

ELS MÀSTERS UNIVERSITARIS DE LA UPC: DIAGNÒSTIC I CRITERIS PER A LA PROGRAMACIÓ 2010/2011

Acord núm. 86/2009 del Consell de Govern pel qual s'aprova els màsters universitaris de la UPC: diagnòstic i criteris per a la programació 2010/2011

- Document aprovat per la Comissió de Docència i Estudiantat del Consell de Govern del dia 14/05/2009
- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 26/05/2009

DOCUMENT CG 9/5 2009

Vicerectorat de Política Acadèmica
Maig de 2009

Els màsters universitaris de la UPC: diagnòstic i criteris per a la programació 2010/2011

•

Vicerectorat de Política Acadèmica

Consell de Govern-26 de maig 2009

- **Dades de referència**
 - Evolució de l'oferta, la preinscripció i la matrícula
 - Matrícula per àmbits curs 08/09
 - Oferta actual de màsters segons l'orientació del programa
 - Programació del curs 09/10
- **Màsters de futura implantació aprovats pel Consell de Govern**
- **Diagnòstic**
- **Curs 09/10: revisió oferta assignatures impartides**
- **Programació de màsters de nova implantació a partir del curs 2010/11**
 - Criteris
 - Procediment
 - Calendari
- **Resum dels criteris proposats**

Dades de referència - evolució de l'oferta, la preinscripció i la matrícula

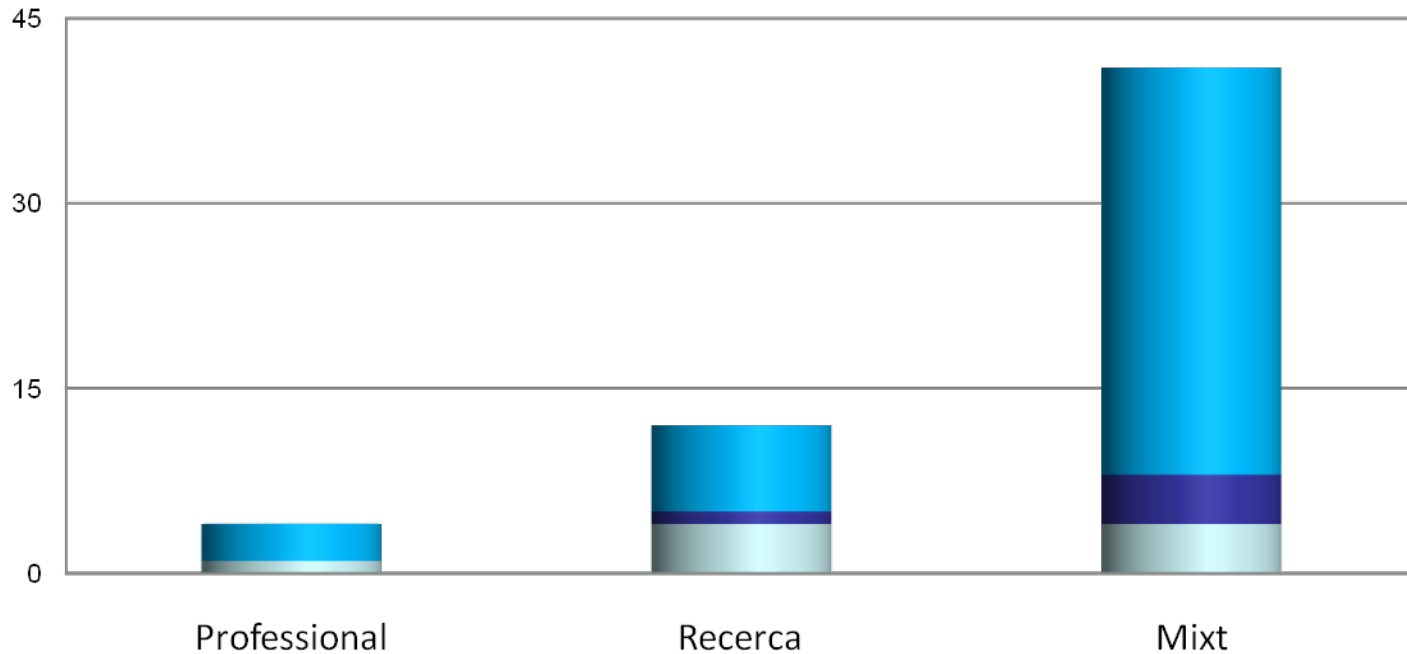
	CURS 06/07	CURS 07/08	CURS 08/09
Programes de màster oficial	32	55	57
Places ofertes	1.180	2.222	2.297
Estudiants preinscrits	1.572	1.875	2.227
Estudiants matriculats	1.029	1.045	1.135
Mitjana estudiants matriculats / màster	32	19	20

