



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria
de Vilanova i la Geltrú

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria
de Vilanova i la Geltrú

Encàrrec Docent EPSEVG

2017/18

Criteris i Resum de resultats

Aprovat per la Junta de l'EPSEVG

6/4/2017

Índex

1. Criteris aplicats	3
1.1. Condicions inicials.	3
1.2. Aplicació o eliminació de mesures transitòries.	3
1.3. Aplicació de millores previstes per l'any 2017/18.	3
1.4. Acords entre departaments sobre assignatures compartides.	4
1.5. Previsions de matricula.	4
1.6. Ajustos finals.	4
2. Dades	5
2.1. Llocs de treball i capacitat màxima als espais per pràctiques docents.	5
2.2. Assignatures amb grups de laboratori de mida inferior a 20 estudiants.	6
2.3. Punts PAD de cada criteri aplicat, variació respecte a l'encàrrec 2016/17.....	6
3. Resum de resultats de l'encàrrec docent EPSEVG 2017/18	7
3.1. Resum de punts per titulacions i cursos.	7
3.2. Resum de punts per titulacions i departaments.	7
3.3. Resum de l'evolució de l'encàrrec per departaments.	8
4. Assignatures compartides entre departaments	9
5. Punts fora de l'encàrrec docent.	11
6. Procediment UPC per l'elaboració de l'encàrrec docent 2017/18	12
7. Annexos	
7.1. Doc 4. Assignatures EPSEVG Previsions i Grups 2017/18.	
7.2. Doc 5. Encàrrec Docent EPSEVG 2017/18. Ordenat per titulacions i cursos.	
7.3. Doc 6. Encàrrec Docent EPSEVG 2017/18. Ordenat per departaments.	
7.4. Doc 7. Encàrrec Docent EPSEVG 2017/18, Resum per el màster MBDisseny.	
7.5. Doc 8. Encàrrec Docent EPSEVG 2017/18. Resum evolució departaments.	

1. Criteris aplicats

1.1. Condicions inicials.

Assignació de punts

- Punts PAD assignats a l'EPSEVG per l'any acadèmic 2017/18: **7324,00 PADs.**
- Punts PAD extra assignats a EGE-EPSEVG per el MBDesign: 43,92 PADs.
- Total PADs assignats, incloent els punts extra de EGE-MBDisseny: **7367,92 PADs**
- Punts PAD previstos per el MBDesign a l'EPSEVG: 119,50 PADs
- Segons directrius del Vicerectorat, l'encàrrec docent del MBDesign s'ha de realitzar en una taula diferenciada, donat el seu caràcter compartit entre diferents centres de la UPC i de la UB.
- Seguint els acords del Rectorat, els punts previstos per el MBDesign a l'EPSEVG no coberts amb els PADs extra assignats a EGE-EPSEVG, que son $119,50 - 43,92 = 75,58$ PADs, s'han d'incloure dins els 7324,0 PADs assignats a l'EPSEVG. D'aquesta forma, els punts assignats disponibles, sense comptar el MBDesign, son: $7324,00 - 75,58 = 7248,42$.

Mida de grups

- Mida màxima de grups: 60 estudiants per grup gran (teoria) i 20 estudiants per grup petit (laboratori).
- Revisió de les dades de llocs de treball i capacitat màxima als espais per pràctiques docents: S'ha actualitzat la capacitat del AL-002 amb 12 estudiants (3 llocs de treball amb 4 estudiants per cada lloc). Altres consideracions indicades a l'apartat 2.1.
- Identificació de les assignatures de grau i màster assignades a laboratoris amb capacitat inferior a 20 estudiants. Veure la relació actualitzada a l'apartat 2.2.
- Adequació de la mida màxima dels grups petits a les assignatures de grau i màster assignades a laboratoris amb capacitat inferior a 20, ajustant en aquests casos la mida màxima dels grups petits.

1.2. Aplicació o eliminació de mesures transitòries.

- Mantenir fora de l'assignació de l'encàrrec docent una part dels punts de laboratori de l'assignatura de Química, corresponents a 11 grups petits de laboratori, amb un total de 99 PADs (veure 1.6).
- Mantenir com l'any passat el 100% de presencialitat a totes les assignatures optatives, amb 4hores/setmana (assignatures de 6 ECTS).

