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

2019/20

Aprovat per la Junta d'Escola

7/3/2019

Índex

1. Calendari i procediment per l'encàrrec docent UPC 2019/20 3

2. Criteris aplicats 3
- 2.1. Definicions 3
- 2.2. Condicions inicials: Punts assignats. Mida de grups 3
- 2.3. Aplicació de mesures previstes per l'any 2019/20..... 4
- 2.4. Previsions de matricula i grups. 4
- 2.5. Ajustos de punts finals. 4
- 2.6. Variació de punts respecte l'any 2018/19 4

3. Dades de laboratoris i aules informàtiques 5
- 3.1. Llocs de treball i capacitat màxima per la matrícula i l'encàrrec docent..... 5
- 3.2. Assignatures amb grups de laboratori de mida inferior a 20 estudiants. 6

4. Assignació d'assignatures als departaments. 7
- 4.1. Assignatures compartides entre departaments. Repartiment de punts 7

5. Resum de resultats de l'encàrrec docent EPSEVG 2019/20 9
- 5.1. Resum de punts per titulacions i cursos. 9
- 5.2. Resum de l'encàrrec per departaments. 10
- 5.3. Justificació de les variacions superiors a 36 PADs 10
- 5.4. Punts que queden fora de l'encàrrec docent EPSEVG 2019/20 11

6. Encàrrec docent EPSEVG 2019/20 a aprovar. 11
- 6.1. Ordenat per titulacions i cursos. 12
- 6.2. Ordenat per departaments. 16

Annexos a l'encàrrec docent EPSEVG 2019/20

Annex 1. Assignatures EPSEVG, previsions i grups. Document Excel.

Annex 2. Encàrrec docent EPSEVG per titulacions i departaments. Doc. Excel.

Annex 3. Presentació de l'encàrrec docent de l'EPSEVG a la Junta

Aquest document i els annexos es troben a l'Espai EPSEVG

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

La Comissió de Docència i Estudiantat va aprovar el 14/2/2019 l'assignació de punts de docència del curs 2019/20 per cada centre de la UPC, que s'ha portat a ratificació en la sessió del CdG del 25 de febrer. D'acord amb aquest document, a l'EPSEVG li correspon realitzar l'encàrrec de la docència dels graus i dels màsters que gestionem per un total de 7444,40 PADs.

Amb aquesta finalitat la UPC ens ha facilitat:

A) Una plantilla (document excel) amb les dades globals que encarreguem a cada departament. Figuren les dades d'assignació definitiva del curs 2018/19 i la proposta pel curs 2019/20 (re-escalat segons assignació de CdG). En cas que l'assignació d'una casella comporti una diferència major de 36 punts, ho hem de justificar raonadament en document a banda.
B) Una plantilla amb la proposta d'encàrrec docent per al conjunt d'assignatures (TFG i TFM inclosos) dels ensenyaments del centre, amb el detall dels punts i la unitat de cada activitat. **No n'hi haurà 2ª volta.**
C) El document aprovat per la Comissió de Docència i Estudiantat del Consell de Govern

Calendari:

- El termini per comunicar les vostres propostes **finalitza el proper 8 de març** (per raons tècniques, ens demanen no esgotar aquest termini)**.** Si passada aquesta data no han rebut la proposta, entendran que, pel 2019/20 i pel procés de contractació, donem per vàlida l'assignació del curs actual informada en la plantilla A.
- Una vegada els vicerectorats hagin analitzat l'impacte en cada departament i, en funció de la seva situació i de la capacitat de contractació de la Universitat, ens comunicaran quines de les propostes serien viables, i quines no, i la continuació del procés.

Procediment:

- Els fitxers complimentats s'han de retornar 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

2. Criteris aplicats

2.1. Definicions.

1 ECTS = 10 hores de docència presencial (per una presencialitat del 100%) = 3 PADs
Assignatura de 6 ECTS (Graus): 60 hores de docència per grup = 18 PADs (per 1 grup gran i 1 grup petit)
Assignatura de 7,5 ECTS (Grau informàtica, fase inicial): 75 hores per grup = 22,5 PADs (per 1 gg i 1 gp)
Assignatura de 5 ECTS (Màsters): 50 hores de docència per grup = 13,5 PADs (1 gg i 1gp) per un 90% de presencialitat (MUESAEI). *ECTS: European Credit Transfer System. PAD: Punts d'Activitat Docent.*

2.2 Condicions inicials.

Punts assignats

- Punts PAD assignats a l'EPSEVG per l'any 2019/20: ..... **7444,40 PADs**
- Punts PAD assignats a l'EPSEVG per l'any acadèmic anterior 2018/19: ..... 7404,80 PADs

Mida de grups

- Mida màxima estàndard de grups a l'EPSEVG:
  - 60 estudiants per grup gran (teoria).
  - 20 estudiants per grup petit (laboratori)
- Per assignatures que fan servir laboratoris amb altres restriccions, la mida dels grups petits pot ser inferior: 17, 16, 15, 12, 10 o 9 estudiants. Veure apartats 3.1 i 3.2

2.3 Aplicació de mesures previstes per l'any 2019/20.

- Mantenir el curs d'anivellament als estudis de grau, per Matemàtiques i Física, amb una previsió de 27,45 PADs. Preveure un màxim de 60 estudiants als graus de l'Àrea Industrial, 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.
- Aplicar els canvis en l'assignació als departaments detallats al punt 4, en relació amb:
    - La distribució de punts entre departaments a les assignatures compartides
    - La desaparició de la unitat 340 de l'encàrrec docent (DIGR, EXAR, ESTE, DS -> Dept EGE).

  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.

2.4. Previsions de matricula i grups

- Aplicar per cada assignatura el resultat de les previsions de matricula i de grups per l'any 2019/20, d'acord amb **l'Annex 1:** "Assignatures Hores Grups 2018-19 Previsió 2019-20":
    - Curs i quadrimestre d'impartició
    - Sigles de l'assignatura
    - Hores/setmana per el grup gran (teoria) i el grup petit (laboratori)
    - Mida del grup petit de laboratori (apartat 3.2.)
    - Dades de matricula i de grups grans i petits dels últims anys
    - Previsió de matricula i nombre de grups grans i petits previstos per l'any 2019/20
    - Distribució dels grups grans en torns horaris i noms dels grups grans
    - Nombre i distribució dels grups grans i petits a les titulacions
- 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.

Aquesta informació (Annex 1) , junt amb la informació del punt 4 del present document, és la base per:

- Obtenir els punts PAD de cada assignatura a l'encàrrec docent, amb la distribució d'aquests punts entre els departaments, les titulacions, i els quadrimestres d'impartició (Resultats).
- Elaborar els horaris de classe de cada grup gran i petit per l'any 2018/19. Només resta per decidir la distribució dels grups petits als torns horaris, d'acord amb els criteris d'elaboració dels horaris de laboratori.

2.5. Ajustos de punts finals

Per tal d'ajustar la suma total de punts al total de punts de l'encàrrec docent disponibles de 7444,40 es proposen els ajustos següents:

- Considerar 0,40 PADs per cada estudiant de TFG, i 0,40 PADs per cada estudiant de TFM previst (la diferència fins a 3,00 PADs per estudiant de TFG/TFM queda fora de l'encàrrec docent).
- Considerar 0,06 PADs per cada pràctica externa prevista (la diferència fins a 0,50 PADs per cada pràctica externa quedarà fora de l'encàrrec docent).

2.6. Variació de punts respecte l'any 2018/19

Punts assignats a l'Encàrrec Docent 2018/19:	7404,80
- Actualització del nombre grups a la previsió de matricula, balanç net final	+ 20,35
- Canvi de 0,20 a 0,40 PADs per cada TFG i de 0,02 a 0,06 PADs per cada Practica externa	+ 41,10
- Resultat = Total punts PADs a assignar a l'Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20	7466,25

PADs en excés per sobre de 7444,40 = 21,85

3. Dades dels laboratoris i aules informàtiques

3.1. Llocs de treball i capacitat màxima per la matrícula i l'encàrrec docent.

Nom del Laboratori docent o Aula informàtica	codi	valor màxim llocs treball	est/ lloc	Num. est	Capacitat màxima **matrícula i encàrrec docent**
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 , SETR, INAM

(3) Es procurarà una capacitat de 9 estudiants (en lloc de 12) en les assignatures en que sigui possible.

3.2. 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	APME
---	10	R1	MCME, DIAP
---	12	R1	SIAC, SEAI, SIOP
VGA-115/116	12	R2	SENS, SETR, INAM
VGA-120	12	R3	PRDM
VGA-017	12	E3, D4	SIEL
VGA-017	12	E7	LUMI, TMIN
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, TSAI
VGA-020	15	D7	SEMA
VGA-020	15	D7+M7	FIPI
VGA-028	15	D5	PRFA
VGA-028	15	M5	MAES
VGA-028	15	M7	MPAF, TSAI
VGA-028	15	D7	SEMA
VGA-028	15	D7+M7	FIPI
VGA-028	15	N2+D2	CIMA
VGA-028	15	N2+D2	CIMA
VGA-029	15	N3	FENT, MFLU
VGA-029	15	M6	ENFL, ETER
VGA-029	15	D3	MECA
---	16	E7	VEEH, SIFE, GSEP
VGA-115/116	16	K5	ELAN, 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
VGA-027	17	D6	DIME
---	17	N3+D3	ESTA

4. Assignació d'assignatures als departaments.

4.1. Assignatures compartides entre departaments: Repartiment de punts

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%
709	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 (1)	6	AMB	25,00%

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%

709	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%

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	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%

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	100,00%
744	B	1	210625	DS	Design and Society	5	ESP	0,00%

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	50,00%
749	B	1	210629	MPI	Methods and Processes of Research in Innovative Design and Technology	5	ESP	50,00%

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	50,00%
749	B	2	210630	IDT	Innovation-Research in Design and Technology	5	ESP	50,00%

(1) *Canvi amb l'objectiu de millorar la coordinació de l'assignatura.*
Aquesta proposta pel proper curs 2019/20 es transitòria, revisant-se anualment. En cap cas suposa el canvi d'assignació de l'àrea de coneixement de l'assignatura GEPR, que correspon al departament 717.

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

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.

