

Facultat de Biociències

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

la guia de
L'ESTUDIANT
2010-2011

Fotografia portada:
Copyright 2001 Armand Tepper
Leiden University
The Netherlands

Facultat de Biociències
Universitat Autònoma de Barcelona
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)
Telèfon: 93 581 37 16 / 93 581 37 07
Fax: 93 581 37 11
Adreça electrònica: ga.biociencias@uab.cat
web: www.uab.cat/biociencias

Editat per
la Universitat Autònoma de Barcelona
08193 Bellaterra (Barcelona)

Imprès pel Servei de Publicacions de la
Universitat Autònoma de Barcelona
Edifici rectorat
08193 Bellaterra

Índex

1. La Facultat	5
1.1. Salutació del Degà	7
1.2. La història i les dades estadístiques	8
1.3. Com s'organitza la Facultat	11
1.3.1. Presentació	11
1.3.2. Òrgans de govern de la Facultat	11
1.3.3. Els estudiants	14
1.3.4. L'Administració del Centre	15
1.4. Estructura docent	17
1.5. Departaments	19
2. Normativa de permanència	21
2.1. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Alumnes que cursin estudis de grau i de màster universitari)	23
2.2. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Aprovada pel Consell Social el 16 de juliol de 2004)	23
2.3. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Alumnes que hagin accedit a la UAB abans del curs 2004/2005)	26
3. Els Estudis	27
3.1. Plans d'estudis	29
3.1.1. Titulacions i Estudis de Grau	29
3.1.2. Estudis de Postgrau	29
3.2. Grau en Biologia	32
3.3. Grau en Biologia Ambiental	36
3.4. Grau en Ciències Biomèdiques	40
3.5. Grau en Bioquímica	44
3.6. Grau en Biotecnologia	48
3.7. Grau en Genètica	52
3.8. Grau en Microbiologia	56
3.9. Llicenciatura de Biologia	60
3.10. Llicenciatura de Bioquímica	77
3.11. Llicenciatura de Biotecnologia	80
3.12. Accés al segon cicle	84
4. Lliure elecció	97
Com es pot cursar la lliure elecció	99
4.1. Assignatures d'universitat	101
4.2. Assignatures d'universitat en format virtual	108

4.2.1. Estudis compartits	108
Projecte Metacampus (assignatures compartides UAB-UOC)	108
Projecte Campus Global (assignatures compartides UAB-UPM)	109
Projecte Intercampus (assignatures compartides amb altres universitats catalanes) .	110
4.2.2. Projecte Intracampus.	114
4.3. Activitats proposades pel reconeixement de crèdits de lliure elecció. Activitats presentades per al centre: Facultat de Biociències (Curs Acadèmic 2010-2011)	116
5. Programes d'intercanvi	119
5.1. Programes d'intercanvi i de cooperació	121
6 Els serveis de la Facultat	123
6.1. Gestió Acadèmica	125
6.2. Suport Logístic i Punt d'Informació (SliPi)	126
6.3. Servei d'Informàtica Distribuïda (SID)	126
6.4. Biblioteca de Ciència i Tecnologia	129
7. Seguretat i Salut	133
7.1. Consells bàsics de seguretat	135
7.2. Què us cal saber davant possibles emergències	136
7.3. Estructura de salut a la vostra disposició	137
El Servei Assistencial de Salut	137
Equip de primers auxilis dels edificis	137
7.4. Normes bàsiques de seguretat i higiene als laboratoris	138
8. L'Agenda	139
8.1. Calendari acadèmic del curs 2010-2011. Graus	141
8.2. Calendari acadèmic del curs 2010-2011. Llicenciatures	142
8.2.1. Calendari 2010-2011	143
8.2.2. Calendari de tràmits administratius per al curs 2010-2011	145
8.3. Plànols	152
Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona a Bellaterra	154

1. LA FACULTAT



1.1. Salutació del degà

Un altre cop ja tenim el mes de setembre a la cantonada. De nou us trobeu a punt de començar un altre curs acadèmic. Heu deixat enrere un període sense obligacions acadèmiques, però ben segur ple de vivències personals, que us ha de permetre fer front als reptes del nou curs amb tota l'empenta necessària per aconseguir les fites que us heu marcat. També un cop més tinc el plaer de donar-vos la benvinguda a la Facultat de Biociències en nom de tots els seus professors així com del personal d'administració i serveis que treballen en ella i que plegats fan possible el seu funcionament. La nostra Facultat està, com vosaltres, plena d'il·lusions i projectes encaminats a que aconseguiu la millor formació acadèmica i humanística possible. Assolir aquest objectiu es fonamentalment una tasca que depèn del vostre treball i esforç en la que per descomptat podeu comptar amb l'ajut i tutela de tots els membres dels diversos estaments que formen part de la Facultat.

Malgrat ser òbviament un centre jove, la Facultat de Biociències de la Universitat Autònoma de Barcelona té una sòlida experiència i tradició acadèmica fruit d'impartir durant molts anys els estudis de Biologia, Bioquímica i Biotecnologia en el si de la Facultat de Ciències de la que prové. Precisament aquesta trajectòria es l'arrel de la que sorgeix la innovadora proposta de graus que aquest proper curs i en el marc de la convergència en l'espai europeu d'educació superior complirà el seu segon any de vida. Així mateix, el Campus en el que està ubicada la Facultat de Biociències aplega nombrosos centres docents, departaments i instituts que conjuntament amb una àmplia varietat de serveis fa que la nostra Universitat estigui plena de vida i dinamisme. Dues característiques que ens fan diferents d'altres universitats i que ben segur sereu capaços d'apreciar i de gaudir-ne.

En aquesta *Guia*, i més enllà d'aquesta presentació, trobareu tota la informació necessària per a conèixer com funciona la que a partir d'ara estem segurs que serà durant moltes hores al dia la vostra llar. Una Facultat, com succeeix amb els éssers vius al llarg de l'evolució, sempre es pot millorar en qualsevol de les seves múltiples facetes. Us convidem a participar activament amb les vostres opinions, i sobre tot amb el vostre treball, per aconseguir aquesta millora que tots volem.

En nom de tot l'Equip Deganal de la Facultat, que tingueu un bon inici de curs i que el viatge a la vostra l'itaca particular us sigui enriquidor.

Molt cordialment,

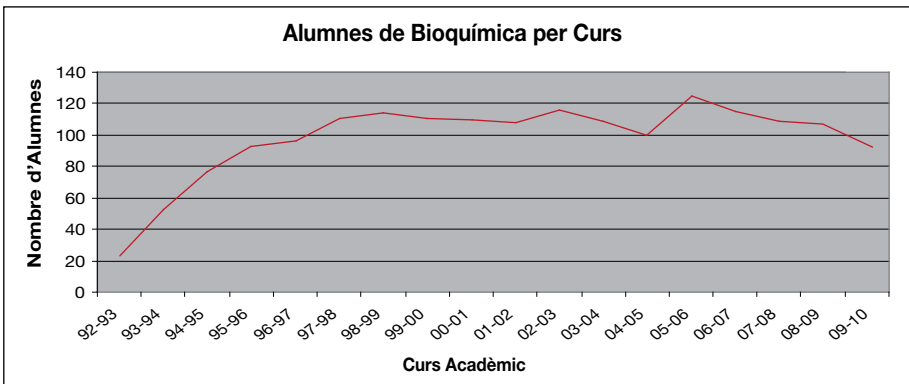
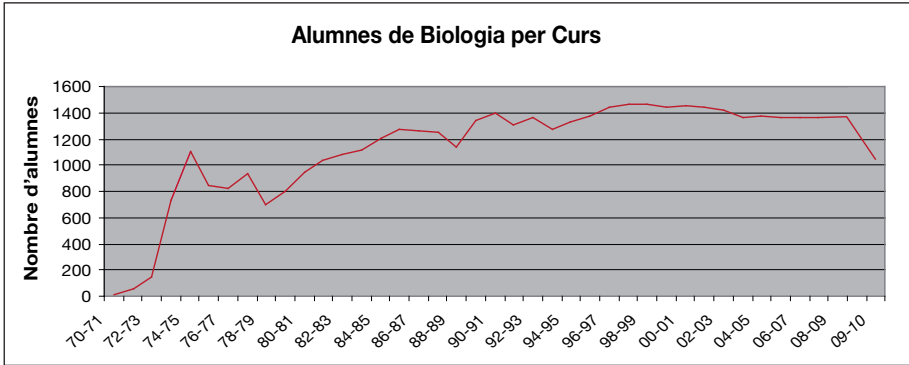
JORDI BARBÉ I GARCÍA
Degà

1.2. La història i les dades estadístiques

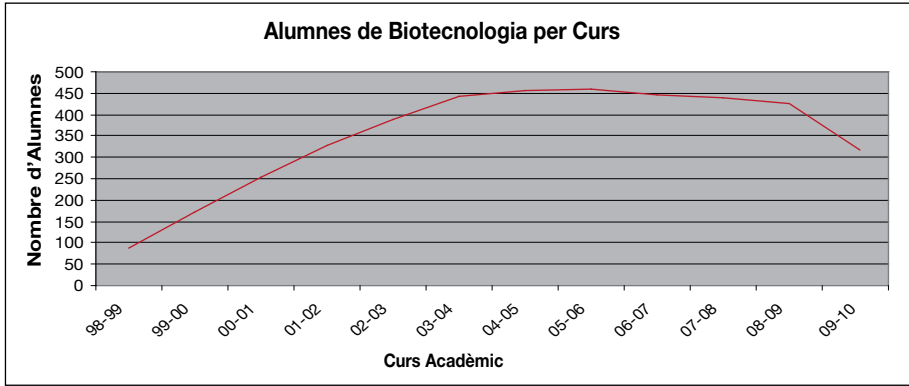
La Facultat de Biociències de la Universitat Autònoma de Barcelona es va crear per segregació de la Facultat de Ciències (DOG 4718 de 14.9.2006). És l'encarregada d'impartir i organitzar, de manera completa, els ensenyament i els processos acadèmics, administratius i de gestió que condueixen a l'obtenció dels actuals títols universitaris de llicenciat o llicenciada en Biologia, en Biotecnologia i en Bioquímica, i, a partir del curs 2009/10, dels nous graus adaptats a l'espai europeu d'educació superiors: Biologia, Bioquímica, Biotecnologia, Biologia ambiental, Microbiologia, Genètica i Ciències Biomèdiques.

Els principals departaments que imparteixen docència a la Facultat de Biociències són els de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia; Biologia cel·lular, Fisiologia i Immunologia; Genètica i Microbiologia; Bioquímica i Biologia Molecular i el d'Enginyeria Química. També imparteixen docència els següents departaments: Física, Matemàtiques, Química, Dret Públic i Ciències Historicojurídiques, Ciència Política i Dret Públic, Economia Aplicada, Economia de l'Empresa, Farmacologia i Terapèutica, Obstetrícia i Ginecologia i Medicina Preventiva, Filosofia i Sociologia.

Dades estadístiques: Alumnes matriculats per Curs Acadèmic*



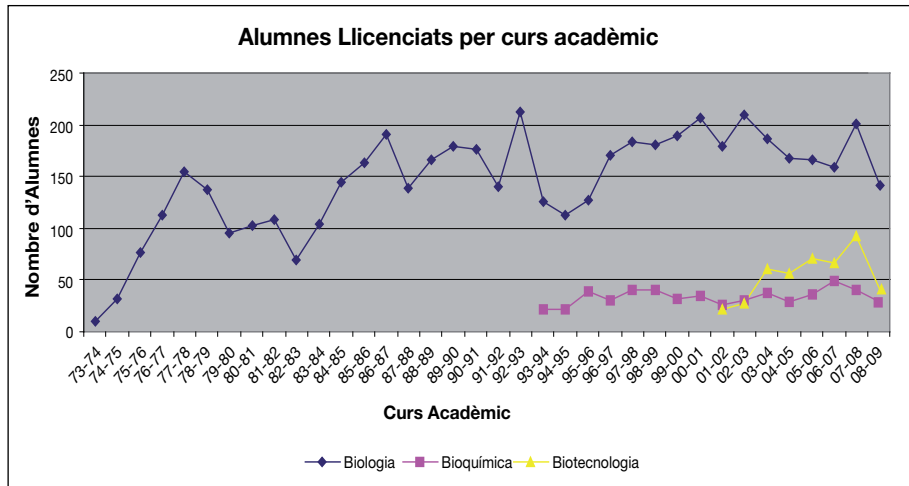
* La davallada de matrícula de les llicenciatures es deguda a la implementació del primer curs dels nous estudis d'ensenyament superior en el marc de la convergència europea d'educació superior.



Alumnes de Grau per Curs

Curs	Biologia	Biotecnologia	Bioquímica	Microbiologia	Ciències	Biologia Biomèdiques	Genètica Ambiental	Total
09-10	107	83	58	62	70	61	59	500

Dades estadístiques: Alumnes Llicenciats



1.3. Com s'organitza la Facultat

1.3.1. Presentació

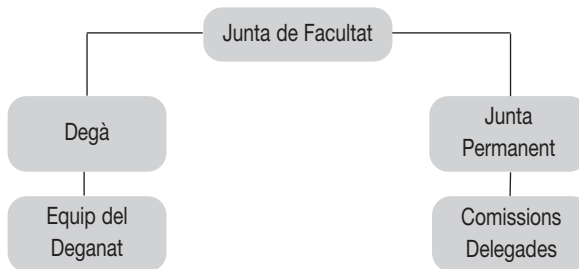
La Facultat de Biociències engloba els ensenyaments de l'àmbit de les ciències de la vida que s'imparteixen actualment a la Universitat Autònoma de Barcelona.

Els seus objectius són exercir la docència de grau superior, participar en la creació de coneixements mitjançant la dedicació a la recerca, difondre la cultura a través d'activitats d'extensió universitària, afavorir i estimular l'activitat intel·lectual i participar en el progrés i el desenvolupament general de la societat.

Les seves funcions específiques són: l'elaboració dels plans d'estudis de cada títol que ofereix; l'organització i la gestió dels serveis d'ensenyament; la coordinació i supervisió de l'activitat docent dels departaments del centre, l'administració dels serveis i equipaments, i també l'articulació de la participació de la comunitat universitària en els òrgans de govern tant del centre com de la Universitat.

Per aconseguir aquestes diverses finalitats, la Facultat compta amb la cooperació dels departaments. Els departaments es constitueixen per àrees de coneixement que agrupen tots els investigadors i docents de les especialitats que els corresponguin i són, també, un instrument de participació en el govern de la Universitat. L'òrgan superior de govern dels departaments és el Consell del Departament, que fa, fonamentalment, les funcions de control de la seva gestió i n'elegeix el director.

1.3.2. Òrgans de govern de la Facultat



Els Òrgans de Govern de la Facultat de Biociències són: la Junta de Facultat, la Junta Permanent, el Degà i el seu equip.

Junta de Facultat

La Junta de Facultat és l'òrgan màxim de representació de la Facultat. Està format pel degà, l'equip del deganat, el secretari de Facultat, una representació del personal acadèmic dels cossos docents universitaris i del personal acadèmic no funcionari i del personal investigador en formació que imparteixen docència al centre, una representació dels estudiants de la Facultat i una representació del personal d'administració i serveis.

Són funcions de la Junta de Facultat, l'elecció del degà, l'elaboració, l'aprovació i la modificació, si s'escau, del reglament de la Facultat, l'elaboració de les línies generals d'actuació de la Facultat i la supervisió de la gestió dels Òrgans de Govern de la Facultat.

El degà i l'equip deganal

El degà és el representant de la Facultat i, en l'exercici de les seves funcions, actua en el seu nom.

Són funcions del degà, representar la Facultat dins i fora de la Universitat, dirigir i coordinar el seu equip de govern, convocar i presidir la Junta de Facultat i la Junta Permanent, i portar a terme els seus acords.

El degà és elegit per la Junta de Facultat entre el professorat doctor adscrit a la Facultat que pertany als cossos docents universitaris, i és nomenat pel rector.

L'equip deganal està format per quatre vicedegans i un secretari.

Actualment, els càrrecs de degà, vicedegans i secretari estan ocupats pels professors següents:

Degà:	Dr. Jordi Barbé García (Departament de Genètica i de Microbiologia) dg.biociencias@uab.cat
Vicedegà d'Economia i Serveis:	Dr. Josep Vendrell Roca (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) josep.vendrell@uab.cat
Vicedegana d'Estudis de Postgrau:	Dra. Dolores Jaraquemada Pérez de Guzmán (Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia) dolores.jaraquemada@uab.cat
Vicedegana d'Estudiants i d'Estudis de Grau:	Dra. Maria Antònia Velázquez Henar (Departament de Genètica i de Microbiologia) antonia.velazquez@uab.cat
Secretari de la Facultat i vicedegà d'Ordenació Acadèmica:	Dr. Joan Roure Nolla (Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia) jm.roure@uab.cat

Junta permanent

La Junta Permanent delegada de la Junta de Facultat és l'òrgan ordinari de govern i de gestió de la Facultat.

Està formada pel degà i els membres del seu equip, els coordinadors d'estudi, una representació del personal acadèmic dels cossos docents universitaris i del personal acadèmic no funcionari i del personal investigador en formació, una representació dels estudiants, una representació del personal d'administració i serveis i l'administrador del centre.

Comissions

Comissió d'Afers Acadèmics

La Comissió d'Afers Acadèmics de la Facultat està formada pel vicedegà d'Ordenació Acadèmica, que la presideix, els coordinadors d'estudi, el vicedegà d'Estudiants i Afers Institucionals, el secretari de la Facultat, un estudiant de cada titulació i el gestor acadèmic, aquest últim amb veu i sense vot.

Comissió d'Economia

La Comissió d'Economia de la Facultat està formada pel vicedegà d'Economia i Serveis que la presideix un representant de cadascun dels següents departaments: Biologia Animal, Vegetal i Ecologia, Bioquímica, Genètica Molecular i Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia; un representant de cadascun dels departaments d'Enginyeria Química i de Matemàtiques i els coordinadors/es de titulació de la Facultat de Biociències, un estudiant i l'administració del centre.

Comissió de Programes d'Intercanvi

Està formada pel responsable dels Programes d'Intercanvi de la Facultat, els coordinadors d'Intercanvi, el gestor acadèmic i el responsable administratiu de l'Oficina d'Intercanvis de la Facultat, aquest últim amb veu i sense vot.

1.3.3. Els estudiants

1.3.3.1. Associacions d'estudiants de la Facultat de Biociències

Són òrgans de participació dels estudiants al centre:

Associació d'Estudiants de Biologia (AEB): Neix amb la voluntat que tots els alumnes de la titulació puguin proposar activitats i projectes relacionats amb els estudis de Biologia. S'organitzen activitats d'informació acadèmica, de tipus didàctic (cicles de conferències, sortides de camp, cursos d'interès, concursos fotogràfics,...), i esdeveniments lúdics.

Per contactar, adreceu-vos a l'e-mail: aeb@uab.cat

Associació d'Estudiants de Ciències de la Salut (AECS): És una associació d'estudiants universitaris, de caire social, científic i cultural, prestadora de serveis a la joventut i creada en el si de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears (ACMCB) i de la Societat Andorrana de Ciències (SAC). S'articula en Seccions Territorials, Seccions Acadèmiques i Grups de Treball.

E-mail: aecs@acmcb.cat, web: www.aecs.org.

1.3.3.2. Edifici d'Estudiants

És l'espai físic de trobada dels col·lectius i dels serveis per a estudiants, tan socials com culturals. L'edifici disposa de locals per col·lectius, sala d'actes, teatre, cinema, una sala d'assaig, sales de reunió i una sala d'informàtica per a col·lectius.

A l'Edifici hi podeu trobar, entre altres, els col·lectius: Associació de Biotecnòlegs de Catalunya (ASBTEC), Alternativa Estel (AE), Club Alpi Universitari (CAU), Associació Prodisminuïts de la UAB (ADUAB), Erasmus & International Student Network (EISN Barcelona), Joves per l'Alliberament Lèsbic i Gai (JALG) i la Coordinadora d'estudiants dels Països Catalans (CEPC).

I si teniu alguna iniciativa individual, una consulta pedagògica o sobre normatives, podeu posar-vos en contacte amb el programa de Suport a Projectes (projectes.estudiants@uab.cat), amb la Unitat d'Assessorament Psicopedagògic (uap@uab.cat) o amb el programa d'Assessorament a Estudiants (assessorament.estudiants@uab.cat).

Per qualsevol altre informació, poseu-vos en contacte amb el Punt de Serveis de l'Edifici d'Estudiants per telèfon: 93 581 10 21, per correu electrònic: punt.serveis@uab.cat, o a través del web: <http://laxarxa.uab.cat>.

1.3.4. L'Administració del Centre

Funcions

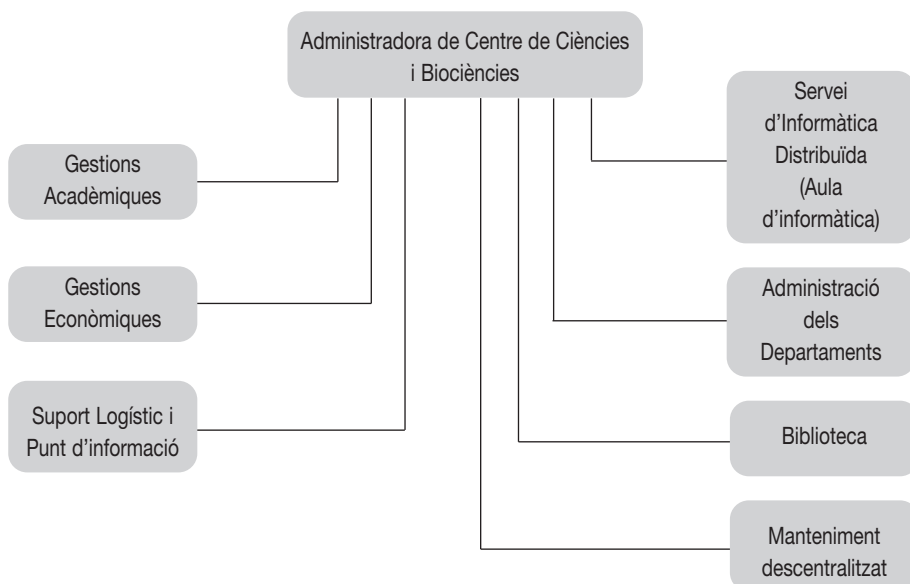
L'Administració de Centre és responsable de l'administració dels serveis universitaris, del personal d'administració i serveis i de la gestió del pressupost de l'àmbit territorial que li ha estat delegat per la Gerència. L'administrador/a de Centre no podrà tenir encomanades funcions docents ni de recerca.

Horari d'atenció al públic

De dilluns a divendres de 9.30 a 14.00 h i de 15.30 a 16.30 h en període hàbil, segons el calendari acadèmic aprovat per la Junta de Govern.

Àmbit de responsabilitats

L'estructura administrativa bàsica per a donar servei al desenvolupament de la docència homologada i la recerca bàsica de l'àmbit és la següent:



Administradora de Centre: Anna Masip Argilega

Adreça:

Edifici C, Despatx CO-025

Tèlèfon:

93 581 19 46

Fax:

93 581 20 03

Adreça electrònica:

ad.ciencies@uab.cat

1.4. Estructura docent

Titulacions

La Facultat de Biociències és l'encarregada d'organitzar els estudis encaminats a la formació de professionals, investigadors i ensenyants dels diversos àmbits de les ciències de la vida. La seva docència per a l'obtenció dels títols universitaris que li competeixen, està estructurada en les següents llicenciatures i graus:

Llicenciatures:

- **Biologia**
- **Bioquímica** (segon cicle)
- **Biotecnologia**

Graus:

- **Biologia**
- **Bioquímica**
- **Biotecnologia**
- **Biologia Ambiental**
- **Microbiologia**
- **Genètica**
- **Ciències biomèdiques**

Coordinador d'estudis

Les funcions del coordinador d'estudis són les següents:

- a) Tenir cura de la realització dels plans docents de la seva titulació i de la qualitat docent. Dur a terme la coordinació entre els continguts dels diferents programes.
- b) Sotmetre a la Comissió d'Afers Acadèmics de la Facultat les qüestions relatives a la vigència del pla d'estudis pel que fa a la seva titulació.
- c) Escoltar els alumnes en els temes referents al desenvolupament dels continguts dels programes i a la realització dels plans docents de la seva titulació.
- d) Emetre informe amb caràcter vinculant per elevar-lo a la Junta de Facultat, en cas de conflicte a l'hora de materialitzar els plans docents.
- e) Revisar i proposar la versió definitiva dels continguts de la titulació, supervisar els programes i evitar repeticions de continguts.
- f) Elevar al degà les propostes d'assignació de recursos per a la docència de la seva titulació i de qualsevol altre recurs que pugui arribar per a la mateixa finalitat.
- g) Preparar els plans docents (teòrics i pràctics, horaris, etc.), amb el suport administratiu adient.
- h) Impulsar projectes, cursos interdisciplinaris i totes aquelles activitats que contribueixin a millorar la qualitat dels estudis sobre els quals té competència.
- i) Qualsevol altra funció que li sigui atribuïda pels òrgans superiors de govern.

En el cas de llicenciatures de dos cicles, el coordinador/a és assistit pel coordinador adjunt de titulació.

Els Coordinadors d'estudis per al curs 2010/2011 són els professors següents:

Titulació	Coordinador/a	Telèfon	Correu electrònic
Llicenciatura de Biologia	Dr. Noel Xamena	935812731	noel.xamena@uab.cat
Llicenciatura de Bioquímica	Dra. Maria Plana	935812564	maria.plana@uab.cat
Llicenciatura en Biotecnologia	Dra. Victòria Nogués	935811256	victoria.nogues@uab.cat

Els Coordinadors/es d'estudis adjunts/es per al curs 2010/2011 són els professors següents:

Titulació	Coordinador/a	Telèfon	Correu electrònic
Llicenciatura de Biologia	Dr. Miquel Ninyerola	935812985	miquel.ninyerola@uab.cat
Llicenciatura en Biotecnologia	Dra. Elena Ibáñez	935811498	elena.ibanez@uab.cat

Els Coordinadors/es dels Graus per al curs 2010/2011:

Titulació	Coordinador/a	Telèfon	Correu electrònic
Biologia	Dr. Noel Xamena	935812731	noel.xamena@uab.cat
Bioquímica	Dra. Maria Plana	935812564	maria.plana@uab.cat
Biotecnologia	Dra. Victòria Nogués	935811256	victoria.nogues@uab.cat
Microbiologia	Dra. Montserrat Llagostera	935812615	montserrat.llagostera@uab.cat
Biologia ambiental	Dr. Anselm Rodrigo	935814894	anselm.rodigo@uab.cat
Genètica	Dr. Antonio Barbadilla	935812730	antoni.barbadilla@uab.cat
Ciències Biomèdiques	Dr. Jordi Benet	935811773	jordi.benet@uab.cat

Comissió de docència

La Comissió de Docència, és l'òrgan ordinari de gestió de la titulació i està presidida pel Coordinador d'estudis.

1.5. Departaments

Els diferents departaments que majoritàriament tenen responsabilitats docents en les diverses titulacions de la Facultat de Biociències són:

- Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia (interfacultatiu amb Medicina i Veterinària)
- Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia
- Bioquímica i Biologia Molecular (interfacultatiu amb Medicina i Veterinària)
- Genètica i Microbiologia (interfacultatiu amb Medicina i Veterinària)
- Enginyeria Química

Altres departaments de la UAB, com ara els de Física, Matemàtiques, Química, Dret Públic i Ciències Historicojurídiques, Ciència Política i Dret Públic, Economia Aplicada, Economia de l'Empresa, Farmacologia i Terapèutica, Obstetrícia i Ginecologia i Medicina Preventiva, Filosofia i Sociologia, també col·laboren amb la Facultat impartint assignatures de la seva especialitat.