Dades de referència - matrícula per àmbits

curs 08/09

ÀMBIT	PROGRAMES	MATRÍCULA
Arquitectura, urbanisme i edificació	8	263
Ciències aplicades	9	172
Enginyeria civil	10	152
Enginyeria de biosistemes	5	41
Enginyeria aeroespacial	1	18
Enginyeria industrial	11	177
Gestió i organització d'empreses	1	67
Medi ambient, sostenibilitat i recursos naturals	3	70
Tecnologies de la informació i les comunicacions	9	175
TOTAL	57	1.135

Dades de referència - oferta actual de màsters segons l'orientació del programa



	Professional	Recerca	Mixt
120 ECTS	3	7	33
90 ECTS	0	1	4
60 ECTS	1	4	4

Dades de referència - programació del curs 09/10

- Oferta total del curs 08/09: 57 programes

- Oferta total del curs 09/10: 58 programes
 - Baixa d'un programa (participació en un màster interuniversitari no coordinat per la UPC: Nanociència i nanotecnologia)

 - 2 programes de nova implantació:
 - Màster de recerca en enginyeria de processos químics
 - Màster universitari en Formació del professorat d'educació secundària obligatòria i batxillerat, formació professional i ensenyament d'idiomes

Màsters de futura implantació aprovats pel Consell de Govern

Amb atribucions professionals

- Enginyeria de Telecomunicació
- Enginyeria Industrial
- Enginyeria de Camins, canals i ports
- Enginyeria Aeronàutica
- Enginyeria Agrònoma

Sense atribucions professionals

- Enginyeria Informàtica
- Enginyeria Geològica
- Enginyeria Química
- Enginyeria de Materials

Demanda

- Baixa demanda dels programes en conjunt
- Assignatures amb baixa ocupació (<5 estudiants)

Disseny dels programes

- Poc flexibles
- Efectes del canvi del marc normatiu
- Coexistència segons cicles i màsters
- Complementes de formació dins dels màsters
- Participació d'altres universitats
- Impacte en el Doctorat
- Elaboració exhaustiva de programes sense cap filtre previ

Gestió dels programes

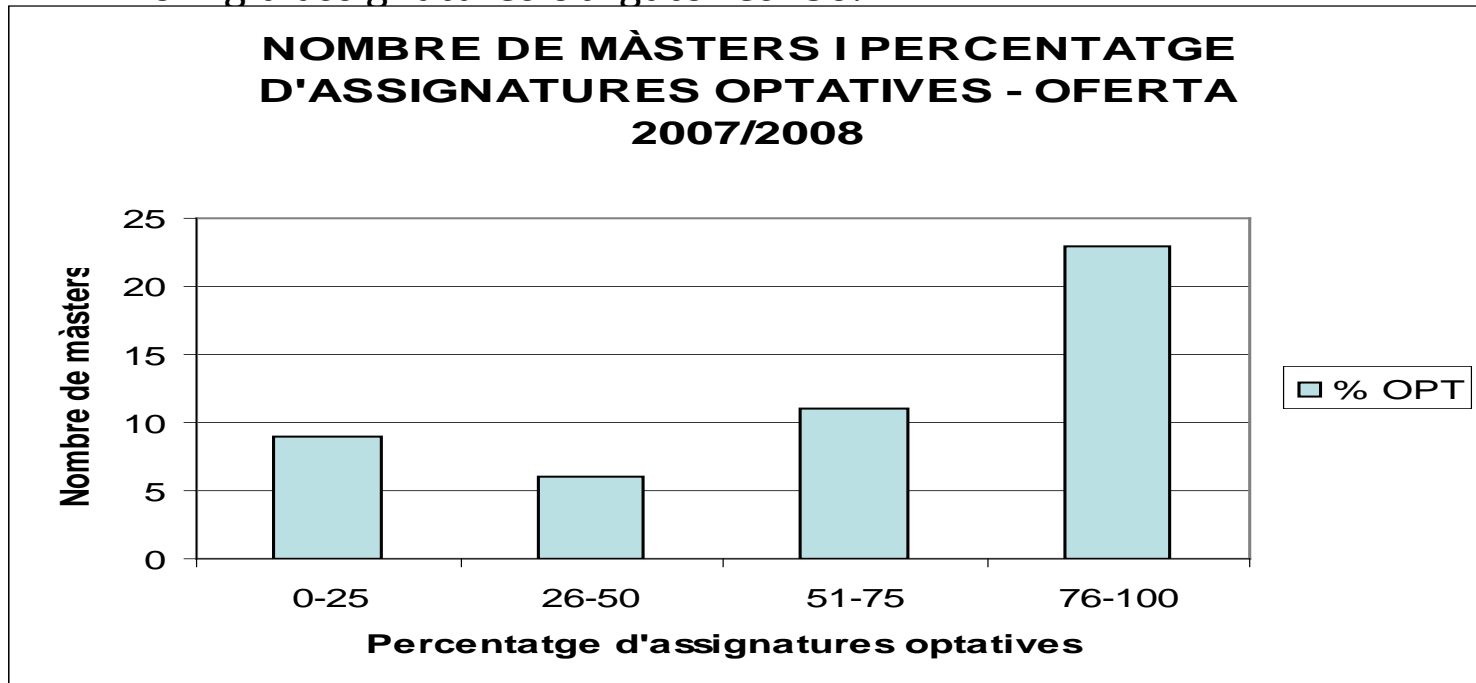
- Dificultats associades a la gestió dels màsters interuniversitaris
 - Matrícula a més d'una de les universitats participants
 - Intercanvi d'informació acadèmica
 - Mobilitat estudiantat i professorat