5. Resum de resultats de l'encàrrec docent EPSEVG 2019/20

En aplicació dels punts anteriors, s'obté l'Encàrrec Docent EPSEVG 2019/20 detallat per assignatures:

5.1. Resum de punts per titulacions i cursos.

Curs	D	E	I	K	M	P	R	B	Total
1	349,4250	149,5125	259,2000	149,5125	202,0500		128,2500	81,0000	1318,9500
2	335,9250	144,0675	256,5000	144,0675	248,9400		123,7500	44,5000	1297,7500
3	332,5500	80,1000	153,0000	80,1000	177,7500		98,3000		921,8000
4	306,0000	114,1875	141,7500	123,1875	228,3750				911,2500
5	301,5000	108,0000	126,0000	153,0000	281,2500				969,7500
6	310,5000	130,5000	139,5000	171,0000	238,5000				990,0000
7	214,2000	142,2000	106,2000	106,2000	173,7000				742,5000
8	49,9000	28,1000	82,4000	26,4000	68,2000	57,0000			312,0000
Total	2200,0000	896,6675	1264,5500	953,4675	1618,7650	57,0000	350,3000	125,5000	7466,,2500

5.2. Resum de l'encàrrec per departaments.

							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	1)
AC	701	304,33	326	318,50	328,5800	316,5500	318,6100	381,2800	62,67	19,67%	701	AC	2)
CMEM	702	422,78	483,14	589,53	617,1700	612,2667	601,4900	563,1176	-38,37	-6,38%	702	CMEM	3)
ESAII	707	486,94	483,27	567,00	552,9050	544,0586	489,9600	489,8309	-0,13	-0,03%	707	ESAII	
EE	709	534,44	633,19	701,60	663,5700	648,4500	660,3400	626,3709	-33,97	-5,14%	709	EE	
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	481,5500	17,35	3,74%	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	1016,4400	231,41	29,48%	717	EGE	4)
CS	723	562,37	559,01	526,91	555,1600	579,6000	626,9400	641,9200	14,98	2,39%	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	329,7000	1,85	0,56%	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	250,1891	-10,64	-4,08%	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	770,8709	12,68	1,67%	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	7466,2500	61,4500	0,83%			
Inc. respecte any anterior =			108,79	101,15	88,33	44,36	36,10	61,45					

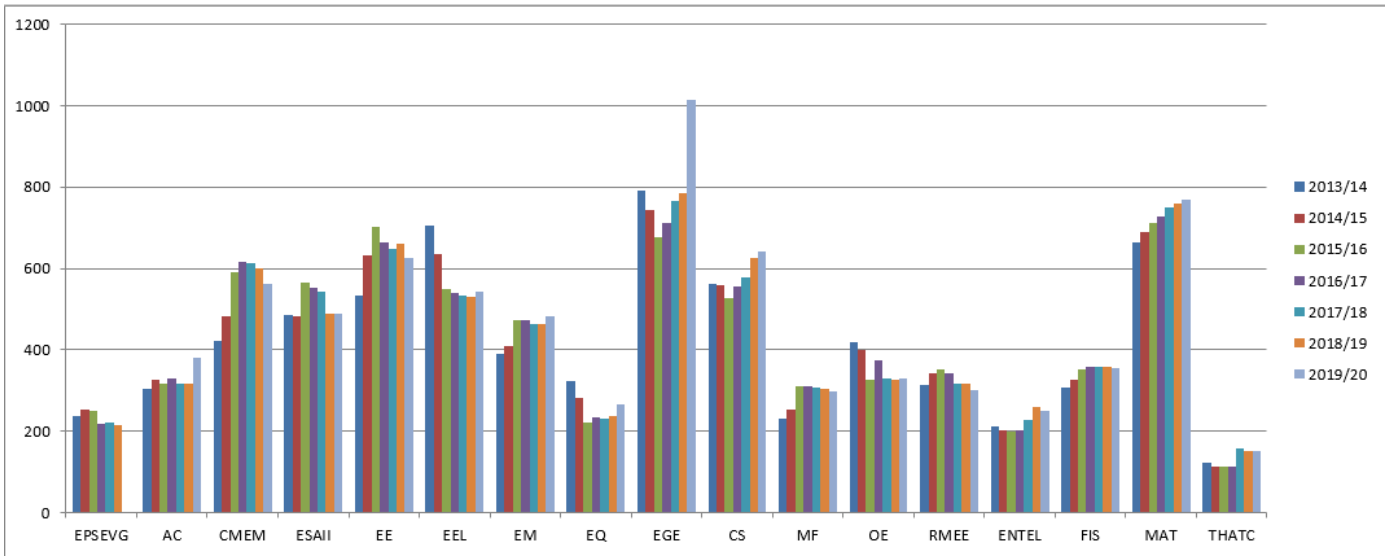
5.3. Justificació de les variacions superiors a 36 PADs:

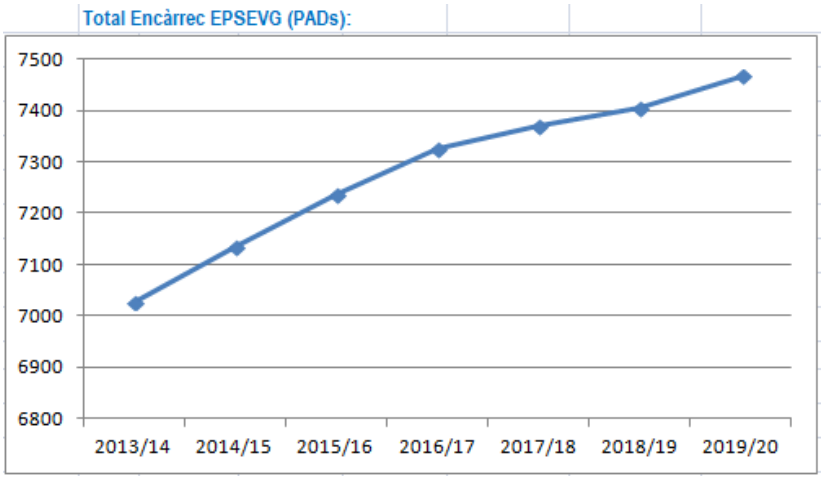
1) Desaparició de la unitat 340 de l'encàrrec docent de l'EPSEVG

2) Increment de grups de laboratori a 9 assignatures del departament 701 al Grau en Eng. Informàtica, degut a l'increment als últims anys del nombre d'estudiants de nou ingrés.

3) Decrement en el nombre de grups de laboratori a 6 assignatures del dept. 702 degut a un decrement en les previsions de matricula.

4) Assignació al departament 717 de la major part dels professors i assignatures abans assignades a la unitat 340 (principalment les assignatures: DIGR, EXAR, ESTE, DS), i canvis en el repartiment de punts d'assignatures compartides entre departaments.





5.4. Punts que queden fora de l'encàrrec docent EPSEVG 2019/20

Punts que es considera que els departaments poden assumir sense incrementar la seva contractació:

1. TFG: Punts restants de 0,40 a 3 PADs per cada estudiant previst: 507,00 PADs
2. TFM: Punts restants de 0,40 a 3 PADs per cada estudiant previst: 78,00 PADs
3. Pràctiques externes: Punts de 0,06 a 0,5 per cada pràctica curricular prevista: 46,20 PADs
4. Per seguretat als laboratoris de Química, disposar d'un professor més a les pràctiques docents 96,00 PADs

Total: ..... 727,20 PADs

6. Encàrrec docent EPSEVG 2019/20 a aprovar

6.2. Encàrrec docent 2019/20 EPSEVG ordenat per titulacions i cursos..... (pàgs. 12-15)
6.3. Encàrrec docent 2019/20 EPSEVG ordenat per departaments ..... (pàgs. 16-19)

