

DOCUMENT D'ORIENTACIONS PER A LES PROPOSTES DE MÀSTERS

Acord núm. 28/2012 del Consell de Govern pel qual s'aprova el document d'orientacions per a les propostes de màsters.

- Document proposta informat favorablement per la Comissió de Docència i Estudiantat celebrada el dia 24/01/2012.
- Document aprovat pel Consell de Govern celebrat el dia 09/02/2012.

DOCUMENT CG 30/02 2012

Vicerektorat de Política Acadèmica
9 de febrer de 2012

ORIENTACIONS PER A L'ELABORACIÓ I REVISIÓ DE MÀSTERS UNIVERSITARIS

**Vicerectorat de Política Acadèmica
24 Gener de 2011**

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

En els propers cursos acadèmics 2012-2013 i 2013-2014 és produirà la remodelació del mapa de màsters del sistema universitari català (SUC) i de la UPC en particular, per diversos motius:

Elements de context extern:

- Elaboració per part del Consell Interuniversitari de Catalunya (CIC) de criteris més exigents de programació i desprogramació de màsters, no únicament per ajustar-se al context econòmic, sinó també perquè es considera que el nombre de màsters és excessiu en comparació a altres sistemes universitaris de referència. Aquests criteris estan en aquest moment en fase de debat.
- Elaboració de criteris per als màsters interuniversitaris fixats pel CIC, a complir a partir del curs acadèmic 2012-2013, que obliga a revisar les estructures dels màsters, i els acords entre les universitats participants
- Necessitat de re-verificar tots els màsters que es varen aprovar sota el RD 56/2005, que es van adaptar al RD1393/2007 per procediment abreujat.

Elements de context intern

- Inici dels màsters amb atribucions en els futurs cursos acadèmics.
- Possibilitat d'incorporar especialitats en els màsters
- Extinció de segons cicles
- Desprogramació de màsters amb baixa demanda
- Adscripció acadèmica i de gestió dels màsters als centres.

Tots aquests elements externs i interns, sumats a la necessitat d'establir una oferta de màster sostenible en el context actual i futur, fan necessària la revisió i transformació de l'oferta de màsters universitaris.

L'objectiu del document es disposar de criteris UPC que, d'una banda orientin les propostes i d'altra, donin un marc de referència institucional sobre viabilitat, pautes i procediments associats a la **planificació i la revisió** de l'actual mapa de màsters oficials de la nostra universitat. Els criteris tenen com a finalitat garantir la qualitat acadèmica de l'oferta amb trajectòries curriculars clares i suficientment diferenciades, amb projecció internacional, i amb viabilitat econòmica actual i futura.

2. CRITERIS PER A L'ELABORACIÓ, REVISIÓ I/O MODIFICACIÓ DELS MÀSTERS UNIVERSITARIS

2.1. Criteris generals

Els criteris d'estructura dels màsters de la UPC estan orientats a garantir la qualitat acadèmica en els àmbits d'expertesa de la UPC, han de tenir un perfil ben definit i tenir vocació internacional. L'estructura ha de comptar amb la viabilitat econòmica sostenible del màster. La implantació total dels graus i l'experiència d'aquests anys tant a la UPC com a altres universitats permet delimitar molt millor els criteris.

Matricula: La matricula prevista ha de ser superior a 30 estudiants de nou ingrés. Per fer més d'un itinerari (impartir el màster en més d'un centre), és requeriran que a cada centre es matriculin 15 estudiants de nou ingrés.

Perfil d'ingrés i complements de formació prèvia: és desitjable definir clarament els perfils d'accés, especificant les competències necessàries, i evitar els perfils universals. En el cas de màsters sense atribucions de 60 o 90 ECTS, els complements hauran de ser al menys 30 ECTS fora del màster per als enginyers tècnics, arquitectes tècnics i diplomats. A l'hora de determinar els complements, s'haurà de tenir en compte que els que obtinguin un títol de màster de la UPC hauran d'haver cursat l'equivalent a 300 crèdits ECTS entre els títols de primer cicle i el màster. Els crèdits estaran considerats com a crèdits de màster a efectes econòmics i de beques segons preveu el RD 861/2010.

Resultats esperats: Els resultats esperats, al igual que en els graus són un element més de la memòria de verificació. La taxa de graduació¹ serà, a futur un dels paràmetres que la Generalitat tindrà en compte per a la desprogramació de programes.