- Interacció òrgan responsable de la titulació - unitat responsable de la gestió (centres)
 - Els departaments com a unitats gestores de la titulació
 - Participació del centre a l'òrgan responsable del màster

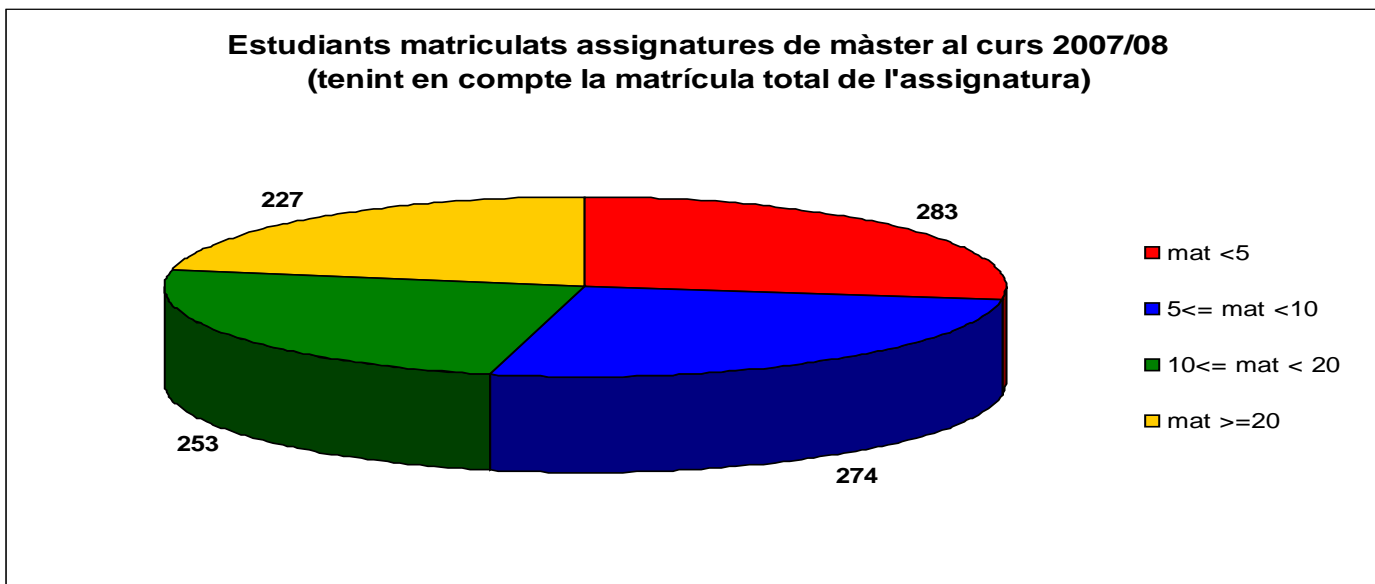
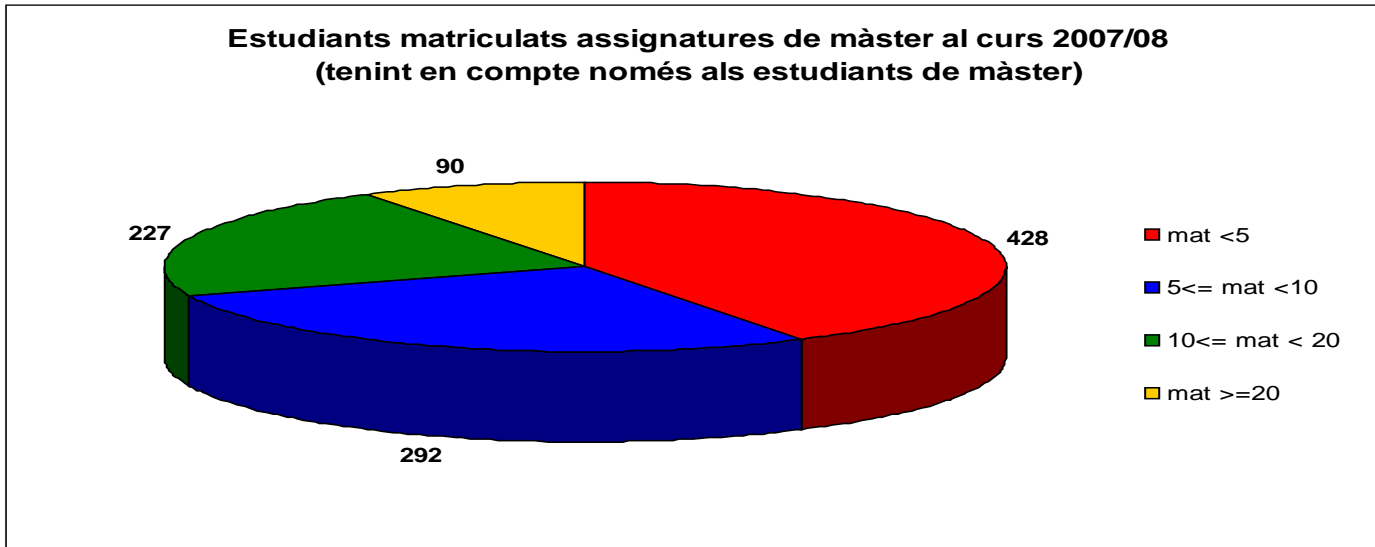
Curs 09/10: revisió oferta assignatures impartides