dept	tit	curs	codi	sigla	**ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2019/20** **Aprovat Junta d'Escola 7/03/2019** Ordenat per: Titulacions i cursos. 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
717	B	1	210601	DTC	Disseny, Teoría i Crítica	5	OBC	0,5000	6,7500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
749	B	1	210601	DTC	Disseny, Teoría i Crítica	5	OBC	0,5000	6,7500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
717	B	1	210602	DPE	Disseny, Projecte i Entorn	5	OBC	0,5000	6,7500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
749	B	1	210602	DPE	Disseny, Projecte i Entorn	5	OBC	0,5000	6,7500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
717	B	1	210603	DTI	Disseny, Tecnología i Innovació	5	OBC	0,5000	6,7500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
749	B	1	210603	DTI	Disseny, Tecnología i Innovació	5	OBC	0,5000	6,7500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
717	B	1	210625	DS	Disseny i Societat	5	ESP	1,0000	13,5000	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	13,50	0,00	13,5000
744	B	1	210625	DS	Disseny i Societat	5	ESP	0,0000	0,0000	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000
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
717	B	1	210629	MPI	Mètodes i Processos d'Investigació, en Diss	5	ESP	0,5000	6,7500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
749	B	1	210629	MPI	Mètodes i Processos d'Investigació, en Diss	5	ESP	0,5000	6,7500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
		1 Total															81,00	0,00	81,0000
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
707	B	2	210618	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	OBT	1,0000	0,4000	0,0000	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000
717	B	2	210618	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	OBT	1,0000	0,4000	0,0000	0	0,00	0,00	3	3,00	0,00	0,00	1,20	1,2000
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
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	0,8000
749	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
717	B	2	210626	CXT	Creativitat en Xarxa i Tecnología	5	ESP	1,0000	13,5000	0,0000	0	0,00	0,00	10	1,00	0,00	0,00	13,50	13,5000
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
729	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
749	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
717	B	2	210630	IDT	Investigació i Innovació en Disseny i Tecnol	5	ESP	0,5000	6,7500	0,0000	0	0,00	0,00	10	1,00	0,00	0,00	6,75	6,7500
749	B	2	210630	IDT	Investigació i Innovació en Disseny i Tecnol	5	ESP	0,5000	6,7500	0,0000	0	0,00	0,00	10	1,00	0,00	0,00	6,75	6,7500
		2 Total															0,00	44,50	44,5000
710	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
713	D	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,2892	3,9042	1,3014	100	2,00	5,00	10	0,33	0,50	14,32	1,94	16,2545
709	D	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,1250	1,6875	0,5625	100	2,00	5,00	10	0,33	0,50	6,19	0,84	7,0256
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
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
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
749	D	1	340021	FOMA	Fonaments matemàtics	6	BAS	1,0000	18,0000	0,0000	100	2,00	0,00	40	1,00	0,00	36,00	18,00	54,0000
749	D	1	340021	FOMA	Fonaments matemàtics (curs anivellament)	6	BAS	1,0000	0,0000	2,2500	30	0,00	3,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
713	D	1	340022	QUIM	Química	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	100	2,00	5,00	40	1,00	2,00	63,00	27,00	90,0000
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
		1 Total															265,50	83,93	349,4250
717	D	2	340024	EXGR	Expressió gràfica	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	30	0,80	1,50	60	1,00	3,00	20,70	36,00	56,7000
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
749	D	2	340070	MADI	Matemàtiques pel disseny	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	40	1,00	2,00	120	2,00	6,00	22,50	54,00	76,5000
717	D	2	340071	ESTE	Estètica	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	49,50	49,5000
702	D	2	340096	CIMA	Ciència de materials	6	AMB	1,0000	9,0000	9,0000	45	1,00	3,00	75	2,00	5,00	36,00	63,00	99,0000
		2 Total															95,18	240,75	335,9250
749	D	3	340029	ESTA	Estadística	6	BAS	1,0000	13,5000	4,5000	85	2,30	5,00	0	0,00	0,00	53,55	0,00	53,5500
702	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	0,1000	0,9000	0,9000	100	2,00	5,00	0	0,00	0,00	6,30	0,00	6,3000
712	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	0,1500	1,3500	1,3500	100	2,00	5,00	0	0,00	0,00	9,45	0,00	9,4500
717	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	0,3000	2,7000	2,7000	100	2,00	5,00	0	0,00	0,00	18,90	0,00	18,9000
732	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	0,3000	2,7000	2,7000	100	2,00	5,00	0	0,00	0,00	18,90	0,00	18,9000
737	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	0,1500	1,3500	1,3500	100	2,00	5,00	0	0,00	0,00	9,45	0,00	9,4500
712	D	3	340073	MECA	Mecànica	6	ESP	0,8000	10,8000	3,6000	120	2,00	8,00	0	0,00	0,00	50,40	0,00	50,4000
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
717	D	3	340074	EXAR	Expressió artística	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	100	2,00	5,00	0	0,00	0,00	63,00	0,00	63,0000
717	D	3	340086	MAPR	Maquetació i prototipatge	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	96	2,00	8,00	0	0,00	0,00	90,00	0,00	90,0000
		3 Total															332,55	0,00	332,5500
732	D	4	340028	EMPR	Empresa	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	90	2,00	3,00	0,00	45,00	45,0000
709	D	4	340030	SIEL	Sistemes elèctrics	6	AMB	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	120	2,00	10,00	0,00	72,00	72,0000
717	D	4	340075	DIRT	Disseny i representació tècnica	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	120	2,00	6,00	0,00	72,00	72,0000
702	D	4	340076	TAD2	Taller de disseny II	6	ESP	0,2000	1,8000	1,8000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	12,60	12,6000
712	D	4	340076	TAD2	Taller de disseny II	6	ESP	0,2000	1,8000	1,8000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	12,60	12,6000
717	D	4	340076	TAD2	Taller de disseny II	6	ESP	0,2000	1,8000	1,8000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	12,60	12,6000
732	D	4	340076	TAD2	Taller de disseny II	6	ESP	0,2000	1,8000	1,8000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	12,60	12,6000
737	D	4	340076	TAD2	Taller de disseny II	6	ESP	0,2000	1,8000	1,8000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	12,60	12,6000
737	D	4	340077	ELRM	Elasticitat i resistència dels materials	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	120	2,00	6,00	0,00	54,00	54,0000
		4 Total															0,00	306,00	306,0000
712	D	5	340078	DIAO	Disseny assistit per ordinador	6	ESP	0,3333	3,0000	3,0000	120	2,00	6,00	0	0,00	0,00	24,00	0,00	24,0000
717	D	5	340078	DIAO	Disseny assistit per ordinador	6	ESP	0,3333	3,0000	3,0000	120	2,00	6,00	0	0,00	0,00	24,00	0,00	24,0000
737	D	5	340078	DIAO	Disseny assistit per ordinador	6	ESP	0,3333	3,0000	3,0000	120	2,00	6,00	0	0,00	0,00	24,00	0,00	24,0000
717	D	5	340079	DIBA	Disseny bàsic	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	100	2,00	5,00	0	0,00	0,00	49,50	0,00	49,5000
717	D	5	340080	DIGR	Disseny gràfic	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	100	2,00	5,00	0	0,00	0,00	63,00	0,00	63,0000
702	D	5	340095	PRFA	Processos de fabricació	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	105	2,00	7,00	0	0,00	0,00	58,50	0,00	58,5000
710	D	5	340098	SEDI	Sistemes electrònics pel disseny	6	AMB	1,0000	13,5000	4,5000	112	2,00	7,00	0	0,00	0,00	58,50	0,00	58,5000
		5 Total															301,50	0,00	301,5000
709	D	6	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	0,00	0,0000
717	D	6	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,7500	6,7500	6,7500	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	47,25	47,2500
732	D	6	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,2500	2,2500	2,2500	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	15,75	15,7500
717	D	6	340081	DIPR	Disseny i producte	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	120	2,00	6,00	0,00	54,00	54,0000
717	D	6	340082	MEDI	Metodologia del disseny	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	120	2,00	6,00	0,00	54,00	54,0000
712	D	6	340083	DIME	Disseny de mecanismes	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	136	3,00	8,00	0,00	76,50	76,5000
702	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	0,3000	2,7000	2,7000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	18,90	18,9000
712	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	0,2500	2,2500	2,2500	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	15,75	15,7500
717	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	0,1000	0,9000	0,9000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	6,30	6,3000
732	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	0,1000	0,9000	0,9000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	6,30	6,3000
737	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	0,2500	2,2500	2,2500	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	15,75	15,7500
		6 Total															0,00	310,50	310,5000
732	D	7	340088	MARK	Marketing i producció	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	75	2,00	3,00	0	0,00	0,00	40,50	0,00	40,5000
702	D	7	340202	FIPI	Fiabilitat i Integritat dels Productes Industrial	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	30	1,00	1,50	0	0,00	0,00	20,25	0,00	20,2500
712	D	7	340207	DMAO	Disseny de màquines assistit per ordinador	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	16	0,50	1,00	0	0,00	0,00	11,25	0,00	11,2500
710	D	7	340212	DIEL	Disseny elèctrònic	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	10	0,50	0,50	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
710	D	7	340213	APEL	Aplicacions electrònicques	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	10	0,50	0,50	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
707	D	7	340263	INPS	Interacció persona-sistema	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
732	D	7	340263	INPS	Interacció persona-sistema	6	OP1	0,0000	0,0000	0,0000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000
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
717	D	7	340268	ENUA	Enginyeria de la usabilitat i l'accessibilitat	6	OP1	0,5000	6,7500	2,2500	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
732	D	7	340268	ENUA	Enginyeria de la usabilitat i l'accessibilitat	6	OP1	0,5000	6,7500	2,2500	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
702	D	7	340271	SEMA	Selecció de materials en el Disseny Industria	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	30	1,00	2,00	0	0,00	0,00	22,50	0,00	22,5000
702	D	7	340273	DPMM	Disseny i prototip de motllos i matrius	6	OP1	0,6667	9,0000	3,0000	40	1,00	2,00	0	0,00	0,00	15,00	0,00	15,0000
717	D	7	340273	DPMM	Disseny i prototip de motllos i matrius	6	OP1	0,3333	4,5000	1,5000	40	1,00	2,00	0	0,00	0,00	7,50	0,00	7,5000
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	D	7	340281	TCAP	Tècniques de comunicació acadèmiques i p	6	OP2	1,0000	0,0000	18,0000	8	0,00	0,40	0	0,00	0,00	7,20	0,00	7,2000
		7 Total															214,20	0,00	214,2000
710	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	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
709	D	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	OP2	0,6667	6,0003	6,0003	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	3,60	3,6002
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
717	D	8	340085	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	6	6,00	0,00	3	3,00	0,00	2,40	1,20	3,6000
702	D	8	340085	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	0	0,00	0,00	7	7,00	0,00	0,00	2,80	2,8000
707	D	8	340085	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
709	D	8	340085	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
710	D	8	340085	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
712	D	8	340085	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	2	2,00	0,00	3	3,00	0,00	0,80	1,20	2,0000
717	D	8	340085	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	12	12,00	0,00	24	24,00	0,00	4,80	9,60	14,4000
723	D	8	340085	TFGR	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
732	D	8	340085	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
737	D	8	340085	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	0	0,00	0,00	4	4,00	0,00	0,00	1,60	1,6000
749	D	8	340085	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
756	D	8	340282	HADP	Habilitats acadèmiques pel desenvolupamer	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	12	0,40	0,80	0,00	9,00	9,0000

dept	tit	curs	codi	sigla	**ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2019/20** **Aprovat Junta d'Escola 7/03/2019** Ordenat per: Titulacions i cursos. 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
702	D	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	4	4,00	0,00	0	0,00	0,00	0,24	0,00	0,2400
707	D	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	2	2,00	0,00	0	0,00	0,00	0,12	0,00	0,1200
709	D	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	2	2,00	0,00	0	0,00	0,00	0,12	0,00	0,1200
710	D	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	2	2,00	0,00	0	0,00	0,00	0,12	0,00	0,1200
717	D	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	15	15,00	0,00	5	5,00	0,00	0,90	0,30	1,2000
732	D	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	0	0,00	0,00	3	3,00	0,00	0,00	0,18	0,1800
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
749	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
		8 Total															9,50	40,40	49,9000
709	E	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,1250	1,6875	0,5625	40	1,00	2,00	10	0,17	0,50	2,81	0,57	3,3806
710	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
713	E	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,2892	3,9042	1,3014	40	1,00	2,00	10	0,17	0,50	6,51	1,31	7,8214
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
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
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
749	E	1	340021	FOMA	Fonaments matemàtics	6	BAS	1,0000	18,0000	0,0000	60	1,00	0,00	10	0,25	0,00	18,00	4,50	22,5000
713	E	1	340022	QUIM	Química	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	40	1,00	2,00	20	0,25	1,00	27,00	11,25	38,2500
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
		1 Total															117,00	32,51	149,5125
717	E	2	340024	EXGR	Expressió gràfica	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	10	0,40	0,50	40	1,00	2,00	8,10	27,00	35,1000
749	E	2	340025	EQDI	Equacions diferencials	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	20	0,33	1,00	20	0,75	1,00	7,45	14,06	21,5100
749	E	2	340026	CAAV	Càlcul avançat	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	20	0,50	1,00	20	0,75	1,00	10,13	14,06	24,1875
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
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
		2 Total															45,07	99,00	144,0675
732	E	3	340028	EMPR	Empresa	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	30	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
749	E	3	340029	ESTA	Estadística	6	BAS	1,0000	13,5000	4,5000	40	0,60	2,00	0	0,00	0,00	17,10	0,00	17,1000
709	E	3	340030	SIEL	Sistemes elèctrics	6	AMB	1,0000	13,5000	4,5000	32	0,60	2,00	0	0,00	0,00	17,10	0,00	17,1000
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	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
		3 Total															80,10	0,00	80,1000
707	E	4	340033	FOAU	Fonaments d'automàtica	6	AMB	1,0000	6,7500	11,2500	0	0,00	0,00	40	1,00	2,00	0,00	29,25	29,2500
712	E	4	340034	SIME	Sistemes mecànics	6	AMB	1,0000	15,7500	2,2500	0	0,00	0,00	40	0,75	2,00	0,00	16,31	16,3125
710	E	4	340035	SIEK	Sistemes electrònics	6	AMB	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	40	0,75	2,00	0,00	19,13	19,1250
709	E	4	340102	MAE1	Màquines elèctriques I	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	27	1,00	3,00	0,00	27,00	27,0000
709	E	4	340103	CIEL	Circuits elèctrics	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	30	1,00	2,00	0,00	22,50	22,5000
		4 Total															0,00	114,19	114,1875
709	E	5	340036	ORPR	Organització de la producció	6	AMB	0,4000	3,6000	3,6000	20	0,50	1,00	0	0,00	0,00	5,40	0,00	5,4000
732	E	5	340036	ORPR	Organització de la producció	6	AMB	0,6000	5,4000	5,4000	20	0,50	1,00	0	0,00	0,00	8,10	0,00	8,1000
710	E	5	340100	ELPO	Electrònica de potència	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	15	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
709	E	5	340101	LIEL	Línies elèctriques	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	30	1,00	2,00	0	0,00	0,00	22,50	0,00	22,5000
707	E	5	340104	REAU	Regulació Automàtica	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	30	1,00	2,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
709	E	5	340108	MAE2	Màquines elèctriques II	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	36	1,00	3,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
		5 Total															108,00	0,00	108,0000
709	E	6	340105	IEAI	Instal·lacions elèctriques i automatització ind	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	24	2,00	2,00	0,00	36,00	36,0000
709	E	6	340106	CEER	Centrals elèctriques i energies renovables	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	24	1,00	2,00	0,00	22,50	22,5000
709	E	6	340107	INEL	Instal·lacions elèctriques de BT, MT i AT	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	24	1,00	2,00	0,00	22,50	22,5000
709	E	6	340109	SIEP	Sistemes elèctrics de potència	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	24	1,00	2,00	0,00	22,50	22,5000
709	E	6	340110	ACEL	Accionaments Elèctrics	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	27	1,00	3,00	0,00	27,00	27,0000
		6 Total															0,00	130,50	130,5000
709	E	7	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,0000	0,0000	0,0000	22	0,50	1,50	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000
717	E	7	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,7500	6,7500	6,7500	22	0,50	1,50	0	0,00	0,00	13,50	0,00	13,5000
732	E	7	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,2500	2,2500	2,2500	22	0,50	1,50	0	0,00	0,00	4,50	0,00	4,5000
709	E	7	340220	TMIN	Tècniques de manteniment industrial	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	16	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
709	E	7	340221	VEEH	Vehicles elèctrics i híbrids	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
709	E	7	340230	APME	Aplicacions de Motors Elèctrics	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	9	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
709	E	7	340223	SIFE	Sistemes fotovoltaics i eòlics	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	16	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
709	E	7	340227	LUMI	Luminotècnia	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	16	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
709	E	7	340229	GSEP	Gestió de Sistemes Elèctrics de Potència i E	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	16	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
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	E	7	340281	TCAP	Tècniques de comunicació acadèmiques i pl	6	OP2	1,0000	0,0000	18,0000	8	0,00	0,40	0	0,00	0,00	7,20	0,00	7,2000
		7 Total															142,20	0,00	142,2000
710	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	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
709	E	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	OP2	0,6667	6,0003	6,0003	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	3,60	3,6002
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
709	E	8	340111	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	2	2,00	0,00	10	10,00	0,00	0,80	4,00	4,8000
710	E	8	340111	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	3	3,00	0,00	3	3,00	0,00	1,20	1,20	2,4000
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
749	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
756	E	8	340282	HADP	Habilitats acadèmiques pel desenvolupamer	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	12	0,40	0,80	0,00	9,00	9,0000
709	E	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	5	5,00	0,00	0	0,00	0,00	0,30	0,00	0,3000
		8 Total															2,30	25,80	28,1000
749	I	1	340366	FOMA	Fonaments matemàtics	7,5	BAS	1,0000	22,5000	0,0000	70	1,00	0,00	20	1,00	0,00	22,50	22,50	45,0000
749	I	1	340366	FOMA	Fonaments matemàtics (curs anivellament)	7,5	BAS	1,0000	0,0000	2,2500	10	0,00	1,00	0	0,00	0,00	2,25	0,00	2,2500
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
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
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
		1 Total															169,20	90,00	259,2000
749	I	2	340370	MATD	Matemàtica discreta	7,5	BAS	1,0000	18,0000	4,5000	20	1,00	1,00	60	1,00	3,00	22,50	31,50	54,0000
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
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
749	I	2	340373	LOAL	Lògica i Àlgebra	7,5	BAS	1,0000	18,0000	4,5000	20	1,00	1,00	60	1,00	3,00	22,50	31,50	54,0000
		2 Total															103,50	153,00	256,5000
749	I	3	340354	ESTA	Estadística	6	BAS	1,0000	13,5000	4,5000	60	1,00	3,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
723	I	3	340374	ESIN	Estructura de la Informació	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	80	1,00	3,00	0	0,00	0,00	36,00	0,00	36,0000
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
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
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
		3 Total															153,00	0,00	153,0000
732	I	4	340355	EMPR	Empresa	6	BAS	1,0000	11,2500	6,7500	0	0,00	0,00	40	1,00	2,00	0,00	24,75	24,7500
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
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
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	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
		4 Total															0,00	141,75	141,7500
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
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
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
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
701	I	5	340384	PACO	Paral·lelisme i Concurrència	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	20	1,00	2,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
		5 Total															126,00	0,00	126,0000
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
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
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
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
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
		6 Total															0,00	139,50	139,5000
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	I	7	340281	TCAP	Tècniques de comunicació acadèmiques i pl	6	OP2	1,0000	0,0000	18,0000	8	0,00	0,40	0	0,00	0,00	7,20	0,00	7,2000
732	I	7	340381	EESO	Economia, ètica i societat	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
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	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	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