1.3. Aplicació de millores previstes per l'any 2017/18.

- Mantenir el curs d'anivellament als estudis de grau, per Matemàtiques i Física, aplicant l'acord aprovat per la Comissió Permanent de l'EPSEVG el 15/12/2015, amb una previsió de 27,45 PADs (24,75 PADs ja estaven a l'encàrrec docent de l'any 16/17, i s'afegeixen 2,7 PADs que l'any passat varen quedar fora de l'encàrrec). Preveure un màxim de 60 estudiants als graus de l'àrea industrial, de Disseny i Informàtica, amb l'objectiu d'adequar el nivell dels estudiants de nou ingrés que més ho requereixen d'aquests graus en aquestes assignatures.
- Incorporar les millores acordades a la Comissió de la Titulació del màster MUESAEI d'acord amb les recomanacions del comitè extern d'acreditació i del Focus Grup realitzat amb la col·laboració del GPAQ. A la reunió de la CT-MUESAEI del 30/3/2017 es van analitzar altres alternatives a la proposta inicial anterior, respecte a com fer servir els 18 PADs per incorporar les millores a aplicar durant l'any 2017/18, i es va consensuar una proposta que modifica la proposta anterior, que queda recollida en la següent proposta final per l'encàrrec docent 2017/18:

Oferir una assignatura optativa, “**Automatització i Digitalització Industrial**”, en la que intervindran els departaments 707 (50%), 710 (25%) i 744 (25%). Al mateix temps, en la mesura possible, intentar introduir a les assignatures obligatòries que correspongui els continguts relatius a instrumentació i orientació a la indústria, que s’havien previst als seminaris transversals. Durant l’any 2017/18, entre d’altres mesures possibles, analitzar la demanda d’assignatures optatives per tal de reajustar si s’escau l’encàrrec docent l’any 2018/19 amb l’objectiu de consolidar les millores necessàries.

1.4. Acords entre departaments sobre assignatures compartides

- Mantenir el repartiment de PADs de l’any anterior a les assignatures compartides entre diferents departaments, amb els canvis següents:
 - SOAC: el dept 707 baixa un 1,96% (passa al 10,54%) i el dept 744 puja un 1,96% (passa al 39,46%)
 - INPS: Optativa de Disseny del dept 707 passa a un 100,00% i dept 732 passa al 0,00%
- Definir el nou repartiment de PADs a les assignatures compartides entre diferents departaments al MBDesign, de nova implantació l’any 2017/18.
- La relació completa d’assignatures compartides amb els acords de repartiment entre els departaments per l’any 2017/18 es troba al punt 4 d’aquest document.
- Per assignatures compartides entre diferents departaments, el professor responsable d’assignatura estarà assignat al departament corresponent a l’àrea de coneixement prevista al pla d’estudis per aquesta assignatura, excepte quan es justifiqui una assignació diferent.

1.5. Previsions de matricula

- Actualitzar el nombre d’estudiants previstos a cada assignatura per l’any 2017/18 d’acord amb la evolució dels estudiants matriculats fins l’any actual 2016/17. A partir d’aquestes dades, d’acord amb la mida de grups actualitzada, preveure el nombre de grups grans i petits a cada assignatura. Aquesta informació s’ha detallat al document annex 7.1 “**Doc 4 - Assignatures Grups Previsions 2017/18**” que serveix de base tant per dimensionar el nombre de grups a cada assignatura, a l’encàrrec docent, com per la confecció dels horaris de classe de cada grup gran i petit per l’any 2017/18.
- Actualitzar la previsió de TFG/TFM per l’any 2017/18. L’any 2016/17 s’han matriculat 166 estudiants de TFG i 13 estudiants de TFM, quan la previsió era de 222 per els graus i 21 per el màster. La nova previsió per el proper any es una demanda de TFG de 186 estudiants, de TFM (MUESAEI) de 10 estudiants, i de TFM (MBDisseny) de 18 estudiants. Actualitzar l’assignació d’aquests TFG/TFM als departaments amb docència en la titulació.
- Preveure una demanda de Pràctiques externes similar a l’any anterior: per 92 estudiants.

