmàcia es troba ubicada en dos edificis del Campus de Pedralbes: edifici A i edifici B.



EDIFICI A

Planta baixa

- Consergeria
- Secretaria Acadèmica
- Oficina de Pract. Exter.

Escala C

- Sortida a edifici B
- Aules 1 i 2

Escala D

- Deganat
- Caps d'estudi
- Aules 3,4 i 5
- Fisiologia Vegetal
- Toxicologia
- Salut Pública
- Parasitologia
- Història i Legislació Farmacèutiques

Escala E

- Microbiologia
- Farmacologia i Farmacognòsia
- Química Farmacèutica
- Fisicoquímica

Escala A

- Servei Desenvolupament Medicament
- Farmàcia Galènica i Tecnologia Farmacèutica Industrial
- Administració de Centre
- Oficina Tècnica
- Farmàcia Clínica i Farmacoteràpia
- Matemàtiques
- Botànica
- Química Inorgànica
- Química Analítica
- Biofarmàcia i Farmacocinètica
- Laboratoris Generals: A-3 i A-4

Escala B

- Cooperativa Sant Jordi
- Anteaules 1 i 2
- Laboratori General A-2

EDIFICI B

Planta baixa

- Consergeria
- Punt d'informació i Atenció a l'Estudiant
- Servei de Fotocòpies
- Aules 001 i 002

Escala B

- Laboratori S01
- Ressonància Magnètica
- Bar

Escala A

- Estabulari
- Aula S01
- Nutrició i Bromatologia
- Química Orgànica
- Bioquímica i Biologia Molecular
- Fisiologia

Escales C i D

- Aules de 101 a 107 Aules
- Aules de 201 a 208

Escala E

- Aula d'Informàtica
- Biblioteca
- Laboratoris Generals: 301, 303, 305, 307, 308,310

TAULERS D'ANUNCIS

A continuació es relacionen els diversos taulers d'anuncis de la Facultat amb el títol de cada tauler seguit de la seva ubicació.

Generals:

Oficina de Pràctiques Externes (OPE): Edifici A/vestíbul.
Informació Sindical: Edifici A/accés A/planta baixa.
Secretaria Acadèmica: Edifici A/accés A/planta baixa.
Alumnes: Edifici A/accés A/vestíbul
Postgrau: Edifici A/accés A/vestíbul. Deganat: Edifici A/accés A/1r pis
Col·legi de Farmacèutics: Edifici B/vestíbul
Club d'Esports: Edifici B/accés B/planta baixa
Alumnes: Edifici B/accés B/planta baixa
Beques: Edifici B/accés D/planta baixa
Escola d'Idiomes Moderns: Edifici B/accés D/planta baixa
Anuncis Oficials: Edifici B/vestíbul
Servei de Fotocòpies: Edifici B/vestíbul
Biblioteca: Edifici B/accés E/planta baixa

Ensenyament de Farmàcia

Primer curs: Edifici B/accés C/1r pis
Segon curs: Edifici B/accés C/2n pis
Tercer curs: Edifici A/passadís entre els accessos B-C/1r pis
Quart curs: Edifici B/accés B/planta baixa
Cinquè curs: Edifici A/passadís entre els accessos B-C/1r pis
Consell d'Estudis de l'ensenyament de Farmàcia: edifici B/accés B/planta baixa

Ensenyament de CTA

Consell d'Estudis de l'ensenyament de CTA: Edifici B/accés B/planta baixa
Primer, segon, tercer i quart semestre: edifici B/accés C/1r pis

Assignatures optatives i de lliure elecció (Farmàcia i CTA)

Assignatures optatives: edifici B/accés B/planta baixa
Assignatures de lliure elecció: edifici B/accés D/planta baixa

2.7 SERVEIS

2.7.1 Biblioteca

La Biblioteca es troba situada a la planta baixa de l'edifici B.

Horari: De dilluns a divendres de 8:30 a 20:30 h.
Telèfon: 93402 18 84
Fax: 934023 59 80

Correu electrònic: maicas@d4.bib.ub.es

Cap de Biblioteca: Quima MAICAS MALLÉN

Bibliotecari: Martí FLÒ GARCIA

Auxiliars: Carles FERRER GONZÀLEZ
Núria BRU MIRÓ

Normativa:

- Per accedir al servei de préstec de la Biblioteca, cal disposar del carnet corresponent: de membre de la UB (professor, estudiant o PAS), l'específic de la BUB i el del CUB. És personal i intransferible.
- Es pot accedir lliurement als fons de la Biblioteca i als serveis que s'hi ofereixen.
- No està permès de reservar places de lectura.
- No està permès menjar, beure ni fumar dins la Biblioteca.
- Un cop acabada la consulta de qualsevol document, cal deixar-lo als llocs destinats a aquesta finalitat. No s'han de col·locar a les prestatgeries.
- Es prega respectar els seients reservats (professors, consulta d'ordinadors, audiovisuals ...).
- La Biblioteca no es fa responsable dels objectes personals.
- Cal guardar silenci en totes les zones de la Biblioteca.
- Cal recordar que tant el material bibliogràfic com les instal·lacions són un bé públic que s'ha de respectar i conservar.

Fons

Planta baixa: Monografies, vídeos, herbari, catàlegs, consulta de bases de dades i Internet

Planta soterrani: Revistes

Tant els llibres com les revistes són de lliure accés.

Les revistes estan ordenades als prestatges alfabèticament pel títol, i els llibres estan ordenats segons la Classificació Decimal Universal.

Una vegada seleccionat el document al catàleg, cal apuntar la signatura per la posterior localització.

C.D.U.

504	Medi Ambient	576.3	Citologia
51	Matemàtiques	577.1	Bioquímica
53	Física General	578	Virologia
54	Química General	579	Microbiologia
541.1	Físico-Química	58	Botànica
543	Química Analítica	581.1	Fisiologia Vegetal
546	Química Inorgànica	581.9	Flora
547	Química Orgànica	611	Anatomia
55	Geologia	612	Fisiologia
574	Ecologia	614	Salut Pública
575	Genètica	615	Farmàcia
615.012	Ind. Farmacèutica	616-074	Bioquímica Clínica
615.014	Tec. Farmacèutica	616.9	Malalties infec.
615.015.11	Q. Farmacèutica	619	Veterinària
615.015.32	Homeopatia	628	Enginyeria Sanit.
615.033	Biofarmàcia	631.4	Edafologia
615.1	Catàlegs medic.	641	Aliments
615.11	Farmacopees	66	Enginyeria Quím.
615.2	Classificació medic.	663	Microb. d'Aliments
615.32	Farmacognòsia	664	Ind. d'Aliments
615.9	Toxicologia	665.58	Cosmetologia
616	Medicina Interna		

Des dels punts de consulta ubicats a la Biblioteca es pot accedir en línia:

- al catàleg informatitzat de monografies i revistes de la Biblioteca de la UB i a la resta de catàlegs de les biblioteques universitàries catalanes.
- als catàlegs de biblioteques estrangeres a través d'Internet.
- a les bases de dades bibliogràfiques de la BUB.
- a REX: Revistes Electròniques en Xarxa.

El catàleg de la BUB és accessible en línia des de tots els centres connectats a la UB i també per als usuaris de la xarxa Internet.

Servei de Préstec: Poden demanar-se en préstec tots els documents, a excepció dels exclosos per causes justificades. Per utilitzar aquest servei, només cal identificar-se amb el carnet de membre de la comunitat universitària o assimilada. Cal fer-se un carnet de préstec. Si voleu saber les condicions, podeu consultar el Reglament de préstec.

Servei d'Obtenció de Documents (SOD): El SOD té com a objectiu aconseguir documents, siguin de fons propi o extern, demanant-los a centres nacionals o estrangers. Les peticions es poden fer directament a la Biblioteca, per correu, correu electrònic o per fax. El cost d'aquest servei es regeix segons les tarifes aprovades per la Junta de Govern.