2. NORMATIVA DE PERMANÈNCIA

2.1. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Alumnes que cursin estudis de grau i de màster universitari)

Durant el curs acadèmic 2010-2011 s'aprovarà una nova normativa de permanència per als estudis adaptats a l'Espai Europeu d'Educació Superior de grau i de màster universitari.

2.2. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Aprovada pel Consell Social del dia 16 de juliol de 2004)

Alumnes de primer curs

Els alumnes de primer curs, quan finalitzin el curs acadèmic corresponent a la segona matrícula, hauran d'haver superat un total de 30 crèdits per poder continuar els mateixos estudis (no es computaran els crèdits convalidats, els adaptats d'assignatures idèntiques, els reconeguts i els de CFGS).

Si l'alumne no ha superat aquests 30 crèdits podrà interposar recurs d'alçada per sol·licitar poder matricular-se el curs següent. El recurs s'ha de presentar en el termini màxim d'un mes a partir del dia següent al de la publicació de les qualificacions. Cal adreçar-lo a la Comissió Acadèmica del Consell Social i s'ha de lliurar a la Gestió Acadèmica.

L'estudiant que no pugui continuar els seus estudis per no haver superat el mínim de crèdits podrà tornar a fer la preinscripció per als mateixos estudis al cap de dos cursos acadèmics, per una única vegada.

Límit de matriculació

El nombre màxim de crèdits de què un alumne es pot matricular la primera vegada és de 90.

Alumnes de segon curs i següents

Límit de matriculació

Els estudiants que tinguin assignatures pendents de semestres anteriors, el nombre màxim de crèdits de que es podran matricular serà el que resulti d'aplicar la fórmula següent:

$$(\text{Càrrega total del títol} / \text{Nombre d'anys previstos}) + 20\% = N$$

A partir del segon curs acadèmic, la càrrega de crèdits de cada assignatura troncal i obligatòria no superada s'incrementarà en relació al nombre de vegades que l'alumne s'hagi matriculat d'aquesta assignatura d'acord amb la fórmula següent:

$$\text{Nombre de crèdits assignatura troncal i obligatòria} \times (n + 1)/2 = \text{Càrrega de crèdits assignatura troncal i obligatòria}$$

On n és igual al número de matrícula (1a, 2a...)

De tal manera que:

El total de crèdits matriculats ha de ser menor o igual que la càrrega total del títol / Nombre d'anys previstos + 20%

L'alumne s'haurà de matricular obligatòriament de les assignatures troncal i obligatòries no superades. No està obligat a matricular-se de les assignatures optatives i de lliure elecció no superades, les quals poden ser substituïdes per altres assignatures optatives i de lliure elecció.

Alumnes procedents d'una altra universitat

Als alumnes que continuïn els mateixos estudis iniciats en una altra universitat, se'ls comptaran les convocatòries exhaurides.

Els alumnes que abandonin els estudis en una altra universitat per haver esgotat el règim de permanència podran iniciar els mateixos estudis a la UAB, sempre que compleixin les condicions establertes en aquesta normativa.

Si en dos anys l'alumne no ha superat, en la seva universitat d'origen, 30 crèdits adaptables al pla d'estudis de la UAB, no podrà ser admès. Podrà interposar recurs d'alçada davant del rector en el termini d'un mes a partir de la data de resolució de l'adaptació del seu expedient.

Si l'alumne només ha estudiat un curs a la universitat d'origen, disposarà d'un altre curs a la UAB per a superar 30 crèdits del pla d'estudis.

Convocatòries per assignatura

Els alumnes disposen, com a màxim, de 6 convocatòries avaluades per a superar cada assignatura.

Els alumnes que tinguin 5 convocatòries esgotades d'una assignatura hauran d'examinar-se en la sisena convocatòria davant d'un tribunal format per tres professors nomenats pel degà o director.

Si l'estudiant no supera l'assignatura en la sisena convocatòria podrà sol·licitar la continuïtat dels seus estudis a la Comissió Acadèmica del Consell Social. Si se li concedeix, l'estudiant haurà d'acollir-se a un règim de tutoria amb dret a dues convocatòries extraordinàries consecutives.

En el cas que a l'estudiant li resti una assignatura per finalitzar la carrera i no hagi aprovat les tres primeres convocatòries, podrà acollir-se a l'opció d'examinar-se de la quarta convocatòria davant d'un tribunal.

Anul·lació de matrícula

L'anul·lació de matrícula no requereix cap justificació. S'haurà de presentar una sol·licitud a la Gestió Acadèmica en els terminis fixats al calendari academicoadministratiu. La concessió o denegació correspon als degans o directors i es pot recórrer davant el rector/a.

Pel que fa a la permanència, l'anul·lació de matrícula té la mateixa consideració que si l'alumne no s'hagués matriculat.

Nota

Els alumnes que hagin accedit a la UAB amb anterioritat a l'entrada en vigor d'aquesta normativa poden optar, voluntàriament, per tal que els sigui d'aplicació la present o bé la Normativa de permanència aprovada el 22 de maig de 1992 i modificada posteriorment el 17 de juny de 1992 i el 17 de setembre de 1999.

2.3. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Alumnes que hagin accedit a la UAB abans del curs 2004-2005)

Alumnes de segon curs i següents

Límit de matriculació

Els estudiants que tinguin assignatures pendents de semestres anteriors, el nombre màxim de crèdits de que es podran matricular serà el que resulti d'aplicar la fórmula següent:

$$(\text{Càrrega total del títol} / \text{Nombre d'anys previstos}) + 20\% = N$$

L'alumne s'haurà de matricular obligatòriament de les assignatures troncal i obligatòries no superades.

Convocatòries per assignatura

Els alumnes disposen, com a màxim, de 6 convocatòries per superar cada assignatura.

Els alumnes que tinguin 5 convocatòries esgotades d'una assignatura podran demanar examinar-se en la sisena convocatòria davant d'un tribunal format per tres professors nomenats pel degà o director.

Si l'estudiant no supera l'assignatura en la sisena convocatòria podrà sol·licitar a la Comissió Acadèmica del Consell Social, la concessió d'una convocatòria de gràcia sempre i quan tingui aprovat, com a mínim, el 50% de les assignatures troncal i obligatòries de la titulació.

Anul·lació de matrícula i convocatòries

L'anul·lació de matrícula no requereix cap justificació. S'haurà de presentar una sol·licitud a la Gestió Acadèmica en els terminis fixats al calendari acadèmicoadministratiu. La concessió o denegació correspon als degans o directors i es pot recórrer davant el rector/a.

Pel que fa a la permanència, l'anul·lació de matrícula té la mateixa consideració que si l'alumne no s'hagués matriculat.

L'anul·lació de convocatòria no requereix cap tràmit administratiu i funciona automàticament si l'alumne no es presenta als exàmens. Per tant, el no presentat no farà córrer convocatòria.

3. ELS ESTUDIS

3.1. Plans d'estudis

Les titulacions que s'imparteixen a la Facultat de Biociències es divideixen en:

3.1.1. Titulacions i Estudis de Grau

Titulacions de dos Cicles:

- Llicenciatures de Biologia i Biotecnologia

Titulacions de segon Cicle:

- Llicenciatures de Bioquímica

A partir del curs 2009/10 s'inicia el període d'extinció del pla d'estudis de les llicenciatures.

Es realitzarà any a any i seran substituïts pels nous Graus.

Graus:

- Biologia
- Biologia Ambiental
- Ciències Biomèdiques
- Bioquímica
- Biotecnologia
- Genètica
- Microbiologia

3.1.2. Estudis de Postgrau

Màsters:

- Aqüicultura (Interuniversitari)
- Biologia Cel·lular
- Biologia Humana (Interuniversitari)
- Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina
- Biotecnologia Avançada
- Genètica Avançada
- Immunologia (Interuniversitari)
- Microbiologia Aplicada
- Ecologia Terrestre. Gestió de la Biodiversitat
- Neurociències
- Biologia i Biotecnologia Vegetal

Llicenciatures

En els estudis de cicle complet, al finalitzar el primer cicle no s'obté cap títol, llevat de les titulacions on es contempli en el seu pla d'estudis. Pel que fa a les titulacions de segon cicle, per accedir-hi cal haver superat un primer cicle de determinats estudis.

Hi ha titulacions que permeten l'accés directe al segon cicle des d'un primer cicle d'altres estudis o bé des d'una titulació específica. En alguns casos caldrà, a més, cursar les assignatures o els complements de formació que s'especifiquin.

La càrrega docent de cada assignatura es mesura en crèdits. Un crèdit correspon a 10 hores lectives o al seu equivalent.

Les matèries que cal cursar es divideixen en tres blocs:

1. Matèries troncal: són les establertes en les directrius generals pròpies de cada titulació, comunes a tot l'Estat.
2. Matèries obligatòries i matèries optatives: les determina cada universitat.
3. Matèries de lliure elecció: aquests crèdits es poden cobrir amb assignatures d'altres titulacions, escollides lliurement per l'estudiant, i, evidentment, també amb optatives de la pròpia llicenciatura que no siguin utilitzades com a optatives.

L'oferta d'algunes assignatures optatives es pot fer de forma biennal.

Per obtenir qualsevol dels títols anteriors cal cursar i superar un cert nombre de crèdits tot ajustant-se a les exigències d'obligatorietat, optativitat i lliure elecció que requereixi la titulació.

Els crèdits de lliure elecció constitueixen el 10 % dels crèdits que ha de cursar l'alumne i poden ser escollits lliurement d'entre totes les assignatures que ofereix la UAB, tenint en compte les restriccions de la normativa legal. Així, si per ser llicenciat en Biologia cal fer 300 crèdits, 270 hauran de ser del pla d'estudis de Biologia i 30, de lliure elecció.

L'alumne de primer curs s'ha de matricular com a mínim de 60 crèdits, o bé del curs complet si el nombre de crèdits corresponent és inferior a aquesta quantitat. Un cop matriculat d'una assignatura optativa o de lliure elecció, l'alumne l'haurà d'aprovar o bé la podrà canviar per una altra.

Graus

La incorporació de la UAB al nou espai europeu d'educació superior, les bases del qual es van iniciar amb la declaració de Bolonia l'any 1999, ha permès la actualització dels estudis superiors a la societat europea actual i la creació dels nous graus que començaran a implementar-se a la Facultat a partir del curs 2009-10.

Els graus estaran constituïts per quatre cursos de 60 crèdits ECTS cadascú. A la finalització del tercer curs (180 crèdits ECTS) l'estudiant podrà demanar un títol propi o Bachelor. A l'acabar el quart curs (240 crèdits ECTS) s'obté la titulació de grau.

Els crèdits ECTS són la nova mesura de treball en que es constitueixen els Graus i tenen en compte el treball de l'estudiant a l'hora d'obtenir les competències necessàries per assolir els seus requeriments formatius (aquestes competències es basen en un conjunt d'habilitats, actituds i coneixements obtinguts mitjançant la superació de les activitats en les que es dividiran les assignatures del Grau). Un Crèdit ECTS correspondria a 25 hores de treball de l'estudiant –dirigida, supervisada i/o autònoma–.

Per a més informació podeu consultar la pàgina web: <http://www.uab.es/bolonia> o bé podeu dirigir-vos a la Gestió Acadèmica o al coordinador de grau corresponent.

Màsters

Els màsters oficials poden correspondre a diverses modalitats, segons el tipus de formació que persegueixen. Essencialment els màsters proporcionen una formació avançada per assolir una especialització acadèmica o professional, o bé promouen la iniciació a la recerca.

Els màsters que oferirà la Facultat de Biociències per al curs 2010/11 seran els següents:

- Biologia Cel·lular
- Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina
- Biotecnologia Avançada
- Ecologia Terrestre
- Genètica Avançada
- Biologia i Biotecnologia Vegetal
- Microbiologia Aplicada
- Neurociències
- Aqüicultura (interuniversitari)
- Immunologia (interuniversitari)
- Biologia Humana (interuniversitari)

Els programes de màster tenen una extensió mínima de 60 crèdits i màxima de 120, segons la formació prèvia de l'estudiant. Pot accedir-hi qualsevol persona que tingui un títol universitari oficial. Els nous màsters oficials segueixen un model docent basat en l'estudiant com a centre del procés d'aprenentatge.

La càrrega lectiva es mesura en crèdits ECTS. Un crèdit ECTS equival a 25 hores de feina.

Per a més informació, l'alumne/a es pot dirigir a la Gestió Acadèmica o al coordinador de la titulació corresponent.

La informació dels horaris de classe i dels exàmens es podrà consultar al web de la Facultat (<http://www.uab.cat/biociencies>) i als taulers d'anuncis.

3.2. Grau en Biologia

El pla d'estudis corresponent al grau en Biologia va ser aprovat per la Comissió d'ordenació Acadèmica el 7-10-2008 i va ser homologat pel Consell d'Universitats del 14-05-2009.

Coordinador d'estudi:

Adreça electrònica:

Web de la Facultat:

Dr. Noel Xamena

noel.xamena@uab.cat

<http://www.uab.cat/biociencias>

Crèdits que cal cursar:

	Total
Obligatòries (Bàsiques i Nuclears)	180
Optatives	48
Treball Fi de Grau	6
Reconeixement d'activitats	6

IMPORTANT: Els horaris de les assignatures i el calendari d'exàmens es podran consultar a la pàgina Web de la Facultat per tal de garantir l'actualització de les dades.

Primer curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
1r semestre			
100745	Matemàtiques	Obligatòria	6
100766	Bioestadística	Obligatòria	6
100765	Química	Obligatòria	6
100778	Biologia Cel·lular	Obligatòria	6
100777	Genètica	Obligatòria	6

2n semestre

100810	Física	Obligatòria	6
100758	Estructura i Funció de Biomolècules	Obligatòria	6
100801	Botànica	Obligatòria	6
100786	Zoologia	Obligatòria	6
100782	Histologia	Obligatòria	6

Segon curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
1r semestre			
100779	Ampliació de Biologia Cel·lular	Obligatòria	6
100759	Biosenyalització i Metabolisme	Obligatòria	6
100776	Genètica Molecular	Obligatòria	6
100784	Ampliació d'Histologia	Obligatòria	6
100791	Ampliació de Zoologia	Obligatòria	6

2n semestre

100804	Anàlisi i Cartografia de la Vegetació	Obligatòria	6
100771	Microbiologia	Obligatòria	6
100796	Nutrició i Metabolisme Vegetal	Obligatòria	6
100806	Fisiologia Animal: Sistemes	Obligatòria	6
100751	Biologia Humana	Obligatòria	6

Tercer curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
100774	Diversitat Funcional de Microorganismes	Obligatòria	6
100807	Fisiologia animal: Neurofisiologia i Endocrinologia	Obligatòria	6
100747	Salut i Ambient	Obligatòria	6
100797	Fisiologia i Regulació del Desenvolupament Vegetal	Obligatòria	6
100769	Ciències de la Biosfera	Obligatòria	6
100768	Ecologia	Obligatòria	6
100780	Bioinformàtica	Obligatòria	6
100757	Immunologia	Obligatòria	9
100770	Evolució	Obligatòria	9

Quart curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
100795	Pràctiques Externes	Optativa	12
100785	Treball Fi de Grau	Obligatòria	6
	Assignatures Optatives		42

Assignatures Optatives

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
100753	Antropologia Forense	Optativa	3
100752	Antropologia Molecular	Optativa	6
100764	Biocatàlisi	Optativa	6
100783	Biologia del Desenvolupament	Optativa	6
100763	Biologia Molecular I Biotecnologia de Plantes	Optativa	6
100790	Biologia i Diversitat d'Artròpodes	Optativa	6
100789	Biologia i Diversitat d'Invertebrats no Artròpodes	Optativa	6
100803	Biologia i Diversitat de les Fanerògames	Optativa	6
100802	Biologia i Diversitat de les plantes Criptògames	Optativa	6
100788	Biologia i Diversitat de Vertebrats Terrestres	Optativa	6
100800	Botànica Aplicada	Optativa	6
100761	Citogenètica	Optativa	6
100773	Ecologia Microbiana	Optativa	6
100767	Edafologia	Optativa	6
100809	Endocrinologia	Optativa	6
100746	Farmacologia	Optativa	6
100808	Fisiologia Comparada i Ambiental	Optativa	9
100805	Fisiologia de la Conducta	Optativa	6
100799	Fisiologia Vegetal Ambiental	Optativa	6
100798	Fisiologia Vegetal Aplicada	Optativa	6
100772	Fisiologia i Metabolisme Microbià	Optativa	6
100794	Genètica de Poblacions	Optativa	6
100793	Genètica del Desenvolupament	Optativa	6
100750	Genètica Humana	Optativa	6
100792	Genòmica, Proteòmica i Interactòmica	Optativa	6
100744	Història de la Biologia	Optativa	6
100781	Histologia d'Òrgans i Sistemes	Optativa	6
100787	Ictiologia	Optativa	6
100756	Immunologia de les Malalties Infeccioses	Optativa	6
100755	Immunologia Molecular	Optativa	3
100754	Immunopatologia	Optativa	3
100749	Orígens Humans	Optativa	3
100748	Primatologia	Optativa	3
100762	Química i Enginyeria de Proteïnes	Optativa	6
100092	Temes de Ciència Actual	Optativa	6
100760	Tecnologia de la Reproducció	Optativa	6

3.3. Grau en Biologia Ambiental

El pla d'estudis corresponent al grau en Biologia Ambiental va ser aprovat per la Comissió d'ordenació Acadèmica el 29-07-2008 i va ser homologat pel Consell d'Universitats del 14-05-2009.

Coordinador d'estudi:

Adreça electrònica:

Web de la Facultat:

Dr. Anselm Rodrigo

anselm.rodrigo@uab.cat

<http://www.uab.cat/biociencias>

Crèdits que cal cursar:

	Total
Obligatòries (Bàsiques i Nuclears)	180
Optatives	48
Treball Fi de Grau	6
Reconeixement d'activitats	6

* Consulteu la normativa sobre el règim de permanència

IMPORTANT: Els horaris de les assignatures i el calendari d'exàmens es podran consultar a la pàgina Web de la Facultat per tal de garantir l'actualització de les dades.

Primer curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total

1r semestre

100812	Bioquímica	Obligatòria	6
100846	Química	Obligatòria	6
100814	Matemàtiques	Obligatòria	6
100855	Biologia Cel·lular i Histologia	Obligatòria	6
100853	Genètica	Obligatòria	6

2n semestre

100829	Prospecció del Medi Natural	Obligatòria	6
100811	Bioestadística	Obligatòria	6
100838	Medi Físic	Obligatòria	6
100854	Ecologia	Obligatòria	6
100851	Zoologia	Obligatòria	6

Segon curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total

1r semestre

100817	Edafologia	Obligatòria	6
100837	Ampliació de Zoologia	Obligatòria	6
100823	Fisiologia Vegetal	Obligatòria	6
100834	Fisiologia Animal Comparada i Ambiental	Obligatòria	10

2n semestre

100840	Botànica	Obligatòria	8
100822	Fisiologia Vegetal Ambiental	Obligatòria	6
100845	Biologia de la Conservació	Obligatòria	6
100832	Anàlisi de Cartografia Ambiental	Obligatòria	6
100852	Microbiologia	Obligatòria	6

Tercer curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
100818	Ecotoxicologia i Contaminació	Obligatòria	10
100820	Ciències de la Biosfera	Obligatòria	6
100828	Filogenia i Evolució	Obligatòria	6
100825	Ecologia Microbiana	Obligatòria	4
100827	Micologia	Obligatòria	4
100830	Biologia Marina	Obligatòria	6
100843	Gestió de Recursos Animals i Plagues	Obligatòria	6
100844	Estudi de casos en Biologia Ambiental	Obligatòria	6
100842	Valoració d'Espècies i Ecosistemes	Obligatòria	6
100831	Anàlisi de la Vegetació	Obligatòria	6

Quart curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
100813	Pràcticum en Empreses o Institucions	Optativa	12
100815	Treball Fi de Grau	Obligatòria	6
	Assignatures Optatives*		42

* Les Optatives es poden cursar seguint dos itineraris

- Itinerari Biologia Animal
- Itinerari Biologia Vegetal

Assignatures Optatives

Itinerari Biologia Animal

Codi	Assignatura	Crèdits
100849	Biologia i Diversitat d'Artròpodes	6
100848	Biologia i Diversitat d'Invertebrats no Artròpodes	6
100850	Biologia i Diversitat de Vertebrats Terrestres	6
100847	Ictiologia	6
100833	Parasitologia	6
100835	Comportament Animal	6
100836	Biologia Humana	6
100824	Microbiologia Ambiental	6

Itinerari Biologia Vegetal

Codi	Assignatura	Crèdits
100841	Biologia i Diversitat de les Fanerògames	6
100839	Biologia i Diversitat de les Plantes Criptògames	6
100826	Micologia Aplicada	6
100816	Protecció de Sòls	6
100819	Ecologia Forestal	6
100824	Microbiologia Ambiental	6
100821	Fisiologia Vegetal Aplicada	6

3.4. Grau en Ciències Biomèdiques

Aquest Grau ha estat elaborat conjuntament per les facultats de Biociències i Medicina i pertany a la branca de Ciències de la Salut.

El pla d'estudis corresponent al grau en Ciències Biomèdiques va ser aprovat per la Comissió d'ordenació Acadèmica el 28-10-2008 i va ser homologat pel Consell d'Universitats del 20-07-2009.

La gestió acadèmica d'aquest grau correspon a la Facultat de Biociències.

Coordinador d'estudi:

Adreça electrònica:

Web de la Facultat:

Dr. Jordi Benet

jordi.benet@uab.cat

<http://www.uab.cat/biociencias>

Crèdits que cal cursar:

	Total
Obligatòries (Bàsiques i Nuclears)	180
Optatives	48
Treball Fi de Grau	6
Reconeixement d'activitats	6

IMPORTANT: Els horaris de les assignatures i el calendari d'exàmens es podran consultar a la pàgina Web de la Facultat per tal de garantir l'actualització de les dades.

Primer curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total

1r semestre

101913	Genètica	Obligatòria	6
101914	Biologia Cel·lular	Obligatòria	6
101893	Química Orgànica	Obligatòria	3
101916	Estructura i Funció de Biomolècules	Obligatòria	6
101892	Biofísica	Obligatòria	6

2n semestre

101894	Histologia i Fisiologia General	Obligatòria	6
101935	Anatomia Humana: aparell locomotor	Obligatòria	6
101915	Metabolisme de Biomolècules	Obligatòria	6
101917	Bioestadística i Anàlisi de Dades	Obligatòria	6
101933	Fonaments de Microbiologia i Virologia	Obligatòria	3

Anual

101907	Laboratori I	Obligatòria	6
--------	--------------	-------------	---

Segon curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total

1r semestre

101898	Biologia Molecular de la Cèl·lula	Obligatòria	6
101887	Genètica Humana	Obligatòria	6
101934	Anatomia Humana: òrgans interns	Obligatòria	6
101895	Histologia de sistemes	Obligatòria	6

2n semestre

101919	Estructura i Funció del Sistema Nerviós	Obligatòria	6
101932	Immunologia	Obligatòria	6
101890	Biologia del Desenvolupament i Teratogènia	Obligatòria	6

Anual

101906	Laboratori II	Obligatòria	6
101905	Fisiologia de Sistemes	Obligatòria	12

Tercer curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
101884	Anatomia Patològica	Obligatòria	6
101928	Microbiologia Mèdica	Obligatòria	6
101911	Farmacologia	Obligatòria	6
101886	Genètica Mèdica	Obligatòria	6
101909	Bioinformàtica	Obligatòria	6
101912	Bioquímica Clínica	Obligatòria	6
101910	Toxicologia	Obligatòria	3
101929	Immunopatologia	Obligatòria	3
101901	Principis d'Epidemiologia i Salut Pública i Bioètica	Obligatòria	6

Anual

101883	Bases Biològiques de la Patologia	Obligatòria	12
--------	-----------------------------------	-------------	----

Quart curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
101926	Pràctiques Professionals	Optativa	12
101885	Treball Final de Grau	Obligatòria	6
	Assignatures Optatives		42

Assignatures Optatives

Codi	Assignatura	Crèdits
101925	Animals Transgènics	6
101904	Antropologia Forense	3
101899	Biofísica de les Membranes	6
101889	Biologia Humana	6
101897	Biologia Molecular i Cel·lular del Càncer	6
101888	Citogenètica	6
101896	Control de l'expressió Gènica en Eucariotes	6
101903	Economia i gestió d'Empresa	3
101923	Enginyeria Biomèdica i Aplicacions de l'Electrònica	6
101908	Fisiologia Aplicada	6
101882	Genètica del Càncer i Oncologia	6
101891	Genètica i Reproducció	3
101902	Història de la Biologia	6
101924	Imatge Biomèdica i Aplicacions de les Radiacions	6
101931	Immunologia de les Malalties Infeccioses	6
101930	Immunologia Molecular	6
101922	Nanobiotecnologia	6
101918	Neuroquímica	6
101881	Nutrició i Dietètica	6
101927	Parasitologia	3
101900	Psicobiologia	6
101921	Tecnologia de la Reproducció	6
101920	Teràpia Gènica i Cel·lular	6

3.5. Grau en Bioquímica

El pla d'estudis corresponent al grau en Bioquímica va ser aprovat per la Comissió d'ordenació Acadèmica el 23-09-2008 i va ser homologat pel Consell d'Universitats del 14-05-2009.

Coordinadora d'estudi:

Adreça electrònica:

Web de la Facultat:

Dra. Maria Plana

maria.plana@uab.cat

<http://www.uab.cat/biociencias>

Crèdits que cal cursar:

	Total
Obligatòries (Bàsiques i Nuclears)	180
Optatives	48
Treball Fi de Grau	6
Reconeixement d'activitats	6

IMPORTANT: Els horaris de les assignatures i el calendari d'exàmens es podran consultar a la pàgina Web de la Facultat per tal de garantir l'actualització de les dades.

Primer curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
1r semestre			
100872	Matemàtiques	Obligatòria	6
100892	Biologia Cel·lular	Obligatòria	6
100890	Fonaments de Química general	Obligatòria	6
100908	Física	Obligatòria	6
100879	Tècniques Instrumentals Bàsiques	Obligatòria	3
100886	Laboratori Integral I	Obligatòria	3

2n semestre

100875	Microbiologia	Obligatòria	6
100888	Termodinàmica i Cinètica	Obligatòria	6
100889	Química Orgànica dels Processos Bioquímics	Obligatòria	6
100877	Bioquímica I	Obligatòria	6
100870	Histologia	Obligatòria	3
100885	Laboratori Integral II	Obligatòria	3

Segon curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
1r semestre			
100876	Bioquímica II	Obligatòria	6
100891	Genètica	Obligatòria	6
100857	Química i Enginyeria de Proteïnes	Obligatòria	6
100910	Bioestadística	Obligatòria	3
100880	Tècniques instrumentals Avançades	Obligatòria	3
100887	Cultius Cel·lulars	Obligatòria	3
100884	Laboratori Integral III	Obligatòria	3

2n semestre

100898	Fisiologia Animal	Obligatòria	6
100858	Biologia Molecular	Obligatòria	6
100873	Virologia	Obligatòria	6
100867	Biocatàlisi	Obligatòria	6
100912	Fisiologia Vegetal	Obligatòria	3
100883	Laboratori Integral IV	Obligatòria	3

Tercer Curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
100893	Proteòmica Genòmica i Interactòmica	Obligatòria	6
100871	Bioquímica Clínica	Obligatòria	6
100866	Bioenergètica	Obligatòria	6
100864	Senyalització Cel·lular	Obligatòria	6
100894	Bioinformàtica	Obligatòria	3
100882	Laboratori Integrat V	Obligatòria	3
100909	Bioquímica Industrial	Obligatòria	6
100869	Immunologia	Obligatòria	6
100868	Patologia Molecular	Obligatòria	6
100865	Regulació Metabòlica	Obligatòria	3
100856	Tecnologia del DNA Recombinat	Obligatòria	3
100897	Bioquímica: Aspectes Legals i Socials	Obligatòria	3
100881	Laboratori Integrat VI	Obligatòria	3

Quart Curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
100899	Pràctiques en Empreses i Institucions	Optativa	12
100895	Treball Fi de Grau	Obligatòria	6
	Assignatures Optatives		42

Assignatures Optatives

Codi	Assignatura	Crèdits
100907	Anàlisi Estructural Avançat	6
100903	Animals Transgènics	6
100906	Biofísica de Membranes	6
100863	Biologia Molecular del Càncer	6
100913	Biologia Molecular i Biotecnologia de Plantes	6
100862	Biologia Molecular i Cel·lular de teixits	6
100861	Desenvolupament Animal i Tècniques de Manipulació Embrionària	6
100896	Economia i gestió	6
100860	Endocrinologia	6
100905	Espectroscòpia de Biomolècules	6
100902	Farmacologia Molecular	6
100911	Fisiologia Vegetal Aplicada	6
100874	Microbiologia Molecular	6
100904	Nanobiotecnologia	6
100859	Neuroquímica	6
100878	Química Biomolecular	6
100901	Teràpia Gènica	6
100900	Vacunes i Fàrmacs	6

3.6. Grau en Biotecnologia

El pla d'estudis corresponent al grau en Biotecnologia va ser aprovat per la Comissió d'ordenació Acadèmica el 23-09-2008 i va ser homologat pel Consell d'Universitats del 14-05-2009.