Ocupabilitat i mercat de treball. Aportar indicis i/o evidències sobre la necessitat en el mercat de treball del nombre i del perfil de titulats que es preveu generar.

Qualitat del professorat i expertesa en recerca: Segons el RD 557/1991, al menys un 70% del professorat haurà de ser doctor (preferiblement el 85%). Per poder impartir classes en un màster s'haurà de tenir titulació mínima de Master, d'Enginyer, Arquitecte o Llicenciat.

Nivell d'internacionalització: Es valorarà positivament aquells màsters orientats també a la demanda internacional. Dins dels criteris d'anàlisi del CIC s'incorpora el nombre d'estudiants estrangers que s'esperen en el màster.

A banda de la previsió d'estudiants estrangers que pugui captar el màster, es tindrà en compta la docència en terceres llengües, i la impartida per professorat estranger o d'universitats estrangeres.

¹ Taxa de graduació: percentatge d'estudiants que acaben els estudis en t o t+1 sent t el temps mínim previst (en anys).

Adscripció del màster: els màsters quedaran adscrits acadèmicament als centres docents o instituts universitaris. L'aprovació del màster es farà en les mateixes comissions de centre. El centre nomenarà el coordinador del màster i rebrà l'assignació de l'encàrrec docent.

Màsters de 90 o 120 ECTS (excepcionalment 60): D'una banda, tot màster amb vocació d'atraure estudiants internacionals ha de tenir un mínim de 90 crèdits. D'altra, els estudiants dels màsters de 60 solen allargar la durada per la presentació del treball final de màster. En aquests casos, es considera més convenient (si no hi ha altres arguments que ho justifiquin) donar un major nombre de crèdits al treball final de màster i convertir-los en màsters de 90.

Itineraris: El títol d'un grau o d'un màster ha de ser únic per tota la universitat. Quan un grau o un màster s'imparteix en més d'un centre, es possible fer itineraris diferents amb plans d'estudi que no siguin idèntics.

En els cas d'un màster a impartir en més d'un centre, hi haurà un únic títol (requeriment del Ministeri d'Educació), i per tant una memòria única de verificació, una entrada única d'estudiants a un tronc comú, que després es podran distribuir en diferents itineraris (diferents ubicacions). Per evitar la dispersió i garantir la viabilitat de cada itinerari, el nombre d'estudiants de nou ingrés de cada itinerari haurà de ser al menys de 15 estudiants.

Si l'entrada d'estudiants es superior a 60 estudiants es podrà estudiar l'entrada diferenciada per ubicació.

Especialitats: El RD 861/2010 preveu la possibilitat d'incorporar especialitats (entenen com especialitat intensificacions curriculars dins de la estructura del Màster) sempre que s'especifiquin a la memòria de verificació. Aquestes especialitats es veuran reflectides en el títol. Per definir una especialitat, aquesta ha de tenir un mínim de 25 crèdits. Els màsters de 60 no podran tenir especialitats. Per tal de garantir la viabilitat d'un màster amb especialitats, el nombre màxim d'especialitats haurà de ser el nombre total d'estudiants de nou ingrés dividit per 15.

Assignatures preferentment de 5 crèdits agrupades en matèries d'entre 10 i 20 crèdits: es recomana que les assignatures siguin preferentment de 5 ECTS, per tal de facilitar l'intercanvi i la compartició d'assignatures dintre de màsters de la UPC o màsters interuniversitaris i Erasmus Mundus. Excepcionalment es podran dissenyar assignatures d'altre mida però el nombre de crèdits haurà de facilitar l'intercanvi i la compartició.

Nombre de crèdits obligatoris (TFM exclòs) igual o superior al 25% del total de crèdits del màster. Aquest mínim ha de permetre garantir un perfil definit del màster, que és molt difícil si l'optativitat és major. En els dos últims anys les modificacions obligades per les comissions d'avaluació de les agències i les corresponents recomanacions, han anat en aquesta línia.

Oferta de crèdits optatius: L'oferta de crèdits optatius s'ha d'adequar al nombre d'estudiants i al nombre d'itineraris. En el cas de màsters amb especialitats la oferta màxima de crèdits de la

especialitat serà igual al nombre de ECTS de la especialitat x 1,15, excepte en el cas que el nombre d'estudiants que cursi l'especialitat justifiqui una oferta superior.