dept	tit	curs	codi	sigla	**ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2019/20** **Aprovat Junta d'Escola 7/03/2019** Ordenat per: Titulacions i cursos. 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
		7 Total															106,20	0,00	106,2000
710	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	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
709	I	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	OP2	0,6667	6,0003	6,0003	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	3,60	3,6002
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
756	I	8	340282	HADP	Habilitats acadèmiques pel desenvolupamer	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	12	0,40	0,80	0,00	9,00	9,0000
732	I	8	340385	GEET	Gestió d'empreses TIC	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	20	1,00	1,00	0,00	18,00	18,0000
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
707	I	8	340387	TFGR	Treball de Fi de Grau	18	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	0	0,00	0,00	1	1,00	0,00	0,00	0,40	0,4000
723	I	8	340387	TFGR	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
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
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
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
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
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
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
		8 Total															2,30	80,10	82,4000
709	K	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,1250	1,6875	0,5625	40	1,00	2,00	10	0,17	0,50	2,81	0,57	3,3806
710	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
713	K	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,2892	3,9042	1,3014	40	1,00	2,00	10	0,17	0,50	6,51	1,31	7,8214
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
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
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
749	K	1	340021	FOMA	Fonaments matemàtics	6	BAS	1,0000	18,0000	0,0000	60	1,00	0,00	10	0,25	0,00	18,00	4,50	22,5000
713	K	1	340022	QUIM	Química	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	20	1,00	2,00	20	0,25	1,00	27,00	11,25	38,2500
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
		1 Total															117,00	32,51	149,5125
717	K	2	340024	EXGR	Expressió gràfica	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	10	0,40	0,50	40	1,00	2,00	8,10	27,00	35,1000
749	K	2	340025	EQDI	Equacions diferencials	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	20	0,33	1,00	20	0,75	1,00	7,45	14,06	21,5100
749	K	2	340026	CAAV	Càlcul avançat	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	20	0,50	1,00	20	0,75	1,00	10,13	14,06	24,1875
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
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
		2 Total															45,07	99,00	144,0675
732	K	3	340028	EMPR	Empresa	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	30	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
749	K	3	340029	ESTA	Estadística	6	BAS	1,0000	13,5000	4,5000	40	0,60	2,00	0	0,00	0,00	17,10	0,00	17,1000
709	K	3	340030	SIEL	Sistemes elèctrics	6	AMB	1,0000	13,5000	4,5000	32	0,60	2,00	0	0,00	0,00	17,10	0,00	17,1000
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	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
		3 Total															80,10	0,00	80,1000
707	K	4	340033	FOAU	Fonaments d'automàtica	6	AMB	1,0000	6,7500	11,2500	0	0,00	0,00	40	1,00	2,00	0,00	29,25	29,2500
712	K	4	340034	SIME	Sistemes mecànics	6	AMB	1,0000	15,7500	2,2500	0	0,00	0,00	40	0,75	2,00	0,00	16,31	16,3125
710	K	4	340035	SIEK	Sistemes electrònics	6	AMB	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	40	0,75	2,00	0,00	19,13	19,1250
709	K	4	340121	ELEC	Electrotècnia	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	36	1,00	4,00	0,00	31,50	31,5000
710	K	4	340123	ELDI	Electrònica digital	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	32	1,00	2,00	0,00	27,00	27,0000
		4 Total															0,00	123,19	123,1875
709	K	5	340036	ORPR	Organització de la producció	6	AMB	0,4000	3,6000	3,6000	20	0,50	1,00	0	0,00	0,00	5,40	0,00	5,4000
732	K	5	340036	ORPR	Organització de la producció	6	AMB	0,6000	5,4000	5,4000	20	0,50	1,00	0	0,00	0,00	8,10	0,00	8,1000
707	K	5	340120	AUIN	Automatització industrial	6	ESP	1,0000	4,5000	13,5000	40	1,00	2,00	0	0,00	0,00	31,50	0,00	31,5000
710	K	5	340124	ELAN	Electrònica analògica	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	48	1,00	3,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
710	K	5	340126	SIDI	Sistemes digitals	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	48	1,00	3,00	0	0,00	0,00	36,00	0,00	36,0000
707	K	5	340129	REAU	Regulació automàtica	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	48	1,00	4,00	0	0,00	0,00	45,00	0,00	45,0000
		5 Total															153,00	0,00	153,0000
707	K	6	340122	ININ	Informàtica industrial	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	40	1,00	2,00	0,00	27,00	27,0000
710	K	6	340125	ELPO	Electrònica de potència	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	48	1,00	3,00	0,00	36,00	36,0000
710	K	6	340127	INEL	Instrumentació electrònica	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	60	1,00	3,00	0,00	36,00	36,0000
707	K	6	340128	SIRO	Sistemes robotitzats	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	40	1,00	2,00	0,00	27,00	27,0000
707	K	6	340130	ENCO	Enginyeria de Control	6	ESP	1,0000	4,5000	13,5000	0	0,00	0,00	60	1,00	3,00	0,00	45,00	45,0000
		6 Total															0,00	171,00	171,0000
709	K	7	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,0000	0,0000	0,0000	20	0,50	1,50	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000
717	K	7	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,7500	6,7500	6,7500	20	0,50	1,50	0	0,00	0,00	13,50	0,00	13,5000
732	K	7	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,2500	2,2500	2,2500	20	0,50	1,50	0	0,00	0,00	4,50	0,00	4,5000
707	K	7	340240	SIPI	Sistemes de producció integrats	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
707	K	7	340242	SDIN	Sistemes distribuïts industrials	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
710	K	7	340243	ENRE	Energies renovables	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
710	K	7	340245	SIIN	Sistemes d'instrumentació	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
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	K	7	340281	TCAP	Tècniques de comunicació acadèmiques i p	6	OP2	1,0000	0,0000	18,0000	8	0,00	0,40	0	0,00	0,00	7,20	0,00	7,2000
		7 Total															106,20	0,00	106,2000
710	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	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
709	K	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	OP2	0,6667	6,0003	6,0003	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	3,60	3,6002
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
707	K	8	340131	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	1	1,00	0,00	5	5,00	0,00	0,40	2,00	2,4000
709	K	8	340131	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
710	K	8	340131	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	4	4,00	0,00	2	2,00	0,00	1,60	0,80	2,4000
749	K	8	340131	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
756	K	8	340282	HADP	Habilitats acadèmiques pel desenvolupamer	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	12	0,40	0,80	0,00	9,00	9,0000
707	K	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	2	2,00	0,00	2	2,00	0,00	0,12	0,12	0,2400
709	K	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
710	K	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	2	2,00	0,00	2	2,00	0,00	0,12	0,12	0,2400
		8 Total															2,30	24,10	26,4000
709	M	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,1250	1,6875	0,5625	60	1,00	3,00	10	0,33	0,50	3,38	0,84	4,2131
710	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
713	M	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,2892	3,9042	1,3014	60	1,00	3,00	10	0,33	0,50	7,81	1,94	9,7475
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
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
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
749	M	1	340021	FOMA	Fonaments matemàtics	6	BAS	1,0000	18,0000	0,0000	60	1,00	0,00	20	0,50	0,00	18,00	9,00	27,0000
749	M	1	340021	FOMA	Fonaments matemàtics (curs anivellament)	6	BAS	1,0000	0,0000	2,2500	30	0,00	3,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
713	M	1	340022	QUIM	Química	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	60	1,00	3,00	20	0,50	1,00	36,00	13,50	49,5000
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
		1 Total															150,75	51,30	202,0500
717	M	2	340024	EXGR	Expressió gràfica	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	30	0,40	1,50	60	1,00	3,00	17,10	36,00	53,1000
749	M	2	340025	EQDI	Equacions diferencials	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	20	0,34	1,00	80	1,50	4,00	7,61	32,63	40,2300
749	M	2	340026	CAAV	Càlcul avançat	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	40	1,00	2,00	80	1,50	4,00	20,25	32,63	52,8750
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
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
		2 Total															75,69	173,25	248,9400
732	M	3	340028	EMPR	Empresa	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	30	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
749	M	3	340029	ESTA	Estadística	6	BAS	1,0000	13,5000	4,5000	60	1,50	3,00	0	0,00	0,00	33,75	0,00	33,7500
709	M	3	340030	SIEL	Sistemes elèctrics	6	AMB	1,0000	13,5000	4,5000	60	1,80	5,00	0	0,00	0,00	46,80	0,00	46,8000
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	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
		3 Total															177,75	0,00	177,7500
707	M	4	340033	FOAU	Fonaments d'automàtica	6	AMB	1,0000	6,7500	11,2500	0	0,00	0,00	80	2,00	4,00	0,00	58,50	58,5000
712	M	4	340034	SIME	Sistemes mecànics	6	AMB	1,0000	15,7500	2,2500	0	0,00	0,00	80	1,50	4,00	0,00	32,63	32,6250
710	M	4	340035	SIEK	Sistemes electrònics	6	AMB	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	80	1,50	4,00	0,00	38,25	38,2500
737	M	4	340054	RMA1	Resistència dels Materials I	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	80	2,00	4,00	0,00	45,00	45,0000
712	M	4	340059	PRFA	Processos de fabricació	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	90	2,00	6,00	0,00	54,00	54,0000
		4 Total															0,00	228,38	228,3750
709	M	5	340036	ORPR	Organització de la producció	6	AMB	0,4000	3,6000	3,6000	80	1,00	4,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
732	M	5	340036	ORPR	Organització de la producció	6	AMB	0,6000	5,4000	5,4000	80	1,00	4,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
712	M	5	340050	TEMA	Teoria de màquines	6	ESP	1,0000	15,7500	2,2500	140	2,00	7,00	0	0,00	0,00	47,25	0,00	47,2500
737	M	5	340051	RMA2	Resistència dels materials II	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	120	2,00	6,00	0	0,00	0,00	54,00	0,00	54,0000
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