Servei d'Informació Bibliogràfica: Els bibliotecaris resoldran qualsevol dubte sobre localització de la documentació sol·licitada, la consulta del catàleg o el fons de la Biblioteca. També ofereix:

- **Sumaris de revistes:** es reben per correu electrònic, a petició del propi interessat, els sumaris de les revistes subscrites per la BUB i pel CBUC.
- **Difusió selectiva de la informació:** ofereix la possibilitat de fer consultes, a les bases de dades accessibles des de la Biblioteca en base a uns perfils de cerca definits prèviament per l'usuari. El preu d'aquest servei es regeix segons les tarifes aprovades per la Junta de Govern.
- **Formació d'usuaris:** periòdicament es fan demostracions de consulta de bases de dades. Són cursos gratuïts d'una hora de duració. Cal apuntar-s'hi prèviament. A més, sempre que es sol·liciti, es poden organitzar sessions específiques per grups d'alumnes.
- **Dossiers electrònics:** Contenen material divers d'algunes assignatures (bibliografia recomanada, articles, imatges, etc.). Es preparen amb col·laboració amb el professorat.

Servei de Fotocòpies: La Biblioteca disposa de fotocopiadors d'autoservei. Funcionen amb targetes. Les targetes es poden adquirir a l'expenedor.

- La Biblioteca disposa també d'un lector reproductor de microformes.

Servei de Teledocumentació: Té com a objectiu facilitar a l'usuari la informació més actual i exhaustiva de temes biomèdics, mitjançant la consulta de bases de dades EN LÍNIA als distribuïdors DIALOG, BRS, ESA-IRS. El servei està centralitzat a la Biblioteca de Medicina, a on cal adreçar-se per concretar el perfil de la cerca.

2.7.2 Aula d'informàtica

Ubicada a la planta 1a de l'edifici B. Disposava d'ordinadors per a l'ús del professorat, els estudiants i el personal d'administració i serveis de la Facultat. Periòdicament es realitzen cursos d'introducció i de funcionament.

Professor responsable: Dr. Antoni DíEZ NOGUERA

Monitors: Sandra COSTA
David RAMIREZ
Gemma SERRA

Capacitat: 34 ordinadors

Horari: de dilluns a divendres de 9 a 20 h

2.7.3 Fotocòpies

El servei de fotocòpies (FARMACOPI-LIBRERÍA ESTUDIO) està ubicat a l'edifici B. Disposa d'un taller propi (EDITORIAL-GRÁFICO SIGNO), el qual ofereix serveis de mecanografiats i enquadernació de tesines, tesis, etc., com també qualsevol tipus de treballs propis d'un taller d'arts gràfiques.

Responsable: Montserrat CHINCHILLA ARTEAGA

Horari: de dilluns a divendres de 9 a 14 h i de 16 a 20 h
mes de juliol: de dilluns a divendres de 9 a 14 h i de 16 a 19 h

Telèfon: 93490 42 94

2.7.4 Cooperativa Sant Jordi

La Cooperativa Sant Jordi està ubicada al soterrani de l'edifici A de la Facultat. És un servei de publicacions, llibres i material escolar, i de tota mena de material de laboratori (productes químics, reactius, material de vidre, etc.).

Responsable: Marta LLUCH

Horari: de dilluns a divendres de 10 a 14 h i de 15.30 a 18 h
mes de juliol: de dilluns a divendres només matins

Telèfon: 93402 18 95

2.7.5 Herbari de la Facultat de Farmàcia

Identificat per les sigles internacionals BCF, conté més de 105.000 plecs d'herbari provinents principalment dels Països Catalans i de la regió mediterrània occidental (península ibèrica i nord d'Àfrica) majoritàriament.

L'Herbari BCF és el segon en importància de Catalunya i està organitzat en diverses col·leccions. Destaquen pel seu valor les de briòfits i d'algues, d'entre les criptògames, i les del Dr. Font i Quer, el Dr. T.M. Losa, el Dr. W. Rothmaler i el Dr. Sennen, d'entre les plantes superiors. L'herbari fou fundat pel Dr. Font i Quer i reiniciat pel Dr. T. M. Losa els anys quaranta.

Director: Dr. J. A. SEOANE i CAMBRA
 Conservadors: Dr. J. MOLERO i BRIONES (fanerògames) i
 Dra. M. A. RIBERA i SIGUAN (criptògames)

Recol·lector-conservador: Dr. J. VICENS i FANDOS

Ubicació: Laboratori de Botànica, edifici A, 2n pis

Horari: 9-13 h

Servei: préstecs i intercanvis amb institucions científiques i investigadors

2.7.6 Espectroscòpia d'infraroig i de ressonància magnètica nuclear

Aquest servei està ubicat al soterrani de l'edifici B. Realitza determinacions estructurals de compostos orgànics.

Professor responsable: Dr. Joan BOSCH i CARTÉS

Tècnica: Dra. Anna LINARES i OBON

Telèfon: 934021891

2.7.7 Instal·lació d'isòtops radioactius

Aquest servei està ubicat al soterrani de l'edifici B. Funciona dins de la Facultat amb l'autorització del Ministeri d'Indústria i la Junta d'Energia Nuclear. Les seves finalitats són de suport a la recerca i a la docència de tercer cicle. Els isòtops autoritzats són ^3H , ^{14}C i ^{125}I . El servei disposa de dos comptadors d'escintil·lació líquida i d'un comptador gamma.

Professor responsable: Miquel MORETÓ PEDRAGOSA

Supervisor: Andrés JIMÉNEZ GUERRERO

Telèfon: 93402 18 90

2.7.8 Servei d'Hivernacle i Vivers

Creat el 1997 per tal d'actualitzar el funcionament de les instal·lacions existents des de la construcció de la Facultat a Pedralbes. Consta de dos mòduls (hivernacle i vivers) que tenen per objectiu la producció i conreu de plantes destinades a la recerca i a la docència, la conservació de recursos genètics de la flora amenaçada i de nous genotips produïts experimentalment, així

com la recerca en les relacions planta/sòl/substrat, en el marc de l'ús racional dels recursos naturals com a font de medicaments.

Actualment es troba en fase de remodelació. El seu funcionament és coordinat per una Comissió d'Usuaris on hi són representades les unitats que utilitzen el SHV i un Director del Servei.

Director: Cèsar BLANCHÉ I VERGÈS (blanche@farmacia.far.ub.es)

Telèfon: 93402 18 81

2.7.9 Club d'Esports de la Facultat de Farmàcia

El Club d'Esports gestiona les activitats esportives que es realitzen a la Facultat. Una de les principals funcions és la coordinació dels equips de la Facultat que participen en les Competicions Universitàries que organitza el Servei d'Esports de la UB.

President: Francesc GUARDIOLA IBARZ (fibarz@farmacia.far.ub.es)

Telèfon: 93402 45 08

2.7.10 Pavelló d'animals

Està ubicat al soterrani de l'edifici B. Es dedica a la cura i el manteniment d'animals, segons les normatives de la Comunitat Europea, perquè puguin ser utilitzats com a material de docència i investigació.

Responsable: Frederic MÁRMOL

Laborals: Cristina ESCUDERO GANDUR
Carmen GARCÍA POL

Telèfon: 93402 18 85

2.7.11 Servei de Desenvolupament del Medicament

Planta pilot de tecnologia farmacèutica, ubicada al soterrani de l'edifici A, escala A. Disposa d'instal·lacions bàsiques que compleixen les condicions exigides per dur a terme les tasques següents:

- Investigació galènica: estudis de preformulació, disseny, formulació i elaboració de medicaments.
- Estudis biofarmacèutics.
- Estudis d'optimització de formulacions i tècniques de fabricació.
- Estudis d'estabilitat.
- Estudis de validació de processos i tècniques.
- Formulació i elaboració de preparacions específiques.

- Preparació de lots per a assaigs clínics.
- Desenvolupament de programes de formació específics d'especialització.
- Estudis d'aplicació de nous processos per a la indústria farmacèutica.
- Disseny i construcció de prototipus de maquinària per a la fabricació de medicaments, en col·laboració amb la Unitat Mecànica dels Serveis Científico-tècnics de la U.B.

L'SDM té una organització pròpia que consta d'un Consell Directiu presidit pel degà de la Facultat i integrat per representants del Centre, del Vicerectorat de Recerca, i del món professional farmacèutic i d'un Consell d'Usuaris.