Quant la demanda i els crèdits del màster ho permetin, els crèdits optatius s'agruparan preferentment en especialitats.

L'oferta d'optativitat haurà de ser tal que es pugui garantir un mínim de 10 estudiants per assignatura. Les assignatures que, durant dos cursos consecutius tinguin menys de 10 estudiants, no es podran impartir el següent curs acadèmic.

Treball final de màster entre 15 i 30 crèdits. Un màster de qualitat no pot tenir un treball inferior a 15 crèdits (excepcionalment 12 ECTS), i en funció de l'àmbit d'especialització pot ser desitjable arribar al màxim de 30 ECTS. El nombre de crèdits del TFM serà el mateix per tots els estudiants.

Tots els màsters podran oferir pràctiques externes com a crèdits preferentment optatius.

Els crèdits de pràctiques externes, si n'hi ha, i es recomana que no siguin inferiors a 12 (igual que en els graus atès que es considera que menys crèdits no suposa una experiència formativa rellevant), i els crèdits d'introducció a la recerca haurien d'estar entre 10 i 15.

Reconeixement de crèdits: En els màsters s'han d'incorporar competències i continguts avançats. No es reconeixeran crèdits de grau.

En cas de reconeixement de crèdits d'un màster propi (màster no universitari), solament es poden reconèixer un 15% dels ECTS del màster universitari per crèdits del màster propi (en aquest 15% ha d'estar inclòs el reconeixement de l'experiència professional, si és el cas). Aquest aspecte ha d'estar recollit a la memòria de verificació.

Excepcionalment es podran reconèixer crèdits d'un màster propi en un percentatge superior sempre que impliqui l'extinció del títol propi i aquest sigui substituït pel títol oficial. En aquest cas en la memòria de verificació s'haurà d'incloure l'extinció del títol propi i la taula de reconeixements. El TFM no es pot reconèixer en cap cas.

Substitució de crèdits: Excepcionalment i de manera justificada, en el cas de que la formació prèvia rebuda per l'estudiant en el Grau hagi estat particularment intensa en una disciplina, es podran substituir crèdits obligatoris del màster, sense reducció del nombre total de crèdits a cursar per l'estudiant, per altres optatius del màster, que li permetin aprofundir en la mateixa o altres disciplines.

En la memòria de verificació del màster s'haurà de fer constar aquest fet i s'hauran d'especificar els crèdits obligatoris que seran substituïts, per els graus d'accés mes freqüents.

Compartició d'assignatures: De cara a poder disposar de flexibilitat curricular i també per motius d'economia d'escala, els màsters podran compartir assignatures d'altres màsters de la

UPC, previ consentiment de la unitat gestora del màster, però respectant el límit de diferenciació que ha de ser com a mínim del 40%, tal com estableix a "la guia de apoyo para la elaboración de la memoria de verificación de títulos oficiales" de ANECA. Aquesta compartició haurà de constar a la memòria.

Mobilitat. Es podran establir convenis de mobilitat amb altres màsters i institucions que puguin conduir, o no, a dobles titulacions (veure apartat 2.4). La mobilitat s'haurà de dur a terme sota un conveni de mobilitat i l'acord d'estudis per a cada estudiant.

Viabilitat econòmica: Per tal de poder avaluar la viabilitat econòmica i mentre no s'aprova un nou model per a màsters, s'aplicaran els paràmetres següents:

- Crèdits obligatoris i optatius comptats a 9 hores de classe per ECTS.
- TFM comptat a 4,5 hores de classe per ECTS i 15 estudiants.

Dins dels criteris del CIC s'apunta la necessitat d'aportar l'índex d'eficiència previst del màster, expressat en el nombre de crèdits de PDI que es destinaran al màster, i si és el cas, el nombre de crèdits que comparteix amb d'altres màsters.

2.2. Màster amb atribucions:

El disseny dels màsters amb atribucions s'ha de fer a partir d'un o varis graus de l'àmbit, que es prenen com referència. En el cas dels màsters amb atribucions són aplicables els criteris anteriors, però s'han d'afegir alguns criteris específics.

Demanda: la demanda d'aquest màsters tindrà una relació més directa amb els graus de l'àmbit. En la proposta de màster s'haurà d'indicar quin/s és/són el/s grau/s de referència.