dept	tit	curs	codi	sigla	**ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2019/20** **Aprovat Junta d'Escola 7/03/2019** Ordenat per: Titulacions i cursos. 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
717	M	5	340053	EXG2	Expressió gràfica II	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	80	2,00	4,00	0	0,00	0,00	54,00	0,00	54,0000
		5 Total															281,25	0,00	281,2500
712	M	6	340055	DIMA	Disseny de màquines	6	ESP	1,0000	15,7500	2,2500	0	0,00	0,00	140	2,00	7,00	0,00	47,25	47,2500
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
737	M	6	340057	ESCI	Estructures i construccions industrials	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	80	2,00	4,00	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
712	M	6	340060	DSAO	Disseny i simulació assistit per ordinador	6	ESP	0,3333	3,0000	3,0000	0	0,00	0,00	80	2,00	4,00	0,00	18,00	18,0000
717	M	6	340060	DSAO	Disseny i simulació assistit per ordinador	6	ESP	0,3333	3,0000	3,0000	0	0,00	0,00	80	2,00	4,00	0,00	18,00	18,0000
737	M	6	340060	DSAO	Disseny i simulació assistit per ordinador	6	ESP	0,3333	3,0000	3,0000	0	0,00	0,00	80	2,00	4,00	0,00	18,00	18,0000
		6 Total															0,00	238,50	238,5000
709	M	7	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,0000	0,0000	0,0000	45	1,00	3,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000
717	M	7	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,7500	6,7500	6,7500	45	1,00	3,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
732	M	7	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,2500	2,2500	2,2500	45	1,00	3,00	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
702	M	7	340200	TSAI	Tractaments de Superfícies per Aplicacions	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	15	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
702	M	7	340201	MPAF	Materials i processos avançats de fabricació	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	15	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
702	M	7	340202	FIPI	Fiabilitat i Integritat dels Productes Industrial	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	30	1,00	1,50	0	0,00	0,00	20,25	0,00	20,2500
737	M	7	340203	TESA	Tècniques experimentals i de simulació d'an	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
712	M	7	340207	DMAO	Disseny de màquines assistit per ordinador	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	16	0,50	1,00	0	0,00	0,00	11,25	0,00	11,2500
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
710	M	7	340212	DIEL	Disseny elèctrònic	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	10	0,50	0,50	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
710	M	7	340213	APEL	Aplicacions electròniques	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	10	0,50	0,50	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	M	7	340281	TCAP	Tècniques de comunicació acadèmiques i p	6	OP2	1,0000	0,0000	18,0000	8	0,00	0,40	0	0,00	0,00	7,20	0,00	7,2000
		7 Total															173,70	0,00	173,7000
710	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	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
709	M	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	OP2	0,6667	6,0003	6,0003	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	3,60	3,6002
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
717	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
702	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	3	3,00	0,00	8	8,00	0,00	1,20	3,20	4,4000
709	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	1	1,00	0,00	2	2,00	0,00	0,40	0,80	1,2000
710	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	1	1,00	0,00	3	3,00	0,00	0,40	1,20	1,6000
712	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	3	3,00	0,00	8	8,00	0,00	1,20	3,20	4,4000
713	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	3	3,00	0,00	6	6,00	0,00	1,20	2,40	3,6000
717	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	3	3,00	0,00	8	8,00	0,00	1,20	3,20	4,4000
729	M	8	340061	TFGR	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
732	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	1	1,00	0,00	3	3,00	0,00	0,40	1,20	1,6000
737	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	3	3,00	0,00	3	3,00	0,00	1,20	1,20	2,4000
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
756	M	8	340282	HADP	Habilitats acadèmiques pel desenvolupamer	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
702	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
707	M	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	0	0,00	0,00	2	2,00	0,00	0,00	0,12	0,1200
710	M	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	3	3,00	0,00	1	1,00	0,00	0,18	0,06	0,2400
712	M	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	0	0,00	0,00	5	5,00	0,00	0,00	0,30	0,3000
717	M	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	5	5,00	0,00	4	4,00	0,00	0,30	0,24	0,5400
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
732	M	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
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
749	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
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
702	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,2856	5,9976	10,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	16,00	15,9976
707	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,1429	3,0009	6,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	9,00	9,0009
713	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
717	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,0000	0,0000	3,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	3,00	3,0000
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
732	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,0000	0,0000	3,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	3,00	3,0000
737	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	0,00	0,0000
749	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,1429	3,0009	3,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	6,00	6,0009
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
		8 Total															9,14	116,06	125,2000
712	R	1	340600	DIAP	Dinàmica Aplicada	5	OBT	1,0000	9,0000	4,5000	20	1,00	2,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
709	R	1	340601	MCME	Modelat i Control de Màquines Elèctriques	5	OBT	1,0000	6,7500	6,7500	20	1,00	2,00	0	0,00	0,00	20,25	0,00	20,2500
749	R	1	340602	SIOP	Simulació i Optimització	5	OBT	1,0000	6,7500	6,7500	20	1,00	2,00	0	0,00	0,00	20,25	0,00	20,2500
707	R	1	340603	SIAC	Sistemes Avançats de Control	5	OBT	1,0000	4,5000	9,0000	20	1,00	2,00	0	0,00	0,00	22,50	0,00	22,5000
710	R	1	340604	SEAI	Sist. Electrònics Avançats i Integració de Fo	5	OBT	1,0000	6,7500	6,7500	20	1,00	2,00	0	0,00	0,00	20,25	0,00	20,2500
712	R	1	340636	FOME	Fonaments de mecànica	5	OPT	1,0000	9,0000	4,5000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	13,50	0,00	13,5000
710	R	1	340637	FEIN	Fonaments d'electrònica i instrumentació	5	OPT	1,0000	9,0000	4,5000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	13,50	0,00	13,5000
		1 Total															128,25	0,00	128,2500
707	R	2	340605	INAM	Intel·ligència Ambiental	5	OBT	1,0000	4,5000	9,0000	0	0,00	0,00	20	1,00	2,00	0,00	22,50	22,5000
710	R	2	340606	SENS	Sensors i MEMS	5	OBT	1,0000	6,7500	6,7500	0	0,00	0,00	20	1,00	2,00	0,00	20,25	20,2500
710	R	2	340607	SIDI	Sistemes Digitals	5	OBT	1,0000	6,7500	6,7500	0	0,00	0,00	20	1,00	2,00	0,00	20,25	20,2500
707	R	2	340608	SETR	Sistemes Encastats i de Temps Real	5	OBT	0,5000	2,2500	4,5000	0	0,00	0,00	20	1,00	2,00	0,00	11,25	11,2500
710	R	2	340608	SETR	Sistemes Encastats i de Temps Real	5	OBT	0,5000	2,2500	4,5000	0	0,00	0,00	20	1,00	2,00	0,00	11,25	11,2500
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
709	R	2	340610	GEEN	Gestió de l'Energia	5	OBT	0,5000	4,5000	2,2500	0	0,00	0,00	20	1,00	2,00	0,00	9,00	9,0000
710	R	2	340610	GEEN	Gestió de l'Energia	5	OBT	0,5000	4,5000	2,2500	0	0,00	0,00	20	1,00	2,00	0,00	9,00	9,0000
		2 Total															0,00	123,75	123,7500
707	R	3	340611	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	4	4,00	0,00	1	1,00	0,00	1,60	0,40	2,0000
709	R	3	340611	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	3	3,00	0,00	2	2,00	0,00	1,20	0,80	2,0000
710	R	3	340611	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	3	3,00	0,00	2	2,00	0,00	1,20	0,80	2,0000
712	R	3	340611	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	1	1,00	0,00	0	0,00	0,00	0,40	0,00	0,4000
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
707	R	3	340621	ROVI	Robòtica i Visió	5	OPT	1,0000	13,5000	4,5000	12	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
707	R	3	340622	PRDM	Programació de Dispositius Mòbils	5	OPT	1,0000	9,0000	9,0000	12	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
710	R	3	340624	SDAV	Sistemes Digitals Avançats	5	OPT	1,0000	13,5000	4,5000	12	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
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
707	R	3	340638	AUDI	Automatització i Digitalització Industrial	5	OPT	0,5000	6,7500	2,2500	12	1,00	1,00	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
710	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	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
709	R	3	340PEX	PREX	Pràctiques externes	10	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	0	0,00	0,00	3	3,00	0,00	0,00	0,18	0,1800
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
		3 Total															96,00	2,30	98,3000
		Total general															4050,49	3415,76	7466,2500

tit.	Descripció				
D	Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte	Punts per cada TFG	0,40	Encarrec total	7466,2500
E	Grau en Enginyeria Electrica	Punts per cada Pext	0,06		
I	Grau en Enginyeria Informàtica	Hores/sem Optatives	4,00		
K	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica			Assignacio de Punts:	7444,4000
M	Grau en Enginyeria Mecànica	Punts per cada TFM	0,40	Direrencia:	21,8500
R	Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial	(MUESAEI, MBDesign)			
B	Màster Interuniversitari en Estudis Avançats en Disseny - Barcelona (MBDisseny)				
P	European Project Semester - Optativitat transversal a les titulacions				