Oferta de màsters del curs 2007-2008

- Total programes: 49
- Promig d'assignatures optatives respecte al total d'assignatures dels màsters: 64%
- Promig d'assignatures obligatòries: 36%



Curs 09/10: revisió oferta assignatures impartides



Curs 09/10: revisió oferta assignatures impartides

Criteri

- Mantenir l'oferta actual d'assignatures optatives dels màsters, però no impartir aquelles que tinguin una matrícula ≤ 5 estudiants.
- Els estudiants matriculats en assignatures que no es puguin impartir d'acord amb aquest criteri hauran de triar una altra assignatura optativa del màster.

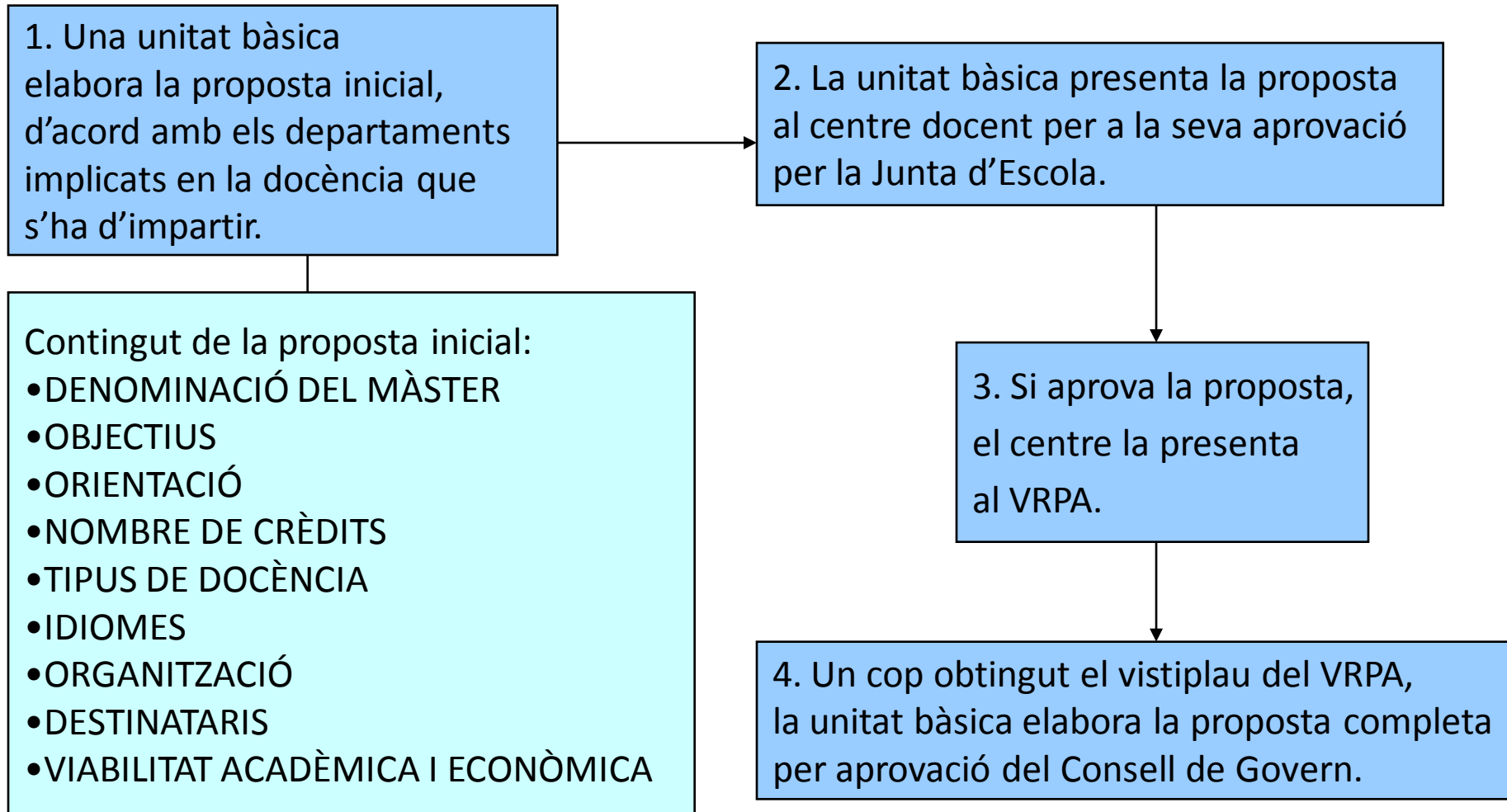


Programació de màsters de nova implantació a partir del curs 2010/11 – criteris

- Resultat de la fusió o reordenació de màsters amb elements comuns i/o baixa matrícula.
- Propostes Erasmus Mundus aprovades.
- Titulacions que substitueixin segons cicles.
- Viabilitat acadèmica i econòmica, en particular pel que fa als recursos docents.

Programació de màsters de nova implantació a partir del curs 2010/11 - procediment

- Procediment per a l'elaboració i presentació de les propostes al Vicerectorat de Política Acadèmica (VRPA):



Programació de màsters de nova implantació a partir del curs 2010/11 - calendari

CALENDARI PER A L'ELABORACIÓ DELS NOUS PLANS D'ESTUDIS A IMPLANTAR EN EL CURS 2010-2011

	2009										Data Límit	
	Gener	Feb.	Març	Abril	Maig	Juny	Jul.	Agost	Setembre			
Elaboració de les versions inicials dels protocols VERIFICA i anàlisi de viabilitat de les titulacions 2010-2011 [Centres docents]												15-05-09