1.6. Ajustos finals

Per tal d’ajustar els punts calculats al total de punts de l’encàrrec disponibles de 7248,42 es proposen els ajustos següents:

- Considerar 0,54 PADs per cada estudiant de TFG/TFM (Graus/Màster)
- Considerar 0,05 PADs per cada pràctica externa
- Per l’assignatura de Química de primer curs es mantenen dins l’encàrrec docent un total de 7 grups grans (5 al Q1 i 2 al Q2) i 14 grups petits (14 al Q1 i 6 al Q2), igual que l’any anterior, i es consideren fora de l’encàrrec 11 grups petits: 6 grups petits a afegir als 14 anteriors (en total 20 grups petits als horaris) més l’equivalent a 5 grups petits per atendre una part de les pràctiques amb 2 professors simultàniament, amb un total de 99 PADs que el departament d’Enginyeria Química pot assumir.

2. Dades

2.1. Llocs de treball i capacitat màxima als espais per pràctiques docents.

EPSEVG - Espais pràctiques	Aula informàtica	codi	valor màx			capacitat. encàrrec
			llocs treball	est/lloc	num est	
Màquines Elèctriques	AL-001	3	3	9	9	
Circuits i Sistemes Elèctrics	AL-002	3	4	12	12	
Disseny / Maquetes i prototip	AL-006/7	8	4	32	20	
Tractaments tèrmics (1)	AL-008	4	2	8	15	
Mecànica	AL-010	10	2	20	20	
Materials	AL-011	5	3	15	15	
Mecan. I Resistència Materials	AL-012	12	2	24	20	
Mec. de Fluids i motors term.	AL-013	2	4	8	8	
Física	AL-014	12	2	24	20	
Química	AL-019	20	1	20	20	
Control avançat	AL-102	8	2	16	16	
Disseny	AL-103	8	4	32	20	
Electrònica bàsica (2)	AL-104	10	2	20	20	
Electrònica, Sensors i Control	AL-106	12	2	24	20	
Automàtica i Sist. de Control	AL-114	7	3	21	20	
Disseny de Sistemes Interactius	AL-116	10	2	20	20	
Aula informàtica 01	AI-101	20	1,20	24	20	
Aula informàtica 09	AI-109	15	1,60	24	20	
Aula informàtica 11	AI-111	15	1,60	24	20	
Aula informàtica 12	AI-112	20	1,40	28	20	
Aula informàtica 12	AI-113	12	1,00	28	20	
Aula informàtica 15	AI-115	20	1,50	30	20	
Aula informàtica 17	AI-117	14	1,43	20	20	
Aula informàtica B01	BI-101	15	1,00	15	16	
Total		265	1,88	498	431	

- (1) AL-008: la capacitat de 15 estudiants amb que s'ajusta l'encàrrec docent es fa servir amb dos torns de com a màxim 8 estudiants cadascun, que corresponen a 4 llocs de treball amb 2 estudiants per cada lloc.
- (2) AL-104: per un millor funcionament de les pràctiques a les assignatures ELAN i SIDI (K-5), s'ha previst una capacitat en aquestes assignatures de 16 estudiants.

2.2. Assignatures amb grups de laboratori de mida inferior a 20 estudiants.

Laboratori	capacitat (c)	grup	assignat	quadrim.	previsió matric. 17/18 (m)	núm. grups (m/c)
AL-001	9	K4	ELEC	2	54	6
AL-001	9	E4	MAE1	2	27	3
AL-001	9	E5	MAE2	1	36	4
AL-001	9	E6	ACEL	2	36	4
AL-001	9	E7	DMDE	1	9	1
AL-001	9	R1	MCME	1	18	2
AL-002	12	E3	SIEL	1	120	10
AL-002	12	D4	SIEL	2	96	8
AL-002	12	E7	LUMI	1	12	1
AL-002	12	E7	TMDM	1	12	1
AL-003	12	D3	MAPR	1	108	9
AL-102	12	R1	SIAC	1	20	2
AL-008	15	D5	PRFA	1	90	6
AL-008	15	M5	MAES	1	120	8
AL-008	15	M7	MPAF	1	45	3
AL-008	15	M7	TSAI	1	30	2
AL-008	15	D7+M7	FIPI	1	60	4
AL-011	15	D5	PRFA	1	90	6
AL-011	15	M5	MAES	1	120	8
AL-011	15	M7	MPAF	1	45	3
AL-011	15	M7	TSAI	1	30	2
AL-011	15	M7	FIPI	1	60,0	4
AL-011	15	N2+D2	CIMA	1	120	8
AL-011	15	N2+D2	CIMA	2	245	16
AL-013	15	N3	FENT	1	150	10
AL-013	15	N3	MFLU	1	120	8
AL-013	15	M6	ENFL	2	105	7
AL-013	15	M6	ETER	2	155	7
AL-013	15	D3	MECA	1	120	8
AL-104	16	K5	ELAN	1	48	3
AL-104	16	K5	SIDI	1	48	3