dept	tit	curs	codi	sigla	**ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2019/20** **Aprovat Junta d'Escola 7/03/2019** **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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
701	I	5	340384	PACO	Paral·lelisme i Concurrència	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	20	1,00	2,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
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
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
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
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
Total 701																			381,2800
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
702	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
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
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
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
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
702	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	3	3,00	0,00	8	8,00	0,00	1,20	3,20	4,4000
702	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	0,1000	0,9000	0,9000	100	2,00	5,00	0	0,00	0,00	6,30	0,00	6,3000
702	D	4	340076	TAD2	Taller de disseny II	6	ESP	0,2000	1,8000	1,8000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	12,60	12,6000
702	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	0,3000	2,7000	2,7000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	18,90	18,9000
702	D	8	340085	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	0	0,00	0,00	7	7,00	0,00	0,00	2,80	2,8000
702	D	5	340095	PRFA	Processos de fabricació	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	105	2,00	7,00	0	0,00	0,00	58,50	0,00	58,5000
702	D	2	340096	CIMA	Ciència de materials	6	AMB	1,0000	9,0000	9,0000	45	1,00	3,00	75	2,00	5,00	36,00	63,00	99,0000
702	M	7	340200	TSAI	Tractaments de Superfícies per Aplicacions In	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	15	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
702	M	7	340201	MPAF	Materials i processos avançats de fabricació	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	15	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
702	D	7	340202	FIPI	Fiabilitat i Integritat dels Productes Industrials	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	30	1,00	1,50	0	0,00	0,00	20,25	0,00	20,2500
702	M	7	340202	FIPI	Fiabilitat i Integritat dels Productes Industrials	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	30	1,00	1,50	0	0,00	0,00	20,25	0,00	20,2500
702	D	7	340271	SEMA	Selecció de materials en el Disseny Industrial	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	30	1,00	2,00	0	0,00	0,00	22,50	0,00	22,5000
702	D	7	340273	DPMM	Disseny i prototip de motllos i matrius	6	OP1	0,6667	9,0000	3,0000	40	1,00	2,00	0	0,00	0,00	15,00	0,00	15,0000
702	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,2856	5,9976	10,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	16,00	15,9976
702	D	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	4	4,00	0,00	0	0,00	0,00	0,24	0,00	0,2400
702	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 702																			563,1176
707	B	2	210618	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	OBT	1,0000	0,4000	0,0000	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000
707	E	4	340033	FOAU	Fonaments d'automàtica	6	AMB	1,0000	6,7500	11,2500	0	0,00	0,00	40	1,00	2,00	0,00	29,25	29,2500
707	K	4	340033	FOAU	Fonaments d'automàtica	6	AMB	1,0000	6,7500	11,2500	0	0,00	0,00	40	1,00	2,00	0,00	29,25	29,2500
707	M	4	340033	FOAU	Fonaments d'automàtica	6	AMB	1,0000	6,7500	11,2500	0	0,00	0,00	80	2,00	4,00	0,00	58,50	58,5000
707	D	8	340085	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
707	E	5	340104	REAU	Regulació Automàtica	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	30	1,00	2,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
707	K	5	340120	AUIN	Automatització industrial	6	ESP	1,0000	4,5000	13,5000	40	1,00	2,00	0	0,00	0,00	31,50	0,00	31,5000
707	K	6	340122	ININ	Informàtica industrial	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	40	1,00	2,00	0,00	27,00	27,0000
707	K	6	340128	SIRO	Sistemes robotitzats	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	40	1,00	2,00	0,00	27,00	27,0000
707	K	5	340129	REAU	Regulació automàtica	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	48	1,00	4,00	0	0,00	0,00	45,00	0,00	45,0000
707	K	6	340130	ENCO	Enginyeria de Control	6	ESP	1,0000	4,5000	13,5000	0	0,00	0,00	60	1,00	3,00	0,00	45,00	45,0000
707	K	8	340131	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	1	1,00	0,00	5	5,00	0,00	0,40	2,00	2,4000
707	K	7	340240	SIPI	Sistemes de producció integrats	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
707	K	7	340242	SDIN	Sistemes distribuïts industrials	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
707	D	7	340263	INPS	Interacció persona-sistema	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
707	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,1429	3,0009	6,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	9,00	9,0009
707	I	8	340387	TFGR	Treball de Fi de Grau	18	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	0	0,00	0,00	1	1,00	0,00	0,00	0,40	0,4000
707	R	1	340603	SIAC	Sistemes Avançats de Control	5	OBT	1,0000	4,5000	9,0000	20	1,00	2,00	0	0,00	0,00	22,50	0,00	22,5000
707	R	2	340605	INAM	Intel·ligència Ambiental	5	OBT	1,0000	4,5000	9,0000	0	0,00	0,00	20	1,00	2,00	0,00	22,50	22,5000
707	R	2	340608	SETR	Sistemes Encastats i de Temps Real	5	OBT	0,5000	2,2500	4,5000	0	0,00	0,00	20	1,00	2,00	0,00	11,25	11,2500
707	R	3	340611	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	4	4,00	0,00	1	1,00	0,00	1,60	0,40	2,0000
707	R	3	340621	ROVI	Robòtica i Visió	5	OPT	1,0000	13,5000	4,5000	12	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
707	R	3	340622	PRDM	Programació de Dispositius Mòbils	5	OPT	1,0000	9,0000	9,0000	12	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
707	R	3	340638	AUDI	Automatització i Digitalització Industrial	5	OPT	0,5000	6,7500	2,2500	12	1,00	1,00	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
707	D	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	2	2,00	0,00	0	0,00	0,00	0,12	0,00	0,1200
707	K	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	2	2,00	0,00	2	2,00	0,00	0,12	0,12	0,2400
707	M	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	0	0,00	0,00	2	2,00	0,00	0,00	0,12	0,1200
Total 707																			489,8309
709	D	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,1250	1,6875	0,5625	100	2,00	5,00	10	0,33	0,50	6,19	0,84	7,0256
709	E	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,1250	1,6875	0,5625	40	1,00	2,00	10	0,17	0,50	2,81	0,57	3,3806
709	K	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,1250	1,6875	0,5625	40	1,00	2,00	10	0,17	0,50	2,81	0,57	3,3806
709	M	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,1250	1,6875	0,5625	60	1,00	3,00	10	0,33	0,50	3,38	0,84	4,2131
709	D	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	OP2	0,6667	6,0003	6,0003	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	3,60	3,6002
709	E	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	OP2	0,6667	6,0003	6,0003	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	3,60	3,6002
709	I	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	OP2	0,6667	6,0003	6,0003	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	3,60	3,6002
709	K	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	OP2	0,6667	6,0003	6,0003	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	3,60	3,6002
709	M	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	OP2	0,6667	6,0003	6,0003	0	0,00	0,00	8	0,20	0,40	0,00	3,60	3,6002
709	D	4	340030	SIEL	Sistemes elèctrics	6	AMB	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	120	2,00	10,00	0,00	72,00	72,0000
709	E	3	340030	SIEL	Sistemes elèctrics	6	AMB	1,0000	13,5000	4,5000	32	0,60	2,00	0	0,00	0,00	17,10	0,00	17,1000
709	K	3	340030	SIEL	Sistemes elèctrics	6	AMB	1,0000	13,5000	4,5000	32	0,60	2,00	0	0,00	0,00	17,10	0,00	17,1000
709	M	3	340030	SIEL	Sistemes elèctrics	6	AMB	1,0000	13,5000	4,5000	60	1,80	5,00	0	0,00	0,00	46,80	0,00	46,8000
709	E	5	340036	ORPR	Organització de la producció	6	AMB	0,4000	3,6000	3,6000	20	0,50	1,00	0	0,00	0,00	5,40	0,00	5,4000
709	K	5	340036	ORPR	Organització de la producció	6	AMB	0,4000	3,6000	3,6000	20	0,50	1,00	0	0,00	0,00	5,40	0,00	5,4000
709	M	5	340036	ORPR	Organització de la producció	6	AMB	0,4000	3,6000	3,6000	80	1,00	4,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
709	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	1	1,00	0,00	2	2,00	0,00	0,40	0,80	1,2000
709	D	8	340085	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
709	E	5	340101	LIEL	Línies elèctriques	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	30	1,00	2,00	0	0,00	0,00	22,50	0,00	22,5000
709	E	4	340102	MAE1	Màquines elèctriques I	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	27	1,00	3,00	0,00	27,00	27,0000
709	E	4	340103	CIEL	Circuits elèctrics	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	30	1,00	2,00	0,00	22,50	22,5000
709	E	6	340105	IEAI	Instal·lacions elèctriques i automatització indu	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	24	2,00	2,00	0,00	36,00	36,0000
709	E	6	340106	CEER	Centrals elèctriques i energies renovables	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	24	1,00	2,00	0,00	22,50	22,5000
709	E	6	340107	INEL	Instal·lacions elèctriques de BT, MT i AT	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	24	1,00	2,00	0,00	22,50	22,5000
709	E	5	340108	MAE2	Màquines elèctriques II	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	36	1,00	3,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
709	E	6	340109	SIEP	Sistemes elèctrics de potència	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	24	1,00	2,00	0,00	22,50	22,5000
709	E	6	340110	ACEL	Accionaments Elèctrics	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	27	1,00	3,00	0,00	27,00	27,0000
709	E	8	340111	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	2	2,00	0,00	10	10,00	0,00	0,80	4,00	4,8000
709	K	4	340121	ELEC	Electrotècnia	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	36	1,00	4,00	0,00	31,50	31,5000
709	K	8	340131	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
709	E	7	340220	TMIN	Tècniques de manteniment industrial	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	16	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
709	E	7	340221	VEEH	Vehicles elèctrics i híbrids	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
709	E	7	340223	SIFE	Sistemes fotovoltaics i eòlics	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	16	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
709	E	7	340227	LUMI	Luminotècnia	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	16	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
709	E	7	340229	GSEP	Gestió de Sistemes Elèctrics de Potència i Es	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	16	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
709	E	7	340230	APME	Aplicacions de Motors Elèctrics	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	9	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
709	R	1	340601	MCME	Modelat i Control de Màquines Elèctriques	5	OBT	1,0000	6,7500	6,7500	20	1,00	2,00	0	0,00	0,00	20,25	0,00	20,2500
709	R	2	340610	GEEN	Gestió de l'Energia	5	OBT	0,5000	4,5000	2,2500	0	0,00	0,00	20	1,00	2,00	0,00	9,00	9,0000