Criteris d'admissió: Aquest punt resta pendent de desenvolupar amb els centres amb màsters amb atribucions.

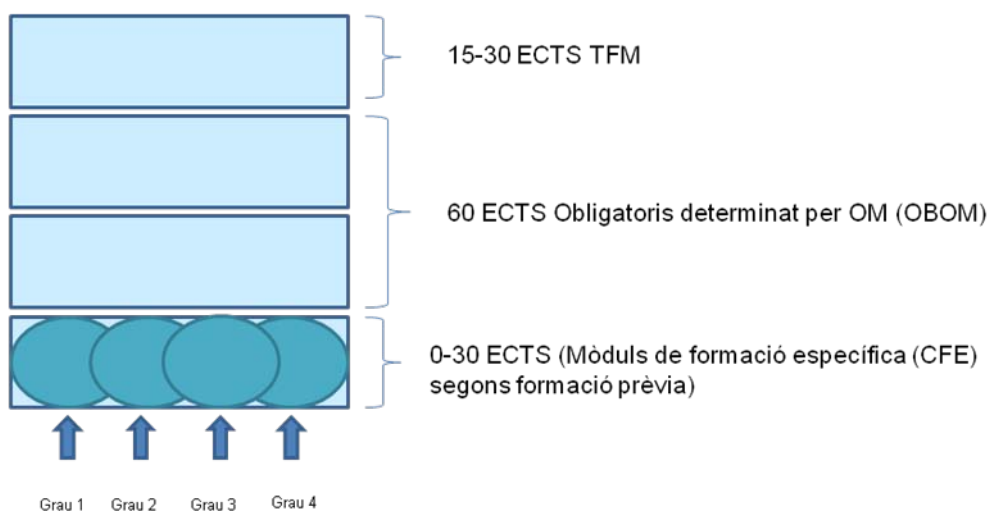
Complements de formació: s'ha de distingir els complements a cursar pels titulats d'estudis anteriors al EEES dels que ja han cursat els graus.

- *Graduats de l'àmbit* : Tots els estudiants dels graus de l'àmbit del màster, han de cursar el mateix nombre de crèdits en el màster. Atès que els estudiants poden tenir perfils d'accés diferents en funció del grau de procedència, es poden incloure blocs de crèdits específics per cada un dels perfils d'accés (mòdul segons formació prèvia de màxim 30 ECTS).
- *Graduats d'altres àmbits.* Complements de formació fora del màster
- *Enginyers i arquitectes tècnics i diplomats de l'àmbit:* al menys 30 ECTS de complements fora del màster.

En aquells màsters que tinguin accés des de diferents graus de l'àmbit directament relacionats amb el màster no cursaran complements de formació fora dels màsters. Hi poden haver mòduls diferents en el màster a cursar en funció de la formació prèvia.

Substitució de crèdits: a més dels criteris generals de l'apartat de substitució de crèdits, en cap cas es poden substituir els crèdits del les competències a que fa referència la ordre ministerial del màster que habilita per l'exercici de la professió. Aquests crèdits hauran de ser cursats i superats necessàriament en el màster.

Crèdits: Els màsters amb atribucions podran constar d'un mòdul formació específica de entre 0 i 30 ECTS dissenyats segons la formació prèvia dels diferents perfils d'accés. Aquest nombre de crèdits ha de ser el mateix per a tots els estudiants del màster. Els màsters hauran de incloure, almenys els crèdits obligatoris determinats per l'ordre ministerial (60 ECTS), un treball de final de màster i la resta de crèdits fins arribar al total de crèdits del màster es poden repartir en crèdits obligatoris addicionals, crèdits optatius, practiques externes i crèdits d'introducció a la recerca, segons l'esquema següent:



Reste de crèdits= Total - OBOM - TFM - CFE

- Obligatori
- Optatius preferentment en blocs d'especialitat
- Pràctiques externes
- Introducció a la recerca

Màster de 60, 90 o de 120 crèdits: les característiques d'aquests dos formats són les següents:

MÀSTERS DE 120 CRÈDITS	MÀSTERS DE 90 CRÈDITS
Faciliten la mobilitat i la realització de pràctiques.	Difículten la mobilitat i les pràctiques (hi ha pocs crèdits no obligatoris al pla d'estudis).
Faciliten la incorporació de noves competències específiques, com les associades a la recerca per a estudiants que volen realitzar un doctorat.	Als màsters amb atribucions no es poden afegir noves competències específiques.
S'allarga el període d'estudi per a l'assoliment de les atribucions d'Enginyer.	Termini equivalent a l'actual perquè l'estudiant assoleixi les atribucions d'Enginyer.