2.3. Punts PADs de cada criteri aplicat, variació respecte a l'encàrrec 2016/17:

Punts assignats a l'encàrrec acadèmic 2016/17:	7324,34
- Actualitzar el nombre d'estudiants i grups a la previsió de matrícula i ajust hores/setm=	- 104,16
- Mantenir el curs d'anivellament de Matemàtiques i Física als graus (2,7 PADs que van quedar fora) =	+ 2,70
- Passar de 0,50 a 0,54 PADs per cada estudiant de TFG =	+ 7,40
- Passar de 0,04 a 0,05 PADs per cada Pràctica Externa =	+ 0,92
- Reconvertir 18 PADs del grup R3 (MUESAEI) en una nova optativa (PLCS) =	+18,00
o Subtotal:	7249,20
- Punts reservats al MBDisseny =	+ 75,58
Encàrrec docent 2017/18 (sense punts extra EGE) (1):	7324,78
Encàrrec docent 2017/18 assignat EPSEVG:	7324,00
- Punts Extra per EGE-MBDisseny (2)	43,92
Encàrrec docent 2017/18 global resultant (1)+(2):	<u>7368,70</u>

3. Resum de resultats de l'encàrrec docent EPSEVG 2017/18

3.1. Resum de punts per titulacions i cursos.

Curs	D	E	I	K	M	P	R	B	Total
1	349,4250	140,5125	247,9500	129,2625	206,5500		130,5000	60,7500	1264,9500
2	360,6750	146,3175	256,5000	146,3175	266,9400		123,7500	58,7500	1359,2500
3	351,0000	76,5000	121,5000	76,5000	189,0000		113,6500		928,1500
4	281,2500	118,6875	114,7500	141,1875	248,6250				904,5000
5	288,0000	117,0000	90,0000	153,0000	312,7500				960,7500
6	265,5000	139,5000	108,0000	139,5000	252,0000				904,5000
7	232,2000	137,7000	124,2000	101,7000	184,9500				780,7500
8	56,0500	28,9900	30,1200	28,8900	71,8000	50,0000			265,8500
Total	2184,1000	905,2075	1093,0200	916,3575	1732,6150	50,0000	367,9000	119,5000	7368,7000

