

FACULTAT DE FÍSICA
GUIA DE L'ENSENYAMENT DE FÍSICA
CURS 2014-15

(Darrer curs: extinció de l'ensenyament)

2 LLICENCIATURA DE FÍSICA

2.1 EL PLA D'ESTUDIS

Tipus	Llicenciatura
Duració mínima	Quatre anys
Objectius docents	Proporciona una formació científica adequada en els aspectes bàsics i aplicats de la física
Objectius professionals (a títol orientatiu)	Investigació i desenvolupament en la indústria. Aplicacions científiques en el sector de serveis. Docència en l'educació secundària
Continguts bàsics	Electromagnetisme, física quàntica, mecànica i ones, mètodes matemàtics, òptica, termodinàmica, electrodinàmica, electrònica, física d'estat sòlid, física estadística, física atòmica, física nuclear i de partícules, mecànica quàntica, mecànica teòrica, astronomia i astrofísica, geofísica i meteorologia
Crèdits acadèmics	300
Tipus de títol	Homologat
Correspondència amb titulacions antigues	Física

Els conceptes fonamentals al voltant dels quals s'organitza el pla d'estudis de 1999 són els *crèdits*, l'*estructura semestral* i els *cicles*.

2.1.1 Crèdits

El crèdit és la unitat de valoració de l'estudi. Cada assignatura del pla d'estudis té una equivalència en crèdits. **Un crèdit correspon a 10 hores de classe teòrica, pràctica o el seu equivalent.**

Per completar la *llicenciatura en Física* s'han d'obtenir, com a mínim, 300 crèdits. Els crèdits poden ser de tres tipus: obligatoris, optatius i de lliure elecció.

Crèdits obligatoris

S'obtenen matriculant, cursant i superant assignatures obligatòries del pla d'estudis. Aquests crèdits són requisit imprescindible per a l'obtenció de la llicenciatura en Física per la Universitat de Barcelona. *El total de crèdits obligatoris és de 202,5.*

Crèdits optatius

S'obtenen matriculant, cursant i superant assignatures optatives del pla d'estudis. Les assignatures optatives es trien entre les que es programen anualment per a l'ensenyament.

Cal obtenir un mínim de 67,5 crèdits optatius, dels quals almenys 52,5 han de correspondre a assignatures optatives de 2n. cicle. En conseqüència, per tancar la llicenciatura, es comptabilitzaran un màxim de 15 crèdits optatius de 1r. cicle. Queden exempts d'aquesta norma els estudiants procedents per adaptació del Pla 1992, pel que fa a assignatures optatives de primer cicle superades amb anterioritat a setembre de 2000 (Acord Junta de Facultat del 8/3/2000).

Crèdits de lliure elecció

Són crèdits que l'alumne pot obtenir sobre la base de la lliure configuració del seu currículum, mitjançant assignatures o reconeixement de crèdits. *Es poden comptabilitzar acadèmicament 30 crèdits de lliure elecció.*

Assignatures

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

- Assignatures optatives del mateix ensenyament
- Assignatures que formen part, com a obligatòries o optatives, dels plans d'estudis dels ensenyaments de la Universitat de Barcelona i que s'ofereixen per a la lliure elecció d'altres ensenyaments
- Assignatures de la Universitat de Barcelona que s'ofereixen exclusivament per a la lliure elecció (no formen part dels plans d'estudis dels seus ensenyaments)
- Assignatures que ofereixen altres universitats amb conveni, per a estudiants de la Universitat de Barcelona
- Les assignatures cursades en altres estudis oficials realitzats amb anterioritat, a la UB o a qualsevol altra universitat, sempre que no hagin estat convalidades per cap altra assignatura del pla d'estudis i hagin estat ofertades com a lliure elecció. (Consell de Govern de 15 de maig de 2008)

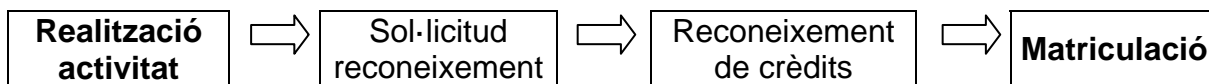
Reconeixement de crèdits

És el tractament que es dona als cursos i les activitats realitzades extra acadèmicament pels estudiants, que no tenen equivalència amb assignatures i realitzats sempre dintre del mateix període en què es cursa l'ensenyament (excepte en el casos previstos a la normativa).