2.3. Màster interuniversitaris (títols conjunts)

En els màster interuniversitaris, s'ha de distingir entre els interuniversitaris de l'àmbit territorial de Catalunya, els de l'àmbit de l'Estat, i en l'àmbit internacional. La majoria de criteris recollits en aquest apartat han estat aprovats pel Consell Interuniversitari de Catalunya. S'aplicaran a partir del curs acadèmic 2012/2013 i s'adaptaran els convenis signats amb anterioritat. El curs 2011/12 les universitats han de fer una anàlisi interna de l'oferta dels seus estudis per modificar-la segons els criteris d'eficiència i optimització de recursos.

- **Definició de coordinació del màster (criteri CIC):** coordina una sola universitat i s'establirà un òrgan de coordinació entre totes les universitats participants.
- **Oferta única de places (criteri CIC):** Oferta única i conjunta de nombre de places. S'assignaran a la universitat coordinadora, indicant el caràcter interuniversitari i les universitats participants.
- **Tràmits legals (criteri CIC):** la universitat coordinadora és la responsable de la signatura del conveni entre les universitats participants i de la legalització (verificació del títol). La universitat coordinadora, quan es de fora de Catalunya, presentarà un únic projecte de sol·licitud de programació universitària juntament amb el conveni de col·laboració signat, i les universitats participants inclouran el títol a la seva oferta. La universitat coordinadora o responsable de l'estudi, en el cas que la coordinadora sigui de fora de Catalunya, introduirà a UNEIX totes les dades globals de l'estudi.

- **Funcions de la universitat coordinadora (criteri CIC):**
 - Responsable de la custòdia i gestió dels expedients dels estudiants i de la tramitació, expedició i registre de títol, que serà únic i amb una única denominació que inclou totes les universitats participants.
 - Preinscripció, matrícula i cobrament de la matrícula. Abonament a les universitats participants de la part d'ingressos determinada en el conveni de col·laboració.
 - Establir mecanismes perquè totes les universitats participants coneguin les dades de l'estudi interuniversitari i l'estat de les matrícules. Mentre no tinguin accés, mitjançant UNEIX, al detall de la matrícula de tots els estudiants de la titulació, la universitat coordinadora ha de facilitar aquesta informació.

La normativa acadèmica i els sistemes d'assegurament de la qualitat seran els de la coordinadora.

- **Definició d'universitat participant (criteri CIC):** Per ser considerada universitat participants, aquesta haurà d'impartir un mínim equivalent a la sisena part dels crèdits obligatoris en l'estructura comuna, o bé, una especialitat del màster, excloent el treball de fi de màster i les pràctiques professionals o pràcticum.

Excepcionalment, atenent el nombre d'universitats participants i les característiques de l'estudi, es podrà determinar un nombre inferior de participació en crèdits.

- **Requisits del pla (criteri CIC):** el pla d'estudis és únic amb un programa formatiu conjunt, amb les mateixes competències, objectius i resultats. S'assignarà a una de les universitats participants la responsabilitat del mòdul, matèria o assignatura i serà la responsable única de la seva impartició i requerirà un nombre mínim d'estudiants.
- **Col·laboració del professorat (criteri CIC):** cada universitat aportarà el seu professorat en aquells crèdits que són de la seva responsabilitat.
- **Mobilitat de l'estudiant obligatòria (criteri CIC):**, al voltant del 30% dels crèdits del total de l'estudi, els haurà de cursar en alguna/es universitat/s diferent de on cursi la resta de crèdits. Aquesta mobilitat haurà de ser coherent amb l'estructura del pla d'estudis.
- **Estatut de l'estudiantat (criteri CIC):** L'estudiantat, ho serà de totes les universitats del consorci en les quals cursi els crèdits matriculats, amb els drets i els deures inherents.
- **Gestió econòmica (criteri CIC):** es distribuirà la subvenció pública que correspongui a l'estudi interuniversitari segons el percentatge que s'estableixi per acord entre les parts, un cop feta una reserva del percentatge que s'acordi per a gestió que serà per a la universitat coordinadora.