La direcció executiva de l'SDM a càrrec d'un director tècnic i la gestió administrativa correspon a la Fundació Bosch i Gimpera de la Universitat de Barcelona.

3. ENSENYAMENT DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA DELS ALIMENTS

Aquest ensenyament comprèn exclusivament estudis de segon cicle, que donen una formació de nivell superior en els aspectes bàsics i aplicats dels aliments, de les seves propietats, de la producció, l'elaboració i el control d'aquests, així com tot allò relacionat amb l'alimentació i el consum.

L'organització, la programació i el seguiment de cada ensenyament és responsabilitat del Consell d'Estudis, que, d'acord amb l'article 98 dels Estatuts de la Universitat de Barcelona, està format per una representació del professorat de cada departament implicat en l'ensenyament i una representació dels alumnes, en el mateix nombre que els professors membres del Consell. El Consell elegix entre els seus membres un professor cap d'estudis i un secretari. El Consell es renova de forma ordinària cada tres anys, excepte els membres estudiants, que ho fan d'acord amb la Normativa electoral de la Universitat de Barcelona.

3.1 CONSELL D'ESTUDIS

El Consell d'Estudis de Ciència i Tecnologia dels Aliments està constituït des del 1994 i consta de divuit membres, nou representants del professorat i nou dels alumnes de l'ensenyament. El reglament que regeix aquest Consell d'Estudis va ser aprovat en data 8 de novembre de 1994. El Consell delega algunes funcions en la seva Comissió Permanent i altres qüestions puntuals donen lloc a la constitució de comissions específiques, que tracten i, en alguns casos, prenen decisions sobre les tasques que li són pròpies.

3.2 COMPETÈNCIES DEL CONSELL D'ESTUDIS

Són funcions del Consell d'Estudis les que assenyalen els Estatuts de la UB i aquelles que li atribueixi la Junta de Govern. En particular:

1. Elaborar i aprovar el reglament d'ordre intern.
2. Elegir d'entre els seus membres el cap d'estudis i el secretari.
3. Informar les propostes sobre la capacitat de l'alumnat per a l'ensenyament.
4. Vetllar pel compliment del calendari oficial de la UB.
5. Escollir els tutors.
6. Conèixer els pressupostos i les despeses de docència dels departaments.
7. Assignar la càrrega docent de cada departament segons el pla d'estudis vigent, la distribució de l'alumnat i el nombre de grups.
8. Programar anualment l'horari i l'aulari de cada curs.
9. Informar i fer el seguiment del POA departamental.
10. Programar amb la periodicitat adient les matèries optatives.
11. Revisar i actualitzar, si escau, els objectius generals de l'ensenyament.
12. Impulsar i garantir la coherència i interrelació de les matèries de l'ensenyament, prèviament el coneixement dels seus objectius específics i d'acord amb aquests.
13. Programar els exàmens i vetllar per l'adequació dels objectius específics de cada assignatura i les avaluacions corresponents.
14. Conèixer i informar les propostes de la Comissió de Professorat respecte de les plantilles de

professorat per a l'ensenyament i la seva distribució per departaments.

15. Elaborar l'informe sobre el professorat previst en l'article 192.c) dels Estatuts de la UB.
16. Conèixer les altes i baixes produïdes a la plantilla, així com la dedicació del professorat.
17. Elaborar l'informe referent a la proposta de modificació de l'ensenyament previst a l'article 104.1.c) dels Estatuts de la UB.
18. Elaborar els models i establir els procediments d'enquesta perquè els estudiants puguin avaluar l'activitat acadèmica.

3.3 CAP D'ESTUDIS

El cap d'estudis és elegit pel conjunt de membres del Consell entre els seus professors, i és nomenat pel rector. Té com a funcions principals:

- Presidir el Consell d'Estudis i les comissions respectives, com també l'execució dels acords.
- Representar el Consell d'Estudis i actuar en nom seu.
- Formar part de la Comissió Acadèmica de la Divisió.
- Totes les altres que els Estatuts de la UB i de la Divisió, així com el Reglament del Consell d'Estudis, estableixin.
- Totes les funcions del cap poden ser delegades, en cas que sigui adient, en el secretari, en les comissions o en qualsevol altre membre del Consell designat pel cap d'Estudis.

Cap d'Estudis: Susana Buxaderas Sánchez

Horari d'atenció als alumnes: dilluns i dimecres de 17 a 19 h

SECRETARIA DEL CAP D'ESTUDIS

Secretària: Núria Esteve i Figueras

Horari: dilluns de 8 a 12 h i dimarts de 8 a 14 h

3.4 SECRETARI DEL CONSELL D'ESTUDIS

Elegit igualment pel conjunt de membres del Consell, d'entre els seus membres, a proposta del cap d'estudis.

Té com a funcions principals:

- Ser fedatari i dipositari de les actes del Consell d'Estudis.
- Ajudar el cap d'estudis en les tasques que li pertocuen.
- Desenvolupar les funcions que li delegui el cap d'estudis.

Secretària del Consell d'Estudis: Isabel Montoliu Sanllehy

3.5 RELACIÓ DE MEMBRES DEL CONSELL D'ESTUDIS

En el present curs acadèmic els representants són:

Professors (període 1996-1999)

Susana BUXADERAS (Nutrició i Bromatologia - Divisió IV)
Jesús CONTRERAS (Antropologia Social - Divisió I)
M. Antònia GARAU (Edafologia i Química Agrícola - Divisió IV)
Patricio GARRIDO (Salut Pública i Legislació Sanitària - Divisió IV)
Carmen GONZÁLEZ (Enginyeria Química - Divisió III)
Elisenda MALARET (Dret Administratiu - Divisió II)
Mercè MARTÍNEZ (Psicologia Bàsica - Divisió IV)
Paloma MIRAVITLLES (Economia i Organització d'Empreses - Divisió II)
Isabel MONTOLIU (Microbiologia i Parasitologia Sanitàries - Divisió IV)

Alumnes (període 1997-1999)

Clara ROSET ARISSÓ
Joan BOSCH FUSTÉ

3.6 PLA D'ESTUDIS

La llicenciatura de segon cicle de Ciència i Tecnologia dels Aliments s'ordena en quatre semestres, amb un total de 150 crèdits, que es distribueixen de la manera següent:

Assignatures obligatòries: 94,5 crèdits

Assignatures optatives: 40,5 crèdits

Assignatures de lliure elecció: 15 crèdits

3.6.1 Crèdits

Totes les assignatures del pla d'estudis tenen una equivalència en crèdits. Un crèdit teòric correspon a 10 hores de classes teòriques i un crèdit pràctic equival a 10 hores de seminaris, 15 hores de laboratori, o bé, 20 hores de pràctiques de camp.

3.6.2 Lliure elecció

A l'ensenyament de segon cicle de Ciència i Tecnologia dels Aliments, els alumnes hauran de cursar lliurement un 10% dels crèdits totals de la llicenciatura (15 crèdits). Aquests crèdits es poden obtenir en base a dues modalitats i en ambdós casos s'hauran d'obtenir dintre del mateix període en què es cursa l'ensenyament:

ASSIGNATURES

Les assignatures de lliure elecció d'un ensenyament s'han de cursar dintre del mateix període en què es cursa aquest ensenyament. Les assignatures de lliure elecció es vinculen únicament a l'ensenyament pel qual s'han cursat.

Les assignatures cursades com a obligatòries o optatives d'un ensenyament no es poden aplicar a un altre ensenyament com a assignatures de lliure elecció. Així mateix, no es pot simultaniejar la matrícula d'assignatures que són obligatòries o optatives d'un ensenyament amb la matrícula de les mateixes assignatures com a lliure elecció en un altre ensenyament.

Les assignatures cursades com a lliure elecció en un ensenyament únicament són aplicables per aquell ensenyament, excepte en el cas que siguin obligatòries o optatives d'un segon ensenyament, cas en que seran susceptibles de ser convalidades. Les assignatures convalidades tenen una equivalència d'1, independentment de la qualificació obtinguda per l'estudiant quan les va cursar com a lliure elecció, a l'efecte de ponderació d'expedient.