El reconeixement de crèdits *es pot realitzar només sobre l'oferta pública* aprovada semestralment per la Comissió Acadèmica del Consell de Govern i referida a:

- l'oferta pròpia de la Universitat de Barcelona
- l'oferta que derivi de convenis
- els cursos organitzats per les universitats i activitats específiques, en el casos previstos en la normativa
- els idiomes estrangers cursats a l'EIM o equivalents
- les assignatures cursades en altres estudis oficials realitzats amb anterioritat, a la UB o a qualsevol altra universitat, sempre que no hagin estat convalidades per cap altra assignatura del pla d'estudis. (Consell de Govern de 15 de maig de 2008).

Per tal que un curs o activitat realitzada consti a l'expedient de l'alumne s'ha de sol·licitar el reconeixement de crèdits al cap d'estudis i, un cop resolta la sol·licitud, formalitzar la matrícula dels crèdits reconeguts dins del període establert (apartat 3.2.3)



2.1.2 Estructura semestral

Totes les assignatures del pla d'estudis són semestrals. Un semestre comprèn quinze setmanes del calendari acadèmic (67 dies lectius) i va seguit d'un període d'avaluació de quatre setmanes: al gener per al semestre de tardor i al juny per al de primavera. El nombre d'hores lectives setmanals de teoria o problemes durant un semestre depèn del número de crèdits i es mostra a la taula:

Crèdits	Hores de classe a la setmana
9.0	6
7.5	5
6.0	4
4.5	3
3.0	2
1.5	1

2.1.3 Cicles

El pla d'estudis es divideix en dos cicles, cada un dura al menys dos anys acadèmics.

Primer cicle

L'alumne completa el primer cicle quan ha matriculat, cursat i superat 150 crèdits, dels quals 135 corresponen a la totalitat d'assignatures obligatòries del primer cicle.

Segon cicle

L'alumne completa el segon cicle quan ha matriculat, cursat i superat un total de 300 crèdits, dels quals 150 corresponen al primer cicle, uns altres 67,5 corresponen a la totalitat d'assignatures obligatòries del segon cicle, i la resta corresponen a crèdits optatius i de lliure elecció. La taula que segueix resumeix l'estructura en crèdits i cicles del pla d'estudis:

Cicle	Crèdits obligatoris	Crèdits optatius	Crèdits de lliure elecció	Total
primer cicle	135	0 a 15 ¹	30	150
segon cicle	67,5	52,5 a 67,5(*)		150
Total	202,5	67,5	30	300

1

La titulació de Llicenciat en Física es pot obtenir quan es disposa dels següents crèdits:

- els 202,5 crèdits obligatoris
- (*) un mínim de 67,5 crèdits optatius, respectant el màxim de cada matèria i dels quals almenys 52,5 han de correspondre a assignatures optatives de 2n cicle
- un mínim de 30 crèdits de lliure elecció d'assignatures o d'activitats reconegudes.

2.1.4 Assignatures del pla d'estudis

Obligatòries 1r Cicle

Codi	tipus	Nom	Cicle	Crèdits T	Pb	Pr
230016	ou	Àlgebra lineal i geometria	1r	9,0	6,0	3,0
230004	tr	Anàlisi matemàtica I	1r	9,0	6,0	3,0
230005	tr	Anàlisi matemàtica II	1r	9,0	6,0	3,0
230000	tr	Electromagnetisme	1r	9,0	6,0	3,0
230001	tr	Física quàntica	1r	10,5	6,0	3,0
230013	ou	Fonaments de física I	1r	9,0	6,0	3,0
230014	ou	Fonaments de física II	1r	9,0	6,0	3,0
230008	tr	Laboratori de mecànica	1r	4,5	1,5	0,0
230009	tr	Laboratori de termodinàmica	1r	4,5	1,5	0,0
230010	tr	Laboratori d'electromagnetisme	1r	4,5	0,0	0,0
230011	tr	Laboratori d'òptica	1r	4,5	0,0	0,0
230002	tr	Mecànica i ones	1r	9,0	6,0	3,0
230006	tr	Mètodes matemàtics de la física I	1r	9,0	6,0	3,0
230007	tr	Mètodes matemàtics de la física II	1r	9,0	6,0	3,0
230003	tr	Òptica	1r	9,0	6,0	3,0
230015	ou	Programació i tècniques numèriques	1r	7,5	3,0	1,5
230012	tr	Termodinàmica	1r	9,0	6,0	3,0
Total crèdits obligatoris 1r. cicle				135,0		