La distribució del ingressos de matrícula serà acordada en el conveni de col·laboració pertinent.

- **Títol expedit:** El títol serà conjunt amb els logos i signatures de totes les universitats participants en l'àmbit sempre que sigui un màster interuniversitari (no aplica per a les dobles titulacions)

2.4. Dobles titulacions:

En les dobles titulacions s'han de seguir una sèrie de premisses per garantir que la UPC pot donar el títol del màster corresponent. Aquestes premisses formaran part de la normativa específica sobre dobles titulacions, i que, a títol orientatiu són les següents:

- Per obtenir el títol UPC, el treball final de màster, que pot ser codirigit i avaluat per les universitats participants, s'ha de matricular i defensar a la UPC. Els estudiants hauran de matricular, cursar i superar al menys 60 ECTS a la UPC.
- Els estudiants de la institució col·laboradora hauran d'acomplir els requisits d'accés i d'admissió que consten en el protocol de verificació del títol.
- Les institucions participants hauran de garantir la transferència de dades de l'expedient. Per poder expedir el títol de la UPC, haurà de constar l'expedient complet de l'estudiant.
- S'haurà de recollir en el conveni, la taula d'equivalències entre els plans d'estudis per garantir els reconeixements, i les assignatures i crèdits a cursar per l'estudiant en l'altra institució.
- Per poder obtenir el títol a la UPC l'estudiantat de les altres universitats haurà de matricular i pagar les assignatures a cursar, i també matricular i pagar el reconeixement dels crèdits, a menys que hi hagi reciprocitat de nombre d'estudiants entre universitats. Si aquest és el cas, es podrà considerar que l'UPC assumeix el cost, i s'haurà de preveure a quina partida pressupostària s'imputa.
- Al ser un títol oficial UPC, el conveni que reguli una doble titulació de màster ha de ser signat pel Rector, prèvia revisió tècnica, conformitat del centre on s'adscriu el màster, i vist-i-plau dels Vicerectorats de Política Acadèmica i Política Internacionals.

Les dobles titulacions no són en cap cas màsters interuniversitaris, estan basats en que cada universitat atorga el seu títol. El títol atorgat és el de la UPC, i no poden sortir la resta d'universitats.

2. 5. Màsters del programa Erasmus Mundus:

Les propostes EMMC s'han de concebre com a la internacionalització d'un programa existent o, en tot cas, com a l'estructuració d'un programa nou a partir d'assignatures existents.

S'aconsella que els màsters proposats siguin de 120 ECTS amb la mobilitat estructurada de manera que els estudiants que triïn l'itinerari UPC, cursin al menys 30 ECTS a la UPC (preferiblement 60 ECTS).

D'altres criteris recomanats per les propostes Erasmus Mundus són:

- Mínim de tres universitats en consorci
- Pla d'estudis conjunt amb mobilitat obligatòria
- Garantia d'impartició d'assignatures en anglès
- Transferència de les dades de l'expedient de l'alumne en altres universitat per poder expedir el títol UPC.
- El model del títol expedit per la UPC serà el recollit al RD 1002/2010 per als programes Erasmus Mundus. Els títols Erasmus Mundus atorgats seran els previstos en el acord del consorci, i no donaran lloc a dobles titulacions addicionals.

Tant si la UPC és coordinadora com si no ho és, haurà de sol·licitar la verificació al Consejo de Universidades, i s'haurà de demanar la autorització de la implantació a la Comunitat Autònoma.

Si és la coordinadora i segons marqui el conveni, serà la que tituli a la totalitat de l'estudiantat del màster, i haurà de disposar de tots els expedients complets dels estudiants. L'acord del consorci ha de garantir que tots els estudiants obtinguin un títol, independentment de les universitats i països en els que cursin el màster.