3.2. Resum de punts titulacions i departaments.

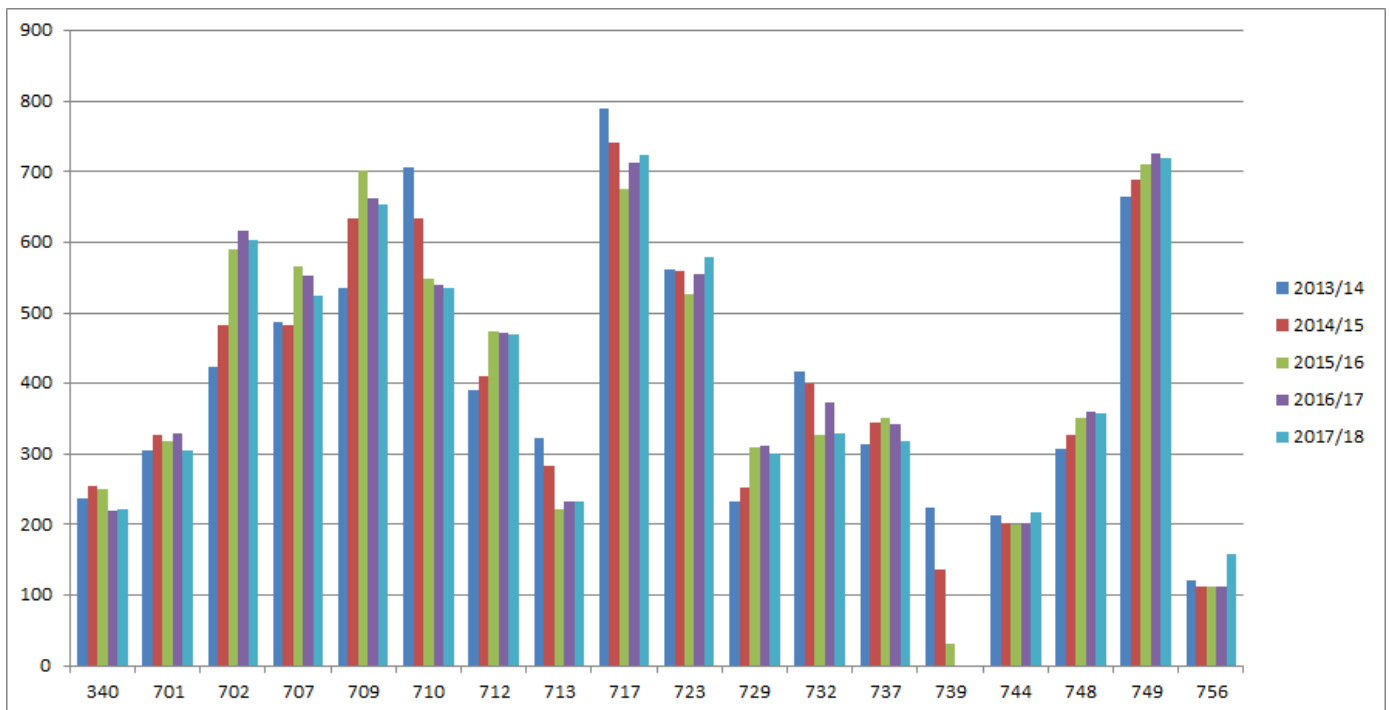
Dep.	D	E	I	K	M	P	R	B	Total
340	203,0600				2,7000	14,9820			220,7420
701			286,3000			1,0000	18,0000	11,2500	316,5500
702	275,2400	36,7200		36,7200	255,6700			7,9167	612,2667
707	35,0040	61,8006	2,7000	236,2405	76,4768	5,5900	111,5800	14,6667	544,0586
709	81,5000	382,8250		68,5850	77,9200		37,6200		648,4500
710	78,9240	53,8355	2,7000	217,1156	62,9768		118,6200		534,1719
712	179,9400	16,3125		16,3125	222,3950	2,0000	27,5400		464,5000
713	106,2545	37,0714		37,0714	51,5489				231,9462
717	474,8600	41,8500		41,8500	163,0400	2,0000		43,9166	767,5166
723	76,0500	33,0300	388,5200	24,0300	56,9700	1,0000			579,6000
729	21,2240	33,4505	2,7000	33,4505	205,8368	3,3120		7,9167	307,8905
732	155,0400	23,8500	54,9000	23,8500	60,6600	3,0000	9,0000		330,3000
737	112,6200	0,5400			205,5400				318,7000
744	51,8785	13,3720	100,0500	13,3720	17,7757		25,2900	4,9167	226,6549
748	123,9750	57,4875	52,2000	55,2375	69,3000				358,2000
749	183,3300	87,8625	177,7500	87,3225	160,6050	3,3120	20,2500	28,9166	749,3486
756	25,2000	25,2000	25,2000	25,2000	43,2000	13,8040			157,8040
Total	2184,1000	905,2075	1093,0200	916,3575	1732,6150	50,0000	367,9000	119,5000	7368,7000

D – Disseny Industrial i des. del Producte	M – Mecànica
E- Electricitat	K Electrònica Industrial i Automàtica
I - Informàtica	P- European Project Semester
R - MUESAEI	B -MBDisseny

3.3. Resum de l'evolució de l'encàrrec per departaments EPSEVG.

(del 2013/14 fins el 2017/18)