Obligatòries 2n cicle

Codi	tipus	Nom	Cicle	Crèdits T	Pb	Pr
230017	tr	Electrodinàmica clàssica	2n	7,5	4,5	3,0
230019	tr	Electrònica aplicada	2n	6,0	1,5	0,0
230018	tr	Electrònica física	2n	6,0	4,5	1,5
230025	ou	Física atòmica	2n	6,0	4,0	2,0
230020	tr	Física de l'estat sòlid	2n	7,5	4,5	3,0
230021	tr	Física estadística	2n	7,5	4,5	3,0
230022	tr	Física nuclear i de partícules	2n	6,0	4,0	2,0
230026	ou	Laboratori de física moderna	2n	6,0	0,0	0,0
230023	tr	Mecànica quàntica	2n	7,5	4,5	3,0
230024	tr	Mecànica teòrica	2n	7,5	4,5	3,0
Total crèdits obligatoris 2n. cicle				67,5		

Optatives 1r cicle

Codi	tipus	Nom	Cicle	Crèdits T	Pb	Pr
230062	CSE	Anàlisi de circuits i sistemes lineals	1r	6,0	3,0	1,5
230028	AB	Astronomia	1r	6,0	4,5	1,0
230060	CSE	Fonaments de commutació	1r	7,5	4,5	0,0
230061	CSE	Fonaments de computadors	1r/2n	7,5	4,5	1,0
230027	Q	Química	1r	9,0	4,5	3,0

230063	CSE	Teoria de la informació i introducció a les comunicacions	1r/2n	6,0	3	0,0	3,0
--------	-----	---	-------	-----	---	-----	-----

ou = assignatura obligatòria d'universitat
tr = assignatura troncal

T = teoria
Pb = problemes
Pr = pràctiques

Les assignatures optatives s'agrupen per matèries. Les **matèries optatives** que configuren el pla d'estudis són les que s'enumeren en la llista següent. Les assignatures en què es desglossin les matèries optatives del pla d'estudis poden variar.

A continuació s'indica el **nombre màxim de crèdits de la matèria** que l'estudiant pot fer valer a l'hora de tancar la llicenciatura. L'àlies de la matèria és l'abreviatura utilitzada en aquesta Guia per referir-s'hi.

Matèria optativa	Àlies	Màxim de crèdits
Química	Q	16,5
Astronomia bàsica	AB	19,5
Astrofísica	AS	24
Geofísica	GE	15
Meteorologia	ME	24
Mecànica quàntica avançada	MQA	16,5
Física matèria condensada	FMC	30
Física clàssica avançada	FCA	27
Física de materials	FM	24
Formació i tractament d'imatges	FTI	7,5
Fotònica	FOT	9
Instrumentació física	IF	9
Física i tecnologia del buit	FTB	6
Circuits i sistemes electrònics	CSE	27
Adquisició i processament del senyal	APS	9
Física disp. electrònics i optoelectr.	FD	9
Introd. ciència de materials	ICM	12
Aplicacions de física	AF	21
Història de la física	HF	6
Temes de física matemàtica	TFM	6
Laboratori avançat de física	LAF	6
Didàctica de la física	DF	6
Seminaris de física	SF	6

Atenció: en les matèries ressaltades en negreta hi ha més crèdits/assignatures que s'ofereixen que el nombre màxim de crèdits que l'estudiant pot fer valer a l'hora de tancar la llicenciatura.