Coordinadora d'estudi:

Adreça electrònica:

Web de la Facultat:

Dra. Victòria Nogués

victoria.nogues@uab.cat

<http://www.uab.cat/biociencias>

Crèdits que cal cursar:

	Total
Obligatòries (Bàsiques i Nuclears)	180
Optatives	48
Treball Fi de Grau	6
Reconeixement d'activitats	6

IMPORTANT: Els horaris de les assignatures i el calendari d'exàmens es podran consultar a la pàgina Web de la Facultat per tal de garantir l'actualització de les dades.

Primer Curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
1r semestre			
100939	Biologia Cel·lular	Obligatòria	6
100920	Física	Obligatòria	6
100915	Fonaments de Química	Obligatòria	6
100921	Tècniques instrumentals Bàsiques	Obligatòria	3
100928	Laboratori Integrat I	Obligatòria	3
2n semestre			
100914	Química Orgànica	Obligatòria	6
100946	Biologia Animal i Vegetal	Obligatòria	3
100944	Genètica	Obligatòria	3
100945	Fisiologia Vegetal	Obligatòria	3
100927	Laboratori Integrat II	Obligatòria	3
Anual			
100967	Matemàtiques	Obligatòria	9
100938	Bioquímica	Obligatòria	9

Segon curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
1r semestre			
100965	Probabilitat i Estadística	Obligatòria	6
100932	Fisiologia Animal	Obligatòria	6
100960	Fonaments d'Enginyeria de Processos	Obligatòria	6
100953	Microbiologia	Obligatòria	6
100969	Economia i Gestió d'Empreses	Obligatòria	3
100926	Laboratori Integrat III	Obligatòria	3
2n semestre			
100966	Mètodes Numèrics i Aplicacions Informàtiques	Obligatòria	6
100936	Biologia i Genètica Molecular	Obligatòria	6
100961	Bioreactors	Obligatòria	6
100952	Microbiologia Molecular	Obligatòria	6
100934	Tecnologia del DNA Recombinat	Obligatòria	3
100925	Laboratori Integrat IV	Obligatòria	3

Tercer Curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
100935	Química i Enginyeria de Proteïnes	Obligatòria	6
100948	Bioinformàtica	Obligatòria	3
100947	Proteòmica, Genòmica i Interactòmica	Obligatòria	6
100959	Processos de Separació i Purificació	Obligatòria	6
100922	Tècniques Instrumentals Avançades	Obligatòria	3
100970	Biotecnologia i Societat	Obligatòria	3
100924	Laboratori Integrat V	Obligatòria	3
100918	Immunologia	Obligatòria	6
100951	Virologia	Obligatòria	6
100962	Anàlisi i Síntesi de Processos	Obligatòria	9
100971	Aspectes Legals de la Biotecnologia	Obligatòria	6
100929	Cultius Cel·lulars	Obligatòria	3
100923	Laboratori Integrat VI	Obligatòria	3

Quart Curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
100916	Pràctiques Externes	Optativa	12
100950	Treball Fi de Grau	Obligatòria	6
	Assignatures Optatives		42

Assignatures Optatives

Menció en Biotecnologia Cel·lular i Molecular

Codi	Assignatura	Crèdits
100937	Animals Transgènics	6
100931	Biodiversitat	6
100963	Biologia Molecular i Biotecnologia de Plantes	6
100972	Enginyeria Genètica de Microorganismes	6
100943	Farmacologia	6
100957	Millora Genètica Animal	6
100933	Nanobiotecnologia	6
100949	Patologia Molecular	6
100942	Tecnologia de la Reproducció	6
100930	Teràpia Gènica i Cel·lular	6
100973	Vacunes i Fàrmacs Biotecnològics	6

Menció en Biotecnologia de Procesos

Codi	Assignatura	Crèdits
100956	Biocatàlisi	6
100941	Biocatalitzadors Immobilitzats	6
100931	Biodiversitat	6
100968	Biotecnologia Alimentària	6
100955	Biotecnologia Ambiental	6
100958	Control i Instrumentació	6
100917	Economia i Gestió. Aspectes Avançats	6
100940	Equips de Circulació de Fluids i Transmissió de calor	6
100954	Fisiologia Vegetal Aplicada	6
100919	Modelització i Simulació de Biosistemes	6
100933	Nanobiotecnologia	6
100964	Projectes de Plantes Biotecnològiques	6

3.7. Grau en Genètica

El pla d'estudis corresponent al grau en Genètica va ser aprovat per la Comissió d'ordenació Acadèmica el 07-10-2008 i va ser homologat pel Consell d'Universitats del 19-06-2009.

Coordinador d'estudi:

Adreça electrònica:

Web de la Facultat:

Dr. Antonio Barbadilla

antonio.barbadilla@uab.cat

<http://www.uab.cat/biociencias>

Crèdits que cal cursar:

	Total
Obligatòries (Bàsiques i Nuclears)	180
Optatives	48
Treball Fi de Grau	6
Reconeixement d'activitats	6

IMPORTANT: Els horaris de les assignatures i el calendari d'exàmens es podran consultar a la pàgina Web de la Facultat per tal de garantir l'actualització de les dades.

Primer Curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
1r semestre			
101955	Biologia Cel·lular i Histologia	Obligatòria	9
101957	Química	Obligatòria	6
101968	Matemàtiques	Obligatòria	6
101953	Microbiologia	Obligatòria	6
101947	Laboratori Integrat I	Obligatòria	3

2n semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
101956	Biologia Animal i Vegetal	Obligatòria	9
101967	Bioquímica	Obligatòria	6
101963	Genètica	Obligatòria	6
101952	Fisiologia Animal	Obligatòria	6
101946	Laboratori Integrat II	Obligatòria	3

Segon curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
1r semestre			
101965	Bioestadística	Obligatòria	6
101954	Ecologia	Obligatòria	6
101982	Biologia Molecular de procarïotes	Obligatòria	6
101983	Biologia Molecular d'eucariotes	Obligatòria	6
101964	Citogenètica	Obligatòria	6
101945	Laboratori Integrat III	Obligatòria	3

2n semestre

101984	Biologia del Desenvolupament	Obligatòria	6
101959	Genètica de Poblacions	Obligatòria	6
101980	Mutagènesi	Obligatòria	6
101966	Tècniques Instrumentals	Obligatòria	6
101944	Laboratori Integrat IV	Obligatòria	3

Tercer Curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
101948	Genòmica, Proteòmica i Interactòmica	Obligatòria	6
101951	Bioinformàtica	Obligatòria	6
101960	Genètica Quantitativa i Millora	Obligatòria	6
101971	Genètica Humana	Obligatòria	6
101941	Biologia de la Reproducció	Obligatòria	3
101943	Laboratori Integrat V	Obligatòria	3
101961	Evolució	Obligatòria	6
101973	Diagnòstic Genètic i Molecular	Obligatòria	6
101970	Genètica Mèdica	Obligatòria	6
101950	Biologia de Sistemes	Obligatòria	6
101938	Bioètica i legislació	Obligatòria	3
101942	Laboratori Integrat VI	Obligatòria	3

Quart Curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
101958	Pràctiques externes	Optativa	12
101976	Treball Final de Grau	Obligatòria	6
	Assignatures Optatives		42

Assignatures Optatives

Codi	Assignatura	Crèdits
101939	Agrogenòmica	6
101979	Biologia Molecular i Biotecnologia de Plantes	6
101975	Biologia Humana	6
101978	Control de l'Expressió Gènica en Eucariotes	6
101940	Economia i gestió d'empreses	6
101974	Gens i Ambient	3
101972	Genètica del Càncer	6
101937	Genètica i Biotecnologia	6
101949	Genòmica Microbiana	6
101962	Història de la Genètica	3
101977	Enginyeria Genètica de Microorganismes	6
101936	Perspectives Professionals de la Genètica	6
101969	Teràpia Gènica i Cel·lular	6
100092	Temes de la Ciència Actual	6
101981	Immunologia	6

3.8. Grau en Microbiologia

El pla d'estudis corresponent al grau en Microbiologia va ser aprovat per la Comissió d'ordenació Acadèmica el 29-07-2008 i va ser homologat pel Consell d'Universitats del 14-05-2009.

Coordinadora d'estudi:

Adreça electrònica:

Web de la Facultat:

Dra. Montserrat Llagostera Casas

montserrat.llagostera@uab.cat

<http://www.uab.cat/biociencias>

Crèdits que cal cursar:

	Total
Obligatòries (Bàsiques i Nuclears)	180
Optatives	48
Treball Fi de Grau	6
Reconeixement d'activitats	6

IMPORTANT: Els horaris de les assignatures i el calendari d'exàmens es podran consultar a la pàgina Web de la Facultat per tal de garantir l'actualització de les dades.

Primer Curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
1r semestre			
101023	Química	Obligatòria	6
100990	Biologia cel·lular i Histologia Animal	Obligatòria	9
100999	Bioquímica	Obligatòria	6
100991	Biologia Animal	Obligatòria	6
100980	Laboratori Integrat I	Obligatòria	3

2n semestre

101001	Matemàtiques	Obligatòria	6
100989	Biologia Vegetal	Obligatòria	9
100984	Genètica	Obligatòria	6
101025	Microbiologia	Obligatòria	6
100979	Laboratori Integrat II	Obligatòria	3

Segon Curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
1r semestre			
100998	Tècniques instrumentals	Obligatòria	6
100986	Biologia Molecular d'Eucariotes	Obligatòria	6
101019	Fisiologia i Metabolisme Microbià	Obligatòria	6
101008	Immunologia	Obligatòria	6
101024	Protistologia	Obligatòria	3
100978	Laboratori Integrat III	Obligatòria	3

2n semestre

101000	Bioinformàtica	Obligatòria	6
100988	Ecologia	Obligatòria	6
101020	Ecologia Microbiana	Obligatòria	6
101002	Virologia	Obligatòria	6
101027	Diversitat de Procariotes	Obligatòria	3
100977	Laboratori Integrat IV	Obligatòria	3

Tercer Curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
101026	Micologia	Obligatòria	6
100985	Biologia Molecular de Procariotes	Obligatòria	6
101005	Microbiologia dels Aliments	Obligatòria	6
101006	Microbiologia Clínica	Obligatòria	6
101022	Bioreactors	Obligatòria	3
100976	Laboratori Integrat V	Obligatòria	3
100981	Enginyeria genètica de Microorganismes	Obligatòria	6
101015	Microbiologia Ambiental	Obligatòria	6
101014	Microbiologia Industrial	Obligatòria	6
101021	Bioseguretat i Normatives	Obligatòria	6
101011	Epidemiologia de les Malalties Infeccioses	Obligatòria	3
100975	Laboratori Integrat VI	Obligatòria	3

Quart Curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Total
100974	Pràcticum	Optativa	12
100987	Treball Fi de Grau	Obligatòria	6
	Assignatures Optatives		42

Assignatures Optatives

Codi	Assignatura	Crèdits
100997	Biocatàlisi	6
100996	Biofísica	6
100995	Bioquímica Clínica	6
100994	Edafologia	6
101010	Farmacologia	6
100993	Fisiologia Animal: Sistemes	6
100992	Fisiologia Vegetal Aplicada	6
100983	Genòmica Microbiana	6
100982	Genòmica, Proteòmica i Interactòmica	6
101018	Geomicrobiologia	6
101009	Higiene Alimentària	6
101007	Immunologia de les Malalties Infeccioses	6
101017	Introducció a la Tecnologia dels Aliments	6
101016	Micologia Aplicada	6
101013	Modelització i Simulació en Microbiologia	6
101004	Parasitologia	6
101012	Perspectives Professionals de la Microbiologia	6
100092	Temes de Ciència Actual	6
101003	Vacunes i Fàrmacs	6

3.9. Llicenciatura de Biologia

Coordinadora d'estudi:

Dr. Noel Xamena

Departament de Genètica i de Microbiologia

Coordinador Adjunt:

Dr. Miquel Ninyerola

Departament de Biologia Animal, Vegetal i Ecologia

Web de la Facultat:
<http://www.uab.cat/biociencias>

El pla d'estudis corresponent a la llicenciatura de Biologia va ser aprovat per la Comissió d'Ordenació Acadèmica el 12-5-1997 i va ser homologat pel Consell d'Universitats del 7-5-1998. (BOE del 3-8-1998, resolució del 8-7-1998 de la Universitat Autònoma de Barcelona.)

Crèdits que cal cursar:

	1r cicle	2n cicle	Total
TRONCALS I OBLIGATORIS	129	51	180
OPTATIUS	–	90	90
LLIURES	–	30	30
TOTAL			300

IMPORTANT: Els horaris de les assignatures i el calendari d'exàmens es podran consultar a la pàgina Web de la Facultat per tal de garantir l'actualització de les dades.

1r cicle

Primer curs

Extingit, per implementació del Grau en Biologia.

Segon curs

En extinció, per implementació del Grau en Biologia.

Amb data 15 de setembre de 2010, una vegada finalitzats els exàmens, la Gestió Acadèmica de la Facultat publicarà a la Web el calendari de docència i/o classes de reforç pels estudiants amb assignatures pendents del 2n curs de la llicenciatura.

2n cicle

Observacions generals del 2n cicle

La matèria troncal de 51 crèdits Fonaments de Biologia Aplicada s'estructura en dotze assignatures obligatòries que corresponen a dos blocs de sis assignatures que determinen les branques següents:

Branca d'Organismes i Sistemes: Fisiologia Vegetal Aplicada, Disseny Experimental, Biologia Humana, Ecologia Aplicada, Biologia i Control de Plagues, Anàlisi i Cartografia de la Vegetació.

Branca de Biologia Fonamental: Ampliació de Biologia Cel·lular, Histologia del Desenvolupament, Biologia Molecular, Endocrinologia, Genètica Molecular i Immunologia.

Branca	Especialitat/Itinerari
Organismes i Sistemes	Biologia Animal Biologia Vegetal i Ecologia
Biologia Fonamental	Biologia Sanitària Genètica i Biologia Cel·lular Microbiologia

L'adscripció a una de les dues Branques és obligatòria per tal d'obtenir la titulació. L'especialitat ve donada per l'optativitat triada segons s'explica a continuació:

Assignatures **obligatòries** de la Branca corresponent que constitueixen la matèria Fonaments de Biologia Aplicada

51 crèdits

Optatives pròpies de l'especialitat

Com a mínim 66 crèdits

Assignatures **optatives** no cursades de la seva especialitat i/o resta d'assignatures ofertes al 2n cicle

24 crèdits

Els alumnes de la llicenciatura de Biologia podran accedir al segon cicle amb, com a màxim, 42 crèdits troncal o obligatoris de primer cicle pendents d'aprovar. No es permet matricular assignatures de segon cicle com a crèdits lliures i després realitzar el canvi de tipologia de crèdits.

Es podran reconèixer per equivalència fins a sis crèdits en qualitat d'activitats realitzades en el marc de convenis internacionals subscrits per la Universitat, així com per altres activitats que valorarà la Junta de Facultat a proposta de la Secció de Biologia.

Branca de Biologia Fonamental

- Especialitat de Biologia Sanitària
- Especialitat de Genètica i Biologia Cel·lular
- Especialitat de Microbiologia

Branca: Biologia Fonamental

Itinerari: Biologia sanitària (A escollir, com a mínim, 66 cr. d'optativitat d'aquesta llista)

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
1r semestre					
24903	Biologia Molecular	Obligatori	8,5	4,5	4
24904	Endocrinologia	Obligatori	8,5	4,5	4
24933	Fisiologia de la Conducta (biennal)	Optatiu	6	4,5	1,5
24911	Biologia de la Reproducció	Optatiu	7,5	4,5	3
24942	Histologia d'Òrgans i Sistemes	Optatiu	9	4,5	4,5
24949	Microbiologia Molecular	Optatiu	7,5	4,5	3
24950	Microbiologia Sanitària	Optatiu	6	4,5	1,5
24930	Farmacologia General	Optatiu	6	4,5	1,5
24953	Neurobiologia (biennal)	Optatiu	7,5	4,5	3
2n semestre					
24906	Histologia del Desenvolupament	Obligatori	8,5	4,5	4
24919	Citogenètica	Optatiu	7,5	4,5	3
24902	Ampliació de Biologia Cel·lular	Obligatori	8,5	4,5	4
24905	Genètica Molecular	Obligatori	8,5	4,5	4
24907	Immunologia	Obligatori	8,5	4,5	4
24941	Genètica Humana	Optatiu	7,5	4,5	3
24917	Bioquímica Clínica	Optatiu	7,5	4,5	3
24957	Toxicologia Genètica	Optatiu	7,5	4,5	3
24913	Biologia Humana Aplicada (biennal)	Optatiu	6	3	3
24937	Fisiopatologia (biennal)*	Optatiu	7,5	4,5	3
24956	Tècniques Immunològiques* Aplicades a la Biotecnologia (biennal)	Optatiu	4,5	3	1,5
24955	Salut i Ambient (biennal)*	Optatiu	6	4,5	1,5
24954	Pràctiques en Empreses i Institucions	Optatiu	12		12

* No s'ofereix el curs 2010-11.

Especialitat: Genètica i Biologia Cel·lular (A escollir, com a mínim, 66 cr. d'optativitat d'aquesta llista)

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
1r semestre					
24903	Biologia Molecular	Obligatori	8,5	4,5	4
24904	Endocrinologia	Obligatori	8,5	4,5	4
24942	Histologia d'Òrgans i Sistemes	Optatiu	9	4,5	4,5
24940	Genètica de Poblacions	Optatiu	7,5	4,5	3
24911	Biologia de la Reproducció	Optatiu	7,5	4,5	3
24939	Genètica Aplicada	Optatiu	6	4,5	1,5
24949	Microbiologia Molecular	Optatiu	7,5	4,5	3
22783	Genètica Ambiental	Optatiu	6	4,5	1,5
24897	Biologia Humana	Optatiu	8,5	4,5	4

2n semestre

24902	Ampliació de Biologia Cel·lular	Obligatori	8,5	4,5	4
24906	Histologia del Desenvolupament	Obligatori	8,5	4,5	4
24919	Citogenètica	Optatiu	7,5	4,5	3
24905	Genètica Molecular	Obligatori	8,5	4,5	4
24907	Immunologia	Obligatori	8,5	4,5	4
24928	Enzimologia	Optatiu	7,5	4,5	3
24909	Biocomputació	Optatiu	4,5	1,5	3
24957	Toxicologia Genètica	Optatiu	7,5	4,5	3
24941	Genètica Humana	Optatiu	7,5	4,5	3
24899	Disseny Experimental	Optatiu	8,5	4,5	4
24954	Pràctiques en Empreses i Institucions	Optatiu	12		12
24927	Enginyeria Genètica de Microorganismes	Optatiu	6	4,5	1,5
24929	Evolució	Optatiu	7,5	4,5	3

Especialitat: Microbiologia (A escollir, com a mínim, 66 cr. d'optativitat d'aquesta llista)

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
1r semestre					
24903	Biologia Molecular	Troncal	8,5	4,5	4
24904	Endocrinologia	Troncal	8,5	4,5	4
24934	Fisiologia i Biologia Molecular de les Plantes	Optatiu	7,5	4,5	3
20170	Fisiologia i Metabolismes Microbians	Optatiu	6	4,5	1,5
24949	Microbiologia Molecular	Optatiu	7,5	4,5	3
24923	Ecologia Microbiana	Optatiu	7,5	4,5	3
23858	Microbiologia Ambiental	Optatiu	6	3	3
24950	Microbiologia Sanitària	Optatiu	6	4,5	1,5
21349	Microbiologia dels Aliments	Optatiu	4,5	3	1,5
24951	Micologia	Optatiu	6	3	3
24930	Farmacologia General	Optatiu	6	4,5	1,5

2n semestre

24906	Histologia del Desenvolupament	Obligatori	8,5	4,5	4
24902	Ampliació de Biologia Cel·lular	Troncal	8,5	4,5	4
24905	Genètica Molecular	Troncal	8,5	4,5	4
24907	Immunologia	Troncal	8,5	4,5	4
24928	Enzimologia	Optatiu	7,5	4,5	3
24960	Virologia	Optatiu	6	4,5	1,5
24918	Biotecnologia Microbiana (biennal)*	Optatiu	6	4,5	1,5
24952	Micologia Aplicada	Optatiu	4,5	3	1,5
21359	Microbiologia Industrial	Optatiu	4,5	3	1,5
24909	Biocomputació	Optatiu	4,5	1,5	3
24956	Tècniques Immunològiques Aplicades a la Biotecnologia (biennal)*	Optatiu	4,5	3	1,5
24954	Pràctiques en Empreses i Institucions	Optatiu	12		12
24927	Eng. Genètica de Microorganismes	Optatiu	6	4,5	1,5

*No s'oferirà el curs 2010-11.

Branca d'Organismes i Sistemes

- Especialitat de Biologia Animal
- Especialitat de Biologia Vegetal i Ecologia

Branca: Organismes i Sistemes

Especialitat: Biologia Animal (A escollir, com a mínim, 66 cr. d'optativitat d'aquesta llista)

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
1r semestre					
24897	Biologia Humana	Troncal	8,5	4,5	4
24898	Biologia i Control de Plagues	Troncal	8,5	4,5	4
24932	Fisiologia Animal Comparada	Optatiu	7,5	4,5	3
24942	Histologia d'Òrgans i Sistemes	Optatiu	9	4,5	4,5
24908	Artròpodes	Optatiu	7,5	4,5	3
24959	Vertebrats	Optatiu	7,5	4,5	3
24940	Genètica de Poblacions	Optatiu	7,5	4,5	3
24933	Fisiologia de la Conducta (biennal)	Optatiu	6	4,5	1,5
22783	Genètica Ambiental	Optatiu	6	4,5	1,5
24921	Cultius Marins i d'Aigües (biennal)*	Optatiu	6	4,5	1,5
24931	Fauna Entomològica (biennal)*	Optatiu	6	-	6
2n semestre					
24900	Ecologia Aplicada	Troncal	8,5	4,5	4
24901	Fisiologia Vegetal Aplicada	Troncal	8,5	4,5	4
24944	Ictiologia (biennal)*	Optatiu	6	3	3
24899	Disseny Experimental	Troncal	8,5	4,5	4
24896	Anàlisi i Cartografia de la Vegetació	Troncal	8,5	4,5	4
24945	Invertebrats no Artròpodes	Optatiu	7,5	4,5	3
24929	Evolució	Optatiu	7,5	4,5	3
24912	Biologia d'Insectes (biennal)	Optatiu	6	3	3
24920	Comportament Animal	Optatiu	7,5	4,5	3
24941	Genètica Humana	Optatiu	7,5	4,5	3
24916	Biologia Marina (biennal)	Optatiu	6	4,5	1,5
24954	Pràctiques en Empreses i Institucions	Optatiu	12		12

*Aquesta assignatura no s'impartirà en el curs 2010-11.

Especialitat: Biologia Vegetal i Ecologia (A escollir, com a mínim, 66 cr. d'optativitat d'aquesta llista)

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
1r semestre					
24897	Biologia Humana	Obligatori	8,5	4,5	4
24898	Biologia i Control de Plagues	Obligatori	8,5	4,5	4
24932	Fisiologia Animal Comparada (biennal)	Optatiu	7,5	4,5	3
24940	Genètica de Poblacions	Optatiu	7,5	4,5	3
24914	Biologia i Diversitat de Criptògames	Optatiu	7,5	4,5	3
24936	Fisiologia Vegetal Ambiental	Optatiu	7,5	4,5	3
24934	Fisiologia i Biologia Molecular de les Plantes	Optatiu	7,5	4,5	3
24925	Edafologia	Optatiu	6	4,5	1,5
24923	Ecologia Microbiana	Optatiu	7,5	4,5	3
22783	Genètica Ambiental	Optatiu	6	4,5	1,5
24951	Micologia	Optatiu	6	3	3
24910	Biogeografia**	Optatiu	4,5	3	1,5

2n semestre

24900	Ecologia Aplicada	Troncal	8,5	4,5	4
24901	Fisiologia Vegetal Aplicada	Troncal	8,5	4,5	4
24899	Disseny Experimental	Obligatori	8,5	4,5	4
24896	Anàlisi i Cartografia de la Vegetació	Obligatori	8,5	4,5	4
24915	Biologia i Diversitat Fanerògames	Optatiu	9	4,5	4,5
24929	Evolució	Optatiu	7,5	4,5	3
24920	Comportament Animal	Optatiu	7,5	4,5	3
24926	Edafologia Aplicada	Optatiu	4,5	3	1,5
24924	Ecologia Terrestre (biennal)	Optatiu	6	3	3
24916	Biologia Marina (biennal)	Optatiu	6	4,5	1,5
24958	Toxicologia Vegetal	Optatiu	4,5	3	1,5
24952	Micologia Aplicada	Optatiu	4,5	3	1,5
24954	Pràctiques en Empreses i Institucions	Optatiu	12		12

**Per acord de la COA de Facultat aquesta assignatura tindrà avaluació continuada i una única convocatòria.

Assignatures optatives no associades amb cap especialitat

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
1r semestre					
24922	Didàctica de la Biologia	Opt	4,5	3	1,5
2n semestre					
24943	Història de la Biologia	Opt	4,5	3	1,5

Assignatures biennals que es fan el curs 2010-2011

24912	Biologia d'Insectes
24913	Biologia Humana Aplicada
24916	Biologia Marina
24924	Ecologia Terrestre
24932	Fisiologia Animal Comparada
24933	Fisiologia de la Conducta
24953	Neurobiologia

Incompatibilitats del pla d'estudis de Biologia curs 2010-2011

S'anul·len les incompatibilitats de les assignatures troncats, obligatòries i optatives de la titulació de Biologia atès la seva extinció com a pla d'estudis.

Extinció del pla de Biologia: Segon cicle

Seguint el procediment d'extinció del pla d'estudis de Biologia, desde la Coordinació de la titulació s'ha proposat una programació docent dividida en dos cursos (3r i 4t) que possibiliti l'obtenció dels itineraris corresponents segons la branca a la qual l'estudiant s'hagi adscrit.