		Total PADs					Variació %
		2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	
EPSEVG	340	236,21	253,76	250,25	219,1420	220,7420	0,73%
AC	701	304,33	326	318,50	328,5800	316,5500	-3,66%
CMEM	702	422,78	483,14	589,53	617,1700	612,2667	-0,79%
ESAI	707	486,94	483,27	567,00	552,9050	544,0586	-1,60%
EE	709	534,44	633,19	701,60	663,5700	648,4500	-2,28%
EEL	710	705,89	634,64	548,15	538,8662	534,1719	-0,87%
EM	712	390,72	409,34	473,13	472,7100	464,5000	-1,74%
EQ	713	321,99	283,35	222,25	233,2476	231,9462	-0,56%
EGE	717	790,58	742,58	675,95	712,9600	767,5166	7,65%
CS	723	562,37	559,01	526,91	555,1600	579,6000	4,40%
MF	729	232,35	253,14	309,75	311,2782	307,8906	-1,09%
OE	732	418,04	398,58	327,77	374,1700	330,3000	-11,72%
RMEE	737	313,03	343,6	351,98	342,2200	318,7000	-6,87%
ENTEL	744	212,37	201,01	199,00	202,4950	226,6548	11,93%
FIS	748	306,68	327,75	351,00	360,0000	358,2000	-0,50%
MAT	749	665,55	690	710,75	727,0620	749,3486	3,07%
THATC	756	121,8	112,5	112,50	112,8040	157,8040	39,89%
		7250,53	7271,36	7267,01	7324,3400	7368,7000	0,61%



4. Assignatures compartides entre departaments EPSEVG.

Acords de repartiment (revisable cada any).

dept	tit	cur	codi	sigla	assignatura	cred	tipus	percent
Graus								
707	DEKM	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	10,54%
710	DEKM	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	10,54%
713	DEKM	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	28,92%
729	DEKM	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	10,54%
744	DEKM	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	39,46%
702	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	20,00%
712	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	20,00%
717	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	20,00%
732	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	20,00%
737	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	20,00%
712	D	3	340073	MECA	Mecànica	6	ESP	80,00%
729	D	3	340073	MECA	Mecànica	6	ESP	20,00%
702	D	4	340076	TAD2	Taller de disseny II	6	ESP	20,00%
712	D	4	340076	TAD2	Taller de disseny II	6	ESP	20,00%
717	D	4	340076	TAD2	Taller de disseny II	6	ESP	20,00%
732	D	4	340076	TAD2	Taller de disseny II	6	ESP	20,00%
737	D	4	340076	TAD2	Taller de disseny II	6	ESP	20,00%
712	D	5	340078	DIAO	Disseny assistit per ordinador	6	ESP	33,33%
717	D	5	340078	DIAO	Disseny assistit per ordinador	6	ESP	33,33%
737	D	5	340078	DIAO	Disseny assistit per ordinador	6	ESP	33,33%
709	DEKM	6	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	25,00%
717	DEKM	6	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	50,00%
732	DEKM	6	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	25,00%
702	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	20,00%
712	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	20,00%
717	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	20,00%
732	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	20,00%
737	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	20,00%
707	D	7	340263	INPS	Interacció persona-sistema	6	OP1	100,00%
732	D	7	340263	INPS	Interacció persona-sistema	6	OP1	0,00%
717	D	7	340268	ENUA	Enginyeria de la usabilitat i l'accessibilitat	6	OP1	33,33%
732	D	7	340268	ENUA	Enginyeria de la usabilitat i l'accessibilitat	6	OP1	66,67%
702	D	7	340273	DPMM	Disseny i prototip de motllos i matrius	6	OP1	66,67%
717	D	7	340273	DPMM	Disseny i prototip de motllos i matrius	6	OP1	33,33%
710	DEKM	8	340004	SOAP	Sostenibilitat aplicada	6	OP2	50,00%
729	DEKM	8	340004	SOAP	Sostenibilitat aplicada	6	OP2	50,00%
707	DEKM	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	OP2	50,00%
744	DEKM	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	OP2	50,00%

709	E	5	340036	ORPR	Organització de la producció	6	AMB	40,00%
732	E	5	340036	ORPR	Organització de la producció	6	AMB	60,00%
723	I	5	340381	EESO	Economia, ètica i societat – 00% (30/6/17)	6	ESP	33,33%
732	I	5	340381	EESO	Economia, ètica i societat – 100% (30/6/17)	6	ESP	66,67%
712	M	6	340060	DSAO	Disseny i simulació assistit per ordinador	6	ESP	33,33%
717	M	6	340060	DSAO	Disseny i simulació assistit per ordinador	6	ESP	33,33%
737	M	6	340060	DSAO	Disseny i simulació assistit per ordinador	6	ESP	33,33%