L'estudiant pot obtenir crèdits de lliure elecció cursant assignatures, en els supòsits següents:

1. Assignatures optatives del mateix ensenyament.
2. Assignatures que formen part, com obligatòries o optatives, dels plans d'estudis dels ensenyaments de la Universitat de Barcelona i que s'ofereixen per a lliure elecció d'altres ensenyaments.
3. Assignatures de la Universitat de Barcelona que s'ofereixen exclusivament per a la lliure elecció (no formen part dels plans d'estudis dels seus ensenyaments).
4. Assignatures que ofereixen d'altres Universitats amb conveni, per a estudiants de la Universitat de Barcelona.

Per a que aquests estudis o activitats siguin reconeguts com a crèdits de lliure elecció, han de sol·licitar-se l'aprovació a la cap d'estudis, abans de la seva realització. L'imprès de sol·licitud es troba a disposició dels alumnes en el PIAE.

RECONeixEMENT DE CRÈDITS DE LLIURE ELECCIÓ I CRITERIS D'APLICACIÓ

És el tractament que es dona als cursos o activitats realitzades extraacadèmicament pels estudiants, que no tenen equivalència amb assignatures i realitzats sempre dintre del mateix període en què es cursa l'ensenyament, excepte en els casos següents:

Estudiants que en el mateix any acadèmic en que cursen els complements de formació per accedir a un segon cicle d'un ensenyament diferent o a un ensenyament de segon cicle, realitzen activitats o cursos susceptibles de reconeixement. En aquest cas, la formalització del reconeixement es realitza en el moment en què accedeix a l'ensenyament de segon cicle.

Els cursos d'idiomes i cursos organitzats per les Universitats en els casos especificats en aquesta normativa, que l'estudiant realitza a partir del mes de juliol,

i, sempre que es matriculi a un ensenyament de la UB el curs immediatament posterior a realitzar les esmentades activitats.

No son susceptibles de ser reconeguts com a crèdits de lliure elecció els cursos o activitats que els estudiants realitzin per a l'obtenció d'altres títols o diplomes ni tampoc els cursos o activitats següents:

Pràctiques professionals llevat de les pràctiques en empreses o institucions previstes com a activitats específiques en aquesta normativa.

Masters, postgraus i programes de doctorat.

Activitats o cursos realitzats amb beques o ajusts de qualsevol tipus.

Cursos i proves de nivell de català, atès que és la llengua oficial de la UB

Els crèdits reconeguts en un ensenyament només s'apliquen a aquest ensenyament. Els crèdits de lliure elecció reconeguts no es poden traslladar a un altre ensenyament.

El reconeixement de crèdits es podrà realitzar només sobre l'oferta pública aprovada per la Comissió Acadèmica de la Junta de Govern i referida a:

- 1) L'oferta pròpia de la Universitat de Barcelona
- 2) L'oferta que es derivi de convenis
- 3) Cursos organitzats per les Universitats i activitats específiques, en els casos contemplats en aquesta normativa
- 4) Idiomes estrangers cursats a l'EIM o equivalents

A més, les activitats esportives i els estudis de música hauran de ser reconeguts pel Servei d'Esports i pel Conservatori, respectivament.

Resolució, qualificació matrícula i preu de crèdits reconeguts

L'estudiant ha de presentar la sol·licitud de reconeixement de crèdits al centre on cursa estudis, fent-hi constar el curs en què va començar l'ensenyament i amb el document acreditatiu de la realització de l'activitat en el qual consti com a mínim les dades relatives al curs o activitat, dates en què s'ha realitzat i qualificació obtinguda.

Els caps d'estudis resoldran la sol·licitud, amb la qual l'estudiant formalitza la matrícula de reconeixement de crèdits al centre on cursa l'ensenyament al qual s'aplica amb el nombre de crèdits establert prèviament, i comunica semestralment a la Comissió Acadèmica de la Divisió els crèdits reconeguts.

Els crèdits reconeguts no tenen mai qualificació, per la qual cosa no es comptabilitzen a l'efecte de ponderació de l'expedient.

El preu dels crèdits reconeguts és el mateix que fixi l'ordre de preus per a la prestació de serveis acadèmics de la Generalitat de Catalunya.

3.6.3 Premi extraordinari de llicenciatura

Cada curs acadèmic s'atorgaran premis extraordinaris de llicenciatura a tots els alumnes que tinguin un mínim de 3 punts en la ponderació de l'expedient acadèmic aplicant els criteris i equivalències establertes pel Reial decret 1267/1994 del 10 de juny, i per l'acord de Junta de Govern de 23 de febrer de 1996, o per la normativa vigent en cada moment. En cas que cap estudiant hagi obtingut aquesta ponderació, la Comissió proposarà la concessió del premi a un dels 5 millors expedients acadèmics, que tinguin una nota mitjana ponderada superior a 2,5 punts, aplicant els mateixos criteris. La Junta del Centre corresponent podrà establir criteris objectius complementaris per al seu atorgament.

El centre obrirà convocatòria abans del dia 30 de novembre de cada any, indicant que hi podran concurir els alumnes que hagin finalitzat els seus estudis en qualsevol de les convocatòries legalment establertes per a cada curs acadèmic.

3.6.4 Itinerari recomanat

ASSIGNATURES TRONCALS

CODI

ASSIGNATURA

CRÈDITS

Teoria/pràctica

Primer semestre

1460045	Fonaments de Nutrició		
1460001	Història i Antropologia de l'Alimentació	4,5	+ 1,5
1460082	Microbiologia dels Aliments	2	
1460163	Operacions Bàsiques	2,5	+ 2
1460126	Producció Matèries Primeres d'Origen Animal	4	+ 2
1460130	Producció de Matèries Primeres d'Origen Vegetal	2	+ 0,5
1460012	Psicologia i Comunicació	2	+ 0,5
1460141	Química i Bioquímica dels Aliments	2	
		5	+ 2

Segon semestre

1460093	Higiene dels Aliments		
1460200	Indústria Alimentària i Medi Ambient	3,5	+ 1,5
1460196	Indústries Alimentàries	1,5	+ 1,5
1460115	Normalització i Legislació Alimentàries	3	+ 2,5
1460185	Processos en la Indústria Alimentària	3	+ 1
1460023	Productes Alimenticiosos	3	+ 2,5
		4,5	+ 3

Tercer semestre

1460034	Anàlisi i Control de la Qualitat dels Aliments	4,5	+ 3
1460060	Economia i Gestió de l'Empresa Alimentària	4	+ 1
1460174	Fonaments de Projectes	2	+ 1
1460056	Nutrició Aplicada	4,5	+ 1,5
1460104	Parasitologia dels Aliments	1,5	+ 1,5
1460152	Salut Pública	2	+ 1
1460071	Toxicologia dels Aliments	2	+ 2

Quart semestre

No hi ha assignatures troncales. Es recomana fer assignatures optatives.

ASSIGNATURES OPTATIVES

CODI

ASSIGNATURA

CRÈDITS

Teoria/pràctica

1r semestre

1460384	Ciència i Tecnologia de la Carn*	4,5	+ 3
1460395	Ciència i Tecnologia del Peix*	3	+ 1,5
1460594	Control i Instrumentació*	3	+ 1,5
1460513	Detecció i Diagnòstic de Virus en Aliments	2	+ 1
1460524	Diagnòstic en Microbiologia Alimentària:		
	Noves Tecnologies	2	+ 1,5
1460292	Dispersions Alimentàries. Textura i Reologia	3	+ 2
1460244	Edafologia	4,5	+ 2,5
1460362	Estades a la Indústria I	9	
1460373	Estades a la Indústria II	18	
1460266	Garanties de Qualitat al Laboratori d'Anàlisi	3	+ 1,5
1460572	La Mel. Anàlisi Pol·línica i Control de Qualitat	3	+ 2
1460410	Metodologies Avançades en l'Anàlisi d'Aliments*	2	+ 2,5
1460255	Sanitat Ambiental	1,5	+ 1,5
1460491	Treball Pràctic d'Edafologia i Química Agrícola		6
1460340	Treball Pràctic d'Enginyeria Química I		6
1460620	Treball Pràctic de Microbiologia dels Aliments		12
1460336	Treball Pràctic de Nutrició i Bromatologia		12
1460454	Treball Pràctic de Salut Pública		12