dept	tit	curs	codi	sigla	**ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2019/20** **Aprovat Junta d'Escola 7/03/2019** **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
709	R	3	340611	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	3	3,00	0,00	2	2,00	0,00	1,20	0,80	2,0000
709	D	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	2	2,00	0,00	0	0,00	0,00	0,12	0,00	0,1200
709	E	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	5	5,00	0,00	0	0,00	0,00	0,30	0,00	0,3000
709	K	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
709	R	3	340PEX	PREX	Pràctiques externes	10	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	0	0,00	0,00	3	3,00	0,00	0,00	0,18	0,1800
Total 709																			626,3709
710	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
710	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
710	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
710	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
710	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
710	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
710	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
710	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
710	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
710	E	4	340035	SIEK	Sistemes electrònics	6	AMB	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	40	0,75	2,00	0,00	19,13	19,1250
710	K	4	340035	SIEK	Sistemes electrònics	6	AMB	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	40	0,75	2,00	0,00	19,13	19,1250
710	M	4	340035	SIEK	Sistemes electrònics	6	AMB	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	80	1,50	4,00	0,00	38,25	38,2500
710	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	1	1,00	0,00	3	3,00	0,00	0,40	1,20	1,6000
710	D	8	340085	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
710	D	5	340098	SEDI	Sistemes electrònics pel disseny	6	AMB	1,0000	13,5000	4,5000	112	2,00	7,00	0	0,00	0,00	58,50	0,00	58,5000
710	E	5	340100	ELPO	Electrònica de potència	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	15	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
710	E	8	340111	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	3	3,00	0,00	3	3,00	0,00	1,20	1,20	2,4000
710	K	4	340123	ELDI	Electrònica digital	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	32	1,00	2,00	0,00	27,00	27,0000
710	K	5	340124	ELAN	Electrònica analògica	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	48	1,00	3,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
710	K	6	340125	ELPO	Electrònica de potència	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	48	1,00	3,00	0,00	36,00	36,0000
710	K	5	340126	SIDI	Sistemes digitals	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	48	1,00	3,00	0	0,00	0,00	36,00	0,00	36,0000
710	K	6	340127	INEL	Instrumentació electrònica	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	60	1,00	3,00	0,00	36,00	36,0000
710	K	8	340131	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	4	4,00	0,00	2	2,00	0,00	1,60	0,80	2,4000
710	D	7	340212	DIEL	Disseny elèctrònic	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	10	0,50	0,50	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
710	M	7	340212	DIEL	Disseny elèctrònic	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	10	0,50	0,50	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
710	D	7	340213	APEL	Aplicacions electrònicques	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	10	0,50	0,50	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
710	M	7	340213	APEL	Aplicacions electrònicques	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	10	0,50	0,50	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
710	K	7	340243	ENRE	Energies renovables	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
710	K	7	340245	SIIN	Sistemes d'instrumentació	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
710	R	1	340604	SEAI	Sist. Electrònics Avançats i Integració de Fon	5	OBT	1,0000	6,7500	6,7500	20	1,00	2,00	0	0,00	0,00	20,25	0,00	20,2500
710	R	2	340606	SENS	Sensors i MEMS	5	OBT	1,0000	6,7500	6,7500	0	0,00	0,00	20	1,00	2,00	0,00	20,25	20,2500
710	R	2	340607	SIDI	Sistemes Digitals	5	OBT	1,0000	6,7500	6,7500	0	0,00	0,00	20	1,00	2,00	0,00	20,25	20,2500
710	R	2	340608	SETR	Sistemes Encastats i de Temps Real	5	OBT	0,5000	2,2500	4,5000	0	0,00	0,00	20	1,00	2,00	0,00	11,25	11,2500
710	R	2	340610	GEEN	Gestió de l'Energia	5	OBT	0,5000	4,5000	2,2500	0	0,00	0,00	20	1,00	2,00	0,00	9,00	9,0000
710	R	3	340611	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	3	3,00	0,00	2	2,00	0,00	1,20	0,80	2,0000
710	R	3	340624	SDAV	Sistemes Digitals Avançats	5	OPT	1,0000	13,5000	4,5000	12	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
710	R	1	340637	FEIN	Fonaments d'electrònica i instrumentació	5	OPT	1,0000	9,0000	4,5000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	13,50	0,00	13,5000
710	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
710	D	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	2	2,00	0,00	0	0,00	0,00	0,12	0,00	0,1200
710	K	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	2	2,00	0,00	2	2,00	0,00	0,12	0,12	0,2400
710	M	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	3	3,00	0,00	1	1,00	0,00	0,18	0,06	0,2400
Total 710																			542,4776
712	E	4	340034	SIME	Sistemes mecànics	6	AMB	1,0000	15,7500	2,2500	0	0,00	0,00	40	0,75	2,00	0,00	16,31	16,3125
712	K	4	340034	SIME	Sistemes mecànics	6	AMB	1,0000	15,7500	2,2500	0	0,00	0,00	40	0,75	2,00	0,00	16,31	16,3125
712	M	4	340034	SIME	Sistemes mecànics	6	AMB	1,0000	15,7500	2,2500	0	0,00	0,00	80	1,50	4,00	0,00	32,63	32,6250
712	M	5	340050	TEMA	Teoria de màquines	6	ESP	1,0000	15,7500	2,2500	140	2,00	7,00	0	0,00	0,00	47,25	0,00	47,2500
712	M	6	340055	DIMA	Disseny de màquines	6	ESP	1,0000	15,7500	2,2500	0	0,00	0,00	140	2,00	7,00	0,00	47,25	47,2500
712	M	4	340059	PRFA	Processos de fabricació	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	105	2,00	6,00	0,00	54,00	54,0000
712	M	6	340060	DSAO	Disseny i simulació assistit per ordinador	6	ESP	0,3333	3,0000	3,0000	0	0,00	0,00	80	2,00	4,00	0,00	18,00	18,0000
712	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	3	3,00	0,00	8	8,00	0,00	1,20	3,20	4,4000
712	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	0,1500	1,3500	1,3500	100	2,00	5,00	0	0,00	0,00	9,45	0,00	9,4500
712	D	3	340073	MECA	Mecànica	6	ESP	0,8000	10,8000	3,6000	120	2,00	8,00	0	0,00	0,00	50,40	0,00	50,4000
712	D	4	340076	TAD2	Taller de disseny II	6	ESP	0,2000	1,8000	1,8000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	12,60	12,6000
712	D	5	340078	DIAO	Disseny assistit per ordinador	6	ESP	0,3333	3,0000	3,0000	120	2,00	6,00	0	0,00	0,00	24,00	0,00	24,0000
712	D	6	340083	DIME	Disseny de mecanismes	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	136	3,00	8,00	0,00	76,50	76,5000
712	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	0,2500	2,2500	2,2500	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	15,75	15,7500
712	D	8	340085	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	2	2,00	0,00	3	3,00	0,00	0,80	1,20	2,0000
712	D	7	340207	DMAO	Disseny de màquines assistit per ordinador	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	16	0,50	1,00	0	0,00	0,00	11,25	0,00	11,2500
712	M	7	340207	DMAO	Disseny de màquines assistit per ordinador	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	16	0,50	1,00	0	0,00	0,00	11,25	0,00	11,2500
712	R	1	340600	DIAP	Dinàmica Aplicada	5	OBT	1,0000	9,0000	4,5000	20	1,00	2,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
712	R	3	340611	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	1	1,00	0,00	0	0,00	0,00	0,40	0,00	0,4000
712	R	1	340636	FOME	Fonaments de mecànica	5	OPT	1,0000	9,0000	4,5000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	13,50	0,00	13,5000
712	M	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	0	0,00	0,00	5	5,00	0,00	0,00	0,30	0,3000
Total 712																			481,5500
713	D	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,2892	3,9042	1,3014	100	2,00	5,00	10	0,33	0,50	14,32	1,94	16,2545
713	E	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,2892	3,9042	1,3014	40	1,00	2,00	10	0,17	0,50	6,51	1,31	7,8214
713	K	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,2892	3,9042	1,3014	40	1,00	2,00	10	0,17	0,50	6,51	1,31	7,8214
713	M	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,2892	3,9042	1,3014	60	1,00	3,00	10	0,33	0,50	7,81	1,94	9,7475
713	D	1	340022	QUIM	Química	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	100	2,00	5,00	40	1,00	2,00	63,00	27,00	90,0000
713	E	1	340022	QUIM	Química	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	40	1,00	2,00	20	0,25	1,00	27,00	11,25	38,2500
713	K	1	340022	QUIM	Química	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	20	1,00	2,00	20	0,25	1,00	27,00	11,25	38,2500
713	M	1	340022	QUIM	Química	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	60	1,00	3,00	20	0,50	1,00	36,00	13,50	49,5000
713	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	3	3,00	0,00	6	6,00	0,00	1,20	2,40	3,6000
713	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
Total 713																			265,2448
717	B	1	210601	DTC	Disseny, Teoría i Crítica	5	OBC	0,5000	6,7500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
717	B	1	210602	DPE	Disseny, Projecte i Entorn	5	OBC	0,5000	6,7500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
717	B	1	210603	DTI	Disseny, Tecnología i Innovació	5	OBC	0,5000	6,7500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
717	B	2	210618	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	OBT	1,0000	0,4000	0,0000	0	0,00	0,00	3	3,00	0,00	0,00	1,20	1,2000
717	B	1	210625	DS	Disseny i Societat	5	ESP	1,0000	13,5000	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	13,50	0,00	13,5000
717	B	2	210626	CXT	Creativitat en Xarxa i Tecnología	5	ESP	1,0000	13,5000	0,0000	0	0,00	0,00	10	1,00	0,00	0,00	13,50	13,5000
717	B	1	210629	MPI	Mètodes i Processos d'Investigació, en Disse	5	ESP	0,5000	6,7500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
717	B	2	210630	IDT	Investigació i Innovació en Disseny i Tecnolo	5	ESP	0,5000	6,7500	0,0000	0	0,00	0,00	10	1,00	0,00	0,00	6,75	6,7500
717	D	2	340024	EXGR	Expressió gràfica	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	30	0,80	1,50	60	1,00	3,00	20,70	36,00	56,7000
717	E	2	340024	EXGR	Expressió gràfica	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	10	0,40	0,50	40	1,00	2,00	8,10	27,00	35,1000
717	K	2	340024	EXGR	Expressió gràfica	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	10	0,40	0,50	40	1,00	2,00	8,10	27,00	35,1000
717	M	2	340024	EXGR	Expressió gràfica	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	30	0,40	1,50	60	1,00	3,00	17,10	36,00	53,1000
717	D	6	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,7500	6,7500	6,7500	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	47,25	47,2500
717	E	7	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,7500	6,7500	6,7500	22	0,50	1,50	0	0,00	0,00	13,50	0,00	13,5000
717	K	7	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,7500	6,7500	6,7500	20	0,50	1,50	0	0,00	0,00	13,50	0,00	13,5000
717	M	7	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,7500	6,7500	6,7500	45	1,00	3,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
717	M	5	340053	EXG2	Expressió gràfica II	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	80	2,00	4,00	0	0,00	0,00	54,00	0,00	54,0000
717	M	6	340060	DSAO	Disseny i simulació assistit per ordinador	6	ESP	0,3333	3,0000	3,0000	0	0,00	0,00	80	2,00	4,00	0,00	18,00	18,0000
717	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	3	3,00	0,00	8	8,00	0,00	1,20	3,20	4,4000
717	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
717	D	2	340071	ESTE	Estètica	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	49,50	49,5000
717	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	0,3000	2,7000	2,7000	100	2,00	5,00	0	0,00	0,00	18,90	0,00	18,9000
717	D	3	340074	EXAR	Expressió artística	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	100	2,00	5,00	0	0,00	0,00	63,00	0,00	63,0000
717	D	4	340075	DIRT	Disseny i representació tècnica	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	120	2,00	6,00	0,00	72,00	72,0000
717	D	4	340076	TAD2	Taller de disseny II	6	ESP	0,2000	1,8000	1,8000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	12,60	12,6000
717	D	5	340078	DIAO	Disseny assistit per ordinador	6	ESP	0,3333	3,0000	3,0000	120	2,00	6,00	0	0,00	0,00	24,00	0,00	24,0000
717	D	5	340079	DIBA	Disseny bàsic	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	100	2,00	5,00	0	0,00	0,00	49,50	0,00	49,5000