MUESAEI

707	R	2	340608	SETR	Sistemes Encastats i de Temps Real	5	OBT	50,00%
710	R	2	340608	SETR	Sistemes Encastats i de Temps Real	5	OBT	50,00%
709	R	2	340610	GEEN	Gestió de l'Energia	5	OBT	50,00%
710	R	2	340610	GEEN	Gestió de l'Energia	5	OBT	50,00%
707	R	3	340623	ECUS	Enginyeria Centrada en l'Usuari	5	OPT	50,00%
732	R	3	340623	ECUS	Enginyeria Centrada en l'Usuari	5	OPT	50,00%
707	R	3	340638	AUDI	Automatització i Digitalització Industrial	5	OPT	50,00%
710	R	3	340638	AUDI	Automatització i Digitalització Industrial	5	OPT	25,00%
744	R	3	340638	AUDI	Automatització i Digitalització Industrial	5	OPT	25,00%

MBDisseny

717	B	1		DTEC	Design, theory and criticism	5	OBC	50,00%
749	B	1		DTEC	Design, theory and criticism	5	OBC	50,00%
717	B	1		DPRE	Design, project and environment	5	OBC	50,00%
749	B	1		DPRE	Design, project and environment	5	OBC	50,00%
717	B	1		DTEI	Design, technology and innovation	5	OBC	50,00%
749	B	1		DTEI	Design, technology and innovation	5	OBC	50,00%
707	B	1		DSOC	Design and Society	5	ESP	93,33%
744	B	1		DSOC	Design and Society	5	ESP	6,67%
701	B	1		DADR	Data Driven Design	5	ESP	100,00%
717	B	1		MPID	Methods and Processes of Research in Innovative Design and Technology	5	ESP	66,67%
749	B	1		MPID	Methods and Processes of Research in Innovative Design and Technology	5	ESP	33,33%
717	B	2		CRTE	Creativity net and technology	5	ESP	100,00%
702	B	2		DPCS	Design processes in complex systems	5	ESP	33,33%
729	B	2		DPCS	Design processes in complex systems	5	ESP	33,33%
749	B	2		DPCS	Design processes in complex systems	5	ESP	33,33%
717	B	2		IRDT	Innovation-Research in Design and Technology	5	ESP	66,67%
749	B	2		IRDT	Innovation-Research in Design and Technology	5	ESP	33,33%

EPS – European Project Semester

dept	tit	cur	codi	sigla	cred	tipus	percentgg	percentpg	punts gg	punts gp
340	P	8	340284	EPSE	6	OPT	32,30%		10,9820	0,0000
340	P	8	340284	EPSE	6	OPT		25,00%	0,0000	4,0000
701	P	8	340284	EPSE	6	OPT		6,25%	0,0000	1,0000
707	P	8	340284	EPSE	6	OPT	13,50%		4,5900	0,0000
707	P	8	340284	EPSE	6	OPT		6,25%	0,0000	1,0000
712	P	8	340284	EPSE	6	OPT		12,50%	0,0000	2,0000
717	P	8	340284	EPSE	6	OPT		12,50%	0,0000	2,0000
723	P	8	340284	EPSE	6	OPT		6,25%	0,0000	1,0000
729	P	8	340284	EPSE	6	OPT	6,80%		2,3120	0,0000
729	P	8	340284	EPSE	6	OPT		6,25%	0,0000	1,0000
732	P	8	340284	EPSE	6	OPT		18,75%	0,0000	3,0000
749	P	8	340284	EPSE	6	OPT	6,80%		2,3120	0,0000
749	P	8	340284	EPSE	6	OPT		6,25%	0,0000	1,0000
756	P	8	340284	EPSE	6	OPT	40,60%		13,8040	0,0000

PADs

100,00% 100,00% 34,0000 16,0000 50,0000

5. Punts fora de l'encàrrec docent.

En aquest apartat s'indiquen els punts que queden fora de l'encàrrec docent 2017/18 de l'EPSEVG, que es considera que els departaments poden assumir sense incrementar la seva contractació.

1. Química de primer: 11 grups de laboratori de química al Q1 àrea industrial: 99,00 PADs
 2. TFG: Punts restants de 0,54 a 3 PADs per cada estudiant previst: 455,10 PADs
 3. Pràctiques externes: Punts de 0,05 a 0,5 per cada pràctica curricular prevista: 41,40 PADs
- Total: 595,10 PADs

6. Procediment UPC per l'elaboració de l'encàrrec docent 2017/18.

Procediment per a l'encàrrec docent i el càlcul de les necessitats docents el curs 2017-2018. UPC

Punt de partida

La distribució de l'encàrrec, en bona part dels centres, ha assolit una situació d'equilibri relatiu, un cop extingits els plans EEES i en funcionament els màsters habilitants. Es comprova que, en general, la casella "encàrrec del centre X al departament Y" varia poc, d'un any a l'altre.