* Oferta UAB (s'imparteixen a la Facultat de Veterinària)

2n semestre

1460546	Additius Alimentaris	2	+	1
1460535	Anàlisi Sensorial	2	+	1
1460421	Aqüicultura*	3	+	1,5
1460233	AIRPC. Aplicació Pràctica	1	+	2
1460476	Ciència i Tecnologia de la Llet*	4,5	+	3
1460583	Comunicació Audiovisual i Publicitat*	2	+	2,5
1460550	Contaminació i Sanejament de Sòls	3	+	2
1460270	Disseny de Bioreactors	3	+	1,5
1460281	Eines d'Estadístiques i Càlcul Numèric	1,5	+	3,5
1460222	Envasament d'Aliments	2	+	1
1460362	Estades a la Indústria I			9
1460373	Estades a la Indústria II			18
1460616	Micologia Alimentària	3	+	1,5
1460561	Hidrologia	4,5	+	2,5
1460211	ISO 9000 a l'Empresa Alimentària	1	+	2
1460406	Microbiologia Industrial*	3	+	1,5
1460631	Plantes d'Ús Alimentari	4,5	+	2,5
1460443	Psicologia de la Comunicació	6		
1460491	Treball Pràctic d'Edafologia i química agrícola			6
1460340	Treball Pràctic d'Enginyeria Química I			6
1460620	Treball Pràctic de Microbiologia dels Aliments			12
1460336	Treball Pràctic de Nutrició i Bromatologia			12

* Oferta UAB (s'imparteixen a la Facultat de Veterinària)

3.7 REQUISITS D'ACCÉS A L'ENSENYAMENT

L'Ordre d'onze de setembre de 1991 (BOE de 26 de setembre) estableix els estudis previs de primer cicle que cal haver cursat prèviament (Química, Biologia, Farmàcia, Veterinària, Medicina i Enginyeria Tècnica Agrícola en les diferents especialitats), i també determina com a requisit previ d'accés haver superat un mínim de crèdits de determinades matèries anomenades complements de formació. Amb posterioritat, una Ordre de 25 de maig de 1994 (BOE d'1 de juny) amplia l'accés a l'ensenyament de Ciència i Tecnologia dels Aliments als alumnes provinents del primer cicle d'Enginyeria Química i d'Enginyeria de Forest, així com als titulats en Enginyeria Tècnica en Química Industrial.

Els complements de formació que estableix la normativa esmentada són:

<u>CODI</u>	<u>ASSIGNATURA</u>	<u>CRÈDITS</u>
1848000	Complements d'Anàlisi Química	4 + 2
1848011	Complements de Bioquímica	4 + 2
1848044	Complements d'Enginyeria Química	4 + 2
1848022	Complements de Físico-Química	4 + 2

1848033	Complements de Fisiologia	3 + 1
1848055	Complements de Matemàtiques	4 + 2
1848066	Complements de Microbiologia	4 + 2
1848070	Complements de Química Inorgànica	3 + 1
1848081	Complements de Química Orgànica	4 + 2

Aquests complements poden cursar-se durant el primer cicle que hagi fet l'alumne prèviament (com a assignatures de lliure elecció) o bé durant el primer semestre de l'ensenyament de Ciència i Tecnologia dels Aliments (simultàniament amb assignatures de primer semestre).

La taula adjunta recull les assignatures "complements" que cal cursar segons els estudis d'accés.

TAULA DE COMPLEMENTES DE FORMACIÓ
que ha de cursar l'alumne, segons els seus estudis d'accés al segon cicle de CTA
Curs 1999-2000

ESTUDIS DE PROCEDÈNCIA	EQ	AQ	FQ	QI	QO	F	B	Mi	Ma
Farmàcia	*								
Veterinària (pla vell)	*	*							
Veterinària (pla nou)	*	*	*	*					
Medicina	*	*	*						*
Biologia UB (pla vell, 1r cicle)	*	*				*			
Biologia UB (pla vell, 2n cicle)	*	*							
Biologia UB (pla nou)	*	*							
Biologia UAB (pla vell, 1r cicle)	*	*		*	*				
Biologia UAB (pla vell, 2n cicle)	*	*				*			
Biologia UAB (pla nou)	*	*							
Química UB (pla vell, 1r cicle)	*	*	*	*					
Química UB (pla vell, 2n cicle)	*					*	*	*	
Química UB (pla nou)						(*)	(*)	*	
Química UAB (pla vell, 1r cicle)						*		*	
Química UAB (pla vell, 2n cicle)						*	(*)	*	
Química UAB (pla nou)						*	(*)	*	
Enginyeria Tècnica Química Industrial						*		(*)	
Enginyeria Tècnica d'Hortofruticultura i Jardineria						*	*	*	
Enginyeria Tècnica d'Explotacions Agropecuàries	*		*			*	*	*	
Enginyeria Tècnica d'Indústries Agroalimentàries			*			*			
Enginyeria Tècnica d'Indústries Forestals	*		*			*	*	*	
Enginyeria Agrònoma d'Indústries			*			*			
Enginyeria Agrònoma de Zootècnia	*		*			*			
Enginyeria Agrònoma de Fitotècnia	*		*			*			
Enginyeria de Química						*	*	*	

EQ= Enginyeria Química; AQ= Anàlisi Química; FQ= Físico-Química; QO= Química Orgànica; QI= Química Inorgànica; F= Fisiologia; B= Bioquímica; Mi= Microbiologia; Ma= Matemàtiques
(*)= Indica que aquesta matèria pot haver estat coberta cursant alguna assignatura optativa

4. ORGANITZACIÓ DE L'ENSENYAMENT

4.1 Calendari escolar. Curs 1999-2000

CALENDARI 1999-2000

1r SEMESTRE

Inici classes	20 de setembre 1999
Final classes	23 de desembre 1999
Exàmens: 1ª convocatòria 1r i 3r semestre	10 de gener 1999 – 3 de febrer 2000

2º SEMESTRE

Inici classes	10 de febrer 2000
Final classes	26 de maig 2000
Exàmens: 1ª convocatòria 2n i 4t semestre	5 – 23 de juny 2000
Exàmens: 2na convocatòria 1r i 3r semestre	26 de juny – 8 de juliol 2000

SETEMBRE

Exàmens: 2na convocatòria 2n i 4t semestre	1 – 8 de setembre 2000
--	------------------------

VACANCES:

Nadal: del 24 de desembre de 1999 al 8 de gener del 2000
Setmana Santa: del 17 al 25 d'abril del 2000

Dies festius:

24 de setembre
12 d'octubre
1 de novembre
6 de desembre
8 de desembre
28 de gener
1 de maig
14 de juny
24 de juny

4.2. Coordinadors d'assignatures

Complements de formació

ANÀLISI QUÍMICA: M. Dolors Prat
BIOQUÍMICA: Josefa Badia
ENGINYERIA QUÍMICA: David Cercó
FÍSICO-QUÍMICA: Oriol Valls
FISIOLOGIA: M. Carme Villà
MATEMÀTIQUES: Joan Fàbregas
MICROBIOLOGIA: Miquel Regué
QUÍMICA ORGÀNICA: Rodolfo Lavilla
QUÍMICA INORGÀNICA: Araceli Rodríguez

Assignatures troncales

ANÀLISI I CONTROL DE QUALITAT D'ALIMENTS: Rafael Codony
ECONOMIA I GESTIÓ DE L'EMPRESA ALIMENTÀRIA: Paloma Miravittles
FONAMENTS DE NUTRICIÓ: Teresa Veciana
FONAMENTS DE PROJECTES: M. Àngels Queral
HIGIENE DELS ALIMENTS: Pilar Orús
HISTÒRIA I ANTROPOLOGIA DE L'ALIMENTACIÓ: Jesús Contreras
INDÚSTRIA ALIMENTÀRIA I MEDI AMBIENT: Robert Cruañas
INDÚSTRIES ALIMENTÀRIES: Abel Mariné
MICROBIOLOGIA DELS ALIMENTS: Núria Rius
NORMALITZACIÓ I LEGISLACIÓ ALIMENTÀRIES: Elisenda Malaret
NUTRICIÓ APLICADA: Abel Mariné
OPERACIONS BÀSIQUES: Carme González
PARASITOLOGIA DELS ALIMENTS: Isabel Montoliu
PROCESSOS A LA INDÚSTRIA ALIMENTÀRIA: Fernando García Colina
PRODUCCIÓ MATÈRIES PRIMERES ORIGEN ANIMAL: Cristina Conill
PRODUCCIÓ MAT. PRIM. ORIGEN VEGETAL: M. Antònia Garau
PRODUCTES ALIMENTOSOS: Carmen López
PSICOLOGIA I COMUNICACIÓ: Mercè Martínez
QUÍMICA I BIOQUÍMICA D'ALIMENTS: Josep Boatella
SALUT PÚBLICA: Patricio Garrido
TOXICOLOGIA DELS ALIMENTS: M. Carmen Vidal

