



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

**Escola Politècnica Superior d'Enginyeria
de Vilanova i la Geltrú**

Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

Junta d'Escola del 7/2/2019



Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

Aquest document resumeix l'encàrrec docent EPSEVG 2019/20 que es presenta a la Junta, amb la estructura següent:

1. **Calendari i Procediment per l'encàrrec docent UPC 2019/20.**
2. **Críteris aplicats**
3. **Dades de laboratoris i aules informàtiques**
4. **Assignació d'assignatures als departaments**
5. **Resum de resultats de l'encàrrec docent EPSEVG 2019/20**
6. **Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20 a aprovar**
7. **Documents informatius annexos**



Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

1. Calendari i Procediment per l'encàrrec docent UPC 2019/20

Calendari: *Data límit per comunicar l'encàrrec docent, 8 de març de 2019:*

- *Document excel amb les dades globals que encarreguem a cada departament.
En cas que l'assignació d'una casella comporti una diferència major de 36 punts, ho hem de justificar raonadament en document a banda.*
- *Document excel amb la proposta d'encàrrec docent per al conjunt d'assignatures (TFG i TFM inclosos) dels nostres ensenyaments.
Hem de detallar els punts i la unitat de cada activitat que encarreguem.
No n'hi haurà 2^a volta.*

Procediment : *Retornar els fitxers abans de la data límit a través de l'adreça info.pdi@upc.edu.*

- *Aquest encàrrec es tindrà en compte de cara a la contractació del curs vinent.*
- *Les propostes que arribin, un cop validades, es publicaran a l'adreça:
www.upc.edu/encarrecdocent*



Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

2. Criteris aplicats

Punts assignats:

7444,4 PADs

Mida de grups:

- Grups grans: 60 estudiants
- Grups petits mida estàndard: 20 estudiants
- Grups petits mida específica: 17, 16, 15, 12, 10 o 9 estudiants, d'acord amb les restriccions a considerar (punt 3)



Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

2. Criteris aplicats

Aplicació de mesures previstes per l'any 2019/20:

- Mantenir el curs d'anivellament als estudis de Grau (Matemàtiques i Física)
- Aplicar els canvis en l'assignació als departaments en relació amb:
 - La distribució de punts entre departaments a les assignatures compartides
 - La desaparició de la unitat 340 de l'encàrrec docent



Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

2. Criteris aplicats

Previsions de matricula i grups:

- Aplicar per cada assignatura el resultat de les previsions de matricula i de grups:
Annex 1: “Assignatures Hores Grups 2018-19 Previsió 2019-20”.
- Preveure una demanda de TFG/TFM per l’any 2019/20 similar a la de l’any anterior:
195 TFG als graus i 30 TFM als màsters, en total 225 TFG/TFM.
- Preveure una demanda de Pràctiques externes similar a l’any anterior:
105 estudiants



Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

2. Criteris aplicats

Ajustos finals:

Per ajustar-nos al màxim als 7444,4 PADs de que disposem, es proposa aplicar els següents ajustos:

- Considerar dins l'encàrrec docent 0,40 PADs per cada estudiant de TFG/TFM previst
- Considerar dins l'encàrrec docent 0,06 PADs per cada pràctica externa prevista.

D'aquesta forma l'encàrrec Docent EPSEVG 2019/20 resultant es: 7454,25 PADs



Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

3. Dades de laboratoris i aules Informàtiques.

Capacitat màxima laboratoris

Nom del Laboratori docent o Aula informàtica	codi	valor màxim			Capacitat màxima matrícula i encàrrec docent
		llocs treball	est/lloc	Num. est	
Màquines Elèctriques	VGA-016	3	3	9	9
Mesures Elèctriques (3)	VGA-017	3	3 - 4	9 - 12	9 - 12
Prototipatge Digital	VGA-018	3	4	12	12
Tractaments tèrmics (1)	VGA-020	4	2	8	15
Disseny Producte	VGA-023	10	2	20	20
Assaig de Materials 1	VGA-024	5	3	15	15
Maquetes i Prototips	VGA-025	10	2	20	20
Mecànica i Resistència Materials	VGA-027	12	2	24	20
Assaig de Materials 2	VGA-028	5	3	15	15
Mecànica de Fluids i Motors Tèrmics (1)	VGA-029	2	4	8	15
Química	VGA-040	20	1	20	20
Disseny de Sistemes Interactius	VGA-104	10	2	20	20
Automàtica i Sistemes de Control	VGA-106	7	3	21	20
Física	VGA-114	12	2	24	20

Sensors i Control de Processos (2)	VGA-115	8-10	2	16- 20	16 - 20
Circuits (2)	VGA-116	8-10	2	16- 20	16 - 20
Electrònica Bàsica	VGA-118	8	4	32	20
Control Avançat	VGA-120	8	2	16	16
Aula informàtica A105	VGA-105	20	1,50	30	20
Aula informàtica A107	VGA-107	12	1,00	28	20
Aula informàtica A108	VGA-108	20	1,40	28	20
Aula informàtica A109	VGA-109	15	1,60	24	20
Aula informàtica A111	VGA-111	15	1,60	24	20
Aula informàtica A123	VGA-123	20	1,20	24	20
Aula informàtica A162	VGA-162	14	1,43	20	20
Aula informàtica B101	VGB-101	15	1,00	15	16

- (1) VGA-020 i VGA-029: la capacitat de 15 estudiants prevista implica la realització de dos torns de com a màxim 8 estudiants cadascun, que corresponen a 4 (o 2) llocs de treball amb 2 (o 4) estudiants per cada lloc.
- (2) Per un millor funcionament de les pràctiques als laboratoris VGA-115 i VGA-116, s'ha previst una capacitat inferior a 20 a les assignatures següents:
 - Capacitat = 17 : N4 : SIEK; Capacitat = 16 : K4 : ELDI; K5: ELAN, SIDI; E6: INEL.
 - Capacitat = 14 : DM7: APEL; Capacitat = 12: R2: SENS
- (3) Es procurarà una capacitat de 9 estudiants (en lloc de 12) en les assignatures en que sigui possible.



Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

3. Dades dels laboratoris i aules Informàtiques .

Assignatures amb grups de laboratori de mida inferior a 20 estudiants

Laboratori	capacitat	grup	assignatura
VGA-016	9	K4	ELEC
VGA-016	9	E4	MAE1
VGA-016	9	E5	MAE2
VGA-016	9	E6	ACEL
VGA-016	9	E7	DMDE
VGA-016	9	R1	MCME
---	10	R1	DIAP
VGA-120	12	R1	SIAC
VGA-115/116	12	R2	SENS
VGA-017	12	E3	SIEL
VGA-017	12	D4	SIEL
VGA-017	12	E7	LUMI
VGA-017	12	E7	TMDM
VGA-018	12	D3	MAPR
VGA-115/116	14	D7+M7	APEL
VGA-020	15	D5	PRFA
VGA-020	15	M5	MAES
VGA-020	15	M7	MPAF
VGA-020	15	M7	TSAI
VGA-020	15	D7+M7	FIPI
VGA-028	15	M7	FIPI
VGA-028	15	N2+D2	CIMA
VGA-028	15	N2+D2	CIMA
VGA-029	15	N3	FENT
VGA-029	15	N3	MFLU
VGA-029	15	M6	ENFL
VGA-029	15	M6	ETER
VGA-029	15	D3	MECA
---	16	E7	VEEH
---	16	E7	SIFE
---	16	E7	GSEP
VGA-115/116	16	K5	ELAN
VGA-115/116	16	K5	SIDI
VGA-115/116	16	K4	ELDI
VGA-115/116	16	D5	SEDI
VGA-115/116	16	E6	INEL
VGA-115/116	17	N4	SIEK
---	17	N3+D3	ESTA



Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

4. Assignació d'assignatures i TFG/TFM als departaments

Assignatures compartides entre departaments (1).

dept	tit	cur	codi	sigla	assignatura	cred	tipus	percent
------	-----	-----	------	-------	-------------	------	-------	---------

Graus

710	DEKM	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	10,54%
713	DEKM	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	28,92%
717	DEKM	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat (2)	6	TRA	12,50%
729	DEKM	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	10,54%
744	DEKM	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat (2)	6	TRA	37,50%

702	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	10,00%
712	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	15,00%
717	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	30,00%
732	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	30,00%
737	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	15,00%

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 (1)	6	AMB	0,00%
717	DEKM	6	340037	GEPR	Gestió de projectes (1)	6	AMB	75,00%
732	DEKM	6	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	25,00%

(1) Canvi amb l'objectiu de millorar la coordinació de l'assignatura.

(2) Canvis causats per la reassignació de la unitat 340



Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

4. Assignació d'assignatures als departaments

Assignatures compartides entre departaments (2).

702	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	30,00%
712	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	25,00%
717	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	10,00%
732	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	10,00%
737	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	25,00%

707	D	7	340263	INPS	Interacció persona-sistema	6	OPT	100,00%
732	D	7	340263	INPS	Interacció persona-sistema	6	OPT	0,00%

717	D	7	340268	ENUA	Enginyeria de la usabilitat i l'accessib.	6	OPT	50,00%
732	D	7	340268	ENUA	Enginyeria de la usabilitat i l'accessib.	6	OPT	50,00%

702	D	7	340273	DPMM	Disseny i prototip de motllos i matrius	6	OPT	66,67%
717	D	7	340273	DPMM	Disseny i prototip de motllos i matrius	6	OPT	33,33%

710	DEKM	8	340004	SOAP	Sostenibilitat aplicada	6	OPT	50,00%
729	DEKM	8	340004	SOAP	Sostenibilitat aplicada	6	OPT	50,00%

717	DEKM	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada (2)	6	OPT	66,67%
744	DEKM	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada (2)	6	OPT	33,33%

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	6	OPT	0,00%
732	I	5	340381	EESO	Economia, ètica i societat	6	OPT	100,00%

712	M	6	340060	DSAO	Disseny i simulació assistit per ord.	6	ESP	33,33%
717	M	6	340060	DSAO	Disseny i simulació assistit per ord.	6	ESP	33,33%
737	M	6	340060	DSAO	Disseny i simulació assistit per ord.	6	ESP	33,33%



Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

4. Assignació d'assignatures als departaments

Assignatures compartides entre departaments (3).

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	6	OPT	50,00%
710	R	4	340638	AUDI	Automatització i Digitalització Industrial	6	OPT	25,00%
744	R	5	340638	AUDI	Automatització i Digitalització Industrial	6	OPT	25,00%



Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

4. Assignació d'assignatures als departaments

Assignatures compartides entre departaments (4).