Per altra banda, pels nous ensenyaments previstos per al curs 2017/18 s'han aprovat uns criteris de viabilitat que determinen els (pocs) increments de contractació que poden comportar i justifiquen com es cobreixen les noves necessitats docents, a partir de reduccions de l'encàrrec del curs actual.

Es pot pensar, doncs, que en molts casos, l'encàrrec per al curs vinent, agregat a nivell de departament dins cada centre, diferirà poc del que s'ha fet al curs actual. Això permet proposar que, per defecte, es doni aquest encàrrec per consolidat.

Fer-ho així permetrà disposar d'un calendari més folgat per a la nova contractació, evitant algunes de les disfuncions que s'han donat els darrers cursos, sense haver de tornar a avançar en el temps i reduir en durada el termini de què disposen els centres per presentar la seva proposta pel nou encàrrec.

Per tant, es modifica el procediment actual, de manera que en una primera fase només s'analitzen les propostes de canvis significatius a nivell local, mentre que la discussió de detall a nivell d'assignatures es posposa fins un moment més proper a l'inici del curs 2017/18.

Acords

El procediment per a l'encàrrec de docència del curs 2017/18 serà com segueix:

- Per defecte, es considerarà que l'encàrrec del curs 2017/18 serà, a nivell de cada casella de *l'encàrrec del centre X al departament Y* el mateix que el del curs actual. També pel que fa a l'Escola de Doctorat i els màsters no coordinats per la UPC. El document de referència és l'Acord 110/2016 de Consell de Govern de 19 de juliol de 2016.
- No hi haurà increments d'encàrrec a cap centre, excepte els ja previstos a l'acord de viabilitat de nous ensenyaments (a EIO pel grau en Ciència i Enginyeria de les Dades i a EGE pel màster en Disseny-*Barcelona MB Design [43,92 PADS]*).
- Tampoc hi haurà decrements, excepte en aquells centres en què la tendència consolidada els darrers cursos de matrícula és clarament a la baixa: l'ETSECCPB, en què l'encàrrec disminueix 300 punts i l'EPSEB on decreix 700 punts. En tots dos casos, d'entrada, es considerarà que la disminució d'encàrrec del centre es trasllada de manera lineal a cadascun dels departaments als que assigna docència.
- Si un centre preveu fer algun canvi significatiu (per sota o per sobre de 36 punts) en alguna casella del seu encàrrec a departaments, ho haurà de comunicar al vicerectorat de Política Universitària, adjuntant una justificació que n'expliqui els motius. Els vicerectorats de PDI i de Política Universitària analitzaran la viabilitat de les propostes rebudes.
- El vicerectorats validaran els canvis que s'acceptin i la nova matriu d'encàrrec (agregat) de centres a departaments que en resulti s'utilitzarà de cara al càlcul de les necessitats de contractació pel curs 2017/18 i a les negociacions amb els departaments.
- Seguidament, centres i departaments concretaran l'encàrrec detallat a nivell d'assignatura. Els centres comunicaran aquesta informació al vicerectorat de Política Universitària, per tal que sigui aprovat, com de costum, en la sessió de juliol del Consell de Govern.

A l'Annex 1 hi ha la matriu que mostra el punt de partida per a l'encàrrec del curs proper, d'acord amb el que s'ha establert als punts anteriors (*punts assignats als departaments l'any 2016/17 EPSEVG, en total 7324 PADS*)

Calendari

- Els centres disposen de temps fins el 20 de gener de 2017 per enviar les possibles propostes justificades de canvis interns significatius en el seu encàrrec.
- L'encàrrec definitiu, amb els canvis que s'hagin validat, s'aprovarà a la primera sessió de 2017 del Consell de Govern.
- Tot seguit, començarà el procés de càlcul de necessitats de contractació i de concursos de professorat associat.
- Un cop l'hagin tractat amb els departaments corresponents, els centres disposaran de temps fins el 23 de juny per enviar l'encàrrec detallat a nivell d'assignatures, per tal que sigui aprovat pel Consell de Govern a continuació.