3. PROCEDIMENT DE PRESENTACIÓ, APROVACIÓ INTERNA I VERIFICACIÓ EXTERNA

En els últims anys, els processos de programació i de verificació han estat sotmesos a canvis de procediment i de calendari, i sempre s'han gestionat en un marc de desenaix entre calendaris de programació i de verificació. Pràcticament en la totalitat dels casos, s'han encetat els processos de preinscripció (tant de graus com de màsters), sense que aquests estiguessin verificats i autoritzats. Ara que els processos d'avaluació tornen a ser competència de l'AQU, s'està intentant fer un calendari coherent entre programació i avaluació. En qualsevol cas, s'ha de ser conscient que és un procés que dura no menys d'un any entre la sol·licitud de programació i l'elaboració i aprovació de la memòria completa. Comptant que el procés de verificació pot comportar fins a 6 mesos, l'AQU ha fixat la presentació de propostes al mes de setembre/octubre, per garantir que estiguin verificades a temps pels processos de preinscripció. La DGU també vol avançar el procés de programació amb la mateixa finalitat.

Això suposa que per arribar a implementar el màster en el curs acadèmic que comença a setembre de l'any n+1, la sol·licitud interna de programació (no la memòria completa), s'ha de tenir al gener de l'any n, per tal d'analitzar la proposta, i un cop aprovada per la UPC, tenir temps suficient per elaborar la memòria i enviar-la al Ministeri al mes de setembre-octubre. En el cas de les modificacions de les memòries, sempre que per l'envergadura del canvi no signifiquin una memòria/proposta nova, el calendari és més curt i s'han d'enviar a verificar al mes de març del curs previ a la implementació de les modificacions. Aquestes modificacions haurien de ser conseqüència dels processos de seguiment intern de les titulacions.

Calendari d'avaluació de l'AQU

CALENDARI PROCESSOS AVALUACIÓ - MARC VSMA																	
		2011				2012											
Procés d'avaluació		Set.	Oct.	Nov.	Des.	Gen.	Feb.	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Set.	Oct.	Nov.	Des.
Verificació Graus i Màsters	Universitats																
	AQU																
Modificació Graus i Màsters	Universitats																
	AQU																
Verificació Doctorats	Universitats																
	AQU																
Seguiment títols	Universitats																
	AQU																
Visita centres	Universitats																
	AQU																
AUDIT	Universitats																
	AQU																

Amb aquestes previsions, la UPC també vol proposar un calendari intern de valoració de les propostes que permeti treballar millor, diferenciant en el temps la fase de programació (sol·licitud de la implementació o modificació d'un màsters), de la fase posterior d'aprovació de la memòria per enviar a verificar.

Programació (gener-febrer): La sol·licitud d'un nou màster o una modificació haurà de ser presentada per un centre docent al Vicerectorat de Política Acadèmica, no més tard del més de febrer de l'any 2012 per a les propostes que es vulguin implementar en el curs 2013-2014.

Aquesta sol·licitud en el cas de les propostes noves, per tal de poder ser valorada haurà d'anar acompanyada de la informació següent:

- Títol
- Centre/s on s'impartirà (itineraris), i participants
- Nombre de crèdits del màster
- Condició o no, de màster Interuniversitari. Si és el cas, socis previstos
- Especialitats (si és el cas)
- Estudiants previstos (proporció d'estudiants internacionals)
- Grups SGR que sustenten el programa, professorat
- Nombre de punts previstos per departament i compartició de docència amb altres màsters si és el cas (amb l'acord dels centres responsables d'aquests)
- Nombre de punts que s'amortitzen de títols en extinció
- Relació amb el mercat de treball.

Durant el més febrer, el vicerectorat de Política Acadèmica portarà a la Comissió de Docència i Estudiantat, l'anàlisi de les propostes per tal d'eleva la programació pel curs següent a Consell de Govern i el Consell Social. Aquesta programació es tramitarà a la Direcció general d'Universitats per ser inclosa en el procés d'autorització d'impartició del Consell Interuniversitari de Catalunya (CIC).

En el cas de que la proposta sigui de modificació, la informació necessària per a la valoració serà la justificació i naturalesa de les modificacions i possibles implicacions. Les modificacions es podran presentar fins al mes de desembre del curs anterior, sempre que no siguin tals que requereixin una nova memòria de verificació.