Us presentem dos documents; el primer que informa sobre l'oferta d'assignatures pels cursos 2010/11 i 2011/12, d'utilitat pels estudiants que van iniciar el segon cicle el curs 2009/10 i el segon, que estableix una programació a seguir per part dels estudiants que inicien el segon cicle de la titulació el curs 2010/11 i que s'aconsella realitzar per tal de no tenir problemes de compatibilitat horària a l'hora d'obtenir una especialitat en concret.

Oferta docent d'assignatures Llicenciatura de Biologia 2n Cicle


BRANCA BIOLOGIA FONAMENTAL


Especialitat: Biologia sanitària

Codi	Assignatura Oferta	Tipus	Crèdits	CURS	
				2010/11	2011/12
24902	Ampliació de Biologia Cel·lular	OB	8,5	Sí	Sí
24903	Biologia Molecular	OB	8,5	Sí	Sí
24904	Endocrinologia	OB	8,5	Sí	Sí
24905	Genetica Molecular	OB	8,5	Sí	Sí
24906	Histologia del Desenvolupament	OB	8,5	Sí	Sí
24907	Immunologia	OB	8,5	Sí	Sí
24949	Microbiologia Molecular	OP	7,5	Sí	No
24954*	Practiques en Empreses i Institucions	OP	12	Sí	Sí
24911	Biologia de la Reproducció	OP	7,5	Sí	Sí
24919	Citogenètica	OP	7,5	Sí	Sí
24942*	Histologia d'Òrgans i Sistemes	OP	9	Sí	No
24957	Toxicologia Genètica	OP	7,5	Sí	No
24941*	Genetica Humana	OP	7,5	Sí	No
24930	Farmacologia General	OP	6	Sí	Sí
24950	Microbiologia Sanitària	OP	6	Sí	Sí
24956	Tecn. Immunològ. Aplicades a la Biotecnol. (bi)	OP	4,5	No	No
24913	Biologia Humana Aplicada (bi)	OP	6	Sí	No
24917	Bioquímica Clínica	OP	7,5	Sí	No
24933*	Fisiologia de la Conducta (bi)	OP	6	Si	Sí
24937	Fisiopatologia (bi)	OP	7,5	Si	Sí
24953	Neurobiologia	OP	7,5	Sí	No
24955	Salut i Ambient (bi)	OP	6	No	Sí

 Comunes a les tres especialitats

 Comunes en les especialitats de Biologia Sanitària i Genètica i Biologia Cel·lular

 Comunes en les especialitats de Biologia Sanitària i Microbiologia

 Comunes en les especialitats de Genètica i Biologia Cel·lular i Microbiologia

* Assignatures comunes a les dues branques de biologia

Especialitat: Genètica i Biologia cel·lular


Codi	Assignatura Oferta	Tipus	Crèdits	CURS	
				2010/11	2011/12
24902	Ampliació de Biologia Cel·lular	OB	8,5	Sí	Sí
24903	Biologia Molecular	OB	8,5	Sí	Sí
24904	Endocrinologia	OB	8,5	Sí	Sí
24905	Genetica Molecular	OB	8,5	Sí	Sí
24906	Histologia del Desenvolupament	OB	8,5	Sí	Sí
24907	Immunologia	OB	8,5	Sí	Sí
24949	Microbiologia Molecular	OP	7,5	Sí	No
24954*	Practiques en Empreses i Institucions	OP	12	Sí	Sí
24911	Biologia de la Reproducció	OP	7,5	Sí	Sí
24919	Citogenètica	OP	7,5	Sí	Sí
24942	Histologia d'Òrgans i Sistemes	OP	9	Sí	Sí
24957	Toxicologia Genètica	OP	7,5	Sí	No
24941*	Genetica Humana	OP	7,5	Sí	No
24928	Enzimologia	OP	7,5	Sí	No
24909	Biocomputació	OP	4,5	Sí	No
24927	Enginyeria Genetica de Microorganismes	OP	6	Sí	No
22783*	Genetica Ambiental	OP	6	Sí	Sí
24897*	Biologia Humana	OP	8,5	Sí	Sí
24899*	Disseny Experimental	OP	8,5	Sí	Sí
24929*	Evolució	OP	7,5	Sí	Sí
24940*	Genètica de Poblacions	OP	7,5	Sí	No
24939	Genètica Aplicada	OP	6	Sí	No

- Comunes a les tres especialitats
- Comunes en les especialitats de Biologia Sanitària i Genètica i Biologia Cel·lular
- Comunes en les especialitats de Biologia Sanitària i Microbiologia
- Comunes en les especialitats de Genètica i Biologia Cel·lular i Microbiologia

* Assignatures comunes a les dues branques de biologia


Especialitat: Microbiologia

Codi	Assignatura Oferta	Tipus	Crèdits	CURS	
				2010/11	2011/12
24902	Ampliació de Biologia Cel·lular	T	8,5	Sí	Sí
24903	Biologia Molecular	T	8,5	Sí	Sí
24904	Endocrinologia	T	8,5	Sí	Sí
24905	Genetica Molecular	T	8,5	Sí	Sí
24906	Histologia del Desenvolupament	OB	8,5	Sí	Sí
24907	Immunologia	T	8,5	Sí	Sí
24949	Microbiologia Molecular	OP	7,5	Sí	No
24954*	Practiques en Empreses i Institucions	OP	12	Sí	Sí
24930	Farmacologia General	OP	6	Sí	Sí
24950	Microbiologia Sanitària	OP	6	Sí	Sí
24956	Tecn. Immunològ. Aplicades a la Biotecnol. (bi)	OP	4,5	No	No
24909	Biocomputació	OP	4,5	Sí	No
24927	Enginyeria Genetica de Microorganismes	OP	6	Sí	No
24928	Enzimologia	OP	7,5	Sí	No
20170	Fisiologia i Metabolisme Microbians	OP	6	Sí	Sí
21349	Microbiologia dels Aliments	OP	4,5	Sí	Sí
21359	Microbiologia Industrial	OP	4,5	Sí	Sí
23858	Microbiologia Ambiental	OP	6	Sí	Sí
24918	Biotecnologia Microbiana (bi)	OP	6	No	No
24923*	Ecologia Microbiana	OP	7,5	Sí	No
24934*	Fisiologia i Biologia Molecular de les Plantes	OP	7,5	Sí	Sí
24951*	Micologia	OP	6	Sí	No
24952*	Micologia Aplicada	OP	4,5	Sí	Sí
24960	Virologia	OP	6	Sí	No

 Comunes a les tres especialitats

 Comunes en les especialitats de Biologia Sanitària i Genètica i Biologia Cel·lular

 Comunes en les especialitats de Biologia Sanitària i Microbiologia


 Comunes en les especialitats de Genètica i Biologia Cel·lular i Microbiologia

* Assignatures comunes a les dues branques de biologia

BRANCA ORGANISMES I SISTEMES

Especialitat: Biologia Animal

Codi	Assignatura Oferta	Tipus	Crèdits	CURS	
				2010/11	2011/12
24897*	Biologia Humana	T	8,5	Sí	Sí
24900	Ecologia Aplicada	T	8,5	Sí	Sí
24898	Biologia i Control de Plagues	T	8,5	Sí	Sí
24901	Fisiologia Vegetal Aplicada	T	8,5	Sí	Sí
24899*	Disseny Experimental	T	8,5	Sí	Sí
24896	Anàlisi i Cartografia de la Vegetació	T	8,5	Sí	Sí
24932	Fisiologia Animal Comparada	OP	7,5	Sí	No
24940*	Genètica de Poblacions	OP	7,5	Sí	No
22783*	Genetica Ambiental	OP	6	Sí	Sí
24929*	Evolució	OP	7,5	Sí	Sí
24954*	Practiques en Empreses i Institucions	OP	12	Sí	Sí
24916	Biologia Marina (biennial)	OP	6	Sí	No
24920	Comportament Animal	OP	7,5	Sí	Sí
24921	Cultius Marins i d'Aigües (biennial)	OP	6	No	No
24931	Fauna Entomològica (biennial)	OP	6	No	No
24933*	Fisiologia de la Conducta (biennial)	OP	6	Sí	Sí
24941*	Genetica Humana	OP	7,5	Sí	No
24942*	Histologia d'Òrgans i Sistemes	OP	9	Sí	No
24944	Ictiologia	OP	6	No	Sí
24945	Invertebrats no Artròpodes	OP	7,5	Sí	No
24959	Vertebrats	OP	7,5	Sí	No
24908	Artròpodes	OP	7,5	Sí	No
24912	Biologia d'Insectes (biennial)	OP	6	Sí	No

 Comunes a les tres especialitats

 Comunes en les especialitats de Biologia Sanitària i Genètica i Biologia Cel·lular


 Comunes en les especialitats de Biologia Sanitària i Microbiologia

 Comunes en les especialitats de Genètica i Biologia Cel·lular i Microbiologia

* Assignatures comunes a les dues branques de biologia

Especialitat: Biologia Vegetal i Ecologia

Codi	Assignatura Oferta	Tipus	Crèdits	CURS	
				2010/11	2011/12
24897*	Biologia Humana	OB	8,5	Sí	Sí
24900	Ecologia Aplicada	T	8,5	Sí	Sí
24898	Biologia i Control de Plagues	OB	8,5	Sí	Sí
24901	Fisiologia Vegetal Aplicada	T	8,5	Sí	Sí
24899*	Disseny Experimental	OB	8,5	Sí	Sí
24896	Anàlisi i Cartografia de la vegetació	OB	8,5	Sí	Sí
24932	Fisiologia Animal Comparada	OP	7,5	Sí	No
24940*	Genètica de Poblacions	OP	7,5	Sí	No
22783*	Genetica Ambiental	OP	6	Sí	Sí
24929*	Evolució	OP	7,5	Sí	Sí
24954*	Practiques en Empreses i Institucions	OP	12	Sí	Sí
24916	Biologia Marina (biennal)	OP	6	Sí	No
24920	Comportament Animal	OP	7,5	Sí	Sí
24925	Edafologia	OP	6	Sí	No
24924	Ecologia Terrestre (biennal)	OP	6	Sí	No
24952*	Micologia Aplicada	OP	4,5	Sí	Sí
24923*	Ecologia Microbiana	OP	7,5	Sí	No
24934*	Fisiologia i Biologia Molecular de les Plantes	OP	7,5	Sí	Sí
24914	Biologia i Diversitat de Criptògames	OP	7,5	Sí	No
24936	Fisiologia Vegetal Ambiental	OP	7,5	Sí	Sí
24951*	Micologia	OP	6	Sí	No
24915	Biologia i Diversitat Fanerogames	OP	9	Sí	No
24958	Toxicologia Vegetal	OP	4,5	Sí	Sí
24910	Biogeografia	OP	4,5	Sí	Sí
24926	Edafologia Aplicada	OP	4,5	Sí	Sí

 Comunes a les tres especialitats

 Comunes en les especialitats de Biologia Sanitària i Genètica i Biologia Cel·lular

 Comunes en les especialitats de Biologia Sanitària i Microbiologia

 Comunes en les especialitats de Genètica i Biologia Cel·lular i Microbiologia

* Assignatures comunes a les dues branques de biologia

Indistintament (Curs 10/11 i 11/12):

Es programaran les assignatures: 24943 Història de la Biologia
24922 Didàctica de la Biologia

Aquestes dues assignatures no estan vinculades a cap especialitat

Programació Extinció Segon Cicle de Biologia
(Per a estudiants que inicien el 2n cicle el curs 2010/11)

BRANCA BIOLOGIA FONAMENTAL

Codi	Assignatura	Tipologia	Crèdits	INDISTINT Curs 10/11-11/12		TERCER Només Curs 10/11		QUART Curs 10/11-11/12	
				1r Sem.	2n Sem.	1r Sem.	2n Sem.	1r Sem.	2n Sem.
24902	Ampliació de Biologia Cel·lular	T / OB	8,5		8,5				
24903	Biologia Molecular	T / OB	8,5	8,5					
24904	Endocrinologia	T / OB	8,5	8,5					
24905	Genetica Molecular	T / OB	8,5		8,5				
24906	Histologia del Desenvolupament	T / OB	8,5		8,5				
24907	Immunologia	T / OB	8,5		8,5				

BIOSANITÀRIA

24954	Practiques en Empreses i Institucions	OP	12,0					12,0	12,0
24949	Microbiologia Molecular	OP	7,5		7,5				
24911	Biologia de la Reproducció	OP	7,5					7,5	
24919	Citogenètica	OP	7,5						7,5
24942	Histologia d'Òrgans i Sistemes	OP	9,0		9,0				
24957	Toxicologia Genètica	OP	7,5			7,5			
24941	Genetica Humana	OP	7,5			7,5			
24930	Farmacologia General	OP	6,0					6,0	
24950	Microbiologia Sanitària	OP	6,0					6,0	
24917	Bioquímica Clínica	OP	7,5			7,5			
24953	Neurobiologia	OP	7,5		7,5				
24913	Biologia Humana Aplicada	OP	6,0			6,0			
24933	Fisiologia de la Conducta	OP	6,0					6,0	
24937	Fisiopatologia	OP	7,5						7,5
24955	Salut i Ambient	OP	6,0						6,0
				17,0	34,0	24,0	28,5	37,5	33,0

GENÈTICA I BIO CEL·LULAR

24954	Practiques en Empreses i Institucions	OP	12,0					12,0	12,0
24949	Microbiologia Molecular	OP	7,5		7,5				
24911	Biologia de la Reproducció	OP	7,5					7,5	
24919	Citogenètica	OP	7,5						7,5
24942	Histologia d'Òrgans i Sistemes	OP	9,0		9,0				
24957	Toxicologia Genètica	OP	7,5			7,5			
24941	Genetica Humana	OP	7,5			7,5			
24928	Enzimologia	OP	7,5			7,5			
24909	Biocomputació	OP	4,5			4,5			
24927	Enginyeria Genetica de Microorganismes	OP	6,0			6,0			

Codi	Assignatura	Tipologia	Crèdits	INDISTINT Curs 10/11 - 11/12		TERCER Només Curs 10/11		QUART Curs 10/11 - 11/12	
				1r Sem.	2n Sem.	1r Sem.	2n Sem.	1r Sem.	2n Sem.
24897	Biologia Humana	OP	8,5					8,5	
24899	Disseny experimental	OP	8,5						8,5
22783	Genètica Ambiental	OP	6,0					6,0	
24929	Evolució	OP	7,5						7,5
24940	Genètica de Poblacions	OP	7,5			7,5			
24939	Genètica Aplicada	OP	6,0			6,0			
				17,0	34,0	30,0	33,0	34,0	35,5
MICROBIOLOGIA									
24954	Pràctiques en Empreses i Institucions	OP	12,0					12,0	12,0
24949	Microbiologia Molecular	OP	7,5			7,5			
24930	Farmacologia General	OP	6,0					6,0	
24950	Microbiologia Sanitària	OP	6,0					6,0	
24928	Enzimologia	OP	7,5				7,5		
24909	Biocomputació	OP	4,5				4,5		
24927	Enginyeria Genètica de Microorganismes	OP	6,0				6,0		
20170	Fisiologia i Metabolisme Microbians	OP	6,0			6,0			
21349	Microbiologia dels Aliments	OP	4,5					4,5	
21359	Microbiologia Industrial	OP	4,5						4,5
23858	Microbiologia Ambiental	OP	6,0					6,0	
24923	Ecologia Microbiana	OP	7,5			7,5			
24934	Fisiologia i Biologia Molecular de les Plantes	OP	7,5					7,5	
24951	Micologia	OP	6,0			6,0			
24952	Micologia Aplicada	OP	4,5						4,5
24960	Virologia	OP	6,0				6,0		
				17,0	34,0	27,0	24,0	42,0	21,0

Indistintament (Curs 10/11 i 11/12):

Es programaran les assignatures: 24943 Història de la Biologia
24922 Didàctica de la Biologia
Aquestes dues assignatures no estan vinculades a cap especialitat

3.10. Llicenciatura de Bioquímica

(Titulació de 2n cicle)

El curs 2010/11 és l'últim en el qual és permetrà l'accés a la llicenciatura de Bioquímica, iniciant-se la seva extinció el curs 2011/12.

Coordinadora d'estudi:

Web de la Facultat:

Dra. Maria Plana

www.uab.cat/biociencias

El pla d'estudis corresponent a la llicenciatura de Bioquímica va aparèixer publicat en el BOE del 13-1-93 (Ordre del 16-11-92).

Crèdits que cal cursar

	2n cicle
TRONCALS I OBLIGATORIS	93
OPTATIUS	48
LLIURES	16
TOTAL	157

ESTUDIANTS PROCEDENTS DEL PRIMER CICLE DE BIOLOGIA

- El primer cicle de Biologia consta de 129 crèdits.
- Per obtenir una titulació de 2n cicle, s'han de cursar 300 crèdits.
- L'assignatura 20465 Biologia Cel·lular cursada com a Obligatòria en el pla de Biologia s'adapta en Bioquímica i, per tant, no es fa*, encara que s'ha de substituir (més informació a la Gestió Acadèmica).

Per tant, quedaria:

PRIMER CICLE DE BIOLOGIA:

Troncals + obligatoris	129
Optatius	
Lliure elecció	
Total crèdits	129

TITULACIÓ DE BIOQUÍMICA:

Troncals + obligatoris	$93 - 9^* = 84$
Optatius	48
Lliure elecció	16
Total crèdits	$157 - 9^* = 148$
Crèdits totals cursats per l'alumne	$286 - 9^* = 277$

Com l'alumne per obtenir la llicenciatura ha d'haver cursat 300 crèdits:

$$300 - 277 = 23 \text{ crèdits}$$

Per tant, l'estudiant ha de cursar 23 crèdits addicionals entre assignatures optatives de bioquímica o de lliure elecció que són la diferència dels crèdits que els hi falten.

IMPORTANT: Els horaris de les assignatures i el calendari d'exàmens es podran consultar a la pàgina Web de la Facultat per tal de garantir l'actualització de les dades.

2n cicle

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

20154	Metodologia i Experimentació en Bioquímica I	Troncal	8	4,5	3,5
20156	Química i Enginyeria de Proteïnes	Troncal	8	4,5	3,5
20465	Biologia Cel·lular I	Troncal	9	6	3
20159	Bioenergètica	Troncal	8	4,5	3,5

2n semestre

20155	Metodologia i Experimentació en Bioquímica II	Troncal	8	-	8
20505	Enzimologia	Troncal	8	4,5	3,5
20162	Biologia Molecular I	Troncal	6	4,5	1,5

3r semestre

22621	Regulació Metabòlica	Troncal	8	4,5	3,5
20164	Immunologia	Troncal	6	3	3
20472	Biologia Molecular II	Troncal	8	4,5	3,5

4t semestre

20163	Bioquímica Clínica i Patologia Molecular	Troncal	8	4,5	3,5
20184	Bioquímica Industrial	Troncal	8	4	4

De l'oferta d'assignatures **optatives** (Opt), l'alumne haurà d'escollir, com a mínim, **48 crèdits**.

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
20165	Estereoquímica i Mecanismes de Reacció	Optatiu	6	3	3
20166	Bioquímica dels Teixits	Optatiu	6	3	3
20168	Bioquímica del Sistema Nerviós	Optatiu	6	3	3
20169	Bioquímica del Desenvolupament	Optatiu	6	3	3
20171	Química Bioorgànica	Optatiu	6	3	3
20172	Biologia Molecular de les Plantes	Optatiu	6	3	3
20173	Fisiologia i Metabolisme Vegetal	Optatiu	6	3	3
20174	Aplicacions Informàtiques en Biologia	Optatiu	6	3	3
20175	Bioquímica Farmacològica	Optatiu	6	3	3
20176	Espectroscòpia de Biomolècules	Optatiu	6	3	3
20179	Patologia Molecular II	Optatiu	6	3	3
20182	Biofísica de Membranes	Optatiu	6	3	3
22596	Pràctiques en Indústries, Laboratoris o Centres d'Investigació	Optatiu	8	-	8
20170	Fisiologia i Metabolisme Microbians*	Optatiu	6	3	3
20504	Virologia*	Optatiu	8	4,5	3,5

* Aquestes dues assignatures s'oferiran per última vegada el curs 2010/11.

3.11. Llicenciatura de Biotecnologia

Coordinadora d'Estudi:

Dra. M. Victòria Nogués

Coordinadora Adjunta:

Dra. M. Elena Ibáñez

Web de la Facultat:

www.uab.cat/biociencias

La Llicenciatura de Biotecnologia va ser creada per decret de BOE 1.285/2002 de 20 de desembre de 2002. El pla d'estudis corresponent a la llicenciatura de la Universitat Autònoma de Barcelona va ser homologat pel Consejo de Coordinación Universitaria, mitjançant Real Decreto 1374/2003 (BOE de 21-11-2003; resolució de 17-7-2003 de la UAB), publicat al B.O.E. de 16-8-2003.

Crèdits que cal cursar

	1r cicle	2n cicle	Total
TRONCALS I OBLIGATORIS	144	84	228
OPTATIUS	–	42	42
LLIURES	6	24	30
TOTAL			300

IMPORTANT: Els horaris de les assignatures i el calendari d'exàmens es podran consultar a la pàgina Web de la Facultat per tal de garantir l'actualització de les dades.

1r cicle

Primer curs

Extint per implementació del nou Grau de Biotecnologia.

Segon curs

En extinció, per implementació del Grau de Biologia.

Amb data 15 de setembre de 2010, una vegada finalitzats els exàmens, la Gestió Acadèmica de la Facultat publicarà a la Web el calendari de docència pels estudiants amb assignatures del 2n curs de la llicenciatura.

2n cicle**Tercer curs**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

25414	Bioreactors	Troncal	7,5	4,5	3
25415	Química i Enginyeria de Proteïnes	Troncal	6	4,5	1,5
25416	Tècniques Instrumentals Avançades	Troncal	6	3	3
25417	Enginyeria Genètica Molecular	Troncal	6	4,5	1,5

2n semestre

25418	Anàlisi de Processos	Troncal	6	4,5	1,5
25419	Immunologia	Troncal	6	3	3
25420	Cultius Cel·lulars	Troncal	4,5	1,5	3
25421	Laboratori Integrat	Obligatori	6	-	6

Quart curs

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
3r semestre					
25422	Bioinformàtica	Troncal	6	3	3
25423	Processos i Productes Biotecnològics	Troncal	4,5	3	1,5
25425	Economia i Gestió d'Empresa	Obligatori	6	3	3
25428	Proteòmica	Troncal	4,5	4,5	–

4t semestre

25424	Virologia	Troncal	6	4,5	1,5
25426	Aspectes Legals de la Biotecnologia	Troncal	4,5	3	1,5
25427	Biotecnologia i Societat	Troncal	4,5	3	1,5

De l'oferta d'assignatures **optatives**, l'alumne haurà d'escollir, com a mínim, **42 crèdits**.

25429	Animals Transgènics	Optatiu	4,5	3	1,5
25430	Biocatàlisi	Optatiu	6	4,5	1,5
25431	Biocatalitzadors Immobilitzats	Optatiu	6	4,5	1,5
25432	Biodiversitat	Optatiu	6	4,5	1,5
25433	Biotecnologia Alimentària	Optatiu	6	4,5	1,5
25434	Biotecnologia Ambiental	Optatiu	6	4,5	1,5
25435	Biotecnologia Vegetal	Optatiu	6	3	3
25436	Control i Instrumentació	Optatiu	6	4,5	1,5
25437	Equips de Circulació Fluids i Transmissió de Calor	Optatiu	6	4,5	1,5
24930	Farmacologia General	Optatiu	6	4,5	1,5
25438	Millora Genètica Animal	Optatiu	6	4,5	1,5
25439	Microbiologia Molecular	Optatiu	7,5	4,5	3
25440	Obtenció i Millora de Soques Microbianes	Optatiu	6	4,5	1,5
25441	Patologia Molecular	Optatiu	6	3	3
25442	Pràctiques en Empreses i Institucions	Optatiu	9	–	9
25443	Projectes de Plantes Biotecnològiques	Optatiu	4,5	4,5	–
25444	Tecnologia de la Reproducció i Manipulació Embrionària	Optatiu	6	4,5	1,5
25446	Teràpia Gènica	Optatiu	4,5	3	1,5
25447	Vacunes i Fàrmacs Biotecnològics	Optatiu	6	4,5	1,5

Recomanacions de Matrícula pel pla d'estudis de Biotecnologia. Curs 2010/11

Aquestes són recomanacions fetes des de la coordinació de la titulació i indiquen quins coneixements es creu que cal tenir superats pel correcte seguiment del contingut de les respectives assignatures.

Assignatures troncal i obligatòries de segon cicle

Codi	Assignatura	Codi	Requisit previ
25421	Laboratori Integrat	25412	Processos de Separació
25419	Immunologia	25397	Bioquímica I
		25405	Bioquímica II
		25409	Fisiologia Animal

Assignatures optatives

Codi	Assignatura	Codi	Requisit previ
25430	Biocatàlisi	25397	Bioquímica I
25433	Biotecnologia Alimentària	25397	Bioquímica I
		25405	Bioquímica II
		25408	Microbiologia I
		25411	Microbiologia II
25434	Biotecnologia Ambiental	25408	Microbiologia I
		25411	Microbiologia II
25435	Biotecnologia Vegetal	25417	Enginyeria Genètica Mol.
25439	Microbiologia Molecular	25408	Microbiologia I
		25411	Microbiologia II
25444	Tecnol. de la Reprod. i Man. Embrionària	25392	Biologia Cel·lular
25446	Teràpia Gènica	25429	Animals Transgènics
24930	Farmacologia	25409	Fisiologia Animal
25428	Proteòmica	25417	Enginyeria Genètica Mol.
25443	Projectes de Plantes Biotecnològiques	25423	Processos i Productes Biotecnològics
		25436	Control i Instrumentació.
25440	Obtenció i Millora de Soques Bacterianes	25439	Microbiologia Molecular

3.12. Accés al segon cycle

Per cursar el segon cycle d'una titulació que admet un accés des d'altres estudis (primers cycles i titulacions), caldrà sol·licitar-ho en els terminis de preinscripció establerts pel centre.

L'accés al segon cycle requereix l'acreditació d'haver cursat alguns dels primers cycles o titulacions que s'indiquen per a cada estudi i en alguns casos cursar certes assignatures o complements de formació.

L'alumne podrà cursar els complements de formació com a crèdits lliures durant els estudis previs que donen accés al segon cycle.

Llicenciatura de Bioquímica (titulació de segon cycle)

Podrà accedir-hi qui estigui en possessió dels estudis que s'indiquen a continuació: 1r cycle de les llicenciatures de Biologia, Medicina, Veterinària, Farmàcia, Química i Biotecnologia.

El curs 2010/11 serà l'últim en el qual s'oferirà l'accés a aquesta titulació de segon cycle.

- No s'oferirà accés als segons cycles de les llicenciatures de Biologia ni de Biotecnologia el curs 2010/11, a conseqüència de l'extinció dels seus plans d'estudis com a resultat de la implementació dels Graus.