Optatives 2n cicle

Codi	tipus	Nom	Cicle	Crèdits	T	Pb	Pr
230056	APS	Adquisició i processament del senyal	2n	9,0	3,0	3,0	3,0
230032	FMC	Ampliació de física estadística	2n	9,0	4,5	3,0	1,5
230031	MQA	Ampliació de mecànica quàntica	2n	6,0	3,0	3,0	0,0
230030	FCA	Ampliació de mecànica teòrica	2n	6,0	3,0	3,0	0,0
230036	FMC	Ampliació d'estat sòlid	2n	7,5	4,5	3,0	0,0
230043	AS	Astrofísica extragalàctica i cosmologia	2n	6,0	4,5	1,5	0,0
230042	AS	Astrofísica galàctica	2n	6,0	3,0	3,0	0,0
230039	AB	Astronomia observacional	2n	7,5	1,5	0,0	6,0
230065	DF	Didàctica de la física	2n	6,0	4,5	1,5	0,0
230068	FCA	Electromagnetisme aplicat ²	2n	9,0	4,5	1,5	3,0
230067	AF	Física computacional	2n	7,5	3,0	0,0	4,5
230064	MQA	Física d'altres energies	2n	6,0	3,0	3,0	0,0
230057	FD	Física de dispositius electrònics i optoelectrònics	2n	9,0	4,5	1,5	3,0
230033	FMC	Física de fluids	2n	7,5	4,5	1,5	1,5
230048	GE	Física de la terra	2n	6,0	4,5	1,5	0,0
230053	FM	Física de materials dielèctrics i òptics	2n	9,0	4,5	1,5	3,0
230054	FM	Física de semiconductors	2n	9,0	4,5	1,5	3,0
230035	FMC	Física de sistemes fora d'equilibri	2n	6,0	3,0	3,0	0,0
230041	AS	Física estel·lar i nucleosíntesi	2n	6,0	4,5	1,5	0,0
230061	CSE	Fonaments de computadors	1r/2n	7,5	4,5	1,0	2,0
230051	FTI	Formació i tractament d'imatges	2n	7,5	4,5	0,0	3,0
230058	FOT	Fotònica	2n	9,0	4,5	1,5	3,0
230044	AB	Geodèsia	2n	6,0	4,0	0,5	1,5
230049	GE	Geofísica aplicada	2n	6,0	3,0	1,5	1,5
230050	GE	Geofísica fonamental	2n	6,0	4,5	0,5	1,0
230037	HF	Història de la física	2n	6,0	4,5	1,5	0,0
230055	IF	Instrumentació física	2n	9,0	4,5	1,5	3,0
230066	AF	Introducció a la física mèdica	2n	7,5	4,5	1,5	1,5
230059	LAF	Laboratori avançat de física	2n	6,0	0,0	0,0	6,0
230034	MQA	Mecànica quàntica molts cossos	2n	6,0	3,0	3,0	0,0
230046	ME	Meteorologia dinàmica	2n	6,0	4,5	0,5	1,0
230045	ME	Meteorologia física	2n	6,0	4,5	0,5	1,0
230047	ME	Micrometeorologia	2n	6,0	4,0	0,5	1,5
230040	AS	Processos astrofísics	2n	6,0	4,5	1,5	0,0
230038	FCA	Relativitat	2n	6,0	4,0	2,0	0,0
230029	TFM	Temes de la física matemàtica	2n	6,0	3,0	3,0	0,0
230063	CSE	Teoria de la informació i introducció a les comunicacions	1r/2n	6,0	4,5	1,5	0,0

T = teoria

Pb = problemes

Pr = pràctiques

² Canvi de nom de l'assignatura Ampliació d'electromagnetisme per acord del Consell d'estudis de 27/06/06 i Junta de Facultat de 11/07/06.

2.1.5 Itinerari recomanat

És l'ordre semestral amb què s'aconsella cursar les diferents assignatures obligatòries de l'ensenyament i correspon a l'ordenació més adient dels aprenentatges. L'itinerari per completar la llicenciatura en vuit semestres és mostra a la pàgina 211.

2.1.6 Consideracions addicionals i requisits

- Assignatures troncales i obligatòries.

Les assignatures obligatòries de 1r o 2n semestre matriculades i no superades s'han de seguir matriculant si hi ha matrícula de crèdits nous.

- Programació i tècniques numèriques i Laboratori de mecànica

Per poder matricular-les l'alumne ha d'haver superat un mínim de 9 crèdits d'assignatures troncales o obligatòries de universitat³

- Laboratori d'electromagnetisme, Laboratori de termodinàmica i Laboratori d'òptica

Per poder matricular-les l'alumne ha d'haver superat un mínim de 18 crèdits d'assignatures troncales o obligatòries de universitat, 9 dels quals han de correspondre a una de les assignatures de *Fonaments de física* (1 o 2)⁴.

- Laboratori de física moderna

Per poder matricular-la cal tenir aprovades totes les assignatures troncales i obligatòries d'universitat de 1r cicle i tenir aprovats 36 crèdits troncales o obligatoris d'universitat de 2n cicle. Es dispensarà d'aquest requisit aquells alumnes als qui els quedi un màxim de 45 crèdits (obligatoris o optatius) per acabar⁵.