Assignatures optatives

Ciència i Tecnologia dels Aliments

ADDITIUS ALIMENTARIS: Pedro López Alegret
ANÀLISI SENSORIAL: Pedro López Alegret
ARICPC. APLICACIÓ PRÀCTICA: Enric Riera

DETECCIÓ I DIAGNÒSTIC DE VIRUS EN ALIMENTS: Albert Bosch
 DIAGNÒSTIC EN MICROBIOLOGIA ALIMENTÀRIA: Joan Tomàs i Francisco Lucena
 DISPERSIONS ALIMENTÀRIES. REOLOGIA I TEXTURA: Oriol Valls i Joan Estelrich
 DISSENY DE BIOREACTORS: Carme Sans
 EINES D'ESTADÍSTICA I CÀLCUL NUMÈRIC: Miquel Canela
 ENVASAMENT D'ALIMENTS: Enric Riera
 ESTADES A LA INDÚSTRIA I i II: Rafael Codony
 MICROLOGIA ALIMENTÀRIA: Enric Gràcia
 ISO 9000 A L'EMPRESA ALIMENTÀRIA: Enric Riera
 LA MEL. ANÀLISI POL·LÍNICA I CONTROL DE QUALITAT: Maria Suárez
 PLANTES D'ÚS ALIMENTARI: Carles Benedí
 TREBALL PRÀCTIC D'EDAFOLOGIA: Miquel Salgot
 TREBALL PRÀCTIC D'ENGINYERIA QUÍMICA: Carme González
 TREBALL PRÀCTIC DE MICROBIOLOGIA DELS ALIMENTS: Núria Rius
 TREBALL PRÀCTIC DE NUTRICIÓ I BROMATOLOGIA: Susana Buxaderas
 TREBALL PRÀCTIC DE SALUT PÚBLICA: Patricio Garrido

Comunes a Farmàcia

EDAFOLOGIA: M. Antònia Garau
 GARANTIES DE QUALITAT AL LABORATORI D'ANÀLISI: Ramón Compañó
 SANITAT AMBIENTAL: M. Teresa Felipó
 CONTAMINACIÓ I SANEJAMENT DE SÒLS: M. Teresa Felipó
 HIDROLOGIA: Miquel Salgot
 PSICOLOGIA DE LA COMUNICACIÓ: Humbert Boada

Oferta UAB

CIÈNCIA I TECNOLOGIA DE LA LLET: Buenaventura Guamis
 CIÈNCIA I TECNOLOGIA DEL PEIX: Reyes Plà
 CIÈNCIA I TECNOLOGIA DE LA CARN: Montserrat Mor-Mur
 AQUICULTURA: Silvia Crespo
 COMUNICACIÓ AUDIOVISUAL I COMUNICACIÓ: M. Luisa Solé
 METODOLOGIES AVANÇADES EN L'ANÀLISI D'ALIMENTS: Santiago Maspoch
 MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL: Jordi Mas
 CONTROL I INSTRUMENTACIÓ: Montserrat Sarrà

4.3 Departaments responsables de la docència i assignatures que imparteixen

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Divisió IV. Ciències de la Salut

Departament: Nutrició i Bromatologia (Facultat de Farmàcia)

- Additius Alimentaris
- Anàlisi i Control de la Qualitat dels Aliments
- Anàlisis Sensorial
- ARICPC Aplicació Pràctica
- Envasament d'Aliments
- Estades a la Indústria I
- Estades a la Indústria II
- Fonaments de Nutrició
- Indústries Alimentàries
- ISO 9000 a l'Empresa Alimentària
- Nutrició Aplicada
- Productes Alimentosos
- Química i Bioquímica dels Aliments
- Toxicologia dels Aliments
- Treball Pràctic de Nutrició i Bromatologia

Departament: Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia (Facultat de Farmàcia)

- Contaminació i Sanejament de Sòls
- Edafologia
- Hidrologia
- Indústria Alimentària i Medi Ambient
- La Mel Anàlisi Pol·línic i Control de Qualitat
- Producció de Matèries Primeres d'Origen Vegetal
- Sanitat Ambiental
- Plantes d'Ús Alimentari
- Treball Pràctic d'Edafologia i Química Agrícola

Departament: Microbiologia i Parasitologia Sanitàries (Facultat de Farmàcia)

- Complementes de Microbiologia
- Higiene dels Aliments
- Microbiologia dels Aliments
- Parasitologia dels Aliments
- Treball Pràctic de Microbiologia dels Aliments

Departament: Bioquímica i Biologia Molecular (Facultat de Farmàcia)

- Complementes de Bioquímica

Departament: Fisiologia, Divisió IV (Facultat de Farmàcia)

- *Complements de Fisiologia*

Departament: Farmacologia i Química Terapèutica (Facultat de Farmàcia)

- *Complements de Química Orgànica*

Departament: Físicoquímica (Facultat de Farmàcia)

- *Complements de Físico-Química*

- *Dispersions Alimentàries - Textura i Reologia*

Departament: Salut Pública i Legislació Sanitària (Facultat de Medicina)

- *Salut Pública*

- *Treball Pràctic de Salut Pública*

Departament: Psicologia Bàsica (Facultat de Psicologia, Vall d'Hebrón)

- *Psicologia i Comunicació*

- *Psicologia de la Comunicació*

Divisió III Ciències Experimentals i Matemàtiques

Departament: Matemàtica Aplicada i Anàlisi (Facultat de Matemàtiques)

- *Complements de Matemàtiques*

- *Eines d'Estadística i Càlcul Numèric*

Departament: Microbiologia (Facultat de Biologia)

- *Diagnòstic en Microbiologia Alimentària: Noves Tecnologies*

- *Detecció i Diagnòstic de Virus en Aliments*

Departament: Biologia Vegetal (Facultat de Biologia)

- *Micologia Alimentària*

Departament: Química Inorgànica (Facultat de Química)

- *Complements de Química Inorgànica*

Departament: Enginyeria Química i Metal·lúrgia (Facultat de Química)

- *Complements d'Enginyeria Química*

- *Disseny de Bioreactors*

- *Fonaments de Projectes*

- *Operacions Bàsiques*

- *Processos a la Indústria Alimentària*

- *Treball Pràctic d'Enginyeria Química*

Departament: Química Analítica (Facultat de Química)

- *Garanties de Qualitat al Laboratori Analític*

- *Complements d'Anàlisi Química*

Divisió II Ciències Jurídiques Econòmiques i Socials

Departament: Dret Administratiu i Dret Processal (Facultat de Dret)
- *Normalització i Legislació Alimentària*

Departament: Economia i Organització d'Empreses (Facultat d'Econòmiques)
- *Economia i Gestió de l'Empresa Alimentària*

Divisió I Ciències Humanes i Socials

Departament: Antropologia Cultural i Història d'Àfrica i Amèrica (Facultat d'Història)
- *Història i Antropologia de l'Alimentació*

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Departament: Química
- *Metodologies Avançades en l'Anàlisi d'Aliments*

Departament: Genètica i Microbiologia
- *Microbiologia Industrial*

Departament: Enginyeria Química
- *Control i Instrumentació*

Departament: Patologia i Producció Animals
- *Ciència i Tecnologia del Peix*
- *Ciència i Tecnologia de la Carn*
- *Producció de Matèries Primeres d'Origen Animal*
- *Ciència i Tecnologia de la Llet*

Departament: Biologia Animal
- *Aqüicultura*

Departament: Comunicació Audiovisual i Publicitat
- *Comunicació Audiovisual i Publicitat*

4.4 Calendari i horari de les assignatures

ENSENYAMENT C.T.A. 1999/2000- 1r Semestre

Complements de formació (Matí, aula 106 edifici B Farmàcia)

20 setembre-23 de desembre

h	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres
9-10	Anàlisi .Quím.	Fisiologia (8-10 h) *	Anàlisi .Quím.	Anàlisi.Quím.	Anàlisi Quím.
10-11	Eng.Química	Eng. Química	Eng.Química	Eng.Química	Microbiologia
11-12	Físico-Quím..	Microbiologia	Físico-Quím.	Microbiologia	Microbiologia
12-13	Físico-Quím.	Química Inorg	Físico-Quím.	Química Inorg	Química Inorg
13-14	Química Org.		Química Org.	Química Org.	Química Org.