MBDesign

717	B	1	210601	DTC	Design, theory and criticism	5	OBC	50,00%
749	B	1	210601	DTC	Design, theory and criticism	5	OBC	50,00%

717	B	1	210602	DPE	Design, project and environment	5	OBC	50,00%
749	B	1	210602	DPE	Design, project and environment	5	OBC	50,00%

717	B	1	210603	DTI	Design, technology and innovation	5	OBC	50,00%
749	B	1	210603	DTI	Design, technology and innovation	5	OBC	50,00%

717	B	1	210625	DS	Design and Society (2)	5	ESP	93,33%
744	B	1	210625	DS	Design and Society	5	ESP	6,67%

701	B	1	210627	DAA	Data Driven Design	5	ESP	100,00%
-----	---	---	--------	-----	--------------------	---	-----	---------

717	B	1	210629	MPI	Methods and Processes of Research in Innovative Design and Technology	5	ESP	66,67%
749	B	1	210629	MPI	Methods and Processes of Research in Innovative Design and Technology	5	ESP	33,33%

717	B	2	210626	CXT	Creativity net and technology	5	ESP	100,00%
-----	---	---	--------	-----	-------------------------------	---	-----	---------

702	B	2	210628	DPSC	Design processes in complex systems	5	ESP	33,33%
729	B	2	210628	DPSC	Design processes in complex systems	5	ESP	33,33%
749	B	2	210628	DPSC	Design processes in complex systems	5	ESP	33,33%

717	B	2	210630	IDT	Innovation-Research in Design and Technology	5	ESP	66,67%
749	B	2	210630	IDT	Innovation-Research in Design and Technology	5	ESP	33,33%



Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

4. Assignació d'assignatures als departaments

EPS European Project Semester

EPS – European Project Semester

dept	tit	curs	codi	sigles	cred	tipus	percentgg	percentpg	punts gg	punts gp
701	P	8	340284	EPSE	6	OPT	0,00%	11,11%	0,00	4,00
702	P	8	340284	EPSE	6	OPT	28,57%	27,78%	6,00	10,00
707	P	8	340284	EPSE	6	OPT	14,29%	16,67%	3,00	6,00
713	P	8	340284	EPSE	6	OPT	0,00%	11,11%	0,00	4,00
717	P	8	340284	EPSE	6	OPT	0,00%	8,33%	0,00	3,00
729	P	8	340284	EPSE	6	OPT	14,29%	0,00%	3,00	0,00
732	P	8	340284	EPSE	6	OPT	0,00%	8,33%	0,00	3,00
737	P	8	340284	EPSE	6	OPT	0,00%	0,00%	0,00	0,00
749	P	8	340284	EPSE	6	OPT	14,29%	8,33%	3,00	3,00
756	P	8	340284	EPSE	6	OPT	28,57%	8,33%	6,00	3,00
							100,00%	100,00%	21,00	36,00

Distribució realitzada d'acord amb la contribució dels departaments a l'EPS durant l'any anterior (2018/19) per als seminaris curts i la tutorització de projectes, que son voluntaris i variables. Per als dos seminaris llargs, que són permanents (Project Management i Technical Communication) l'assignació és de 6 PADs per als departaments 756 i 702 que n'assumeixen la docència.



Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

5. Resum de resultats de l'Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

							Encàrrec D.	Encarrec Docent					
							2018/19	2019/20 proposat					
		2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	Difer	Inc%			
EPSEVG	340	236,21	253,76	250,25	219,1420	220,7420	213,6991	0,0000	-213,70	-100,00%	340	EPSEVG	
AC	701	304,33	326	318,50	328,5800	316,5500	318,6100	381,2800	62,67	19,67%	701	AC	1)
CMEM	702	422,78	483,14	589,53	617,1700	612,2667	601,4900	563,1176	-38,37	-6,38%	702	CMEM	2)
ESAIL	707	486,94	483,27	567,00	552,9050	544,0586	489,9600	489,8309	-0,13	-0,03%	707	ESAIL	
EE	709	534,44	633,19	701,60	663,5700	648,4500	660,3400	590,3700	-69,97	-10,60%	709	EE	3)
EEL	710	705,89	634,64	548,15	538,8662	534,1719	529,9519	542,4776	12,53	2,36%	710	EEL	
EM	712	390,72	409,34	473,13	472,7100	464,5000	464,2000	463,5500	-0,65	-0,14%	712	EM	
EQ	713	321,99	283,35	222,25	233,2476	231,9462	236,7462	265,2448	28,50	12,04%	713	EQ	
EGE	717	790,58	742,58	675,95	712,9600	767,5166	785,0300	1056,0409	271,01	34,52%	717	EGE	4)
CS	723	562,37	559,01	526,91	555,1600	579,6000	626,9400	650,9200	23,98	3,82%	723	CS	
MF	729	232,35	253,14	309,75	311,2782	307,8906	304,6619	298,1085	-6,55	-2,15%	729	MF	
OE	732	418,04	398,58	327,77	374,1700	330,3000	327,8500	327,4500	-0,40	-0,12%	732	OE	
RMEE	737	313,03	343,6	351,98	342,2200	318,7000	317,9000	299,8000	-18,10	-5,69%	737	RMEE	
ENTEL	744	212,37	201,01	199,00	202,4950	226,6548	260,8309	251,0891	-9,74	-3,73%	744	ENTEL	
FIS	748	306,68	327,75	351,00	360,0000	358,2000	358,4000	356,3500	-2,05	-0,57%	748	FIS	
MAT	749	665,55	690	710,75	727,0620	749,3486	758,1900	765,6209	7,43	0,98%	749	MAT	
THATC	756	121,8	112,5	112,50	112,8040	157,8040	150,0000	152,9997	3,00	2,00%	756	THATC	
Total		7026,07	7134,86	7236,01	7324,3400	7368,7000	7404,8000	7454,2500	49,4500	0,67%			



Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

5. Resum de resultats de l'Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

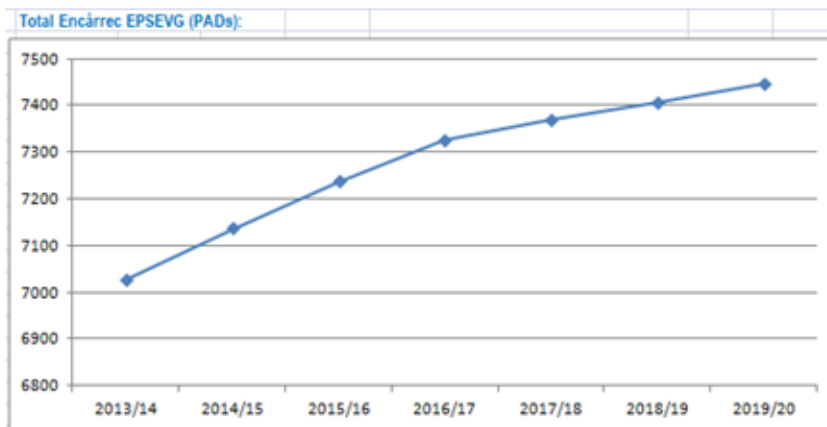
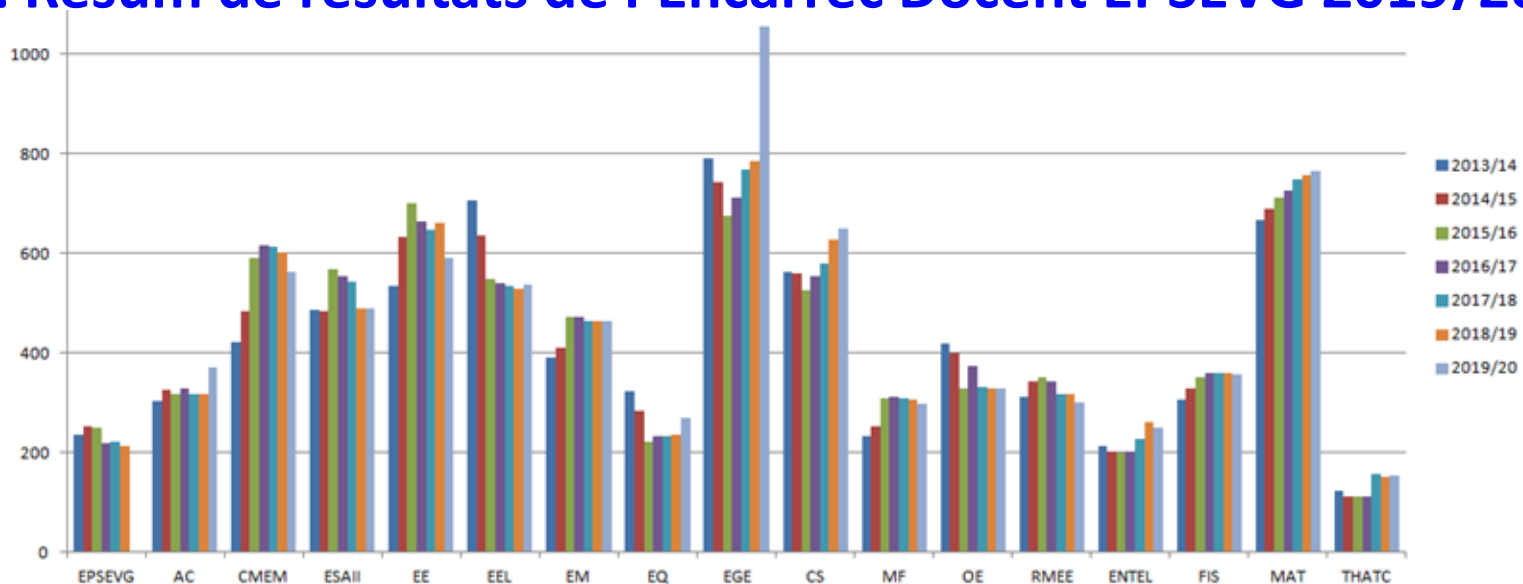
Justificació de les variacions superiors a 36 PADs:

- 1) Increment de grups de laboratori a 8 assignatures del departament 701 al Grau en Eng. Informàtica, degut a l'increment als dos últims anys del nombre d'estudiants de nou ingress.
- 2) Decrement en el nombre de grups de laboratori a 7 assignatures del dept. 702 degut a un decrement en les previsions de matricula.
- 3) Decrement en el nombre de grups de laboratori a 5 assignatures del dept. 709 degut a un decrement en les previsions de matricula. Canvis en el repartiment de punts d'assignatures compartides entre departaments.
- 4) Assignació al departament 717 de la major part dels professors i assignatures abans assignades a la unitat 340. Canvis en el repartiment de punts d'assignatures compartides entre departaments.



Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

5. Resum de resultats de l'Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20





6. Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20. Departaments

723 CS , 729 MF

dept	tit	curs	codi	sigla	ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2019/20 v3 - 01/03/2019 Ordenat per: Departaments nom assignatura	Credits ECTS	tipus	rdep	punts grup gran	punts grup petit	Q1 est	Q1 num grup gran	Q1 num grup petit	Q2 est	Q2 num grup gran	Q2 num grup petit	punts Q1	punts Q2	punts Q1+Q2
723	D	1	340020	INFO	Informàtica	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	100	2,00	5,00	20	0,33	1,00	63,00	11,97	74,9700
723	E	1	340020	INFO	Informàtica	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	40	1,00	2,00	10	0,17	0,50	27,00	6,03	33,0300
723	K	1	340020	INFO	Informàtica	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	40	1,00	2,00	10	0,17	0,50	27,00	6,03	33,0300
723	M	1	340020	INFO	Informàtica	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	60	1,00	3,00	10	0,33	1,00	36,00	11,97	47,9700
723	D	8	340085	TFRG	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000
723	I	1	340368	FOPR	Fonaments de programació	7,5	BAS	1,0000	9,0000	13,5000	80	1,00	4,00	20	1,00	1,00	63,00	22,50	85,5000
723	I	2	340371	PRO1	Programació I	7,5	ESP	1,0000	9,0000	13,5000	40	1,00	2,00	60	1,00	3,00	36,00	49,50	85,5000
723	I	3	340374	ESIN	Estructura de la Informació	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	80	1,00	4,00	0	0,00	0,00	45,00	0,00	45,0000
723	I	3	340376	INEP	Introducció a l'Enginyeria del Programari	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	60	1,00	3,00	0	0,00	0,00	36,00	0,00	36,0000
723	I	4	340379	AMEP	Ampliació a l'Enginyeria del Programari	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	40	1,00	2,00	0,00	27,00	27,0000
723	I	5	340380	PROP	Projecte de Programació	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	40	1,00	2,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
723	I	8	340387	TFRG	Treball de Fi de Grau	18	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	1	1,00	0,00	6	6,00	0,00	0,40	2,40	2,8000
723	I	7	340453	DAMO	Desenvolupament d'aplicacions mòbils	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
723	I	4	340454	INDI	Interacció i disseny d'interfícies	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	60	1,00	3,00	0,00	36,00	36,0000
723	I	7	340455	REIN	Recuperació de la Informació	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
723	I	7	340456	PMUD	Programació multiplataforma i distribuïda	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
723	I	6	340457	DABD	Disseny i Administració de Bases de Dades	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	40	1,00	2,00	0,00	27,00	27,0000
723	I	7	340458	MIDA	Mineria de Dades	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
723	I	8	340459	PEDT	Processament i explotació de dades textuals	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	20	1,00	1,00	0,00	18,00	18,0000
723	I	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	1	1,00	0,00	1	1,00	0,00	0,06	0,06	0,1200
Total 723																			650,9200
729	B	2	210618	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	OBT	1,0000	0,4000	0,0000	0	0,00	0,00	2	2,00	0,00	0,00	0,80	0,8000
729	B	2	210628	DPSC	Disseny de Processos en Sistemes Complex	5	ESP	0,3333	4,5000	0,0000	0	0,00	0,00	10	1,00	0,00	0,00	4,50	4,5000
729	D	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,1054	1,4229	0,4743	100	2,00	5,00	10	0,33	0,50	5,22	0,71	5,9240
729	E	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,1054	1,4229	0,4743	40	1,00	2,00	10	0,17	0,50	2,37	0,48	2,8505
729	K	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,1054	1,4229	0,4743	40	1,00	2,00	10	0,17	0,50	2,37	0,48	2,8505
729	M	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,1054	1,4229	0,4743	60	1,00	3,00	10	0,33	0,50	2,85	0,71	3,5525
729	D	8	340004	SOAP	Sostenibilitat aplicada	6	OP2	0,5000	4,5000	4,5000	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	2,70	2,7000
729	E	8	340004	SOAP	Sostenibilitat aplicada	6	OP2	0,5000	4,5000	4,5000	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	2,70	2,7000
729	I	8	340004	SOAP	Sostenibilitat aplicada	6	OP2	0,5000	4,5000	4,5000	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	2,70	2,7000
729	K	8	340004	SOAP	Sostenibilitat aplicada	6	OP2	0,5000	4,5000	4,5000	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	2,70	2,7000
729	M	8	340004	SOAP	Sostenibilitat aplicada	6	OP2	0,5000	4,5000	4,5000	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	2,70	2,7000
729	E	3	340038	FENT	Fonaments d'enginyeria tèrmica	6	AMB	1,0000	15,7500	2,2500	30	0,60	2,00	0	0,00	0,00	13,95	0,00	13,9500
729	K	3	340038	FENT	Fonaments d'enginyeria tèrmica	6	AMB	1,0000	15,7500	2,2500	30	0,60	2,00	0	0,00	0,00	13,95	0,00	13,9500
729	M	3	340038	FENT	Fonaments d'enginyeria tèrmica	6	AMB	1,0000	15,7500	2,2500	75	1,80	5,00	0	0,00	0,00	39,60	0,00	39,6000
729	E	3	340039	MFLU	Mecànica de fluids	6	AMB	1,0000	15,7500	2,2500	30	0,60	2,00	0	0,00	0,00	13,95	0,00	13,9500
729	K	3	340039	MFLU	Mecànica de fluids	6	AMB	1,0000	15,7500	2,2500	30	0,60	2,00	0	0,00	0,00	13,95	0,00	13,9500
729	M	3	340039	MFLU	Mecànica de fluids	6	AMB	1,0000	15,7500	2,2500	75	1,80	5,00	0	0,00	0,00	39,60	0,00	39,6000
729	M	6	340056	ETER	Enginyeria tèrmica	6	ESP	1,0000	15,7500	2,2500	0	0,00	0,00	90	2,00	6,00	0,00	45,00	45,0000
729	M	6	340058	ENFL	Enginyeria de fluids	6	ESP	1,0000	15,7500	2,2500	0	0,00	0,00	105	2,00	7,00	0,00	47,25	47,2500
729	M	8	340061	TFRG	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	2	2,00	0,00	5	5,00	0,00	0,80	2,00	2,8000
729	D	3	340073	MECA	Mecànica	6	ESP	0,2000	2,7000	0,9000	120	2,00	8,00	0	0,00	0,00	12,60	0,00	12,6000
729	M	7	340208	MATH	Màquines tèrmiques i hidràuliques	6	OP1	1,0000	15,7500	2,2500	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
729	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,1429	3,0009	0,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	3,00	3,0009
729	M	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	5	5,00	0,00	3	3,00	0,00	0,30	0,18	0,4800
Total 729																			298,1085



6. Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20. Departaments

744 ENTEL

ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2019/20																				
v3 - 01/03/2019																				
Ordenat per: Departaments																				
dept	tit	curs	codi	siola	ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2019/20 nom assignatura	Credits ECTS	tipus	rdep	punts grup aran	punts grup petit	Q1 est	Q1 num grup aran	Q1 num grup petit	Q2 est	Q2 num grup aran	Q2 num grup petit	punts Q1	punts Q2	punts Q1+Q2	
744	B	2	210618	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	OBT	1,0000	0,4000	0,0000	0	0,00	0,00	2	2,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,8000
744	B	1	210625	DS	Disseny i Societat	5	ESP	0,0667	0,9000	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	0,90	0,00	0,9000	
744	D	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,3750	5,0625	1,6875	100	2,00	5,00	10	0,33	0,50	18,56	2,51	21,0769	
744	E	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,3750	5,0625	1,6875	40	1,00	2,00	10	0,17	0,50	8,44	1,70	10,1419	
744	K	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,3750	5,0625	1,6875	40	1,00	2,00	10	0,17	0,50	8,44	1,70	10,1419	
744	M	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,3750	5,0625	1,6875	60	1,00	3,00	10	0,33	0,50	10,13	2,51	12,6394	
744	D	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	OP2	0,3333	2,9997	2,9997	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	1,80	1,7998	
744	E	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	OP2	0,3333	2,9997	2,9997	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	1,80	1,7998	
744	I	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	OP2	0,3333	2,9997	2,9997	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	1,80	1,7998	
744	K	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	OP2	0,3333	2,9997	2,9997	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	1,80	1,7998	
744	M	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	OP2	0,3333	2,9997	2,9997	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	1,80	1,7998	
744	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	0	0,00	0,00	2	2,00	0,00	0,00	0,80	0,8000	
744	D	7	340265	DIDU	Disseny inclusiu i disseny centrat en l'usuari	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	40	1,00	2,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000	
744	I	4	340356	XACO	Xarxes de Computadors	6	BAS	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	60	1,00	3,00	0,00	27,00	27,0000	
744	I	5	340357	INTE	Internet	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	40	1,00	2,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000	
744	I	6	340360	XAMU	Xarxes multimèdia	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	40	1,00	2,00	0,00	22,50	22,5000	
744	I	6	340362	SEAX	Seguretat i Administració de Xarxes	6	ESP	1,0000	0,0000	18,0000	0	0,00	0,00	32	1,00	2,00	0,00	36,00	36,0000	
744	I	8	340387	TFGR	Treball de Fi de Grau	18	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	1	1,00	0,00	2	2,00	0,00	0,40	0,80	1,2000	
744	I	8	340460	XASF	Xarxes sense fils: Tecnologies i aplicacions	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	20	1,00	1,00	0,00	18,00	18,0000	
744	R	2	340609	XACO	Xarxes de Comunicacions	5	OBT	1,0000	6,7500	6,7500	0	0,00	0,00	20	1,00	2,00	0,00	20,25	20,2500	
744	R	3	340611	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	4	4,00	0,00	0	0,00	0,00	1,60	0,00	1,6000	
744	R	3	340638	AUDI	Automatització i Digitalització Industrial	5	OPT	0,2500	3,3750	1,1250	12	1,00	1,00	0	0,00	0,00	4,50	0,00	4,5000	
744	D	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	0	0,00	0,00	1	1,00	0,00	0,00	0,06	0,0600	
744	I	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	3	3,00	0,00	2	2,00	0,00	0,18	0,12	0,3000	
744	M	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	0	0,00	0,00	1	1,00	0,00	0,00	0,06	0,0600	
744	R	3	340PEX	PREX	Pràctiques externes	10	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	0	0,00	0,00	2	2,00	0,00	0,00	0,12	0,1200	
Total 744																			251,0891	



6. Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20. Departaments

748 FIS, 756 THATC

ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2019/20																			
v3 - 01/03/2019																			
Ordenat per: Departaments																			
dept	tit	curs	codi	sigla	ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2019/20 nom assignatura	Credits ECTS	tipus	rdep	punts grup gran	punts grup petit	Q1 est	Q1 num grup gran	Q1 num grup petit	Q2 est	Q2 num grup gran	Q2 num grup petit	punts Q1	punts Q2	punts Q1+Q2
748	D	1	340023	FIS1	Física I	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	100	2,00	5,00	40	1,00	2,00	42,75	20,25	63,0000
748	D	1	340023	FIS1	Física I (curs anivellament)	6	BAS	1,0000	0,0000	2,2500	20	0,00	2,00	0	0,00	0,00	4,50	0,00	4,5000
748	E	1	340023	FIS1	Física I	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	60	1,00	3,00	12	0,25	1,00	22,50	6,19	28,6875
748	K	1	340023	FIS1	Física I	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	60	1,00	3,00	20	0,25	1,00	22,50	6,19	28,6875
748	M	1	340023	FIS1	Física I	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	60	1,00	3,00	20	0,50	1,00	22,50	10,13	32,6250
748	M	1	340023	FIS1	Física I (curs anivellament)	6	BAS	1,0000	0,0000	2,2500	20	0,00	2,00	0	0,00	0,00	4,50	0,00	4,5000
748	D	2	340027	FIS2	Física II	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	30	0,80	1,50	60	2,00	3,00	15,98	38,25	54,2250
748	E	2	340027	FIS2	Física II	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	10	0,40	0,50	30	1,00	1,50	7,43	19,13	26,5500
748	K	2	340027	FIS2	Física II	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	20	0,40	0,50	40	1,00	1,50	7,43	19,13	26,5500
748	M	2	340027	FIS2	Física II	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	30	0,40	1,50	60	1,00	3,00	9,68	22,50	32,1750
748	E	8	340111	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	0	0,00	0,00	1	1,00	0,00	0,00	0,40	0,4000
748	I	1	340367	FISI	Física	7,5	BAS	1,0000	20,2500	2,2500	80	1,00	4,00	20	1,00	1,00	29,25	22,50	51,7500
748	I	1	340367	FISI	Física (curs anivellament)	7,5	BAS	1,0000	0,0000	2,7000	10	0,00	1,00	0	0,00	0,00	2,70	0,00	2,7000
Total 748																			
756	D	7	340280	TEEE	Tècniques d'escriptura per l'enginyeria	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	16	0,40	0,80	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
756	E	7	340280	TEEE	Tècniques d'escriptura per l'enginyeria	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	16	0,40	0,80	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
756	I	7	340280	TEEE	Tècniques d'escriptura per l'enginyeria	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	16	0,40	0,80	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
756	K	7	340280	TEEE	Tècniques d'escriptura per l'enginyeria	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	16	0,40	0,80	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
756	M	7	340280	TEEE	Tècniques d'escriptura per l'enginyeria	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	16	0,40	0,80	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
756	D	7	340281	TCAP	Tècniques de comunicació acadèmiques i pr	6	OP2	1,0000	0,0000	18,0000	8	0,00	0,40	0	0,00	0,00	7,20	0,00	7,2000
756	E	7	340281	TCAP	Tècniques de comunicació acadèmiques i pr	6	OP2	1,0000	0,0000	18,0000	8	0,00	0,40	0	0,00	0,00	7,20	0,00	7,2000
756	I	7	340281	TCAP	Tècniques de comunicació acadèmiques i pr	6	OP2	1,0000	0,0000	18,0000	8	0,00	0,40	0	0,00	0,00	7,20	0,00	7,2000
756	K	7	340281	TCAP	Tècniques de comunicació acadèmiques i pr	6	OP2	1,0000	0,0000	18,0000	8	0,00	0,40	0	0,00	0,00	7,20	0,00	7,2000
756	M	7	340281	TCAP	Tècniques de comunicació acadèmiques i pr	6	OP2	1,0000	0,0000	18,0000	8	0,00	0,40	0	0,00	0,00	7,20	0,00	7,2000
756	D	8	340282	HADP	Habilitats acadèmiques pel desenvolupamen	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	12	0,40	0,80	0,00	9,00	9,0000
756	E	8	340282	HADP	Habilitats acadèmiques pel desenvolupamen	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	12	0,40	0,80	0,00	9,00	9,0000
756	I	8	340282	HADP	Habilitats acadèmiques pel desenvolupamen	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	12	0,40	0,80	0,00	9,00	9,0000
756	K	8	340282	HADP	Habilitats acadèmiques pel desenvolupamen	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	12	0,40	0,80	0,00	9,00	9,0000
756	M	8	340282	HADP	Habilitats acadèmiques pel desenvolupamen	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	12	0,40	0,80	0,00	9,00	9,0000
756	M	8	340283	PRTL	Pràctica en tercera llengua	3	OP2	1,0000	9,0000	0,0000	0	0,00	0,00	40	2,00	0,00	0,00	18,00	18,0000
756	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,2857	5,9997	3,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	9,00	8,9997

Total 756

152,9997

7. Annex 1. Excel – Assignatures 2019/20. Previsions i grups

Curs Quadr. Q1, Q2	Assignatura: Sigles, Hores GG i GP	Mida Grup Petit	Previsions i dades cursos anteriors	Previsions 19/20 Matricula, GG, GP (Nombre de Grups Grans, Grups Petits)	Torns: grups GG	Distribució per titulacions GG i GP
--------------------------	--	-----------------------	---	---	-----------------------	--

Assignatures EPSEVG: hores 19/19 - Previsions de matricula i grups 2019/20

DISSENY I AREA INDUSTRIAL canvi visió 2018/19 i Grups 2018/19

Distribució grups per titulacions 2019/20

curs	Q	assignat	hores/s		mida gp	17/18 dades 17/18				previsió 18/19			18/19 dades 18/19				Previsió 19/20			GG		GG		N		D		M		E		K	
			qr gran	qr petit		m.real	repet	GG	GP	m.prev	GG	GP	m.real	repet	GG	GP	m-prev	GG	GP	MATI	TARDA	gran	petit	gran	petit	gran	petit	gran	petit	gran	petit		
1	1	FOMA	4	0	20	246	17	5	0	260	5	0	258	44	5	0	280	5	0	N10, N11, N12	N13, N14	5	0	2	0	1	0	1	0	1	0		
		FIS1	3,5	0,5	20	260	35	5	13	260	5	13	261	53	5	13	280	5	14	N10, N11, N12	N13, N14	5	14	2	5	1	3	1	3	1	3		
		QUIM	2	2	20	259	33	5	14	280	5	14	223	15	5	14	240	5	12	N10, N11, N12	N13, N14	5	12	2	5	1	3	1	2	1	2		
		SOAC	3	1	20	235	4	5	13	260	5	13	226	4	5	13	240	5	12	N10, N11, N12	N13, N14	5	12	2	5	1	3	1	2	1	2		
		INFO	2	2	20	213	10	5	12	240	5	12	208	16	5	12	240	5	12	N10, N11, N12	N13, N14	5	12	2	5	1	3	1	2	1	2		
			2,9	1,1																													
1	2	FOMA	4	0	20	81	75	2	0	100	2	0	66	61	2	0	80	2	0	N16	N15	2	0	1	0	0,5	0	0,25	0	0,25	0		
		FIS1	3,5	0,5	20	121	112	2	5	100	2	5	93	88	2	5	100	2	5	N16	N15	2	5	1	2	0,5	1	0,25	1	0,25	1		
		QUIM	2	2	20	84	78	3	6	120	3	6	89	77	3	6	100	2	5	N16	N15	2	5	1	2	0,5	1	0,25	1	0,25	1		
		SOAC	3	1	20	25	13	1	2	40	1	2	22	13	1	2	40	1	2		N15	1	2	0,33	0,5	0,33	0,5	0,17	0,5	0,17	0,5		
		INFO	2	2	20	64	55	1	4	60	1	3	31	24	1	3	60	1	3		N15	1	3	0,33	1	0,33	1	0,17	0,5	0,17	0,5		
			2,9	1,1																													
2	1	FIS2	3,5	0,5	20	55	24	2	5	100	2	5	60	25	2	5	80	2	4	N21	N20	2	4	0,8	1,5	0,4	1,5	0,4	0,5	0,4	0,5		
		EXGR	2	2	20	69	48	2	4	80	2	4	64	33	2	4	80	2	4	N21	N20	2	4	0,8	1,5	0,4	1,5	0,4	0,5	0,4	0,5		
		CIMA	2	2	15	93	55	2	8	120	2	8	90	53	2	8	105	2	7	N21	D20	2	7	0,8	1,5	0,4	1,5	0,4	0,5	0,4	0,5		
		CAAV	3,5	0,5	20	55	28	2	4	80	2	4	64	34	2	4	80	2	4	N21	N20	2	4	0,8	1,5	0,4	1,5	0,4	0,5	0,4	0,5		
		EQDI	3,5	0,5	20	45	16	1	3	60	1	3	50	25	1	3	60	1	3		N20	2	3	0,8	1,5	0,4	1,5	0,4	0,5	0,4	0,5		