- Excés de crèdits optatius

La suma de crèdits de les assignatures que l'estudiant podrà fer valer dins d'una matèria optativa no excedirà el màxim de crèdits que fixa el pla d'estudis per a la matèria⁶. (veure relació assignatures/matèria apartat 2.1.4)

- Accés al 2n cicle

Per poder matricular assignatures optatives de 2n cicle l'alumne ha d'haver superat el 80% dels crèdits de les assignatures troncales o obligatòries d'universitat del 1r cicle (almenys 108 crèdits)⁷.

- Astronomia observacional

⁴ Acord de la Junta de Govern del 13/10/99

⁵ Acord de la Junta de Govern del 13/10/99

⁶ Veure relació assignatures/matèria apartat 2.1.4

⁷ Acord de la Junta de Govern del 13/10/99

Té com a requisit l'assignatura optativa de 1r cicle *Astronomia*⁸.

AQUESTS REQUISITS SÓN COMPROVATS EN EL MOMENT DE FER LA MATRÍCULA. AQUELLES ASSIGNATURES INSCRITES SENSE VERIFICARLOS, SERAN ANUL·LADES.

⁸ Acord de la Junta de Govern del 13/10/99

	<i>Itinerari recomanat d'assignatures obligatòries</i>
<i>1r semestre</i>	<i>EXTINGIT</i>
<i>2n semestre</i>	<i>EXTINGIT</i>
<i>3r semestre</i>	<i>EXTINGIT</i>
<i>4t semestre</i>	<i>EXTINGIT</i>
<i>5è semestre</i>	<i>EXTINGIT</i>
<i>6è semestre</i>	<i>EXTINGIT</i>
<i>7è semestre</i>	<i>EXTINGIT</i>
<i>8è semestre</i>	<i>Laboratori de física moderna (extinció sense docència)*</i>

* vegeu requisits al apartat 2.1.6

Assignatures optatives oferta TARDOR	Assignatures optatives oferta PRIMAVERA	
<i>EXTINGIT</i>	<i>EXTINGIT</i>	1r.
<i>EXTINGIT</i>	<i>EXTINGIT</i>	2n.
<i>EXTINGIT</i>	<i>EXTINGIT</i>	3r
<i>EXTINGIT</i>	<i>EXTINGIT</i>	4t
<i>EXTINGIT</i>	<i>EXTINGIT</i>	5è
<i>EXTINGIT</i>	<i>EXTINGIT</i>	6è
<i>EXTINGIT</i>		7è
	<i>EXTINGIT</i>	8è

* vegeu requisits al apartat 2.1.6

2.2 ORGANITZACIÓ DOCENT

2.2.1 Semestralitat

Al llarg de l'any hi ha dos períodes docents: el semestre de **tardor** i el semestre de **primavera**. Cada un correspon a un període lectiu seguit d'un període de quatre setmanes reservat per a l'avaluació: al gener per al semestre de tardor i al juny per al de primavera.

A fi que l'estudiant pugui planificar la seqüència d'aprenentatges i el seu itinerari al ritme més convenient per a les seves possibilitats, les assignatures obligatòries es programaran en tots dos períodes docents. Això farà possible que un estudiant que no ha superat una assignatura la pugui tornar a cursar en el semestre següent, en comptes de veure's obligat a matricular-ne altres de més avançades.

2.2.2 Avaluació i convocatòries

Com a norma general, l'avaluació ha de ser continuada. En cas que un estudiant manifesti que no pot complir els requisits d'una avaluació continuada, tindrà dret a una avaluació única. En cas d'acollir-se a l'avaluació única, aquesta decisió ha de constar per escrit, amb una còpia per a l'estudiant i una altra per al professor que s'hauran de lliurar a la secretaria d'estudiants de la facultat, una vegada emplenada la sol·licitud per via telemàtica a través de la plana web de la facultat (<http://www.ub.edu/fisica>).

Per cada cop que l'alumne fa efectiu l'import de la matrícula d'una assignatura té dret a ser avaluat una segona vegada si no aprova la primera avaluació.