(*) Les classes teòriques del complement de Fisiologia (dimarts de 8-10 h), més tres seminaris (dijous 21 d'octubre, 4 i 18 de novembre, de 17 a 19 h) s'impartiran a l'aula de la Unitat de Fisiologia (Fac. Farmàcia)

NOTA: Els complements de Matemàtiques i de Bioquímica, donat l'escàs nombre d'alumnes es cobriran amb l'assistència a les assignatures troncal "MATEMÀTIQUES: BIOMETRIA i ESTADÍSTICA" i "BIOQUÍMICA" de la Llicenciatura de Farmàcia. Consultar horaris dels diferents grups a les cartelleres.

ENSENYAMENT C.T.A. 1999/2000- 1r Semestre

Primer Semestre de l'ensenyament

Assignatures troncales (Tarda, Aula 106 edifici B Farmàcia)

20 setembre-23 desembre

h	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres
15-16	OB	FN	FN	FN	OB
16-17	OB	PV	FN	PV	OB
17-18	MA	Sem MA	HIA/PAn*	MA	HIA* PAn**
18-19	QB	QB	HIA/PAn*	QB	HIA* PAn**
19-20	PC*** (1h 30')		PC*** (1h 30')	QB	

(*) HIA, de 22 setembre a 22 octubre; PAn, de 27 octubre a 22 de desembre

(**) PAn, únicament el 29 d'octubre i el 5 de novembre

(***) PC, de 20 de setembre a 8 de novembre

Codis assignatures: FN= Fonaments de nutrició; PV= Producció de matèries primeres d'origen vegetal;
PAn= Producció de matèries primeres d'origen animal; PC= Psicologia i Comunicació; OB= Operacions bàsiques;
MA= Microbiologia dels aliments; QB= Química i bioquímica dels aliments; HIA= Història i Antropologia de l'alimentació;

ENSENYAMENT C.T.A. 1999/2000- 1r Semestre

Tercer Semestre de l'ensenyament

Assignatures troncales (Matí, Aula 108 edifici B Farmàcia)

20 setembre-23 desembre

h	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres
9-10	FP	PA*	FP	PA*	NA
10-11	NA	PA*	NA	NA	TA **
11-12	EG	TA**	EG	TA**	EG
12-13	AC	Sem AC	AC		AC
13-14					
14-15	SP	SP			

(**)TA, de 20 de setembre a 3 de desembre

(*)PA, del 2 novembre al 21 de desembre

Codis assignatures: FP= Fonaments de projectes; PA= Parasitologia dels aliments;
TA= Toxicologia dels aliments; NA= Nutrició aplicada; EG=Economia i gestió de l'empresa
alimentària; AC= Anàlisi i control de qualitat dels aliments; SP= Salut pública.

ENSENYAMENT C.T.A. 19992000- 1r Semestre: 20 setembre-23 desembre
 Assignatures Optatives (Tarda, Aula 108 edifici B Farmàcia) i les Optatives Comunes amb Farmàcia (en cursiva)

h	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres
13-14	<i>Edafologia</i>	<i>*Garanties de qualitat al laboratori analític</i>	<i>Edafologia</i>	<i>*Garanties de qualitat al laboratori analític</i>	<i>Edafologia</i> <i>*Garanties de qualitat al laboratori analític</i>
14-15	SP**	SP**			
15-16		<i>Sanitat ambiental (T1)</i>		<i>Sanitat ambiental (T1)</i> <i>Dispersions alimentàries</i>	
16-17		La Mel	Diagnòstic en micro. aliments	Detecció virus en aliments	Dispersions alimentàries
17-18		La Mel	Diagnòstic en micro. aliments	Detecció virus en aliments	Dispersions alimentàries

Nota: en cursiva les assignatures optatives comunes amb Farmàcia; *Garanties de qualitat al laboratori analític* (aula 101); *Edafologia* (aula 102); *Sanitat ambiental* (aula A3).

(*) Pràctiques d'ordinador els dies: 13, 15, 17, 20 i 22 de desembre de 12 a 14 hores
 (**) SP: Salut pública (assignatura troncal)

Assignatures Optatives: oferta de la UAB

Primer Semestre: 4 octubre – 21 gener
Aula 16 Facultat Veterinària UAB

h	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres
9-10	Ciència i Tecnologia de la carn	Ciència i Tecnologia de la carn	Ciència i Tecnologia del peix		Control i instrumentació
10-11	Control i instrumentació	Ciència i Tecnologia de la carn	Ciència i Tecnologia del peix		Control i instrumentació
11-12	Control i instrumentació				Metodologies avanç. anàlisi d'aliments
12-13					Metodologies avanç. anàlisi d'aliments

ENSENYAMENT C.T.A. 1999/2000 – 2n Semestre

Segon Semestre de l'ensenyament

Assignatures troncal (Tarda, aula 106 edifici B de Farmàcia)

10 de febrer-26 de maig

h	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres
15-16	PAL	Sem.PAL*	PAL	Sem.PAL*	PAL
16-17	PIA	Sem.PAL* IAMA**	PIA	Sem.PAL* IAMA**	PIA
17-18	HA	NLA***	IA	NLA***	HA
18-19	HA	NLA***	IA	NLA***	Sem.IA

(*) Sem. PAL, de 9 maig a 25 maig; (**) IAMA de 10 febrer a 4 maig; (***) NLA, de 9 mars a 25 maig;

Codis assignatures: PAL= Productes alimentosos; NLA= Normalització i legislació alimentàries;
PIA= Processos a la indústria alimentària; HA= Higiene dels aliments; IAMA= Indústria alimentària
i medi ambient;

h	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres
11-12			Disseny bioreactors	Disseny bioreactors	Disseny bioreactors
12-13		Psicologia de la comunicació	Plantes d'ús alimentari	Contaminació i sanejament de sols Psicologia de la comunicació Plantes d'ús alimentari	Plantes d'ús alimentari
13-14		Psicologia de la comunicació	Micologia alimentària	Contaminació i sanejament de sols Psicologia de la comunicació Micologia alimentària	Plantes d'ús alimentari
15-16	Hidrologia		Hidrologia	sem. Hidrologia	Hidrologia
16-17	Pràctiques ordinador d'Eines Estadístiques (dil. alterns)				
17-18					
18-19		Eines estadístiques i Càlcul numèric		Eines estadístiques i Càlcul numèric	
19-20	AIRPC	ISO 9000	Anàlisi sensorial	Envasament d'aliments	Additius alimentaris
20-21	AIRPC	ISO 9000	Anàlisi sensorial	Envasament d'aliments	Additius alimentaris

Codis assignatures: AIRPC= Anàlisi de riscos i control de punts crítics: aplicació pràctica; ISO 9000= Aplicació de la sèrie de normes de qualitat ISO 9000 a la indústria alimentària.

Nota: en cursiva les assignatures optatives comunes amb farmàcia; *Contaminació i sanejament de sols* (aula 205); *Hidrologia* (aula 207); *Psicologia de la comunicació* (aula 101).