Elaboració i aprovació de la memòria (març-juliol): Un cop aprovada la programació per part de la UPC (febrer-març), el centre responsable del màster elaborarà la memòria amb els criteris i recomanacions tècniques que farà arribar l'equip tècnic, per garantir la seva verificació i l'acompliment dels criteris detallats en aquest document. La memòria haurà de ser aprovada per l'òrgan del centre responsable, i dels participants com tard el mes de juny per garantir l'aprovació per part de la Comissió de Docència i Estudiantat, Consell de Govern i Consell Social el mes de juliol, i entrar la sol·licitud al Ministeri el mes de setembre, sempre que hagi estat autoritzada la seva implantació. Si no, s'enviarà a verificar però restarà condicionada a la seva aprovació.

L'elaboració de les modificacions hauran de ser aprovades pel centre/s com molt tard al mes de gener per tal de garantir l'aprovació per part de la Comissió de Docència i Estudiantat, Consell de Govern el mes de febrer, i entrar la sol·licitud al Ministeri el mes de març.

En cas que sigui un nou màster o una modificació que substitueix o extingeix un o més màsters existents (o segons cicles), l'extinció s'haurà de detallar a la memòria.

En cas de ser autoritzat pel CIC i verificat positivament, es procedirà a la seva promoció i per tal d'iniciar la seva implementació, es desplegarà el pla d'estudis en assignatures i s'aprovarà a la Comissió de Docència i a Consell de Govern.

Interuniversitaris: En el calendari de la fase d'elaboració de la memòria s'ha de tenir en compte que per poder enviar la memòria al Ministeri aquesta ha d'estar aprovada pels òrgans de govern de totes les universitats participants, i disposar del conveni de col·laboració signat.

Erasmus Mundus: Les propostes Erasmus Mundus tenen un procés encara més llarg derivat de la pròpia convocatòria internacional. Aquesta normalment s'obre el mes de gener, i acaba a finals d'abril, es resol al voltant de l'estiu, per implementar en el curs n+1. Això suposa que la fase de programació a la UPC esmentada, s'ha de dur a terme, com tard al mes de febrer.

Les propostes Erasmus Mundus hauran de ser presentades a través del centre docent en el que quedi adscrit el màster.

Dobles titulacions: Els convenis de dobles titulacions no entren en el procés de programació descrit. Quedaran regulats per la normativa específica, que incorpora un model de conveni que serà informat positivament pel Vicerector de Política Internacional i per la Vicerectora de Política Acadèmica, i aprovat per la Comissió de Docència i Estudiantat.

A l'annex I s'adjunta la proposta de calendari per al curs 2013-2014.

4. PROCEDIMENT DE DESPROGRAMACIÓ

Aquest curs 2011-2012, per primer cop, la DGU i el CIC han procedit a la desprogramació de màsters per baixa demanda. Alguns d'aquests màsters es vàrem desprogramar durant el procés de programació i d'altres varen restar condicionats a una matrícula superior a 15 estudiants a mitjans de setembre. Atès que en aquesta data moltes universitats tenien encara oberta la matrícula el procés es va allargar a finals de setembre, i la decisió final a mitjans d'octubre. Això ha significat tenir que canviar estudiants a altres màsters o tornar matricules un cop començat el curs amb el perjudici de tots els col·lectius.



A partir del curs 2012-2013, la decisió de desprogramació s'haurà de prendre abans de començar el procés de preinscripció.

Pel curs 2012-2013 el criteri de desprogramació serà la mitjana del estudiants de nou accés dels últims tres cursos. Es desprogramaran aquells màsters en els que aquesta mitjana sigui inferior a 20

La desprogramació ha de ser informada per la Comissió de Docència i Estudiantat i aprovada pel Consell de Govern i Consell Social, com tard, al mes de març per no obrir la preinscripció. Per a l'extinció de màsters és consideren dues convocatòries més un cop extingit el curs.

ANNEX I. PROPOSTA DE CALENDARI PER AL CURS 2013-2014.

	2012												2013											
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Sol·licitud programació UPC																								
Anàlisi i aprovació programació UPC																								
Elaboració memòria																								
Revisió i aprovació interna																								
Tramesa al Ministeri																								
Procés de verificació (AQU)																								
Preinscripció																								
Implantació																								
Sol·licitud de modificació (si no requereixi nova memòria)																								
Tramesa modificacions al Ministeri																								
Proces de verificació de modificacions (AQU)																								
Implantació modificacions																								
Aprovació desprogramació																								
Desprogramació																								

 Actuacions per al curs 2013-2014
 Actuacions per al curs 2014-2015