- A. En el cas de les assignatures troncals i obligatòries d'universitat (llevat de la Física nuclear i de partícules i el Laboratori de física moderna) i les optatives Química (sense docència) i Astronomia (sense docència), l'alumne serà avaluat en el període lectiu en què ha satisfet l'import de la matrícula. Si no supera l'avaluació, per no perdre el dret a la segona avaluació, en el període immediatament següent, l'estudiant ha de matricular -sense cost- l'assignatura no superada. En el període lectiu intermedi podrà assistir a les classes de l'assignatura.
- Des del curs 2005-2006, els laboratoris troncats de primer cicle (Laboratori de mecànica, Laboratori d'electromagnetisme, Laboratori de termodinàmica i Laboratori d'òptica), es programen i avaluen igual que la resta d'assignatures troncats de l'ensenyament⁹.
- B. En el cas de les assignatures Física nuclear i de partícules¹⁰ o Laboratori de Física moderna¹¹, l'alumne serà avaluat després del període lectiu en que està matriculat (febrer o juny). La segona convocatòria tindrà lloc al setembre.
- C. En el cas de les assignatures optatives, si l'alumne no supera l'avaluació en el període d'avaluació que segueix a la docència, tindrà dret a ser avaluat en els

⁹ Acord del Consell d'Estudis de data 31 de març de 2005

¹⁰ Acord del Consell d'Estudis de data 16 de maig de 2001

¹¹ Acord del Consell d'Estudis de data 31 de març de 2005

deu primers dies de setembre. L'assignatura Astronomia Observacional, que es programa al semestre de tardor, té la primera convocatòria al juny i la segona, al setembre¹².

Els quadres següents resumeixen les diverses possibilitats:

Matrícula setembre		
Assignatura	1a avaluació	2a avaluació
Troncals i obligatòries d'universitat Astronomia (optativa)	gener	juny (prèvia matrícula)
Astronomia observacional (opt.)	juny	setembre
Altres optatives oferta tardor Física nuclear i de partícules i Laboratori de Física Moderna	gener	setembre

Matrícula febrer		
Assignatura	1a avaluació	2a avaluació
Troncals i obligatòries Universitat Astronomia (optativa)	juny	gener (prèvia matrícula)
Optatives oferta primavera Física nuclear i partícules i Laboratori de Física Moderna	juny	setembre

¹² Acord del Consell d'Estudis de data 31 de maig de 2005

2.3 ADAPTACIÓ AL GRAU DE FÍSICA

Els estudiants de la Llicenciatura de Física que vulguin adaptar l'expedient al Grau en Física ho poden fer segons la taula de reconeixement que trobareu a l'adreça: http://www.ub.edu/fisica/guia_grau_fisica/adaptacio.htm

Si vols simular com quedaria el teu expedient en adaptar-te, vés al simulador de reconeixement d'assignatures: http://www.ub.edu/monub/adaptacio_graus.htm.

El termini de presentació de la sol·licitud de pas al grau serà des de l'1 de juny fins el 1 de setembre de 2014, a través del formulari web que trobaràs a http://www.ub.edu/monub/adaptacio_graus.htm

Calendari d'extinció de la Llicenciatura de Física

Assignatures		2009-2010		2010-2011		2011-2012		2012-2013		2013-2014		2014-2015	
Curs	Sem.	Tardor	Primav	Tardor	Primav	Tardor	Primav	Tardor	Primav	Tardor	Primav	Tardor	Primav
1r	1r	E	E	E	E	F							
	2n	D	E	E	E	E	F						
2n	3r	D	D	E	E	E	E	F					
	4t	D	D	D	E	E	E	E	F				
3r	5è	D	D	D	D	E	E	E	E	F			
	6è	D	D	D	D	D	E	E	E	E	F		
4t	7è	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	F	
	8è	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	E	F

D: Docència

E: En extinció, sense docència amb dret a examen

F: Extingit

MODIFICACIONS AL CALENDARI D'EXTINCIÓ DE LA LLICENCIATURA aprovades en el Consell d'Estudis de l'1/04/11:

- Laboratori d'òptica: 2 semestres d'extinció amb docència en el curs 2011-12
- Física de la terra i Ampliació de mecànica teòrica: extinció al 2012-13
- Meteorologia física, Meteorologia dinàmica, Micrometeorologia i Processos astrofísics: extinció al 2013-14
- Laboratori de física moderna: extinció amb docència

3 MATRÍCULA

En el curs 2014-2015, donat que no hi ha docència de cap assignatura es farà **automatrícula** directa el 8 d'octubre ¹³.

Es important que us llegiu la normativa general de matriculació (econòmica i acadèmica) que s'adjunta amb els impresos de matrícula per conèixer les qüestions que us poden afectar.