Assignatures Optatives: oferta de la UAB

Segon Semestre: 21febrer- 2 juny
Aula 16 Facultat Veterinària UAB

h	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres
9-10	Ciència i tecnologia de la llet	Ciència i tecnologia de la llet			
10-11		Ciència i tecnologia de la llet			
11-12			Comunicació audiovisual i publicitat	Microbiologia industrial	
12-13		Aquicultura	Comunicació audiovisual i publicitat	Microbiologia industrial	Aquicultura

4.5 Calendari d'exàmens

Calendari d'exàmens Gener-Febrer 2000
1ª convocatòria 1r semestre

Dia	Complements	Troncals 1r semestre	Troncals 3r semestre	Optatives
11/12 1998				*Control i instrumentació La mel
10/1		Operacions bàsiques		
11/1	Quím. inorgànica		Anàlisi i control	
12/1		Història i antropologia		
13/1	Fisiologia		Salut pública	
14/1	Matemàtiques	Pro. Materies d'origen animal		Dispersions alimentàries
17/1	Enginyeria química		Economia i gestió de l'empresa alimentària	
18/1		Quím. i Bioquímica		Diagnòstic en microbiologia alimentària
19/1	Química orgànica			
20/1	Microbiologia		Nutrició aplicada	
21/1		Psicologia i comunicació		
24/1		Pro. Matèries d'origen vegetal		Sanitat ambiental
25/1	Anàlisi química			Edafologia Garant. de qualitat al lab. analític
26/1	Bioquímica		Fonaments de projectes	
27/1		Microbiologia d'aliments		Detecció de virus
31/1			Toxicologia dels aliments	
1/2		Fonaments nutrició		
2/2	Físico-química		Parasitologia dels aliments	
3/2				*Metodol. avanç. anàlisi d'aliments
4/2				*Ciència i tecnol. de la carn
14/2				*Ciència i tecnologia del peix
18/2				

* Ofertes per la UAB

Calendari d'exàmens Juny-Juliol 2000
1ª convocatòria 2n semestre

Dia	Troncals 2n semestre	Optatives
2/6		Hidrologia
5/6	Processos a l'indústria alimentària	Psicologia de la comunicació
6/6		
7/6		Envasament d'aliments
8/6	Indústria alimentària	Contaminació i sanejam. de sols
9/6	Normalitz. i legislació alimentària	Plantes d'ús alimentari
14/6	Productes alimentosos	
15/6		
16/6		ISO 9000
19/6	Higiene alimentària	Anàlisi sensorial
21/6		*Microbiologia industrial
22/6		AIRPC
23/6	Indústria alimentària i medi ambient	Micologia alimentària
28/6		Additius alimentaris
29/6		*Ciència i tecnologia de la llet
		*Comunic. audiovisual i publicitat
		*Aqüicultura

*Ofertes per la UAB

2na convocatòria 1r semestre

Dia	Complements	Troncals 1r semestre	Troncals 3r semestre	Optatives
26/6	Anàlisi química	Química i Bioquímica	Anàlisi i control	
27/6	Bioquímica	Producció vegetal	Salut pública	
28/6	Química inorgànica	Fonaments de nutrició	Toxicologia alimentària	Diagnòstic en microbiologia d'aliments
29/6	Matemàtica			
30/6	Fisiologia	Microbiologia alimentària	Parasitologia dels aliments	
3/7	Enginyeria química	Operacions bàsiques	Nutrició aplicada	La mel
4/7		Història i antropologia		Detecció de virus
5/7	Química Orgànica	Psicologia i comunicació	Economia i gestió de l'empresa	
6/7	Físico-química			Edafologia
7/7	Microbiologia	Producció animal	Fonaments projectes	Garant de qualitat al lab. analític
				Sanitat ambiental

Calendari d'exàmens Setembre 2000

2na convocatòria 2n semestre

Dia	Troncals 2n semestre	Optatives
1/9	Processos a l'indústria alimentària	Micologia alimentària
4/9	Productes alimentosos	Plantes d'ús alimentari Contaminació i sanej. de sols Hidrologia *Ciència i tecnologia del peix
5/9	Indústria alimentària	Envasat d'aliments ISO 9000 *Control i instrumentació
6/9	Higiene dels aliments	Psicologia de la comunicació
7/9	Normalització i legislació alimentària	Additius alimentaris Anàlisi sensorial *Ciència i Tecnologia de la carn
8/9	Indústria alimentària i medi ambient	AIRPC Dispersions alimentàries
13/9		*Metodologies avanç. anàlisi d'aliments
15/9		*Comunicació audiovisual i publicitat
18/9		*Ciència i tecnologia de la llet
21/9		*Microbiologia industrial
22/9		*Aqüicultura

*Ofertes per la UAB (inclou la 2na convocatòria del 1r i 2n semestre)

5 NORMATIVA ACADÈMICA

5.1 NORMATIVES DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

Tot allò que fa referència a normatives de la Universitat de Barcelona de tipus general per a tots els ensenyaments, com ara normes reguladores de planificació docent, exàmens, avaluació i qualificació, normativa de permanència dels estudiants, assegurança escolar, títols de llicenciat, doctor, etc. ho trobareu a la Guia de l'estudiant de la Universitat de Barcelona.

5.2 PROGRAMES SÒCRATES-ERASMUS

Aquests programes permeten als estudiants de la Facultat de Farmàcia cursar una part dels estudis universitaris (2n o 3r cicle) en una universitat dels països que hi participen (de la Unió Europea, Noruega, Liechtenstein o Islàndia) gaudint dels reconeixement acadèmic per part de la UB, i en ocasions, d'un ajut econòmic de la Comissió Europea.

L'ajut econòmic de la Comissió Europea en aquest cas pretén cobrir únicament les despeses derivades del fet del desplaçament: viatges i diferències del cost de la vida entre els diferents estats. Els ajusts econòmics són compatibles amb qualsevol altra beca concedida als estudiants. La participació en el programa comporta també l'exempció del pagament de la matrícula a la universitat europea de destí (els estudiants s'han de matricular a la UB).

L'alumnat de la Facultat de Farmàcia que vulgui participar en aquest programa s'ha d'adreçar al Punt d'Atenció i Informació a l'Estudiant (PAIE) de l'edifici B per conèixer tant l'oferta com els requisits i terminis.

Cada any s'obre un termini d'inscripció que s'anuncia oportunament.

El responsable d'intercanvis internacionals de la Facultat és el Dr. Miquel Salgot.

L'alumnat seleccionat podria tenir la possibilitat de preparar-se lingüísticament de forma gratuïta abans de l'estada a l'estranger mitjançant l'Escola d'Idiomes Moderns de la UB. A més, la universitat europea de destí el pot fer partícip d'una sèrie d'avantatges, com ara reserva d'allotjament, cursos d'idiomes o accés als serveis universitaris; que varien segons les institucions.

5.3 MÀSTER EXPERIMENTAL EN CIÈNCIES FARMACÈUTIQUES

El Màster Experimental en Ciències Farmacèutiques està organitzat a l'empara de l'article 115 dels Estatuts de la Universitat de Barcelona i aprovat per la seva Junta de Govern i pel Consell Social. Té una durada d'un any acadèmic i una equivalència de 60 crèdits que corresponen a 600 hores de pràctiques tutoritzades, més les hores necessàries de treball individual. El curs té

17 especialitats diferents, corresponents a les diferents àrees relacionades amb la docència troncal de l'ensenyament de Farmàcia:

- Microbiologia
- Bioquímica i Biologia Molecular
- Síntesi Orgànica i Química Farmacèutica
- Físicoquímica Farmacèutica
- Toxicologia
- Immunologia
- Química Analítica
- Farmacologia i Farmacognòsia
- Sanitat Ambiental
- Parasitologia
- Fisiologia
- Nutrició i Ciències dels Aliments
- Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica
- Salut Pública
- Química Inorgànica
- Matemàtica Aplicada i Anàlisi Matemàtica
- Biologia Vegetal

El títol de sortida, un cop superats els 60 crèdits, és el de màster experimental en Ciències Farmacèutiques (...).

La informació concreta sobre accés, matrícula i avaluació és troba a la Secretaria de la Facultat.

Professora responsable: Dra. Victòria Girona Brumós.



UNIVERSITAT DE BARCELONA

UNIVERSITAT DE BARCELONA

U

B