Acompanyament i suport tècnic [GST] *												
Revisió de les memòries d'acord amb els criteris d'avaluació del Programa VERIFICA [GST]												
Revisió del model de viabilitat [GTPAE]												
Presentació de les versions definitives dels protocols VERIFICA [Centres docents]												10-09-09
Aprovació dels protocols per la Comissió de Docència i Estudiantat [Comissió de Docència]												Del 12/09/09 al 22/09/09
Aprovació dels protocols pel Consell de Govern i tramesa al Consejo de Universidades [Consell de Govern]												30-09-09
Aprovació de les propostes de viabilitat pel Consell Social [Consell Social - Ple]												
Elaboració i tramesa a la DGU de les sol·licituds d'autorització (VERIFICAT) [Centres docents / VG - Docència]												30-09-09

Resum dels criteris proposats

A curt termini (oferta de màsters del curs 2009/2010)

- Mantenir l'oferta actual d'assignatures optatives dels màsters, però no impartir aquelles que tinguin una matrícula ≤ 5 estudiants.
- Els estudiants matriculats en assignatures que no es puguin impartir d'acord amb aquest criteri hauran de triar una altra assignatura optativa del màster.

A mig termini (oferta de màsters a partir del curs 2010/2011)

- Resultat de la fusió o reordenació de màsters amb elements comuns i/o baixa matrícula.
- Propostes Erasmus Mundus aprovades.
- Titulacions que substitueixin segons cicles.
- Viabilitat acadèmica i econòmica, en particular pel que fa als recursos docents.
- Elaboració d'una proposta inicial que reculli només els elements essencials del màster, per a la seva aprovació pel centre docent i pel VRPA.