SEMESTRE DE TARDOR

Matrícula amb estudis iniciats a l'ensenyament

Torns de matrícula El dia i hora de matrícula de cada estudiant s'anunciarà uns dies abans de l'inici de l'automatrícula.

Reincorporacions (no matriculats curs 2013-14 o anteriors)

Els alumnes que el curs passat no haguessin estat matriculats caldrà que comuniquen la seva reincorporació per a comprovar l'expedient i activar la matrícula per aquest curs, abans del dia de la prematrícula. La data límit per presentar aquesta sol·licitud serà el 8 de setembre de 2014.

Si provenen de plans anteriors al vigent (pla 1999), caldrà també que prèviament a la matrícula sol·licitin l'adaptació al pla nou.

DOCUMENTACIÓ

1. Documentació econòmica que correspongui referent a la classe de matrícula que se sol·licita i que cal acreditar
2. Es recomana portar l'acreditació AGAUR
3. En cas de trasllat caldrà aportar la carta d'acceptació i el justificant d'haver abonat els drets de trasllat d'expedient.

3.1 Matrícula extraordinària de fi de carrera

Els alumnes als quals, al començament del curs acadèmic, els resti un 10% dels crèdits per finalitzar l'ensenyament tenen dret a les tres convocatòries del curs acadèmic corresponent (febrer, juny i setembre), sense cap cost addicional. Cal, però, passar per secretaria per manifestar, per escrit, la voluntat de presentar-se a la convocatòria extraordinària:

- extraordinària de juny o de setembre per les assignatures del 1r. semestre (en funció de la doble docència)

¹³ L'automatrícula es podrà realitzar per internet a partir del torn assignat i fins les 24 h. del 8 d'octubre per tardor.

3.2 Matrícula de reconeixement de crèdits

Existeixen dos períodes establerts per la matrícula de crèdits de lliure elecció reconeguts.

- ordinari: paral·lel al de matrícula ordinària oficial. Els estudiants podran incorporar a l'automatrícula els reconeixements de crèdit que ja tinguin autoritzats.
- extraordinari (juliol/setembre): s'estableix per incorporar a l'expedient de manera immediata els crèdits que han estat reconeguts quan el període ordinari de matrícula ja era tancat. Des del punt de vista normatiu això pot passar quan els crèdits de lliure elecció són necessaris per finalitzar l'ensenyament o per finalitzar un primer cicle.

4 BEQUES

Informació de la Unitat de beques i ajuts als estudiants de la Universitat de Barcelona: <http://www.ub.edu/monub/beques/>

Acreditació econòmica

Els estudiants que vulguin realitzar la "matrícula condicional com a becari/becària per al curs 2014/2015" han d'acreditar estar en condicions econòmiques d'obtenir la Beca General del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport. Això ho poden acreditar si estan en possessió del Certificat de l'acreditació econòmica.

Termini: del 8 de juliol al 15 d'octubre de 2014

Independentment del resultat de la vostra acreditació, cal que demaneu la [Beca de General](#) per al curs 2014-2015, convocada pel Ministeri d'Educació, Cultura i Esport.

La informació sobre l'**acreditació econòmica** la trobareu a la Unitat de beques i ajuts de la UB: <http://www.ub.edu/beques/1r2ncicle/ACREDITACIO/welcome.html>

Beca General i de Mobilitat

La convocatòria de la Beca General i de Mobilitat 2014-15 per a ensenyaments de grau, primer i/o segon cicle i màster oficials resta pendent de publicació.

5 CALENDARI I AGENDA 2014-15

CALENDARI

DOCÈNCIA	
Període proves de gener *	Del 7 de gener al 30 de gener
VACANCES	
Nadal	Del 22 de desembre al 6 de gener
Setmana Santa	Del 30 de març al 6 d'abril
FESTIUS I NO LECTIUS	
24 de setembre	Festiu local, La Mercè (dx)
14 de novembre	Sant Albert. No lectiu (dv)
8 de desembre	Festiu (dl)
23 d'abril	No lectiu. Sant Jordi (dj)
1 de maig	Festiu (dv)
25 de maig	Festiu local. 2a Pasqua(dl)
24 de juny	Festiu. Sant Joan (dx)
GESTIÓ ACADÈMICA	
Pas al Grau de Física, sol·licitud	De l'1 de juny al 4 de setembre
Automatrícula semestre de tardor	6 i 7 d'octubre(dl i dm)
Pas al Grau de Física, sol·licitud	20 de desembre al 31 de gener
Activitats de Facultat	
Jornada d'orientació professional	A determinar
Fira d'empreses	A determinar
Fira d'associacions	A determinar