dept	tit	curs	codi	sigla	**ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2019/20** **Aprovat Junta d'Escola 7/03/2019** **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
717	D	5	340080	DIGR	Disseny gràfic	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	100	2,00	5,00	0	0,00	0,00	63,00	0,00	63,0000
717	D	6	340081	DIPR	Disseny i producte	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	120	2,00	6,00	0,00	54,00	54,0000
717	D	6	340082	MEDI	Metodologia del disseny	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	120	2,00	6,00	0,00	54,00	54,0000
717	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	0,1000	0,9000	0,9000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	6,30	6,3000
717	D	8	340085	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	12	12,00	0,00	24	24,00	0,00	4,80	9,60	14,4000
717	D	8	340085	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	6	6,00	0,00	3	3,00	0,00	2,40	1,20	3,6000
717	D	3	340086	MAPR	Maquetació i prototipatge	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	96	2,00	8,00	0	0,00	0,00	90,00	0,00	90,0000
717	D	7	340268	ENUA	Enginyeria de la usabilitat i l'accessibilitat	6	OP1	0,5000	6,7500	2,2500	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
717	D	7	340273	DPMM	Disseny i prototip de motllos i matrius	6	OP1	0,3333	4,5000	1,5000	40	1,00	2,00	0	0,00	0,00	7,50	0,00	7,5000
717	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,0000	0,0000	3,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	3,00	3,0000
717	D	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	15	15,00	0,00	5	5,00	0,00	0,90	0,30	1,2000
717	M	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	5	5,00	0,00	4	4,00	0,00	0,30	0,24	0,5400
Total 717																			1016,4400
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	TFGR	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	3,00	0	0,00	0,00	36,00	0,00	36,0000
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	TFGR	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																			641,9200
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	TFGR	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
732	D	4	340028	EMPR	Empresa	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	90	2,00	3,00	0,00	45,00	45,0000
732	E	3	340028	EMPR	Empresa	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	30	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
732	K	3	340028	EMPR	Empresa	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	30	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
732	M	3	340028	EMPR	Empresa	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	30	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
732	E	5	340036	ORPR	Organització de la producció	6	AMB	0,6000	5,4000	5,4000	20	0,50	1,00	0	0,00	0,00	8,10	0,00	8,1000
732	K	5	340036	ORPR	Organització de la producció	6	AMB	0,6000	5,4000	5,4000	20	0,50	1,00	0	0,00	0,00	8,10	0,00	8,1000
732	M	5	340036	ORPR	Organització de la producció	6	AMB	0,6000	5,4000	5,4000	80	1,00	4,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
732	D	6	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,2500	2,2500	2,2500	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	15,75	15,7500
732	E	7	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,2500	2,2500	2,2500	22	0,50	1,50	0	0,00	0,00	4,50	0,00	4,5000
732	K	7	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,2500	2,2500	2,2500	20	0,50	1,50	0	0,00	0,00	4,50	0,00	4,5000
732	M	7	340037	GEPR	Gestió de projectes	6	AMB	0,2500	2,2500	2,2500	45	1,00	3,00	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
732	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	1	1,00	0,00	3	3,00	0,00	0,40	1,20	1,6000
732	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	0,3000	2,7000	2,7000	100	2,00	5,00	0	0,00	0,00	18,90	0,00	18,9000
732	D	4	340076	TAD2	Taller de disseny II	6	ESP	0,2000	1,8000	1,8000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	12,60	12,6000
732	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	0,1000	0,9000	0,9000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	6,30	6,3000
732	D	8	340085	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
732	D	7	340088	MARK	Marketing i producció	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	75	2,00	3,00	0	0,00	0,00	40,50	0,00	40,5000
732	D	7	340263	INPS	Interacció persona-sistema	6	OP1	0,0000	0,0000	0,0000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000
732	D	7	340268	ENUA	Enginyeria de la usabilitat i l'accessibilitat	6	OP1	0,5000	6,7500	2,2500	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
732	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,0000	0,0000	3,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	3,00	3,0000
732	I	4	340355	EMPR	Empresa	6	BAS	1,0000	11,2500	6,7500	0	0,00	0,00	40	1,00	2,00	0,00	24,75	24,7500
732	I	7	340381	EESO	Economia, ètica i societat	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
732	I	8	340385	GEET	Gestió d'empreses TIC	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	20	1,00	1,00	0,00	18,00	18,0000
732	D	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0600	0,0000	0	0,00	0,00	3	3,00	0,00	0,00	0,18	0,1800
732	M	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 732																			329,7000
737	M	5	340051	RMA2	Resistència dels materials II	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	120	2,00	6,00	0	0,00	0,00	54,00	0,00	54,0000
737	M	4	340054	RMA1	Resistència dels Materials I	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	100	2,00	4,00	0,00	45,00	45,0000
737	M	6	340057	ESCI	Estructures i construccions industrials	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	80	2,00	4,00	0,00	45,00	45,0000
737	M	6	340060	DSAO	Disseny i simulació assistit per ordinador	6	ESP	0,3333	3,0000	3,0000	0	0,00	0,00	80	2,00	4,00	0,00	18,00	18,0000
737	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	3	3,00	0,00	3	3,00	0,00	1,20	1,20	2,4000
737	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	0,1500	1,3500	1,3500	100	2,00	5,00	0	0,00	0,00	9,45	0,00	9,4500
737	D	4	340076	TAD2	Taller de disseny II	6	ESP	0,2000	1,8000	1,8000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	12,60	12,6000
737	D	4	340077	ELRM	Elasticitat i resistència dels materials	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	120	2,00	6,00	0,00	54,00	54,0000
737	D	5	340078	DIAO	Disseny assistit per ordinador	6	ESP	0,3333	3,0000	3,0000	120	2,00	6,00	0	0,00	0,00	24,00	0,00	24,0000
737	D	6	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	0,2500	2,2500	2,2500	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	15,75	15,7500
737	D	8	340085	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,4000	0,0000	0	0,00	0,00	4	4,00	0,00	0,00	1,60	1,6000
737	M	7	340203	TESA	Tècniques experimentals i de simulació d'anà	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000
737	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	0,00	0,0000
Total 737																			299,8000
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	0,8000
744	B	1	210625	DS	Disseny i Societat	5	ESP	0,0000	0,0000	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000
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

dept	tit	curs	codi	sigla	**ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2019/20** **Aprovat Junta d'Escola 7/03/2019** **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
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																			250,1891
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																			356,3500
749	B	1	210601	DTC	Disseny, Teoría i Crítica	5	OBC	0,5000	6,7500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
749	B	1	210602	DPE	Disseny, Projecte i Entorn	5	OBC	0,5000	6,7500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
749	B	1	210603	DTI	Disseny, Tecnología i Innovació	5	OBC	0,5000	6,7500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
749	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
749	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
749	B	1	210629	MPI	Mètodes i Processos d'Investigació, en Disse	5	ESP	0,5000	6,7500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
749	B	2	210630	IDT	Investigació i Innovació en Disseny i Tecnolo	5	ESP	0,5000	6,7500	0,0000	0	0,00	0,00	10	1,00	0,00	0,00	6,75	6,7500
749	D	1	340021	FOMA	Fonaments matemàtics	6	BAS	1,0000	18,0000	0,0000	100	2,00	0,00	40	1,00	0,00	36,00	18,00	54,0000
749	D	1	340021	FOMA	Fonaments matemàtics (curs anivellament)	6	BAS	1,0000	0,0000	2,2500	30	0,00	3,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
749	E	1	340021	FOMA	Fonaments matemàtics	6	BAS	1,0000	18,0000	0,0000	60	1,00	0,00	10	0,25	0,00	18,00	4,50	22,5000
749	K	1	340021	FOMA	Fonaments matemàtics	6	BAS	1,0000	18,0000	0,0000	60	1,00	0,00	10	0,25	0,00	18,00	4,50	22,5000
749	M	1	340021	FOMA	Fonaments matemàtics	6	BAS	1,0000	18,0000	0,0000	60	1,00	0,00	20	0,50	0,00	18,00	9,00	27,0000
749	M	1	340021	FOMA	Fonaments matemàtics (curs anivellament)	6	BAS	1,0000	0,0000	2,2500	30	0,00	3,00	0	0,00	0,00	6,75	0,00	6,7500
749	E	2	340025	EQDI	Equacions diferencials	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	20	0,33	1,00	20	0,75	1,00	7,45	14,06	21,5100
749	K	2	340025	EQDI	Equacions diferencials	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	20	0,33	1,00	20	0,75	1,00	7,45	14,06	21,5100
749	M	2	340025	EQDI	Equacions diferencials	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	20	0,34	1,00	80	1,50	4,00	7,61	32,63	40,2300
749	E	2	340026	CAAV	Càlcul avançat	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	20	0,50	1,00	20	0,75	1,00	10,13	14,06	24,1875
749	K	2	340026	CAAV	Càlcul avançat	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	20	0,50	1,00	20	0,75	1,00	10,13	14,06	24,1875
749	M	2	340026	CAAV	Càlcul avançat	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	40	1,00	2,00	80	1,50	4,00	20,25	32,63	52,8750
749	D	3	340029	ESTA	Estadística	6	BAS	1,0000	13,5000	4,5000	85	2,30	5,00	0	0,00	0,00	53,55	0,00	53,5500
749	E	3	340029	ESTA	Estadística	6	BAS	1,0000	13,5000	4,5000	40	0,60	2,00	0	0,00	0,00	17,10	0,00	17,1000
749	K	3	340029	ESTA	Estadística	6	BAS	1,0000	13,5000	4,5000	40	0,60	2,00	0	0,00	0,00	17,10	0,00	17,1000
749	M	3	340029	ESTA	Estadística	6	BAS	1,0000	13,5000	4,5000	60	1,50	3,00	0	0,00	0,00	33,75	0,00	33,7500
749	D	2	340070	MADI	Matemàtiques pel disseny	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	40	1,00	2,00	120	2,00	6,00	22,50	54,00	76,5000
749	D	8	340085	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
749	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
749	K	8	340131	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
749	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,1429	3,0009	3,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	6,00	6,0009
749	I	3	340354	ESTA	Estadística	6	BAS	1,0000	13,5000	4,5000	60	1,00	3,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
749	I	1	340366	FOMA	Fonaments matemàtics	7,5	BAS	1,0000	22,5000	0,0000	70	1,00	0,00	20	1,00	0,00	22,50	22,50	45,0000
749	I	1	340366	FOMA	Fonaments matemàtics (curs anivellament)	7,5	BAS	1,0000	0,0000	2,2500	10	0,00	1,00	0	0,00	0,00	2,25	0,00	2,2500
749	I	2	340370	MATD	Matemàtica discreta	7,5	BAS	1,0000	18,0000	4,5000	20	1,00	1,00	60	1,00	3,00	22,50	31,50	54,0000
749	I	2	340373	LOAL	Lògica i Àlgebra	7,5	BAS	1,0000	18,0000	4,5000	20	1,00	1,00	60	1,00	3,00	22,50	31,50	54,0000
749	R	1	340602	SIOP	Simulació i Optimització	5	OBT	1,0000	6,7500	6,7500	20	1,00	2,00	0	0,00	0,00	20,25	0,00	20,2500
749	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
749	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
Total 749																			770,8709
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 pro	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 pro	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 pro	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 pro	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 pro	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 desenvolupament	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 desenvolupament	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 desenvolupament	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 desenvolupament	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 desenvolupament	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
Total general																			7466,2500

tit.	Descripció
D	Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte
E	Grau en Enginyeria Electrica
I	Grau en Enginyeria Informàtica
K	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
M	Grau en Enginyeria Mecànica
R	Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial
B	Màster Interuniversitari en Estudis Avançats en Disseny - Barcelona (MBDisseny)
P	European Project Semester - Optativitat transversal a les titulacions

Punts per cada TFG	**0,40**	
Punts per cada Pext	**0,06**	
Hores/sem Optatives	4,00	
Punts per cada TFM	**0,40**	
(MUESAEI, MBDesign)		

Encarrec total	**7466,2500**
Assignacio de Punts:	**7444,4000**
Direrencia:	21,8500