Programa Oficial de Postgrau de la Facultat de Biociències

Màsters Oficials

La Facultat de Biociències ofereix pel curs 2010/11 els següents Màsters Oficials:

- Aqüicultura (Interuniversitari). S'imparteix a la UB
- Biologia Cel·lular
- Biologia Humana (Interuniversitari). S'imparteix a la UB
- Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina
- Biotecnologia Avançada
- Genètica
- Immunologia (Interuniversitari). S'imparteix a la UB
- Microbiologia
- Ecologia terrestre. Gestió de la Biodiversitat
- Neurociències
- Biologia i biotecnologia vegetal

Segons les finalitats de formació, els màsters oficials poden seguir tres tipologies:

Recerca: dirigida a fer el Doctorat o a adquirir formació en Recerca

Professional: dirigida a l'accés al treball en empresa

Acadèmica: adquisició de formació especialitzada, generalment dirigida a professionals

Accés als Estudis de Màsters Oficials:

Titulació necessària: Llicenciatura/Enginyeria/Arquitectura o equivalent (Graduat Superior)/Diplomatura/Enginyeria Tècnica/Arquitectura Tècnica o equivalent (Bachelor)

Simultaneïtat d'estudis: Els mòduls cursats en un primer curs de màster podran ésser reconeguts com a lliure elecció en una altra titulació no concurrent (*s'ha de fer una sol·licitud prèvia al degà o director*)

Circuit d'inscripció als Màsters Oficials

1. Preinscripció online a www.uab.cat/mastersoficials
 - Estudiants UAB: amb el NIU d'estudiant
 - Altres estudiants: sol·licitar NIU online
2. Consultar la data límit de preinscripció per a cada màster
3. Adjuntar-hi la documentació necessària en cada cas
4. Resolució d'admissos
5. Matricula

Servei d'Informació dels Màsters Oficials

Informació General	Punt d'Informació – Plaça Cívica www.uab.cat/mastersoficials masters.oficials@uab.cat Tel.: 93 581 48 48
Admissió i sol·licituds	preinscripcio.postgrau@uab.cat

Beques i Ajuts

Els màsters oficials tenen les beques i ajuts similars als estudis de 1r i/o 2n cicle més les que corresponen a recerca en el cas que tinguin aquesta orientació.

- Beques específiques del MEC
- Beques de màsters específics
- Beques de recerca
- Beques d'altres institucions
- Ajuts de l'AGAUR

Més informació sobre beques a www.uab.cat/mastersoficials

Resum dels Plans d'estudis dels Màsters Oficials del Programa Oficial de Postgrau de Biociències

Els plans d'estudis de cada un dels màsters oficials del POP de Biociències els podreu trobar a la Web dels màsters oficials www.uab.cat/mastersoficials

Els Màsters d'Aqüicultura, Biologia Humana i Immunologia són interuniversitaris, amb estudis compartits entre la UAB i la UB. La seva matrícula es realitza a la Universitat de Barcelona. La docència es reparteix entre les dues universitats.

Plans d'estudi

- **Màster en Neurociències (Pla 840)**

Tipologia: Exclusivament Recerca

TIPOLOGIA		
Codi	Mòdul	Crèdits
<i>RECERCA</i>		
Obligatori		
41856	Bioquímica, estructura i funció del sistema nerviós	10
41741	Fisiopatologia i regeneració de les afeccions neurològiques	10
41857	Habilitats científiques aplicades a las neurociències	10
41858	Iniciació a la investigació i treball de fi de màster	20
41742	Neurobiologia de la cognició i del comportament	10

- **Màster en Microbiologia Aplicada (Pla 920)**

TIPOLOGIA		
Codi	Mòdul	Crèdits
<i>PROFESSIONAL</i>		
Obligatori		
40206	Disseny d'estratègies per a la modificació genètica de procarïotes	10
40218	Microbiologia ambiental avançada	10
40219	Microbiologia mèdica	10
41794	Pràctiques professionals	15
41795	Projecte/Pràctiques i treball de fi de Màster	15
<i>RECERCA</i>		
Obligatori		
41792	Iniciació a la recerca i treball de fi de Màster	15
41793	Introducció a la recerca	15
Obligatori condicionat		
40206	Disseny d'estratègies per a la modificació genètica de procarïotes	10
40218	Microbiologia ambiental aplicada	10
40219	Microbiologia mèdica	10

Optatiu

40657	Diagnòstic microbiològic de les infeccions bacterianes i víriques	10
40658	Diagnòstic microbiològic de les infeccions fúngiques i parasitàries	10
40659	Micologia aplicada avançada	10
40210	Biotecnologia microbiana	10
40191	Genòmica i proteòmica	10

- **Màster en Genètica Avançada (Pla 923)**

TIPOLOGIA		
Codi	Mòdul	Crèdits ECTS

PROFESSIONAL**Obligatori**

41787	Projecte/Pràctiques i treball de fi de Màster	30
-------	---	----

RECERCA**Obligatori**

41786	Iniciació a la recerca i treball de fi de Màster	30
-------	--	----

Mòduls Comuns PROFESSIONAL-RECERCA**Obligatori condicionat**

40038	Expressió gènica en eucariotes	10
40191	Genòmica i proteòmica	10
40037	Tecnologia del DNA recombinant	10

Optatiu

40433	Avaluació del risc biològic	10
40206	Disseny d'estratègies per a la modificació genètica de procarotes	10
40301	Millora genètica animal	10
40156	Animals transgènics i teràpia gènica	10
40157	Bases moleculars de la transducció de senyals i del càncer	10
40232	Genètica evolutiva	10
40233	Mutagènesi i reparació	10

• Màster en Biologia i Biotecnologia Vegetal (Pla 922)

COMÚ DEL MÀSTER		
Codi	Mòdul	Crèdits ECTS
41410	Fisiologia i Metabolisme Vegetal	10
41411	Genetica Molecular de Plantes	10

ITINERARI		
Codi	Mòdul	Crèdits ECTS

ACADÈMIC

Obligatori

41409	Treball de fi de màster	10
41412	Evolució i reproducció de plantes i fongs	10

Optatiu

40207	Enginyeria de processos biotecnològics	10
40659	Micologia aplicada avançada	10
40038	Expressió gènica en eucariotes	10
40232	Genètica evolutiva	10
40191	Genòmica i proteòmica	10
40037	Tecnologia del DNA Recombinant	10

PROFESSIONAL

Obligatori

41414	Projectes/Pràctiques i Treball de fi de màster	20
-------	--	----

Optatiu

40207	Enginyeria de processos biotecnològics	10
40659	Micologia aplicada avançada	10
41412	Evolució i reproducció de plantes i fongs	10
40038	Expressió gènica en eucariotes	10
40232	Genètica evolutiva	10
40191	Genòmica i proteòmica	10
40037	Tecnologia del DNA recombinant	10

RECERCA

Obligatori

41408	Iniciació a la recerca i treball fi de màster 1	10
41413	Iniciació a la recerca i treball fi de màster 2	20

Optatiu

40207	Enginyeria de processos biotecnològics	10
40659	Micologia aplicada avançada	10
41412	Evolució i reproducció de plantes i fongs	10
40038	Expressió gènica en eucariotes	10
40232	Genètica evolutiva	10
40191	Genòmica i proteòmica	10
40037	Tecnologia del DNA recombinant	10

- **Màster en Biotecnologia Avançada (Pla 841)**

TIPOLOGIA		
Codi	Mòdul	Crèdits ECTS
PROFESSIONAL		
Obligatori		
40206	Disseny d'estratègies per a la modificació genètica de procarïotes	10
40207	Enginyeria de processos biotecnològics	10
40036	Estructura i funció de macromolècules biològiques	10
41789	Pràctiques professionals	15
41790	Projecte/Pràctiques i treball de fi de Master	15
RECERCA		
Obligatori		
41788	Iniciació a la recerca i treball de fi de Màster	15
41791	Treball de recerca	15
Obligatori condicionat		
40206	Disseny d'estratègies per a la modificació genètica de procarïotes	10
40207	Enginyeria de processos biotecnològics	10
40036	Estructura i funció de macromolècules biològiques	10
Optatiu		
40211	Disseny de bioprocessos	10
40659	Micologia aplicada avançada	10
40301	Millora genètica animal	10
40429	Tractament biològic d'aigües	10
40430	Tractament biològic de residus, gasos i sòls	10
40210	Biotecnologia microbiana	10
40156	Animals transgènics i teràpia gènica	10
40191	Genòmica i proteòmica	10
40182	Immunobiotecnologia	10

- Màster en Biologia cel·lular (Pla 924)
 1. Especialitat: Biologia de la Reproducció

TIPOLOGIA		
Codi	Mòdul	Crèdits ECTS

PROFESSIONAL

Obligatori

40206	Disseny d'estratègies per a la modificació genètica de procarïotes	10
40207	Enginyeria de processos biotecnològics	10
40036	Estructura i funció de macromolècules biològiques	10
41789	Pràctiques professionals	15
41790	Projecte/Pràctiques i treball de fi de Master	15

RECERCA

Obligatori

41788	Iniciació a la recerca i treball de fi de Màster	15
41791	Treball de recerca	15

Obligatori condicionat

40206	Disseny d'estratègies per a la modificació genètica de procarïotes	10
40207	Enginyeria de processos biotecnològics	10
40036	Estructura i funció de macromolècules biològiques	10

Optatiu

40211	Disseny de bioprocessos	10
40659	Micologia aplicada avançada	10
40301	Millora genètica animal	10
40429	Tractament biològic d'aigües	10
40430	Tractament biològic de residus, gasos i sòls	10
40210	Biotecnologia microbiana	10
40156	Animals transgènics i teràpia gènica	10
40191	Genòmica i proteòmica	10
40182	Immunobiotecnologia	10

2. Especialitat: Citogenètica i càncer

Codi	Mòdul	Crèdits ECTS
COMÚ DEL MÀSTER		
40753	Casos pràctics en Diagnòstic Genètic i Biologia de la Reproducció	15
COMÚ D'ESPECIALITAT		
40735	Càncer	10
40754	Citogenètica i Malalties Hereditàries	10
TIPOLOGIA		
PROFESSIONAL		
Obligatori		
41806	Projecte/Pràctiques i treball fi de Màster	15
Optatiu		
40755	Continguts bàsics i pràctics-A	10
40866	Continguts bàsics i pràctics-B	10
RECERCA		
Obligatori		
41805	Iniciació a la recerca i Treball fi de màster	15
Optatiu		
40755	Continguts bàsics i pràctics-A	10
40866	Continguts bàsics i pràctics-B	10

- Màster en Ecologia Terrestre i gestió de la biodiversitat (Pla 925)

1. Itinerari: Ecologia Terrestre

Codi	Mòdul	Crèdits ECTS
COMÚ DEL MÀSTER		
41426	Eines metodològiques en ecologia	15
COMÚ D'ESPECIALITAT		
41429	Lectures dirigides en ecologia terrestre	10

TIPOLOGIA

PROFESSIONAL

Obligatori

41432	Projectes/Pràctiques i Treball fi de màster I	15
41433	Projectes/Pràctiques i Treball fi de màster II	10
41434	Treballs de camp en ecologia terrestre	10

RECERCA

Obligatori

41430	Iniciació a la recerca i Treball fi de màster I	15
41431	Iniciació a la recerca i Treball fi de màster II	10
41434	Treballs de camp en ecologia terrestre	10

2. Itinerari: Gestió i diversitat de Fauna i Flora

Codi	Mòdul	Crèdits ECTS
------	-------	--------------

COMÚ DEL MÀSTER

41426	Eines metodològiques en ecologia	15
-------	----------------------------------	----

TIPOLOGIA

PROFESSIONAL

Obligatori

41427	Evolució i anàlisi del paisatge	10
41428	Gestió i aplicacions de la diversitat animal	10
41432	Projectes/Pràctiques i Treball fi de màster I	15

Optatiu

40659	Micologia aplicada avançada	10
40425	Conservació i restauració	10
41433	Projectes/Pràctiques i Treball fi de màster II	10

RECERCA

Obligatori

41427	Evolució i anàlisi del paisatge	10
41428	Gestió i aplicacions de la diversitat animal	10
41430	Iniciació a la recerca i Treball fi de màster I	15

Optatiu

40659	Micologia aplicada avançada	10
40425	Conservació i restauració	10
41431	Iniciació a la recerca i Treball fi de màster II	10

- **Màster en Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina (Pla 918)**

1. *Itinerari: Bases moleculars de la medicina: bioquímica clínica i patologia molecular*

COMÚ DEL MÀSTER

Codi	Mòdul	Crèdits ECTS
40036	Estructura i funció de macromolècules biològiques	10

COMÚ D'ITINERARI

Codi	Mòdul	Crèdits ECTS
40160	Bioquímica clínica avançada	10
40161	Patologia molecular	10

ACADÈMIC

Codi	Mòdul	Crèdits ECTS
Obligatori		
41879	Treball de recerca	10

Optatiu

40156	Animals transgènics i teràpia gènica	10
40666	Aplicacions a la biomedicina de mètodes biofísics	10
40157	Bases moleculars de la transducció de senyals i del càncer	10
40158	Enzims en biotecnologia i biomedicina	10
40038	Expressió gènica en eucariotes	10
40655	Fonaments de biociències I	10
40191	Genòmica i proteòmica	10
40159	Neuroquímica	10
40037	Tecnologia del DNA recombinant	10

PROFESSIONAL**Obligatori**

41883	Pràctiques professionals B	15
41885	Projecte/Pràctiques i treball fi de Màster B	15

RECERCA**Obligatori**

41881	Iniciació a la recerca i Treball fi de màster B	15
41887	Treball de recerca B	15

*2. Itinerari: Bioquímica: estructura, funció, disseny i aplicacions de biomolècules***COMÚ DEL MÀSTER**

Codi	Mòdul	Crèdits ECTS
40036	Estructura i funció de macromolècules biològiques	10

ITINERARI

Codi	Mòdul	Crèdits ECTS
------	-------	--------------

ACADÈMIC**Obligatori**

40157	Bases moleculars de la transducció de senyals i del càncer	10
40159	Neuroquímica	10
41879	Treball de recerca	10

Optatiu

40156	Animals transgènics i teràpia gènica	10
40666	Aplicacions a la biomedicina de mètodes biofísics	10
40160	Bioquímica clínica avançada*	10
40158	Enzims en biotecnologia i biomedicina	10
40038	Expressió gènica en eucariotes	10
40655	Fonaments de biociències I	10
40191	Genòmica i proteòmica	10
40161	Patologia molecular*	10
40037	Tecnologia del DNA recombinant	10

PROFESSIONAL**Obligatori**

40158	Enzims en biotecnologia i biomedicina	10
40038	Expressió gènica en eucariotes	10
41882	Pràctiques professionals A	15
41884	Projecte/Pràctiques i treball fi de Màster A	15

* Aquests dos mòduls serien substituïts pel mòdul 42102 Cristallografia de proteïnes si la modificació del pla d'estudis del Màster és acceptada.

RECERCA**Obligatori**

41880	Iniciació a la recerca i Treball fi de màster A	15
41886	Treball de recerca A	15

Optatiu

40156	Animals transgènics i teràpia gènica	10
40666	Aplicacions a la biomedicina de mètodes biofísics	10
40157	Bases moleculars de la transducció de senyals i del càncer	10
40160	Bioquímica clínica avançada	10
40158	Enzims en biotecnologia i biomedicina	10
40038	Expressió gènica en eucariotes	10
40655	Fonaments de biociències I	10
40191	Genòmica i proteòmica	10
40159	Neuroquímica	10
40161	Patologia molecular	10
40037	Tecnologia del DNA recombinant	10

4. LLIURE ELECCIÓ

Com es pot cursar la lliure elecció

En totes les diplomatures, llicenciatures, enginyeries i enginyeries tècniques de la UAB hi ha un nombre de crèdits de lliure elecció, que **tot estudiant** pot aconseguir de **diferents maneres**:

1. Cursant les assignatures anomenades **Assignatures d'Universitat**, que ofereixen els centres integrats o els centres adscrits o vinculats a la UAB i que s'organitzen en eixos.
2. Cursant les **assignatures de caràcter virtual**, organitzades en dos blocs:
 - 2.1 **Assignatures compartides** amb altres universitats. Dins d'aquest bloc es troben les assignatures incloses en els projectes següents: *Intercampus*, *Campus Global* i *Metacampus*.
 - 2.2 **Assignatures Intracampus**. Es tracta d'una oferta d'assignatures de lliure elecció impartides en format virtual i destinades, només, als estudiants de la Universitat Autònoma de Barcelona.
3. Cursant qualsevol **assignatura de qualsevol altre pla d'estudis** no adaptat a l'EEES dels que ofereixen els **centres integrats** a la UAB o **els centres adscrits o vinculats**.
4. Cursant qualsevol **assignatura optativa del propi pla d'estudis** que no hagi estat cursada com a tal.
5. Fent **activitats** organitzades per la Universitat mateix o per ens externs, **que la UAB reconeix explícitament** com a convertibles en crèdits de lliure elecció.

Per a matricular-se de les assignatures del Projecte Intercampus descrites en el punt 2 cal tenir molt en compte que s'ha de fer necessàriament una preinscripció.

La llista de les activitats descrites en el punt 5, la podeu consultar al web: www.uab.cat

El nombre de crèdits que l'estudiant ha de cursar com a lliure elecció és una bona manera de **diversificar** el currículum propi, d'afavorir una **formació multidisciplinària** i clarament transversal, **d'integrar-hi activitats** formatives de caràcter no reglat, de **millorar les competències i habilitats** bàsiques en diferents àmbits, **d'ampliar horitzons** més enllà dels propis estudis i, fins i tot, d'aprofundir aspectes que hi estan relacionats directament.

4.1. Assignatures d'universitat

EIX 1. Adquisició de competències en l'àmbit de la comunicació: assignatures adreçades a millorar les habilitats comunicatives, com ara el domini del llenguatge oral i escrit, de les estratègies i tècniques per parlar en públic, de la gestió de la informació, etc.

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
			Departament			
26167	Discurs Persuasiu. Retòrica i Discurs Públic Elvira Teruel Planas	Ciències de la Comunicació	6	2n	18	(dj) 17.00-20.00 h
25814	Comunicació en Llengua Francesa I Martin, Jean Christophe	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dl-dc) 13.00-14.30 h
26174	Comunicació Intercultural amb els Països de Llengua Alemanya Bernd Springer	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.30-15.00 h
25815	Comunicació en Llengua Francesa II Martin, Jean Christophe	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dl-dc) 13.00-14.30 h
26172	Terminologia en Ciències de la Salut Eva de Cardona Josep Sánchez Aldeguer	EU Infermeria i Fisiot. Gimbernat	4,5	2n	40-60 (5-UAB) 40-60 (5-UAB)	(dl) 15.00-16.30 h i (dv) 17.30-19.00 h (dc) 15.00-16.30 h i (dv) 19.00-20.30 h
25932	Tècniques i Habilitats Comunicatives i Socials Juana Rosa Mesa Expósito	EU Salesiana de Sarrià	6	1r	40-60	(dl-dt) 15.00-17.00 h
26182	Realitat Virtual Aplicada a l'Enginyeria Joan Yebras i Cañellas	EU Salesiana de Sarrià	6	1r	40-60	(dc-dv) 15.00-17.00 h

EIX 2. Adquisició de competències en l'àmbit intel·lectual i en l'àmbit interpersonal: assignatures destinades a fomentar el raonament i el sentit crític, la resolució de problemes, el treball en equip, el lideratge, la gestió de conflictes, etc.

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
29255	Educació per la Pau Marina Caireta Sampere	Ciències de l'Educació	5	2n	40	(dl-dc) 13.30-15.30 h Escola de Cultura de Pau
25370	Cultura de Pau i Gestió de Conflictes Vicenç Fisas	Ciències Polítiques i Sociologia	5	2n	80	(dl-dc) 13.30-15.00 h Escola de Cultura de Pau
25844	Bioètica, Dret i Societat Núria Casellas F. Puigpelat N. Igareda	Dret	6	2n	40	(dl-dc) 15.00-17.00 h Ciència Política i Dret Públic
25824	Literatura i Societat a l'Edat Mitjana Antoni Rossell	Filosofia i Lletres	6	1r	60-80	(dt-dj) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
25624	Drets dels Animals i Ètiques de la Natura Marta Tafalla	Filosofia i Lletres	6	2n	80	(dl-dc) 13.00-14.30 h Filosofia
25827	Llegendes Medievals Antoni Rossell	Filosofia i Lletres	6	1r i 2n	60-80 60-80	(dt-dj) 15.00-16.30 h (dt-dj) 15.00-16.30 h Filologia Francesa i Romànica
25865	Català Tècnic Eva de Cardona	EU Infermeria i Fisiot. Gimbernat	4,5	2n	40-60 (5-UAB)	(dt-dj) 15.00-16.00 h i (dv) 16.00-17.00 h Fisioteràpia
25868	Ergonomia Lluís Auguet	EU Infermeria i Fisiot. Gimbernat	4,5	2n	40-60 (5-UAB)	(dt-dj) 19.00-21.00 h Fisioteràpia
25636	Fisioteràpia Pràctica <i>on-mail</i> Ismael Martí Terradas	EU Infermeria i Fisiot. Gimbernat	4,5	2n	40-60 (10-UAB)	(dl-dc) 15.00-16.30 h Fisioteràpia
26352	Ciència i Enginyeria Aplicada a Projectes Creatius per al Desenvolupament Xavier Gallardo	EU Salesiana de Sarrià	6	2n	40-60	(dt-dj) 15.00-17.00 h

EIX 3. Coneixement de llengües no instrumentals.

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
			Departament			
25805	Història i Descripció de la Llengua Basca Jon Elordi A.	Filosofia i Lletres	6	1r	45	(dl-dc) 13.00-14.30 h
			Filologia Catalana			
25808	Llengua Euskara I A. Galarraga Jon Elordi A.	Filosofia i Lletres	6	1r 2n	45 (cada grup)	(dl-dc) 13.00-14.30 h (dt-dj) 13.00-14.30 h (dt-dj) 13.00-14.30 h
			Filologia Catalana			
25809	Llengua Euskara II Jon Elordi A.	Filosofia i Lletres	6	2n	45	(dt-dj) 13.00-14.30 h
			Filologia Catalana			
26225	Llengua i Cultura Coreana I Jo Jeong, Mihwa	Traducció i Interpretació	6	1r	40-60	(dt-dj) 13.00-15.00 h
			Traducció			
26226	Llengua i Cultura Coreana II Jo Jeong, Mihwa	Traducció i Interpretació	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.00-15.00 h
			Traducció			

EIX 4. Itinerari d'Humanitats.

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
			Departament			
25811	Amor, Lírica i Occident Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dl-dc) 13.00-14.30 h
			Filologia Francesa i Romànica			
26239	Aventura Artúrica i Novel·la Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dl-dc) 15.00-16.30 h
			Filologia Francesa i Romànica			
26310	Tendències de la Literatura Hispanoamericana Actual B. Ferrús H. Usandizaga	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dt-dj) 13.30-15.00 h
			Filologia Espanyola			
25816	Cultura i Societat Gallega Contemporànies A determinar	Filosofia i Lletres	6	1r	60-80	(dl-dc) 13.00-14.30 h
			Filologia Francesa i Romànica			
25817	L'Estudi de la Cultura Gallega a través dels Mites Sonia Varela Pombo	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dt-dj) 13.00-14.30 h
			Filologia Francesa i Romànica			
26246	Llengua i Cultura Gallegues I Sonia Varela Professor enviat per la Xunta de Galícia	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dt-dj) 15.00-16.30 h
			Filologia Francesa i Romànica			
26247	Llengua i Cultura Gallegues II Sonia Varela Professor enviat per la Xunta de Galícia	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt-dj) 15.00-16.30 h
			Filologia Francesa i Romànica			

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.cat/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
			Departament			
25813	Cinema i Literatura Italiana Eduard Vilella Rossend Arqués	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dt-dj) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
25820	Fernando Pessoa i els Moviments d'Avantguarda Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dl-dc) 15.00-16.30 h Filologia Francesa i Romànica
25821	Història de Galícia a través de la seva Llengua Sonia Varela Pombo	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
25823	Literatura Gallega Actual Professor enviat per la Xunta de Galícia	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dl-dc) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
25825	Literatura Popular d'Arrel Tradicional Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dl-dc) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
26249	Literatures i Cinemes Postcoloniales: Àfrica i Índia Mar García	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
26307	La Història Antiga a través del Cinema Antela, I. B. Cortadella, J.	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dt-dj) 13.30-15.00 h CC. Antiguitat i Edat Mitjana
26242	Relacions entre Arts Plàstiques i Literatura en els Moviments d'Avantguarda Josep M. Balaguer	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.00-14.30 h Filologia Catalana
26096	Ètica Professional, Psicologia i Pensament Domingo Cia Iamana	EU Salesiana de Sarrià	6	2n	40-60	(dt-dv) 15.00-17.00 h

EIX 5. Itinerari de Ciències Socials.

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
			Departament			
26351	Dret del Benestar Animal. Perspectiva Comparada Teresa Giménez Candela	Dret	6	1r	50	(dj-dv) 14.30-16.30 h Dret Públic i Ciències Historicojurídiques
25846	Imatges de Dret al Cinema Antonio Serrano González	Dret	6	1r	60-80	(dc) 14.00-17.00 h Dret Públic i Ciències Historicojurídiques
26259	La Participació Democràtica dels Ciutadans a la Unió Europea Gregorio Garzón	Dret	6	1r	40-60	(dt-dj) 13.30-15.30 h Dret Públic i CC. Historicojurídiques
27841	Dictadura Franquista i Relacions Laborals M. Jesús Espuny O. Paz	Dret	6	2n	40-60	(dj-dv) 13.30-15.30 h Dret Públic i Ciències Historicojurídiques

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.cat/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat					
				Departament		
25845	Nacionalitat i Estrangeria: Qüestions Jurídiques Milagros Orozco R. Arenas	Dret	6	2n	50	(dt-dj) 15.00-17.00 h Dret privat
26262	Protecció Internacional de l'Individu(*) Claudia Jiménez Cortes	Dret	6	2n	40-60	(dc) 14.00-18.00 h Dret Públic i CC. Historicojurídiques
25853	Introducció a les Finances Silvia Bou J. Trunas	Economia i Empresa	6	1r	60-80	(dt-dj) 13.30-15.00 h Economia de l'Empresa
26298	Govern de l'Empresa i Dret de Societats Kurt Dessender	Economia i Empresa	6	1r	40-60	(dt-dc) 16.00-19.00 h Economia de l'Empresa
26361	Història del Pensament Econòmic(*) Lluís Barbé	Economia i Empresa	6	1r	40-60	(dl-dc) 14.00-16.00 h Economia i Història Econòmica
28326	Iniciació al Francès Dolors Català Guitart	Economia i Empresa	9	Annual	40-60	1r Semestre (dt-dj) 14.30-16.00 h 2n Semestre (dt-dj) 14.00-15.30 Filologia Francesa i Romànica
25933	Didàctica a l'Enginyeria Salvador Bernadàs i Tel	EU Salesiana de Sarrià	6	2n	40-60	(dl-dj) 15.00-17.00 h

EIX 6. Itinerari de Ciències de la Salut.

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat					
				Departament		
28340	Emergències Mèdiques Prehospitalàries en Situacions Especials Joaquim Coll Daroca A. Ruiz Caballero M. Vidal	Medicina U.D. Hosp. Mar	7	Annual	60	Del 21 al 25 de febrer: diari de 15.30-20.30 h
26303	El Procés de Donació i Trasplantament d'Òrgans A. Pahissa R. Deulofeu P. Salamero	Medicina	4,5	1r	40	(dj) 15.00-18.00 h
25843	Drogues i Conductes Addictives B. Molinuevo Y. Pardo	Medicina	6	1r	60	(dl-dc) 13.30-15.00 h Psiquiatria i Medicina Legal

(*) S'imparteix en anglès

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.cat/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat		Departament			
29270	Envel·lir Bé. De la Biologia Molecular als Hàbits de Vida Lydia Giménez Llorca	Medicina	6	2n	Per determinar	(dt-dj) 13.00-15.00 h
26350	Detecció i Identificació de Microorganismes Causants d'Alteracions en Patrimoni Documental M. Angels Calvo i Torras	Veterinària	6	1r	24	(dv) 13.30-15.30 h
25850	Seguretat Alimentària Rodríguez, J.J. Hernández, M.M. Roig, A.X.	Veterinària	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.30-15.00 h
25849	Població, Recursos Alimentaris i Desenvolupament Josefina Plaixats Arcadi Oliveres Martí Boada i altres	Veterinària	6	2n	40-60	(dl-dc) 14.00-15.30 h
29279	Agricultura i Sostenibilitat E. Albanell Jordi Bartolomé M. José Milán Josefina Plaixats	Veterinària	6	2n	40-60	(dt-dj) 14.00-15.30 h i (dv) 14.00-15.00 h

EIX 7. Itinerari de Ciències Experimentals i Tecnologia.