AGENDA

SEMESTRE DE TARDOR 2014					Llicenciatura
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
SETEMBRE	1 <i>Inici proves 13-14</i>	2	3	4	5 <i>Fi proves 13-14</i>
	8	9	10	11 Festiu	12
	15	16	17	18	19
	22	23	24 Festiu	25	26
	29	30	1	2	3
<i>i</i> 1. <i>Fi pas a grau Física</i>					
<i>i</i> 8. <i>Fi reincorporació, torn especial matrícula i exempció requisits Física</i>					
OCTUBRE	6 AUTOMATRICULA	7 AUTOMATRICULA	8	9	10
	13	14	15	16	17
	20	21	22	23	24
	27	28	29	30	31
<i>i</i> 19. <i>Limit per modificació dins dels 7 dies posteriors a la matrícula (es regularitzen imports)</i>					
<i>i</i> 28. <i>Limit per modificació a partir del 8è dia de matrícula (sense regularització d'imports)</i>					
NOVEMBRE	3	4	5	6	7
	10	11	12	13	14 St. Albert
	17	18	19	20	21
	24	25	26	27	28
<i>i</i> 28. <i>Limit sol·licitud convocatòria fi de carrera</i>					
DESEMBRE	1	2	3	4	5
	8 Festiu	9	10	11	12
	15	16	17	18	19
	22 Inici vacances	23	24	25 Festiu	26 Festiu
	29	30	31	1 Festiu	2 Fi vacances
<i>i</i> 20. <i>Limit pagament efectiu per actes</i>					
GENER	5	6 Festiu	7 Inici proves	8	9
	12	13	14	15	16
	19	20	21	22	23
	26	27	28	29	30 Fi proves
<i>i</i> 3. <i>Processament domiciliats per actes</i>					

SEMESTRE DE PRIMAVERA 2015					Graus
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
FEBRER	2	3	4	5	6
	9	10	11	12	13
	16	17	18	19	20
	23	24	25	26	27
MARÇ	2	3	4	5	6
	9	10	11	12	13
	16	17	18	19	20
	23	24	25	26	27
	30 Inici vacances	31	1	2	3
ABRIL	6 Fi vacances	7	8	9	10
	13	14	15	16	17
	20	21	22	23 No lectiu	24
	27	28	29	30	1 Festiu
MAIG	4	5	6	7	8
	11	12	13	14	15
	18	19	20	21	22
	25 Festiu	26	27	28	29
JUNY	1 Inici proves	2	3	4	5
	8	9	10	11	12
	15	16	17	18	19
	22	23	24 Festiu	25	26
	29	30	1	2	3
JULIOL	6	7	8	9	10 Fi proves

5.1 DATES RESERVADES PER A AVALUACIÓ D'ASSIGNATURES

Avaluació única i tancament dels processos d'avaluació continuada.

GENER 2015

	<i>Dilluns</i>	<i>Dimarts</i>	<i>Dimecres</i>	<i>Dijous</i>	<i>Divendres</i>
			7/1	8/1	9/1
9:00					
15:00					Laboratori de física moderna
	12/1	13/1	14/1	15/1	16/1
9:00					
15:00		Meteorologia física			
	19/1	20/1	21/1	22/1	23/1
9:00					
15:00		Meteorologia dinàmica			Processos astrofísics
	26/1	27/1	28/1	29/1	30/1
9:00	Física nuclear i de partícules				
15:00					

JUNY 2015

	<i>Dilluns</i>	<i>Dimarts</i>	<i>Dimecres</i>	<i>Dijous</i>	<i>Divendres</i>
	1/6	2/6	3/6	4/6	5/6
9:00					
15:00			<i>Meteorologia dinàmica</i>		
	8/6	9/6	10/6	11/6	12/6
9:00					
15:00					
	15/6	16/6	17/6	18/6	19/6
9:00			<i>Meteorologia física</i>		
15:00					
	22/6	23/6	24/6	25/6	26/6
9:00					
15:00					

JULIOL 2015

	<i>Dilluns</i>	<i>Dimarts</i>	<i>Dimecres</i>	<i>Dijous</i>	<i>Divendres</i>
	29/6	30/6	1/7	2/7	3/7
9:00					
15:00				Processos astrofísics	