Comuns (D,M,E,K)
 Industrials (M,E,K)
 Disseny (D)



7. Annex 2. Encàrrec Docent 2019/20 - Titulacions / Departaments

Dept	Titulació, Curs, Assignatura		Crèdits, tipus	Ràtio assignat. Compartida	Punts GG i GP	Estudiants, Num grups: GG i GP (Q1 i Q2)	Punts Q1, Q2 i Totals
------	------------------------------	--	----------------	----------------------------	---------------	--	-----------------------

1	dept	tit	curs	codi	sigla	ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2019/20 v3 - 01/03/2019 Ordenat per: Departaments nom assignatura	Credits ECTS	tipus	rdep	punts grup gran	punts grup petit	Q1 est	Q1		Q2 est	Q2		punts Q1	punts Q2	punts Q1+Q2
													num grup gran	num grup petit		num grup gran	num grup petit			
2	701	B	1	210627	DAA	Disseny i Anàlisi de Dades	5	ESP	1,0000	13,5000	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	13,50	0,00	13,5000
3	701	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,0000	0,0000	4,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	4,00	4,0000
4	701	I	6	340361	FUIN	Future Internet	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	40	1,00	2,00	0,00	27,00	27,0000
5	701	I	1	340369	INCO	Introducció als Computadors	7,5	BAS	1,0000	13,5000	9,0000	80	1,00	4,00	20	1,00	1,00	49,50	22,50	72,0000
6	701	I	2	340372	ESC1	Estructura de computadors I	7,5	ESP	1,0000	13,5000	9,0000	20	1,00	1,00	60	1,00	3,00	22,50	40,50	63,0000
7	701	I	3	340375	ESC2	Estructura de computadors II	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	60	1,00	3,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
8	701	I	3	340377	SIOP	Sistemes operatius	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	60	1,00	3,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
9	701	I	4	340378	ARCO	Arquitectura de Computadors	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	60	1,00	3,00	0,00	27,00	27,0000
10	701	I	5	340382	ADSO	Administració de sistemes operatius	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	40	1,00	2,00	0	0,00	0,00	22,50	0,00	22,5000
11	701	I	5	340383	SODX	Sistemes operatius distribuïts i en xarxa	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	40	1,00	2,00	0	0,00	0,00	22,50	0,00	22,5000
12	701	I	5	340384	PACO	Paral·lelisme i Concurrencia	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	20	1,00	2,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
13	701	I	6	340386	PTIN	Projecte de Tecnologies de la Informació	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	40	1,00	2,00	0,00	27,00	27,0000
14	701	I	8	340387	TFGR	Treball de Fi de Grau	18	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	3	3,00	0,00	6	6,00	0,00	1,20	2,40	3,6000
15	701	R	3	340625	TEIN	Tecnologies d'Internet	5	OPT	1,0000	13,5000	4,5000	12	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
16	701	I	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	1	1,00	0,00	2	2,00	0,00	0,06	0,12	0,1800
17	Total 701																			381,2800
18	702	B	2	210618	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	OBT	1,0000	0,4000	0,0000	0	0,00	0,00	1	1,00	0,00	0,00	0,40	0,4000
19	702	B	2	210628	DPSC	Disseny de Processos en Sistemes Comple	5	ESP	0,3333	4,5000	0,0000	0	0,00	0,00	10	1,00	0,00	0,00	4,50	4,5000
20	702	E	2	340031	CIMA	Ciència de materials	6	AMB	1,0000	9,0000	9,0000	15	0,33	1,00	30	0,75	2,00	11,97	24,75	36,7200
21	702	K	2	340031	CIMA	Ciència de materials	6	AMB	1,0000	9,0000	9,0000	15	0,33	1,00	30	0,75	2,00	11,97	24,75	36,7200
22	702	M	2	340031	CIMA	Ciència de materials	6	AMB	1,0000	9,0000	9,0000	30	0,34	2,00	90	1,50	4,00	21,06	49,50	70,5600
23	702	M	5	340052	MAES	Materials estructurals	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	105	2,00	7,00	0	0,00	0,00	81,00	0,00	81,0000



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

**Escola Politècnica Superior d'Enginyeria
de Vilanova i la Geltrú**

Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20

Gràcies per la vostra atenció