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat		Departament			
26157	Introducció a la Ciència per a Tothom David Jou	Ciències	6	1r	40-60	(dl-dc) 13.00-14.30 h
27138	Química Desmitificada Rosa Maria Ortuño	Ciències	4,5	1r	40-60	(dt-dj) 12.30-14.00 h

EIX 8. Itinerari de Llengua i Cultura.

Codi	Assignatura	Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
					Departament		
26169	Grec Modern I	Joan Pagès	Filosofia i Lletres	6	1r	60-80	(dl-dc) 16.30-18.00 h
					C.C. Antiguitat i Edat Mitjana		
26254	Grec modern II	Joan Pagès	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dl-dc) 16.30-18.00 h
					C.C. Antiguitat i Edat Mitjana		
29274	Introducció a la Realitat Catalana per a Estrangers (*)	Albert Branchadell	Traducció i Interpretació	6	1r 2n	60-80 60-80	(dl-dc) 11.30-13.00 h (dl-dc) 11.30-13.00 h
					Filologia Catalana		

EIX 9. Assignatures no presencials incloses en els programes interuniversitaris i en el programa Intracampus. (Consulteu el punt 4.2. Assignatures d'universitat en format virtual).

(*) Assignatura reservada a estudiants estrangers de programes d'intercanvi

4.2. Assignatures d'universitat en format virtual

(Els estudiants de grau no poden matricular-se d'aquestes assignatures)

4.2.1. Estudis compartits

(Assignatures de lliure elecció a distància ofertes per l'Oficina de l'Autònoma Interactiva Docent (OAID) i realitzades en col·laboració amb altres universitats)

Informacions generals per cursar les assignatures: www.uab.cat/oaid (a l'apartat estudis compartits)

- **Metodologia:** les assignatures es realitzen a través de la xarxa i, en concret, a través dels campus virtuals de les universitats que les ofereixen. L'accés als campus virtuals es fa a través d'unes claus que proporciona la universitat que ofereix l'assignatura.
- **Requisits:** les assignatures van adreçades als alumnes de tots els centres de la UAB. Per cursar aquestes assignatures els estudiants han de tenir activat el correu electrònic institucional, és a dir, el que proporciona la UAB, ja que aquest és el mitjà de comunicació entre els estudiants, l'Oficina de l'Autònoma Interactiva Docent (OAID) i els professors de les assignatures. Vegeu els requisits específics per cursar assignatures del programa Intercampus.
- **Matrícula:** la matrícula d'aquestes assignatures es fa conjuntament amb la matrícula de la resta d'assignatures del curs 2010-2011.
- **Convocatòries:** aquestes assignatures només tenen una convocatòria d'examen.

Projecte Metacampus (assignatures compartides UAB-UOC)

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
25762	Nutrició i Dietètica: la Dieta Mediterrània August Corominas	Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia	UAB	6	1r	10
26235	Fitoteràpia. El Fascinant i Discutit Poder Curatiu de les Plantes. Evidències Científiques August Corominas	Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia	UAB	6	2n	10
26374	Antropologia de la Religió Begonya Enguiz	Arts i Humanitats	UOC	6	1r	25
26141	Destinacions Turístiques Josep Oriol Miralbell	Economia i Empresa (Estudis Comunicació)	UOC	6	2n	25
26375	Drets Humans Jordi Garcia Alberó	Dret i Ciència Política	UOC	6	2n	25
26347	Les Organitzacions sense Finalitat de Lucre Enric Serradell	Economia i Empresa	UOC	6	2n	25

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.cat/matricula/) per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
26348	Competències de Treball en Entorns Virtuals Teresa Romeu	Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació	UOC	4,5	2n	25
26376	Alfabetització i Exclusió Digital Anna Espasa	Psicologia i CC de l'Educació	UOC	4,5	2n	25

Projecte Campus Global (assignatures compartides UAB-UPM)

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
25625	Història de la Música: el Camí cap als Clàssics Germán Gan Quesada	Art	UAB	6	1r	10
29270	Envel·lir Bé. De la Biologia Molecular als Hàbits de Vida Lydia Giménez Llort	Psiquiatria i Medicina Legal	UAB	6	2n	10
25857	Comunicació de Qualitat i Prosocialitat en les Relacions Interpersonals i Col·lectives R. Roche, A. Pulido, H. Marroquin	Psicologia Bàsica, Evolutiva i de l'Educació	UAB	6	2n	10
26377	Gestió dels Residus Urbans José Vicente López Álvarez José Luis de Pedro Sanz Miguel Aguilar Larrucea	Enginyeria Forestal	UPM	6	1r	15
26187	Ciència i Tècnica en la Història Gerardo Balabasquer	Matemàtica Aplicada a l'Enginyeria Tècnica de Telecomunicació	UPM	4	1r	15
26142	Indústria Alimentària i la seva Repercussió en la Salut Rafael Enamorado	Tecnologia dels Aliments	UPM	3	1r	15
26337	Internet, Cooperació i Gestió del Coneixement Ángel Fidalgo	Matemàtica Aplicada i Mètodes Informàtics	UPM	4	1r	15
26359	Fonaments de l'Enginyeria dels Cultius Marins José Fernando Núñez José de Lara Rey	Sistemes Oceànics i Navals	UPM	3	1r	15
29040	Introducció a les Energies Renovables Neftalí Núñez Mendoza	Electrònica Física	UPM	4,5	2n	15
26339	Anàlisi Instrumental, Estudi del Sòl, Models i Tecnologies Aplicables a Projectes de Cooperació al Desenvolupament en Països de Renda Baixa Luis Gonzaga	Enginyeria Forestal	UPM	6	2n	15

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.cat/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
26341	Ús Industrial de Plantes Aromàtiques i Medicinals M. Paz Arraiza	Enginyeria Forestal	UPM	3	2n	15
26378	La Responsabilitat Social Corporativa Manuel López Quero Carmen Avilés Palacios M. José García López Joaquín García Alfonso	Enginyeria Forestal	UPM	6	2n	15

Projecte Intercampus (assignatures compartides amb altres universitats catalanes)

Informació específica:

- Tota la informació d'Intercampus es troba a: <http://www.intercampus.cat>
- Per a poder-se matricular d'una assignatura Intercampus és obligatori haver fet la **preinscripció** a través del web d'Intercampus i haver obtingut plaça.
- La preinscripció de les assignatures es fa separatament per a cada un dels semestres:
 - Primer semestre: s'inicia aproximadament a començaments de juny.
 - Segon semestre: s'inicia aproximadament a començaments de desembre.
- Matrícula de les assignatures d'Intercampus:
 - Primer semestre: la matrícula es fa conjuntament amb la matrícula ordinària.
 - Segon semestre: la matrícula es fa durant el període de modificació de matrícula del mes de febrer.

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
26317	Relativitat d'Einstein per a Profans A. Bramon	Física	UAB	6	1r	5 o més
26255	Dret Global Teresa Giménez Candela	Dret Públic i CC. Historicojurídiques	UAB	6	1r	5 o més
26103	Pensament i Computació Jordi Vallverdú	Filosofia	UAB	6	1r	5 o més
25738	La Propietat Intel·lectual a la Societat de la Informació M. ^a Carmen Buganza	Dret Mercantil, Dret del Treball i de la Seguretat Social	UB	6	1r	5 o més
29338	Conflictes Armats Actuals Jaume Suau	Història Contemporània	UB	6	1r	5 o més
26037	Món Global i Economia per a no-Economistes Juan Tugores Elisenda Paluzie	Teoria Econòmica	UB	6	1r	5 o més

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.cat/matricula/) per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
26331	Economia del Coneixement Daniel Liviano	Economia i Empresa	UOC	6	1r	5 o més
28417	Interacció d'Humans amb Ordinadors Núria Ferran Ferrer	Ciències de la Informació i Comunicació	UOC	4,5	1r	5 o més
26371	Interculturalitat i Educació Eva Bretones	Psicologia i Ciències de l'Educació	UOC	6	1r	5 o més
27694	Docència de les Matemàtiques amb Laboratoris Virtuals Miquel Grau Miquel Noguera	Matemàtica Aplicada II	UPC	6	1r	5 o més
25754	Física Moderna: Exemples i Aplicacions Agustí Poch	Física i Enginyeria	UPC	6	1r	5 o més
27923	Anglès amb Finalitat Acadèmica: Aprendre Anglès a través del Web Elisabet Arnó Clàudia Barahona	Projectes d'Enginyeria	UPC	6	1r	5 o més
26342	Introducció al Programari Lliure Carles Mateu	Informàtica i Enginyeria Industrial	UdL	6	1r	5 o més
26283	Qui es Casa amb Qui? O Sociologia de l'Educació Sentimental Dolors Mayoral	Geografia i Sociologia	UdL	6	1r	5 o més
26001	El Monstre Humà: Introducció a la Ficció d'Assassins en Sèrie Isabel Santaulària	Anglès i Lingüística	UdL	6	1r	5 o més
26354	Identitats, Comunicació i Violència Pilar Medina Miquel Rodrigo	Comunicació	UPF	6	1r	5 o més
26186	Anàlisi de Mitjans de Comunicació Digitals Eva Domínguez	Comunicació	UPF	6	1r	5 o més
26185	Intel·ligència Competitiva: Informació de l'Entorn per a la Presa de Decisió Estratègica Alessandro Comai	Economia i Empresa	UPF	6	1r	5 o més
26336	Aprendre a Treballar en Equip Teresa Franquet	Dret Privat, Processal i Financer	URV	6	1r	5 o més
26134	Satèl·lits d'Observació de la Terra Jaume Massons	Química, Física i Inorgànica	URV	6	1r	5 o més
25998	Activitat Física: Promoció i Educació per a la Salut Luis Marqués	Pedagogia	URV	6	1r	5 o més
26353	Gènere i Medi Ambient Josepa Bru	Geografia	UdG	6	1r	5 o més

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.cat/matricula/) per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Universitat Departament	Crèdits	Semestre	Places UAB
25995	Prevençió de la Contaminació a l'Origen de la Indústria M. Rigola M. Martín	UdG Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària	6	1r	5 o més
25748	Lletres, Bits i Pàgines Web (Curs de Tècniques d'Expressió Escrita) Xavier Renedo Jordi Mascarella	UdG Filologia	6	1r	5 o més
26316	Gestió Personal de la Informació, com Treure el Màxim Rendiment dels Documents i del Web 2.0 E. Fuentes Ll. Arguimbau	UAB Filologia Catalana	6	2n	5 o més
29270	Envel·lir Bé. De la Biologia Molecular als Hàbits de Vida Lydia Giménez Llort	UAB Psiquiatria i Medicina Legal	6	2n	5 o més
26105	Surfejar per l'Allau Informativa d'Internet o... com Buscar i Organitzar Informació en Entorns Digitals Àngels Jiménez	UAB Filologia Catalana	6	2n	5 o més
27924	Estudi de la Reproducció per a no-Biòlegs Josep Sánchez Montserrat Papaceit	UB Fisiologia/Genètica	6	2n	5 o més
26330	Taller de Lectura: Literatura i Cinema Rosa Sayós Francina Torras Caterina Martínez	UB Filologia Catalana	6	2n	5 o més
29328	Salut i Estils de Vida M. ^a Cruz Molina Margarita M. Fuentes Cresencia Pastor	UB Salut Pública/Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació	6	2n	5 o més
26372	Avantguardes i Literatura a Europa i a Catalunya Teresa Iribarren	UOC Arts i Humanitats	6	2n	5 o més
26373	Negociació David Martínez Zorrilla	UOC Dret i Ciència Política	4,5	2n	5 o més
26348	Competències de Treball en Entorns Virtuals Teresa Romeu Fontanillas	UOC Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació	4,5	2n	5 o més
25755	Meteorologia: Fonaments i Aplicacions M. Carmen Casas Àngel Redaño	UPC Física i Enginyeria	6	2n	5 o més
26334	Taller de Modelització Mediambiental Per determinar	UPC Física i Enginyeria	4,5	2n	5 o més

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.cat/matricula/) per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Universitat Departament	Crèdits	Semestre	Places UAB
26131	Un Món de Fórmules: Descobreix les Matemàtiques Amagades en Problemes de la Ciència Francesc Pozo Montero Núria Parés Mariné Yolanda Vidal Seguí	UPC Matemàtica Aplicada III	6	2n	5 o més
26000	Aprendre a Estudiar, Estudiar per Aprendre Ester Rafel	UdG Psicologia	6	2n	5 o més
26277	ADN, Entropia i Bits Quàntics: Informació i Ciència D. Juher C. Pla J. Miró	UdG Informàtica i Matemàtiques Aplicades/Química/Biologia	6	2n	5 o més
25747	Nous Protocols a Internet J. L. Marzo	UdG Electrònica, Informàtica i Automàtica	6	2n	5 o més
25756	Visualització de la Informació Juan Carlos Dürsteler	UPF Tecnologies de la Informació i Comunicacions	6	2n	5 o més
26127	Com Mirar una Fotografia Mercè Ibarz Anna Pujadas	UPF Comunicació	6	2n	5 o més
26340	Tècniques de Redacció Acadèmica Daniel Cassany Carmen López	UPF Traducció i CC del Llenguatge	4,5	2n	5 o més
26356	Desenvolupament i Apreneatge de Competències per la Vida Laboral Mar Souto Teresa Torres	URV Gestió d'Empreses	6	2n	—
26357	Metodologia Comunicativa Crítica Aitor Gómez	URV Pedagogia	6	2n	—
26358	Història de l'Astronàutica Xavier Ruiz	URV Química, Física i Inorgànica	6	2n	5 o més
26222	Bioètica i Dret Héctor Silveira	UdL Dret Públic	6	2n	5 o més
26282	Els Mitjans Dits de Comunicació. Una Aproximació a la seva Essència i Impacte Ricard Saz	UdL Pedagogia i Psicologia	4,5	2n	5 o més
25750	Història Natural de la Conversació Amadeu Viana	UdL Filologia Catalana i Comunicació	6	2n	5 o més

4.2.2. Projecte Intracampus

(Assignatures de lliure elecció en format virtual destinades als estudiants de la UAB)

Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Places UAB
	Professorat			
		Departament		
26232	Bases Biològiques del Llenguatge S. Balari A. Gavarró	Filologia Catalana	6 1r	40
25822	Intercomprensió entre Llengües Romàniques Cristina Luceron	Filologia Francesa	6 1r	30
26314	Sistemes Constitucionals Comparats a la Unió Europea M. Sales T. Freixes	Ciència Política i Dret Públic	6 1r	40
26183	Ciències i Humanitats en la Literatura Catalana del Segle XIX Xavier Vall	Filologia	6 1r	40
25857	Comunicació de Qualitat i Prosocialitat en les Relacions Interpersonals i Col·lectives Robert Roche A. Pulido H. Marroquin	Psicologia Bàsica, Evolut. i de l'Educació	6 2n	40
26101	Història de la Cartografia Pau Alegre	Geografia	6 2n	40
26105	Surfejar per l'Allau Informativa d'Internet o... com Buscar i Organitzar Informació en Entorns Digitals Àngels Jiménez	Filologia Catalana	6 2n	40
29270	Envellir Bé. De la Biologia Molecular als Hàbits de Vida Lydia Giménez	Psiquiatria i Medicina Legal	6 2n	40
26165	Dret Constitucional Europeu Teresa Freixes M. Sales	Ciència Política i Dret Públic	6 2n	40
26319	Formació per a la Ciutadania A. Santisteban G. A. González	Didàctica de la Llengua, la Literatura i les CC. Socials	6 2n	30

Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Places UAB
	Professorat			
	Departament			
26316	Gestió Personal de la Informació, com Treure el Màxim Rendiment dels Documents i del Web 2.0 E. Fuentes Ll. Arguimbau	6	2n	40
	Filologia Catalana			
25762	Nutrició i Dietètica: la Dieta Mediterrània August Corominas	6	2n	40
	Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia			

4.3. Activitats proposades pel reconeixement de crèdits de lliure elecció. Activitats presentades per al centre: Facultat de Biociències (Curs Acadèmic 2010-2011)

Nom Institució	Prop.	Títol activitat	Hores durada	Crèdits sol·licitats a (*)	Adreçat a (*)	Aval	Qual.	Data realització	Preu activitat (€)	Resolució Junta Centre (*2)	Cr. (*2)
Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i de Balears		Intercanvis de recerca a l'estranger i a Espanya (AECS)	160	9	Facultat de Biociències	Si	No		264,00	A	9
Associació Veterinària per a l'Atenció a la Fauna Exòtica i Salvatge (AVAFES)	2	Curso: Estudio y Conservación de cetáceos	23	1,5	Facultat de Biociències	Si	Si	22/10/2010 24/10/2010	65,00	A	1,5
Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)	3	Sistema d'informació geogràfica MiralMon-n.avançat	16	0,5	Facultat de Biociències. (Alumnes de la titulació de Biologia)	No	No	09/12/2010 17/12/2010	307,00	A	0,5
Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)	4	Sistema d'informació geogràfica MiralMon-estandard	16	0,5	Facultat de Biociències. (Alumnes de la titulació de Biologia)	No	No	18/11/2010 26/11/2010	274,00	A	0,5
Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)	5	Sistema d'informació geogràfica MiralMon-estandard	16	0,5	Facultat de Biociències. (Alumnes de la titulació de Biologia)	No	No	20/01/2011 28/01/2011	274,00	A	0,5
Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)	6	Sistema d'informació geogràfica MiralMon-n.anàlisis	16	0,5	Facultat de Biociències. (Alumnes de la titulació de Biologia)	No	No	16/02/2011 23/02/2011	307,00	A	0,5
Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)	7	Sistema d'informació geogràfica MiralMon-n.anàlisis	16	0,5	Facultat de Biociències. (Alumnes de la titulació de Biologia)	No	No	26/10/2010 29/10/2010	307,00	A	0,5
Eco-union, Associació de Professionals pel Medi Ambient	8	Curso Ecodiseño: herramientas y estrategias	150	9	Facultat de Biociències	Si	Si	26/09/2010 03/12/2010	525,00	A	9
Eco-union, Associació de Professionals pel Medi Ambient	9	Planificación de la movilidad en bicicleta en las ciudades	50	3	Facultat de Biociències	Si	Si	26/09/2010 28/10/2010	175,00	A	3

Nom Institució	Prop.	Títol activitat	Hores durada	Crèdits sol·licitats	Adreçat a (*)	Aval	Qual.	Data realització	Preu activitat (€)	Resolució Junta Centre (*2)	Cr. (*2)
Eco-union, Associació de Professionals pel Medi Ambient	10	Producción y consumo de alimentos ecológicos locales	50	3	Facultat de Biociències	Si	Si	26/09/2010 28/10/2010	175,00	A	3
Eco-union, Associació de Professionals pel Medi Ambient	11	Eficiencia Energética en la Edificación	50	3	Facultat de Biociències	Si	Si	26/09/2010 28/10/2010	175,00	A	3
Eco-union, Associació de Professionals pel Medi Ambient	12	Gestión del Turismo Sostenible	50	3	Facultat de Biociències	Si	Si	26/09/2010 28/10/2010	175,00	A	3
Eco-union, Associació de Professionals pel Medi Ambient	13	Movilidad Urbana Sostenible	50	3	Facultat de Biociències	Si	Si	26/09/2010 28/10/2010	175,00	A	3
Eco-union, Associació de Professionals pel Medi Ambient	14	Curso Ecología Urbana y Cambio Climático	150	9	Facultat de Biociències	Si	Si	26/09/2010 03/12/2010	525,00	A	9
Eco-union, Associació de Professionals pel Medi Ambient	15	Nueva cultura y Gestión Sostenible del agua	50	3	Facultat de Biociències	Si	Si	26/09/2010 28/10/2010	175,00	A	3
Eco-union, Associació de Professionals pel Medi Ambient	16	Biodiversidad	150	9	Facultat de Biociències	Si	Si	26/09/2010 03/12/2010	525,00	A	9
Eco-union, Associació de Professionals pel Medi Ambient	17	Bioconstrucción	150	9	Facultat de Biociències	Si	Si	26/09/2010 03/12/2010	525,00	A	9
Facultat de Biociències	18	Programa de suport a les pràctiques	45	3	Facultat de Biociències	Si	Si		0,00	A	3
Facultat de Ciències	19	Aplicacions de la intel·ligència artificial en sistemes sensors i biosensors	25	1.5	Facultat de Biociències. Només per alumnes de la Titulació de Química	Si	Si	15/11/2010 24/11/2010	50,00	A	1.5

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.cat/matricula/) per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Nom Institució	Prop.	Títol activitat	Hores durada	Crèdits sol·licitats	Adreçat a (*)	Aval	Qual.	Data realització	Preu activitat (€)	Resolució Junta Centre (*2)	Cr. (*2)
Facultat de Medicina	20	Fonaments i anàlisi de la Medicina Complementària	30	2	Facultat de Biociències	Si	No		60,00	A	2
Facultat de Veterinària	21	Workshop s/mètodes ràpids, automatització/microbiol. aliment.	24	1,5	Facultat de Biociències	Si	No	23/11/2010 25/11/2010	27,00	A	1,5
Laboratorio Garrigó	27	Formació pràctica: formulació en química cosmètica	30	2	Facultat de Biociències	Si	Si		280,00	A	2
Laboratorio Garrigó	28	Tècniques de anàlisi en bioquímica i microbiologia clínica	30	2	Facultat de Biociències	Si	Si		280,00	A	2
Laboratorio Garrigó	29	Anàlisi química/microbiològica/toxicològica en la indust. químic-farmac.	30	2	Facultat de Biociències	Si	Si		280,00	A	2
Laboratorio Garrigó	30	El control de qualitat en els laboratoris d'anàlisi	30	2	Facultat de Biociències	Si	Si		280,00	A	2
Laboratorio Garrigó	31	Anàlisi d'aigües: contaminació i tractament	30	2	Facultat de Biociències	Si	Si	18/10/2010 29/10/2010	280,00	A	2
Projecte NINAM S.L.	32	Cetacis del Cap de Creus: Est comport i fotoidentificació	67	3	Facultat de Biociències	Si	Si	01/04/2011 30/06/2011	280,00	A	3

5. PROGRAMES D'INTERCANVI

5.1. Programes d'intercanvi i de cooperació

La Facultat de Biociències participa en el programa Erasmus i fa intercanvis amb les universitats que s'especifiquen a continuació.

Per a informació general, consulteu la secció de Beques i programes d'intercanvi.

Fax: 93 581 37 11
 Tel.: 93 581 37 07
 Email: intercanvis.biociencias@uab.cat

Programes d'intercanvi

La Facultat de Biociències participa en els tres programes d'intercanvi de la UAB. En tots els programes els crèdits cursats a la universitat de destí rebran el reconeixement posterior a la UAB.

Programa LLP-ERASMUS. Facilita als alumnes matriculats a la UAB l'estada acadèmica en una altra universitat europea.

Programa Propi de la UAB. Facilita als alumnes matriculats a la UAB l'estada acadèmica en una altra universitat no europea.

Programes Sèneca i SICUE. Sistema de Intercanvi entre Centres Universitaris Espanyols.

Funciona com el programa LLP-ERASMUS de la Unió Europea, amb la particularitat que l'adjudicació de les beques la fa el Ministeri d'Educació i Ciència (MEC).

Per a informació general, consulteu la secció de programes de intercanvi al web.

Biologia

Coordinador: Dr. Miquel Ninyerola Casals (miquel.ninyerola@uab.cat)

Ostravská Univerzita v Ostrave, Universität Duisburg-Essen, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Université NANCY 1 – Henri Poincaré, Université de Pau et des Pays de l'Adour, Université de Perpignan 'Via Domitia', Université Paul Sabatier – Toulouse III, Panepistimio Ioanninon, Università degli studi di Pisa, Università degli studi di Roma Tre, Università degli studi di Sassari, Università degli studi di Trieste, Università degli studi dell'Insubria, Università degli studi della Tuscia, Universitetet I Bergen, Landbouwniversiteit Wageningen, Universidade dos Açores, Universidade de Coimbra, Oulun Yliopisto, University of Aberdeen, University of St. Andrews, Université de Nice-Sophia Antipolis, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Bioquímica

Coordinador: Dr. José Miguel Lizcano (josemiguel.lizcano@uab.cat)

Meditzinski Universitet-Sofia, Università degli studi di Firenze, Università degli studi di Siena, Universidade de Coimbra, Kuopion Yliopisto, Hacettepe Universitesi, Rijksuniversiteit Leiden.

Biotecnologia

Coordinadora: Dra. Elena Ibáñez (elena.ibanez@uab.cat)

Universität für Bodenkultur Wien, FH Campus Wien, Technische Universität Hamburg-Harburg, Ecole de Biologie Industrielle, Université de Technologie de Compiègne, Panepistimio Thessalias, Università degli studi 'Magna Grecia' di Catanzaro, Università degli studi di Milano, Università degli studi di Padova 'Il Bo', Università degli studi di Parma, Politechnika Lodzka, Håmeen Ammattikorkeakoulo, Université de Cergy Pontoise, Sabanci University i Instituto Politécnico de Coimbra.

6. ELS SERVEIS DE LA FACULTAT

6.1. Gestió Acadèmica

Responsable:

Telèfon:

Fax:

Adreça electrònica:

Francisco Cuevas Ruiz

93 581 37 14 i 93 581 37 15

93 581 37 11

ga.biociencias@uab.cat

La gestió Acadèmica del centre té cura de les tasques relatives a les qüestions administratives i acadèmiques de professors i alumnes.

El servei als alumnes és obert amb l'horari següent:

- Matí: De 10 a 14 h. Tarda: 15 a 20 h.
- Horari d'estiu (agost): de 10 a 13 h. La Gestió Acadèmica romandrà tancada del 10 al 23 d'agost.
- Horari de matriculació: És susceptible de ser modificat durant el període de matriculació de setembre-octubre. L'atenció als alumnes en horari de tarda pot ser reduïda per atendre les necessitats de la matrícula.

La informació relativa als horaris s'exposarà a les finestres de la Gestió Acadèmica. Us podeu adreçar a la Gestió Acadèmica (Secretaria) per a les qüestions següents:

- Certificacions
- Compulsació de documents
- Convalidacions d'estudis
- Informació
- Matriculació
- Sol·licituds de trasllats d'expedients
- Tramitació de títols
- Accesos al segon cicle
- Prova de conjunt
- Tutories administratives

Informació sobre notes, horaris de classe i exàmens

Per evitar informacions no ajustades, no s'informarà per telèfon dels horaris de classe ni d'exàmens. Tampoc s'informarà de les notes obtingudes en els exàmens. Aquesta informació es podrà obtenir mitjançant certificats acadèmics personals i amb la consulta de l'expedient (<http://sia.uab.cat>).

D'altra banda, s'anirà informant puntualment en la pàgina web de la Facultat (<http://www.uab.cat/biociencias>) sobre qualsevol novetat acadèmica de rellevància (calendaris, horaris, etc.)

6.2. Suport Logístic i Punt d'Informació (SliPi)

Responsable:	José Manuel Castellano
Telèfon:	93 581 27 64
Adreça electrònica:	Josemanuel.castellano@uab.cat
Sotscaps:	Antonio Fernández Fernández Joan Carles Suárez Buzón Tomás Ortega Rufas
Telèfon Consergeria Central:	93 581 10 55
Telèfon Consergeria Nord:	93 581 28 12
Telèfon Consergeria Sud:	93 581 27 71
Fax:	93 581 20 03
Horari:	De 8 a 21 h
Correu electrònic institucional:	slipi.ciencies@uab.cat

Us podeu adreçar al personal del SliPi (Consergeria) per a les qüestions següents:

- Informació general de la Facultat i/o el Campus
- Consigna
- Intercanvi d'apunts, treballs, etc., entre alumnes
- Farmaciola bàsica
- Objectes perduts/trobats
- Problemes amb la targeta d'estudiant (pèrdues, mal funcionament, etc.)
- Recollida de la documentació de matrícula (impressos, carpetes, agendes...)

6.3. Servei d'Informàtica Distribuïda (SID)

Responsable:	Carme Pechoabierto Saorín
Telèfon:	93 581 20 30
Adreça electrònica:	sid.ciencies@uab.cat

El Servei d'Informàtica Distribuïda de Ciències és l'encarregat de donar suport informàtic a la docència, recerca i administració de la Facultat de Ciències i Biociències, així com a tots els seus departaments i serveis vinculats.

4 Tècnics Junior, 2 Tècnics Sènior i el responsable Tècnic del SID són els encarregats de dur a terme aquest servei junt que compte amb la coordinació de la figura del Coordinador del SID.

Aula Informàtica

El SID s'encarrega del manteniment i coordinació de l'Aula Informàtica del centre que està ubicada a l'espai central de les torres C5 parell i senar.

Dotació

- 6 aules amb un total de 142 ordinadors tipus pc:
 - Tots Quad Core, 2,5 Ghz, 4 Gb de RAM, 250 Gb de HD i lector de DVD.

Normes d'ús de les instal·lacions

1. Cal seguir la normativa de seguretat i reglament de l'Aula Informàtica (es troba exposada als panells informatius de l'aula així com a la plana de web del SID).
2. Cal estar matriculat a la Universitat Autònoma de Barcelona per tal de fer-ne ús.
3. Cal identificar-se amb el compte d'usuari i paraula clau.
4. Cal portar sempre la targeta d'estudiant que pot ésser requerida en qualsevol moment pel personal autoritzat.
5. No es pot entrar amb begudes, menjars, etc.
6. Us preguem que desconnecteu els mòbils quan entreu.
7. Us demanem que observeu les mesures mínimes per tal d'evitar molestar el treball dels companys.

Serveis

1. Formació d'usuaris
Us aconsellem que assistiu a les sessions que s'organitzen a principi de curs "Vine a conèixer la teva Aula Informàtica", per tal de treure el màxim profit dels recursos que l'Aula us ofereix. Trobareu informació al web del SID.
2. Utilització de programari
Trobareu tot el programari específic de les assignatures, així com altre programari de suport general (Ofimàtica).
3. Ús d'Internet
Podeu utilitzar els recursos que Internet us ofereix per a la docència.
4. Reserves
Tots els alumnes de la Facultat de Ciències i de Biociències poden efectuar la reserva anticipada dels ordinadors des del pc de reserves situat a l'entrada de les aules o bé des de la plana de web del SID. Els usuaris que tinguin dret a usar l'aula però no disposin de targeta (pèrdua, robatori, ...) s'hauran d'adreçar al personal del SID amb el resguard de matrícula.

5. Impressió

Podeu imprimir els vostres treballs i pràctiques.

6. Suport

Podeu efectuar al personal del SID qualsevol dubte o consulta que tingueu.

Horaris

L'aula informàtica i el SID obren de dilluns a divendres excepte els dies festius. Als taulells d'informació situats a l'entrada i al web del servei, podeu tenir informació complementària dels horaris d'apertura i tancament en períodes especials (Nadal, ponts, etc.).

	Aula informàtica	SID
De setembre a juny*	8.30 a 21.00 h	8.00 a 22.00 h
Juliol	8.30 a 19.30 h	8.00 a 20.00 h
Agost	tancat	tancat

*Aquest horari és susceptible de modificació durant el mes de juny i setembre. Consulteu l'horari al mateix SID.

Com localitzar-nos**Adreça**

Servei d'Informàtica Distribuïda
Facultat de Ciències i Biociències
Universitat Autònoma de Barcelona
Edifici C Nord
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)

Telèfons

93 581 20 30

Fax

93 581 20 03

Web

<http://sidciencies.uab.cat>

Correu electrònic

sid.ciencies@uab.cat

6.4. Biblioteca de Ciència i Tecnologia

Responsable:

Montserrat Mallorquí

Telèfon:

93 581 17 14

La Biblioteca de Ciència i Tecnologia és la unitat del Servei de Biblioteques de la UAB que serveix de suport a la docència i la recerca de la Facultat de Biociències, de la Facultat de Ciències, de l'Escola d'Enginyeria, dels departaments i serveis vinculats.

El seu fons especialitzat en les diferents disciplines de les biociències, ciències pures i aplicades està constituït per més de 100.000 llibres i prop de 3.300 títols de revistes. Es pot destacar dins el seu fons la secció de matemàtiques.

Espais

La biblioteca està ubicada a la planta 0 de l'edifici de la Facultat de Ciències (C0-002/C0-004) i ocupa un espai aproximat de 2.900 m² distribuïts en dues plantes:

Planta 0:

- Consergeria
- Sala general
- Taulell de Préstec i d'Informació Bibliogràfica
- Servei de Reprografia
- Sala de revistes / Sala de Silenci
- Sala de tesis i treballs de recerca

Planta -1:

- Fons Bibliogràfic de Matemàtiques
- Història de les Ciències
- Història de la Informàtica / Sala de formació
- Reserva

Serveis

Formació d'usuaris

A principi de curs s'organitzen unes sessions amb el nom de "Vine a conèixer la teva Biblioteca" i durant el curs, amb el calendari i l'horari obert, s'ofereixen altres sessions sobre eines bibliogràfiques i recursos temàtics, per tal de treure el màxim profit dels recursos que la Biblioteca us ofereix. Trobareu informació al web: calendari, com apuntar-se i lloc on es fan.

Consulta a sala

La major part dels fons bibliogràfics són de lliure accés i estan ordenats principalment seguint la Classificació Decimal Universal (CDU). El catàleg us permetrà la identificació i localització dels documents.

Hi ha 377 punts de lectura majoritàriament a la Sala general i de Silenci. Hi ha una sala reservada i algunes taules per a professors.

Disposeu de 22 punts informatitzats amb connexió a Internet més 16 ordinadors de la Sala de Formació que es poden utilitzar durant dues hores de forma individual quan no hi ha formació, passant prèviament pel taulell de préstec. També hi ha un servei de préstec d'ordinadors portàtils dins del recinte de la pròpia Biblioteca, per períodes de dues hores i que poden accedir a Internet per connexió a la xarxa WIFI. Fem préstec de llapis USB per 7 dies.

Bctot/biociències

Espai virtual especialitzat en informació pels alumnes de la Facultat de Biociències. Des d'aquí podeu accedir al:

- Catàleg
- Autorenovacions
- Materials de curs (exàmens, programes d'assignatures)
- Notícies
- Projectes de fi de carrera i treballs de recerca

També podeu utilitzar aquest espai per fer-nos arribar les postres preguntes o suggeriment.

Préstec

Aquest servei permet endur-se documents de qualsevol de les biblioteques de la UAB a casa. Per utilitzar el servei és necessari presentar el carnet d'estudiant en el taulell de préstec, juntament amb el material que es vulgui endur. Si encara no teniu el carnet d'estudiant, us en podem fer un de provisional per al préstec, només heu de portar el full de matrícula o comprovant del pagament de la matrícula i el DNI o passaport.

Els terminis del préstec varien en funció de la tipologia del document i el seu suport:

- Llibres	14, 7 dies, cap de setmana o nits
- Vídeos	7 dies
- Cd-rom, disquets	14 o 7 dies
- Revistes	Excloses de préstec
- Obres de referència: enciclopèdies, diccionaris	Excloses de préstec
- Microfitxes i microfilms	Excloses de préstec
- Tesis, projectes fi de carrera	Excloses de préstec

Els llibres de la Sala general amb un punt vermell al llom i els mapes només es poden treure en préstec els caps de setmana.

Si us interessa un document que ja està prestat podeu demanar en els taulells de préstec de qualsevol biblioteca de la UAB que us el reservin, així com fer-vos la reserva vosaltres mateixos des de l'espai «El meu compte» del catàleg de les Biblioteques UAB.

Podeu allargar el termini de devolució dels documents que tingueu en préstec, o sigui, renovar-los, sempre i quan:

- el document no hagi estat sol·licitat per un altre usuari
- la data de devolució no hagi vençut
- no tingueu el carnet bloquejat
- no hagueu excedit el nombre de 6 renovacions.

Les renovacions les podeu fer:

- personalment als taulells de préstec de les biblioteques de la UAB portant el document o el carnet
- per telèfon al 93 581 19 06
- per Internet al Catàleg de les Biblioteques de la UAB.

Les devolucions s'han de fer en el taulell de préstec.

La sanció pel retard en la devolució dels materials prestats és el bloqueig del dret de préstec per un temps que varia en funció del retard: 4 dies de bloqueig per dia de retard en els documents de cap de setmana i 1 dia de bloqueig per dia de retard en la resta de documents.

Informació bibliogràfica

Podeu adreçar-vos al personal bibliotecari que hi ha al taulell de préstec per demanar ajuda i assessorament en les vostres cerques documentals. També podeu utilitzar el formulari Pregunt@ i adreçar-nos-el a la nostra biblioteca.

Podeu consultar les notícies i novetats bibliogràfiques al nostre web.

Reprografia

La biblioteca disposa d'aparells per a la reproducció en paper de material microfilm i de màquines fotocopiadores i impressora d'autoservei que funcionen amb targetes de l'empresa concessionària i/o monedes. Cal respectar les restriccions que imposa la Llei de propietat intel·lectual.

Biblioteca digital

Les biblioteques de la UAB posen a disposició dels usuaris un conjunt de recursos documentals: més de 16.000 títols de revistes i prop de 16.500 llibres en format electrònic i bases de dades que constitueixen la col·lecció digital del Servei de Biblioteques, l'adreça és www.uab.es/bib.

L'accés a aquests recursos pot fer-se des de la Biblioteca o aula d'informàtica, des de qualsevol ordinador connectat a la xarxa UAB o des de casa amb el servei les VPN (xarxes privades virtuals), trobareu informació al web sota «accés des de casa».

Horaris

La Biblioteca obre de dilluns a divendres excepte els dies festius.

	Biblioteca	Préstec
De setembre a juny	8.30 a 21 h.	8.30 a 21 h.
Juliol	8.30 a 19.45 h.	8.30 a 19.45 h.
Agost	8.30 a 13.45 h.	8.30 a 13.45 h.
Setmana Santa, Nadal	8.30 a 14.45 h.	8.30 a 14.30 h.

Normes d'ús de les instal·lacions

- A la biblioteca és obligatori mantenir silenci.
- No es pot entrar a la biblioteca amb begudes, menjars, etc.
- No es poden reservar llocs a la sala de consulta de la biblioteca.
- Tot el fons bibliogràfic està protegit amb un sistema electrònic de seguretat.
- Us preguem que desconnecteu els mòbils quan entreu a la biblioteca.
- Els ordinadors només es poden utilitzar amb finalitats d'estudi.

Com localitzar-nos

Adreça

Biblioteca de Ciència i Tecnologia
 Universitat Autònoma de Barcelona
 Edifici C Sud
 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)

Telèfons i fax

Adquisicions	93 581 47 75
Catalogació	93 581 22 83
Consergeria	93 581 17 14
Direcció	93 581 10 86
Fax	93 581 20 10
Fons Bibliogràfic de Matemàtiques i d'Història de les Ciències	93 581 22 83
Gestió de les Col·leccions	93 581 24 89
Préstec i Informació Bibliogràfica	93 581 19 06
Revistes	93 581 29 36
Suport als Usuaris	93 581 16 35

Web

www.uab.cat/bib

Correu electrònic

bib.ciencia.tecnologia@uab.cat

7. SEGURETAT I SALUT

La UAB ha desenvolupat un pla de prevenció i salut per a tots els integrants de la comunitat universitària amb l'objectiu de millorar-ne al màxim la seguretat i aconseguir un grau òptim en la prevenció dels riscos inherents a tota l'activitat laboral, docent i investigadora que s'hi duu a terme. A continuació, doncs, teniu informació sobre les estructures de salut que són a la vostra disposició (Servei Assistencial de Salut i equip de primers auxilis), uns consells bàsics que garanteixen la seguretat al campus, les pautes de comportament en cas d'una emergència eventual i les normes bàsiques de seguretat i higiene als laboratoris.

7.1. Consells bàsics de seguretat

La UAB posa a la vostra disposició un telèfon (93 581 25 25) per a seguretat i emergències, disponible les 24 hores, els 365 dies de l'any. Si truqueu des d'un telèfon de la UAB només cal marcar els quatre dígits finals (2525) que teniu reflectits a tots els aparells de la xarxa de telefonia fixa del campus. Quan hi truqueu, el personal del Servei de Seguretat i Vigilància us localitzarà i prepararà l'ajuda necessària.

Als camins situats entre la vila universitària i l'estació de FGC-Bellaterra i el campus i l'estació de Renfe s'han instal·lat polsadors d'emergència utilitzables en cas de necessitat per comunicar directament amb el Servei de Seguretat i Vigilància.

El campus de Bellaterra disposa d'unes 100 ha d'espais agroforestals. Per raons de seguretat, i seguint la normativa legal de prevenció d'incendis forestals de Catalunya, està prohibit fer foc a l'exterior dels edificis.

Tots els edificis disposen d'extintors i mànegues per apagar conats d'incendi. En cas que hi observeu desperfectes, aviseu la consergeria més propera. Al vostre edifici hi ha personal entrenat en el seu maneig. Igualment hi ha senyals d'evacuació que indiquen els recorreguts fins a la sortida de l'edifici més propera i són útils, sobretot, per a les persones que no coneixen gaire l'edifici.

Si observeu algun risc o situació perillosa, aviseu la consergeria més propera, el Servei de Seguretat i Vigilància (93 581 25 25) o l'Àrea de Prevenció i Assistència (APA) (a.prevencio.assistencia@uab.cat o al telèfon 19 50).

Si heu patit un accident dins el campus i no heu acudit al Servei Assistencial de Salut, si us plau, comuniqueu-ho a l'APA perquè es puguin aplicar mesures adequades per tal de reduir el risc.

La circulació dins el campus és molt densa, per tant, no us detingueu ni aparqueu en zones de risc (àrees d'accés, entrades i sortides d'edificis, pas de vianants, rotondes, etc.).

7.2. Què us cal saber davant possibles emergències

Davant una possible emergència cal seguir unes determinades pautes de comportament.

Una **emergència** pot suposar **dues alternatives**: l'**evacuació** de les persones a l'exterior o el **confinament** dels ocupants de l'edifici en un lloc preestablert i considerat segur. **Assabenteu-vos dels recorreguts d'evacuació i de les sortides d'emergència** del vostre edifici.

En cas d'evacuació o confinament, el professor que estigui fent classe és el responsable de conduir els seus estudiants fins al lloc exterior o interior segur.

Un senyal acústic de tipus continu és l'ordre d'evacuació de l'edifici. Si el sentiu, seguiu les recomanacions per a cas d'evacuació que trobareu a la part interior de la carpeta que us han donat en el moment de la matriculació. També les teniu a l'Agenda de l'estudiant i penjades a molt llocs dels edificis. Llegiu-les amb deteniment.

Si detecteu foc o fum, aviseu la consergeria més propera o utilitzeu un polsador d'alarma i procureu que no s'hi acosti ningú. En cas del polsador, trenqueu el plàstic i pitgeu-lo. Tots els polsadors d'alarma estan senyalitzats amb el pictograma corresponent.

Moltes portes d'emergència estan tancades amb electroimant. Per obrir-les, cal pitjar el polsador situat al costat i, després, accionar la maneta o el sistema antipànic.

Tots els centres tenen exposades en diferents indrets les recomanacions següents:

- Actuació en cas d'una emergència (pòster A2 amb pictogrames en colors)
- Actuació en cas d'evacuació (pòster A4 verd i blanc)
- Actuació immediata en cas d'una urgència (pòster A3 verd fosc, amb els noms i els telèfons de l'equip de primers auxilis)

7.3. Estructura de salut a la vostra disposició

La UAB posa a disposició dels seus membres dues estructures interrelacionades: el Servei Assistencial de Salut (SAS) i l'equip de primers auxilis (EPA).

El Servei Assistencial de Salut

El SAS està situat a l'eix de Medicina, a la part superior de Ciències de la Comunicació. Per a urgències, llevat de juliol i de vacances, l'horari és de 9.00 a 21.00 hores ininterrompudament; per a altres serveis, consulteu-los directament.

Ofereix el serveis següents:

- Urgències mèdiques i visites
- Vacunacions
- Assistència psicològica
- Campanyes de deshabituació tabàquica
- Altres campanyes preventives i de promoció de la salut
- Assessorament sanitari (malalties de transmissió sexual, etc.)

Tot l'estudiantat de la UAB té dret a la prestació d'aquests serveis gratuïtament. Per a altres serveis o especialitats, podeu consultar el SAS (servei.salut@uab.cat o trucant al número 93 581 19 00)

Equip de primers auxilis dels edificis

La majoria d'edificis disposen d'un equip de primers auxilis que cobreix, normalment, l'horari de 8 a 21 hores els dies feiners.

Aquest equip està format per treballadors voluntaris que atenen en primera instància i de manera immediata els accidentats del seu edifici.

Aquests voluntaris han rebut la formació necessària i estan inclosos en un programa de formació continuada. Per al desenvolupament de les tasques de primers auxilis, se'ls ha dotat d'una armilla identificadora, una farmaciola portàtil i un telèfon mòbil exclusiu.

A tots els edificis (laboratoris, aules, passadissos, etc.) hi ha uns pòsters de color verd amb el nom de les persones que formen l'EPA de l'edifici, l'horari que fan i el número del seu telèfon mòbil. Només cal trucar-los i posaran els protocols d'actuació en marxa de forma immediata.

Fora dels horaris del SAS i de l'equip de primers auxilis, recordeu que, si us cal, heu de trucar al telèfon d'emergències: 93 581 25 25.

7.4. Normes bàsiques de seguretat i higiene als laboratoris

- Familiaritzeu-vos amb els elements de seguretat de què es disposa: rentauls, dutxa d'emergència, extintor, farmaciola, pòster dels primers auxilis...
- Porteu sempre la bata, homologada (si pot ser), botonada i de cotó, i qualsevol altre tipus de vestimenta que hagi estat definida com a necessària.
- És aconsellable que no porteu minifaldilles, pantalons curts, ni tampoc mitges; així mateix, es recomana dur sabates tancades.
- Porteu les ulleres de seguretat sempre que hi hagi risc d'esquixades, com també qualsevol altre equip de protecció que el professorat hagi indicat com a necessari.
- No porteu lents de contacte si manipuleu productes químics.
- No mengeu ni begueu al laboratori.
- Renteu-vos les mans abans de sortir del laboratori i sempre que es consideri oportú.
- Mai pipetegeu amb la boca.
- Utilitzeu sempre els equips i/o productes tot seguint les instruccions del professorat.
- Si teniu dubtes sobre la manera de realitzar una tasca, *pregunteu* abans de dur-la a terme.
- Manipuleu els productes químics i objectes tallants o punxants amb molta cura.
- Mantingueu la vostra àrea de treball endreçada i neta.
- Si detecteu algun risc o anomalia, comuniqueu-lo immediatament al professorat.
- En cas de vessament, aviseu immediatament el professorat.
- Dipositeu els residus en els llocs destinats per a això i no llenceu els residus químics per la pica.
- Mantingueu sempre un estat d'immunització correcta (tètanus, etc.).
- Recordeu que cada departament disposa d'una farmaciola de primers auxilis.
- Respecteu la senyalització de seguretat que hi ha.
- No endolleu mai un equip elèctric que presenti les connexions o les clavilles en mal estat.
- No manipuleu cap equip elèctric amb les mans mullades o humides.
- No manipuleu cap quadre elèctric.

8. L'AGENDA

8.1. Calendari acadèmic del curs 2010-2011

GRAUS

setembre

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

octubre

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

novembre

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

desembre

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

gener

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

febrer

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

març

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

abril

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

maig
















Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

juny

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

juliol

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

 Dies festius	 Conferència inaugural del curs
 Primer període d'activitat docent	 Xerrada de Sant Albert
 Segon període d'activitat docent	 Festa de Sant Albert
 Setmana intersemestral. S'haurà de preveure la disponibilitat d'aules per programar les <i>Jornades de Portes Obertes</i>	 Data límit de tancament d'actes
 Proves d'accés a la Universitat	 Inici del segon període d'activitat docent (14 de febrer)
 Període no lectiu	 Darrer dia del segon període (8 de febrer)
 Festes locals a Barcelona	 Darrer dia del primer període (13 de setembre)
	 Darrer dia del primer període (4 de febrer)

Les festes locals d'altres poblacions seran les aprovades en els calendaris corresponents

8.2. Calendari acadèmic del curs 2010-2011

L·LICENCIATURES

setembre

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
			1	2	3	4 5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

octubre

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

novembre

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

desembre

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
			1	2	3	4 5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

gener

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

febrer

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
			1	2	3	4
					5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

març

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
			1	2	3	4
					5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

abril

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

maig

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

juny

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
			1	2	3	4 5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

juliol

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

setembre

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
				1	2	3 4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

- | | |
|---|---|
| ■ Dies festius | ● Darrer dia del primer període (27 de setembre) |
| ■ Inici del primer període d'activitat docent | ○ Data límit de tancament d'actes |
| ■ Inici del segon període d'activitat docent | ● Data límit de tancament d'actes d'avaluació extraordinària de Llicenciatures, Enginyeries i Diplomatures |
| ■ Setmana d'estudi | ○ Data límit de tancament d'actes de Pràctiques i de Treballs de fi d'estudis |
| ■ Proves d'accés a la Universitat | ○ Data límit de tancament d'actes segon període |
| ■ Període no lectiu | □ Xerrada de Sant Alber |
| ■ Període d'exàmens | ○ Conferència inaugural del curs |
| ■ Festes locals a Barcelona | |
| ● Inici del segon període d'activitat docent (14 de febrer) | |
| Darrer dia del segon període (17 de maig) | |
| Darrer dia del segon període (7 de maig) | |
| Darrer dia del primer període (8 de juliol) | |

8.2.1. Calendari 2010-2011

Dies festius:

11 de setembre	Diada Nacional de Catalunya	Diumenge
24 de setembre	La Mercè	Dissabte
12 d'octubre	Festa de la Hispanitat	Dimarts
6 de desembre	La Constitució	Dilluns
8 de desembre	La Immaculada	Dimecres
25 de desembre	Nadal	Dissabte
26 de desembre	Sant Esteve	Diumenge
1 de gener	Cap d'Any	Dissabte
6 de gener	Reis	Dijous
22 d'abril	Divendres Sant	Divendres
25 d'abril	Dilluns de Pasqua	Dilluns
1 de maig	Festa del Treball	Diumenge
13 de juny	Segona Pasqua	Dilluns
24 de juny	Sant Joan	Divendres

Festa Institucional de la Facultat:

Sant Albert 23 de desembre.

Vacances de Nadal:

Del 24 de desembre de 2010 al 7 de gener de 2011, ambdós inclosos.

Vacances de Pasqua:

Del 16 d'abril al 25 d'abril de 2011, ambdós inclosos.

Períodes lectius:

• Llicenciatures

1r semestre

Del 27 de setembre de 2010 al 14 de gener de 2011.

2n semestre

Del 14 de febrer de 2011 al 27 de maig de 2011.

Inici de curs

27 de setembre de 2010.

Exàmens:

Exàmens de 1a convocatòria del 1r semestre: del 24 de gener al 11 de febrer de 2011.

Exàmens de 1a convocatòria del 2n semestre: del 6 al 23 de juny de 2011.

Exàmens de 2a convocatòria del 1r semestre: del 27 de juny al 8 de juliol de 2011.

Exàmens de 2a convocatòria del 2n semestre: de l'1 al 9 de setembre de 2011.

• Graus**Activitat Formativa i Docent**

1r Període: Del 13 de setembre al 4 de febrer de 2011.

Setmana intersemestral: Del 7 al 11 de febrer de 2011.

2n Període: Del 14 de febrer al 8 de juliol de 2011.

Inici de curs

13 de setembre de 2010.

8.2.2. Calendari de tràmits administratius per al curs 2010-2011

Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
Certificat acadèmic personal.	Fedatari de la Facultat	<ul style="list-style-type: none"> - Resguard original de pagament (2,20 €)¹. - Carnet de família nombrosa (original i fotocòpia). Si sou membre de família nombrosa de primera categoria abonareu el 50% de les taxes i si sou de segona les taxes són gratuïtes. 	La persona interessada² ha d'emplenar una sol·licitud i presentar a la Gestió Acadèmica el resguard original de pagament i el carnet de família nombrosa (original i fotocòpia), si escau, i, transcorreguts set dies, podrà passar a recollir el certificat.	Durant tot l'any	- Pagament de les taxes: consulteu la Nota 1 al final d'aquest calendari.
Certificat per a la renovació del carnet de família nombrosa.	Fedatari de la Facultat	<ul style="list-style-type: none"> - Cal estar matriculat a la Facultat de Biociències. 	La persona interessada³ ha d'emplenar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica i, transcorreguts set dies, podrà passar a recollir el certificat.	Durant tot l'any	Aquest certificat és gratuït
Certificats d'una entitat aliena a la UB	Fedatari de la Facultat	<ul style="list-style-type: none"> - Facilitar el model de certificat a emplenar per la UAB. 	La persona interessada³ ha de facilitar el model de certificat a la Gestió Acadèmica i, transcorreguts set dies, podrà passar a recollir el certificat.	Durant tot l'any	Aquest certificat és gratuït
Convalidacions d'estudis parcials espanyols.	Degà	<ul style="list-style-type: none"> - Cal ésser admes o estar matriculat a la Facultat de Biociències. 	La persona interessada³ ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica acompanyada de: <ul style="list-style-type: none"> - Fotocòpia compulsada del certificat acadèmic personal - Programes segellats de les assignatures - Pla d'estudis segellat - Resguard original de pagament (44,45 €)¹ - Carnet de família nombrosa (original i fotocòpia), si escau. Si sou membre de família nombrosa de primera categoria abonareu el 50% de les taxes i si sou de segona les taxes són gratuïtes.	Dates limit de lliurament de la sol·licitud: <ul style="list-style-type: none"> 16/07/2010 17/09/2010 19/11/2010 21/01/2011 11/03/2011 17/06/2011 	<ul style="list-style-type: none"> - Pagament de les taxes: consulteu la Nota 1 al final d'aquest calendari. - La convalidació té efectes econòmics per als alumnes d'accés primera vegada que la demanin abans del 19/11/2010. Per a la resta d'alumnes, si l'han sol·licitada abans del 16/07/2010. - No tenen efectes econòmics a partir del 20/11/2010.

Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
Convalidacions d'estudis parcials estrangers Degà	Cal haver superat estudis parcials estrangers i acreditar que no s'han completat, o bé acreditar la no homologació d'uns estudis estrangers complets.	La persona interessada ² ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada de: <ul style="list-style-type: none"> - Certificat acadèmic (legalitzat) - Programes segellats de les assignatures (legalitzats) - Pla d'estudis segellat (legalitzat) - Resguard original de pagament (44,45 €). - Certificat acreditatiu del nivell d'estudis (legalitzat). - Certificat de naixement expedit pel Registre Civil acreditatiu de la nacionalitat (legalitzat) - Traducció jurada, si escau. 	Dates límit de lliurament de la sol·licitud (per accedir el curs 2011/2012) Abans del 26/04/2011, la qual cosa comporta que la data límit sol·licitud.	Es notifica per escrit, després de l'aprovació del Director del Centre. En cap cas superarà els 4 mesos des de la data de la sol·licitud.	Pagament de les taxes: consulteu la Nota 1 al final d'aquest calendari. - Tots els documents han de ser oficials, expedits per les autoritats competents i han d'estar legalitzats per via diplomàtica, excepte si han estat expedits per un país de la Unió Europea. - Si és d'un país signatari del Conveni de la Haia només cal el document "d'apostilla".
Admissió per convalidació d'estudis estrangers Rector	Cal haver obtingut més de 30 crèdits ECTS dels estudis als quals vol accedir.	- La persona interessada ha de presentar la sol·licitud d'admissió a la Gestió Acadèmica	Del 26/04/11 al 20/05/11	Es notifica per escrit, després de l'aprovació del Rector	En el cas que algun alumne admes no formalitzi la seva matrícula en el termini establert, es podrà considerar que desisteix de la seva sol·licitud i la seva plaça podrà ser adjudicada a un altre sol·licitant.
Convocatòria de gràcia i Règim de permanència Rector	- En cas d'haver exhaurit sis convocatòries d'una assignatura, haver superat el 50% dels crèdits de les assignatures troncales i obligatòries.	La persona interessada ² ha de presentar la sol·licitud a la Gestió acadèmica acompanyada, si escau, de la documentació acreditativa de les al·legacions que consideri oportunes.	A concretar	Es notifica per escrit en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud.	- L'estudiant de 1r curs haurà d'haver superat un mínim de 30 crèdits en finalitzar el curs acadèmic corresponent a la segona matrícula, per a poder continuar els mateixos estudis. - L'estudiant que no superi aquests 30 crèdits, podrà sol·licitar matricular-se el curs vinent mitjançant la interposició d'un recurs d'alçada, el qual haurà de presentar a la Gestió Acadèmica del centre on està matriculat, dins del termini màxim d'un mes a partir del dia següent de la publicació de les qualificacions.

Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
Convocatòria extraordinària de febrer	<p>Degà.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estar matriculat de tots els crèdits necessaris per finalitzar els estudis; no poden ser més de 40 crèdits. - Els crèdits del segon quadrimestre han de ser 20 com a màxim i han de ser tots repetits. 	<p>La persona interessada² ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada, si escau, de: Document acreditatiu del nombre de crèdits de lliure elecció matriculats (tan sols si no són assignatures universitàries).</p>	<p>Del 8/11 al 10/12/2010.</p>	<p>Es notifica per escrit en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud.</p>	<p>La sol·licitud ha d'abastar totes les assignatures pendents de superar el segon quadrimestre. Aquesta norma no ateca a les pràctiques d'empresa.</p>
Domiciliació bancària, formulari de	<p>Degà.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ha d'estar degudament emplenat per l'entitat financera i l'estudiant, i segellat per l'entitat financera. 	<p>La persona interessada² presenta el full original i, en el mateix moment, s'actualitzen les dades.</p>	<p>Durant tot l'any.</p>		<p>Les últimes dades bancàries seran les que s'utilitzaran pels tràmits acadèmics posteriors.</p>
Homologació de títols estrangers: prova de conjunt	<p>Degà.</p> <p>Haver sol·licitat l'homologació del títol estranger al Ministeri d'Educació i Cultura i que aquesta hagi quedat condicionada a la superació d'una prova de conjunt.</p>	<p>La persona interessada² ha de formalitzar la matrícula a la Gestió Acadèmica del centre corresponent, adjuntant resolució del MEC i comprovant del pagament dels preus públics (136,10 € segons preus curs 2009/10).</p>	<p>Sol·licituds: Per la primera convocatòria fins l'1 de desembre de 2010. Per la segona convocatòria fins l'1 de maig de 2011. Dates dels exàmens: Del 24/01 a l'11/02/2011 Del 14/06 al 08/07/2011</p>	<p>El centre expedirà el certificat acadèmic acreditatiu en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud.</p>	<p>El certificat acadèmic acreditatiu s'ha de recollir l'interessat i és gratuït.</p>
Anul·lació total de la matrícula	<p>Degà.</p>	<p>La persona interessada² ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica. - En cas de reassignació de plaça en una altra universitat aportarà: fotocòpia de la matrícula del centre on ha estat reassignat o la carta on es comunica la reassignació - Original del justificant acreditatiu d'haver abonat l'import de la matrícula a la plaça reassignada i el corresponent a la matrícula anterior - Impres de dades bancàries (si no havia domiciliat el pagament).</p>	<p>Fins el 12/11/2010</p>	<p>La data màxima de resolució serà el 19/11/2010</p>	<ul style="list-style-type: none"> - L'anul·lació total de la matrícula no comportarà en cap cas la devolució de l'import abonat, excepte si el motiu és la reassignació de plaça a una altra universitat. - Els alumnes de primer curs han d'abonar l'import total de la matrícula si volen reservar plaça per al curs següent.

Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
<p>Modificació de la matrícula</p> <p>Degà.</p>		<p>La persona interessada² ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica,</p> <p>acompanyada, si escau, de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - justificant de treball; nòmina o contracte laboral (només per a canvis de grup). - justificant de malaltia; certificat mèdic expedit per un centre públic - altres situacions: documentació que es consideri oportuna 	<p>Del 18/10 al 22/10/2010 (amb efectes econòmics).</p> <p>Del 14/02 al 18/02/2011 (sense efectes econòmics).</p>	<p>L'interessat haurà de recollir la resolució a la Gestió Acadèmica en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud.</p> <p>Resolució 1r Q: 6/11/2010</p> <p>Resolució 2n Q: 25/02/2011</p>	<p>- L'anul·lació d'assignatures no comportarà en cap cas la devolució de l'import, excepte per causes imputables al centre.</p> <p>- Al febrer no es poden sol·licitar ampliacions de matrícula.</p> <p>- S'haurà d'abonar el preu establert per a la gestió de matrícula per a modificació i ampliació de matrícula (26,90 € segons preus curs 2009/10)¹</p>
<p>Pla d'estudis (estructura, equiparació, fotocòpia, etc.)</p>		<p>La persona interessada² pot sol·licitar a la Gestió Acadèmica fotocòpia compulsada del pla d'estudis.</p>	<p>Durant tot l'any</p>		<p>També el podeu aconseguir a la guia de l'estudiant de la facultat i a la web: http://www.uab.es (a estudis)</p>
<p>Premis extraordinaris de titulació</p> <p>Junta de Govern de la UAB.</p>	<p>Haver finalitzat els estudis a la UAB i haver obtingut una mitjana de l'expedient igual o superior a 2,25*.</p> <p>*Modificació del 5 de febrer de 2009</p>	<p>El Deganat eleva la proposta a la Junta Permanent, i aquesta a la Junta de Govern de la UAB per a la seva aprovació.</p>	<p>Fins el 18/02/2011 (Aquest tràmit no el realitza l'alumne)</p>	<p>El centre comunicarà a les persones interessades l'atorgament dels premis.</p>	<p>Es podran concedir 2 premis per cada 100 alumnes que finalitzin estudis.</p> <p>Si us l'han concedit teniu dret a la devolució de les taxes del títol oficial i a que surti la menció del premi impresa al títol.</p>
<p>Segellat de programes d'assignatures</p>		<p>La persona interessada² s'adreçarà a la Gestió Acadèmica i portarà les fotocòpies dels programes (els podeu aconseguir a la biblioteca de Ciència i Tecnologia). Es segellarà en el moment.</p>	<p>Durant tot l'any.</p>		

Reconeixement de crèdits de lliure elecció	Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
	Per delegació del Degà, el gestor acadèmic	<ul style="list-style-type: none"> - Haver superat assignatures de plans d'estudis antics, que no s'hagin equiparats. - Haver superat assignatures prèviament (per alumnes que accedeixen a la UAB per la via de trasllat d'expedient). - Haver cursat activitats ofertades per la UAB i d'altres institucions aprovades per la COA (cursades simultàniament). - Haver superat assignatures d'estudis oficials en una altra universitat, en el marc d'un programa d'intercanvi. 	<p>La persona interessada² ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificat (on consti el nom de l'activitat, les hores i la qualificació obtinguda) - fotocòpia compulsada de l'expedient (o Certificat Acadèmic Personal), si escau. 	Durant tot l'any.	L'interessat haurà de recollir la resolució a la Gestió Acadèmica en els 7 dies següents a la data de la sol·licitud.	<p>Tan sols es poden reconèixer 2/3 parts del nombre total de crèdits de lliure elecció de la titulació amb activitats ofertes per la UAB i d'altres institucions aprovades per la COA.</p> <p>El preu de les taxes per incorporació d'un crèdit pel curs 20/09/10, és de: Biologia: 3,89 € Biotecnologia: 3,89 € Bioquímica: 3,89 €</p> <p>Preus vàlids fins al 30/09/2010)</p>
Reincorporacions a estudis de la UAB	Degà.	No haver exhaurit el règim de permanència.	<p>La persona interessada² ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica.</p> <p>En cas de tenir l'expedient traslladat, caldrà adjuntar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificació acadèmica personal dels estudis d'origen i dels estudis de destí. - Fotocòpia compulsada del títol en cas d'haver finalitzat els estudis que va iniciar posteriorment. - Resguard original de pagament de les taxes del trasllat d'expedient acadèmic (alumnes que no hagin finalitzat els estudis que van iniciar posteriorment als abandonats). 	Fins al 20/09/2010	Es notifica per escrit en els 3 mesos següents a la data de sol·licitud.	<p>Aquells alumnes que hagin finalitzat els estudis que van iniciar posteriorment als abandonats caldrà que presentin fotocòpia compulsada del títol dels altres estudis finalitzats.</p>

Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
Revisió d'exàmens ordinària	Professor	Es faran públiques les qualificacions i el termini per sol·licitar revisió dels exàmens.	La revisió es farà com a mínim 24 hores després d'haver-se fet públiques les qualificacions.		No requereix cap tràmit administratiu.
Revisió d'exàmens extraordinària	Degà	La persona interessada ² ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica.		Es constituirà un tribunal en el termini màxim d'un mes. La resolució no superarà en cap cas els 3 mesos des de la data de la sol·licitud.	
Sol·licitud de matrícula per sobre del nombre màxim de crèdits pmeses per curs acadèmic	Degà	Trobar-se en situació de finalitzar els estudis o el primer cicle (per continuar estudis de 2n cicle) durant el curs en què es sol·licita.	Fins el 08/10/10 (Per a pràctiques en empresa fins el 30/04/11)	Es notifica per escrit en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud.	
Títol oficial (Licenciat o Màster)	Rector	La persona interessada ² ha de presentar la sol·licitud del títol a la Gestió Acadèmica. Cal que presenti 1 fotocòpia del DNI o passaport i carnet de família nombrosa (original i fotocòpia), si escau. Un cop abonades les taxes vigents (184 € per a títol de llicenciat i 206 € per a títol de màster oficial, segons preus del curs 2009/10), la Gestió Acadèmica us facilitarà el certificat substituïdor del títol oficial.	Aproximadament 1 any.		Es notifica per escrit en quin moment heu de passar a recollir el títol original (haureu de presentar el DNI i el certificat substituïdor del títol). Si no el recollí l'interessat caldrà que la persona autoritzada presenti un poder notarial. Si la persona interessada resideix a l'estranger poden trametre, prèvia petició per escrit, el títol oficial per valisa diplomàtica a l'oficina consular que ens indiqui. Si resideix en una altra província de l'Estat Espanyol podem trametre, prèvia petició per escrit, el títol oficial a la delegació del Ministeri d'Educació que ens indiqui.

Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
Accés per trasllat d'expedient acadèmic (Canvi d'estudis universitaris espanyols i/o universitat)	Rector. Ser reconeguts 30 crèdits ECTS de la titulació de destí, com a mínim.	La persona interessada ² ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada de: - fotocòpia del DNI. - fotocòpia compulsada del certificat acadèmic personal (han de constar totes les assignatures matriculades i totes les qualificacions). - programes de totes les assignatures matriculades segellats. - pla d'estudis segellat. Fotocòpia compulsada del document que li va donar accés a la universitat.	Del 28 de juny al 16 de juliol de 2010. Dates límit per a lliurar la documentació: del 19 de juliol al 27 d'agost de 2010.	El 17 de setembre de 2010. En cap cas superarà els 4 mesos des de la data de sol·licitud.	En cas de quedar places vacants d'una titulació, es publicarà una segona resolució el 4 d'octubre de 2010.
Trasllat d'expedient des de la UAB a una altra universitat	Ésser admes a la universitat on es vol traslladar.	La persona interessada ² ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada de: - la carta d'acceptació de la universitat de destí. - abonar el pagament de la taxa de trasllat d'expedient (44,45 € segons preus curs 2009/10) ¹ . Si sou membre de família nombrosa de primera categoria abonareu el 50% de les taxes i si sou de segona les taxes són gratuïtes. - carnet de família nombrosa (original i fotocòpia), si escau.		La Gestió Acadèmica facilitarà, en el moment, el comprovant conforme s'han abonat les taxes del trasllat d'expedient, perquè la persona interessada pugui matricular-se al centre de destí.	Si es tracta de començar uns altres estudis en un altre centre de la UAB no cal abonar cap taxa. La Gestió Acadèmica enviarà el Certificat Acadèmic Oficial a la universitat de destí, després del tancament de les actes.

Nota 1: aquestes taxes es poden abonar :

a) Mitjançant un tiquet a qualsevol oficina de la Caixa de Catalunya en aquest número de compte corrent : 2013-0692-81-0201150983

b) A la Gestió Acadèmica de Biociències amb el moneder electrònic, mitjançant la targeta moneder Visa-Cash, les targetes de abilit següents: Visa-Electron, 6000, 4B-Maestro, o targetes de crèdit.

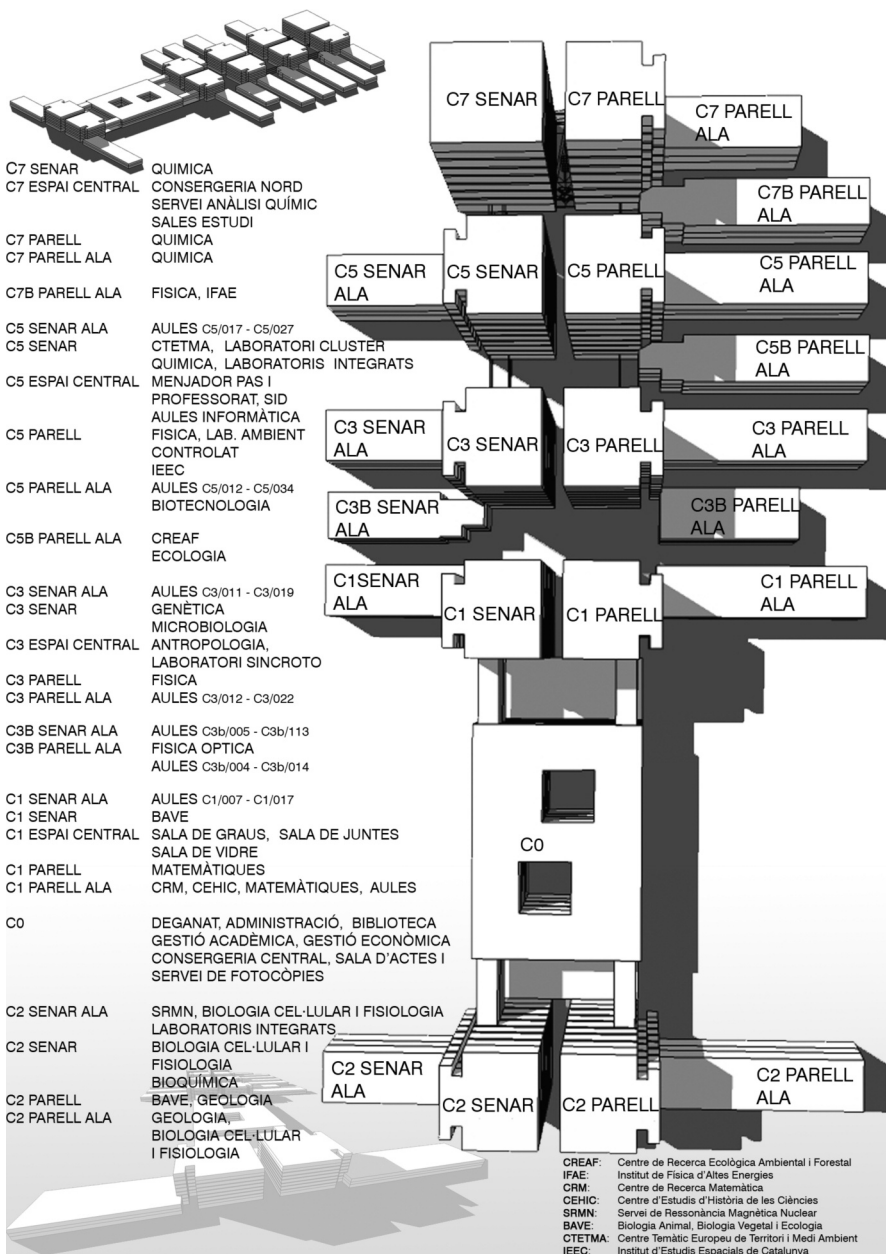
Preus vàlids fins el 30/06/2010 (Decret de Preus Públics 110/2009, de 16 de juliol). Per aquest motiu poden variar en quant es publiqui el decret que fixa el preus públics pel curs 2010/11.

Les famílies nombroses de 1ª categoria tenen gratuïtat del 50% de l'import i les de 2ª categoria tenen gratuïtat del 100%.

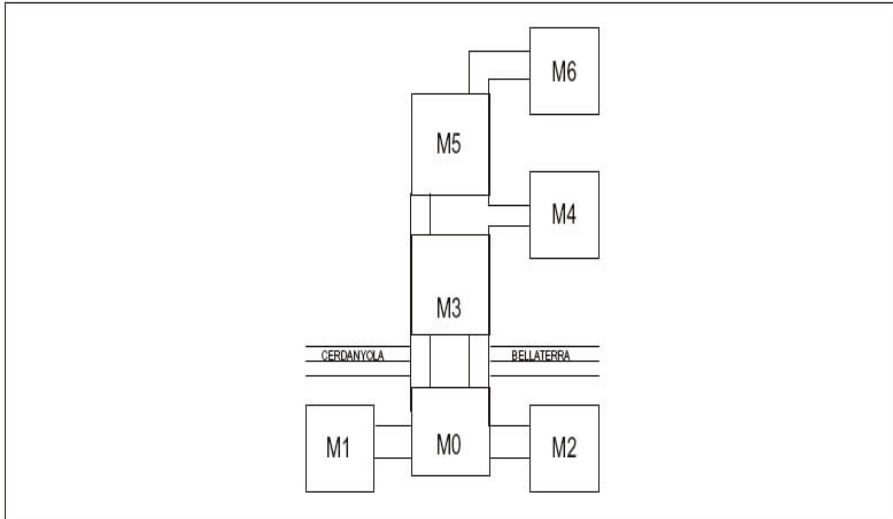
Nota 2: Tots els tràmits els ha de sol·licitar la persona interessada, si això no és possible, la persona que vingui en el seu nom ha de presentar una autorització per escrit signada i una fotocòpia del DNI de l'estudiant

8.3. Plànols

Facultat Biociències



Unitat docent de CMB de Medicina



Ubicació per torres dels departaments/unitats i serveis de la Facultat de Medicina:

TORRE M0

Planta Baixa
Biblioteca / Hemeroteca

Primera Planta
Unitat de Biofísica

Segona Planta
Gestió Acadèmica
Deganat
Gestió Econòmica
Administració de Centre
Sala de juntes / Sala de graus
Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia

TORRE M1

Planta Baixa
Sala d'estudis

TORRE M2

Planta Baixa
Aula
Seminaris
Laboratoris

Primera Planta
Unitat de Bioquímica

TORRE M3

Planta baixa
Arqueozoologia
Espai musical
Comissió cultural
Estabulari humit

Planta Baixa
Consergeria
Bar-restaurant
Fotocòpies

TORRE M3

Segona Planta
Menjador PAS i Professorat

Tercera Planta
Departament de Pediatria, Obstetrícia, Ginecologia i Medicina Preventiva
Unitat de Bioestadística
Unitat de Biologia
Aula d'informàtica

TORRE M4

Planta Baixa
Seminaris
Laboratoris
Llibreria Espaxs

Primera Planta
Departament de Farmacologia i Terapèutica
Unitat de Fisiologia

TORRE M5

Planta Baixa
Aules
Seminaris

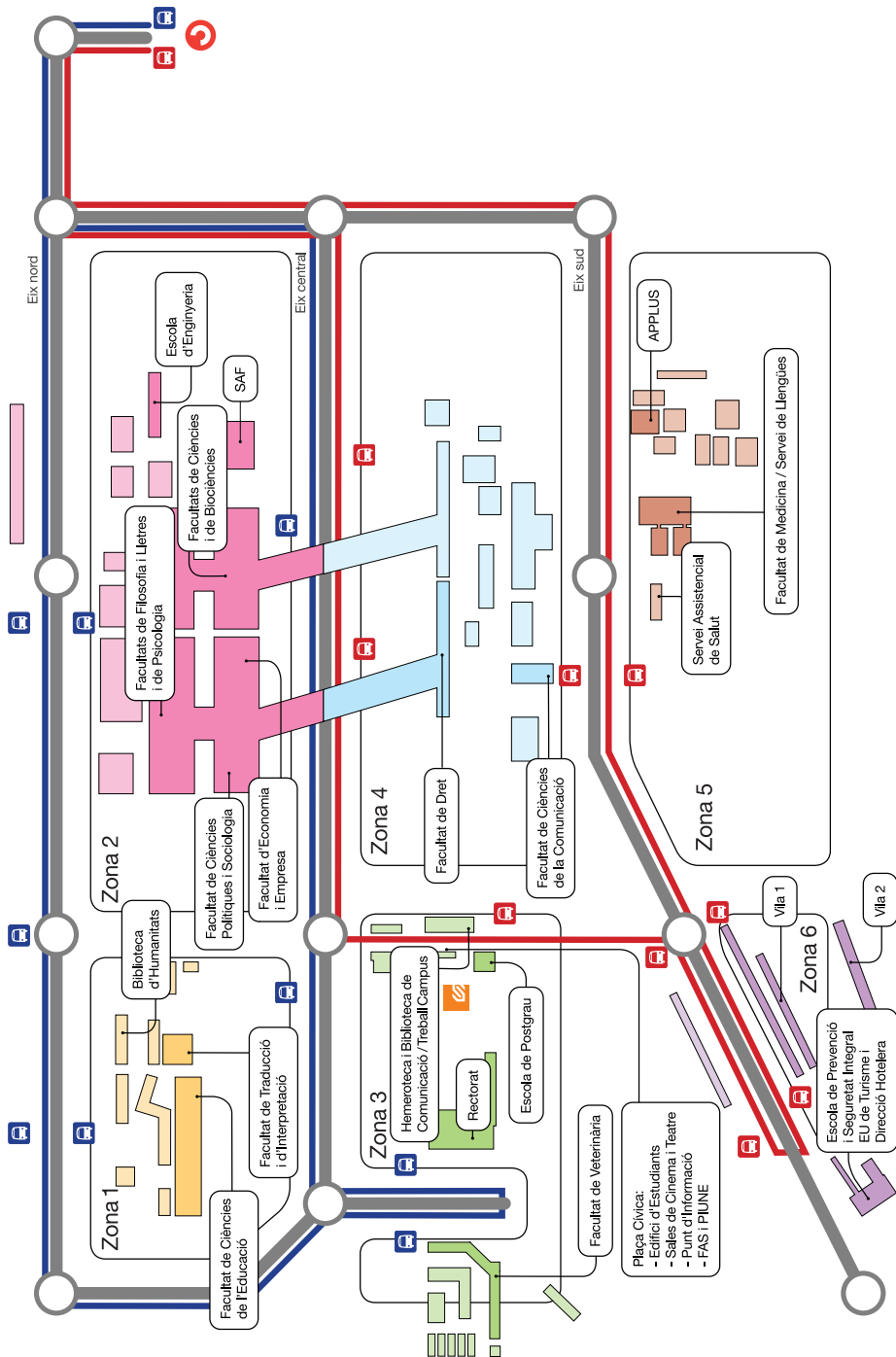
Primera Planta
Departament de Psiquiatria i Medicina Legal
Unitat d'Histologia

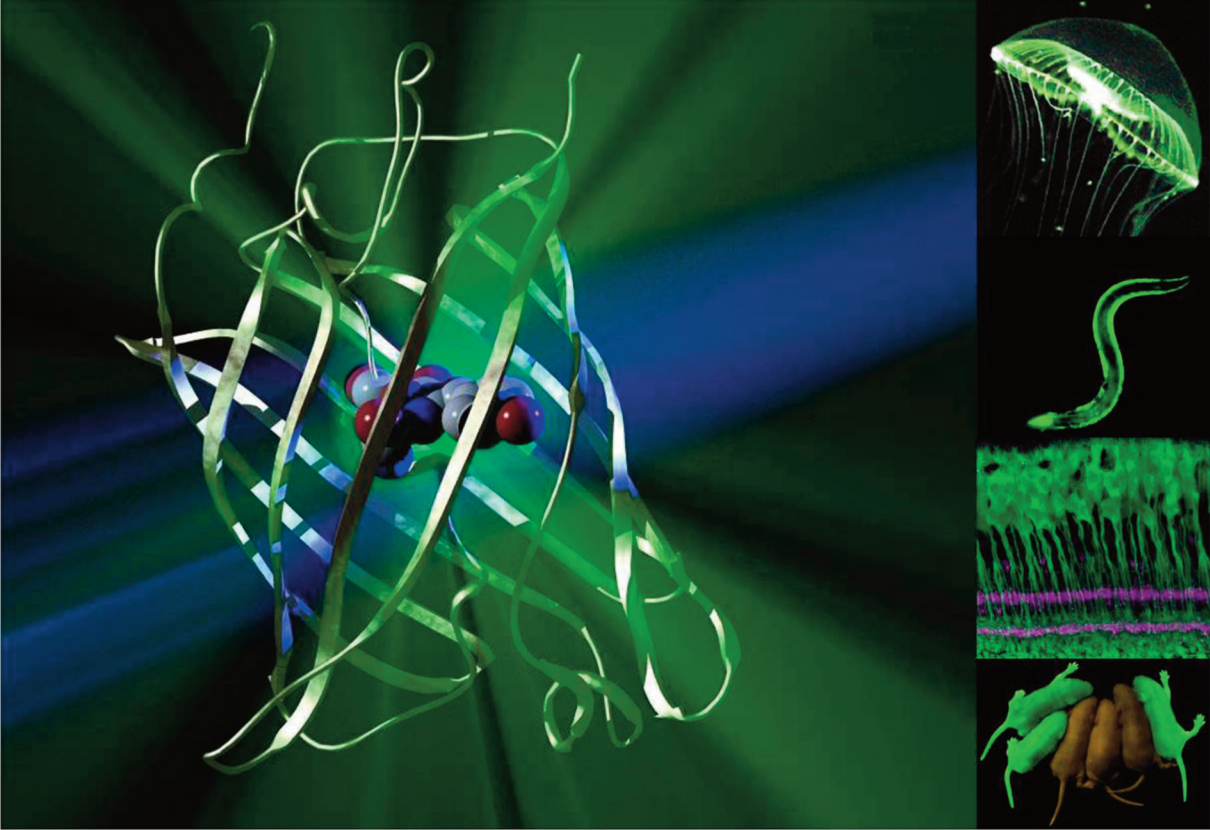
TORRE M6

Planta Baixa
Sala de dissecció
Osteoteca
Seminaris

Primera Planta
Departament de Ciències Morfològiques
Unitat d'Anatomia Humana i Embriologia
Unitat d'Immunologia
Unitat d'Història de la Medicina

Campus de la Universitat Autònoma





UAB

Universitat Autònoma de Barcelona