

ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2018/19															Proposta CCD 8/3/2018 v2			Ordenat per: Titulacions i cursos.		
dept	tit	curs	codi	sigla	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	
340	B	1	210625	DS	Disseny i Societat	5	ESP	0,9333	10,5000	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	10,50	0,00	10,5000	
340	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	
340	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	
340	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	
340	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	
340	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	
340	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,2400	0,0000	0	0,00	0,00	2	2,00	0,00	0,00	0,48	0,4800	
340	D	2	340071	ESTE	Estètica	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	0	0,00	0,00	120	2,00	6,00	0,00	54,00	54,0000	
340	D	3	340074	EXAR	Expressió artística	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	120	2,00	6,00	0	0,00	0,00	72,00	0,00	72,0000	
340	D	5	340080	DIGR	Disseny gràfic	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	90	2,00	5,00	0	0,00	0,00	63,00	0,00	63,0000	
340	D	8	340085	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,2400	0,0000	6	6,00	0,00	3	3,00	0,00	1,44	0,72	2,1600	
340	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	
340 Total																	146,94	67,20	214,1391	
701	B	1	210627	DAA	Disseny i Anàlisi de Dades	5	ESP	1,0000	11,2500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	11,25	0,00	11,2500	
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	18,0000	0,0000	0	0,00	0,00	20	1,00	1,00	0,00	18,00	18,0000	
701	I	1	340369	INCO	Introducció als Computadors	7,5	BAS	1,0000	13,5000	9,0000	60	1,00	3,00	20	1,00	1,00	40,50	22,50	63,0000	
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	40	1,00	2,00	0	0,00	0,00	22,50	0,00	22,5000	
701	I	3	340377	SIOP	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	4	340378	ARCO	Arquitectura de Computadors	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	5	340382	ADSO	Administració de sistemes operatius	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000	
701	I	5	340383	SODX	Sistemes operatius distribuïts i en xarxa	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000	
701	I	5	340384	PACO	Paral·lelisme i Concurrencia	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	20	1,00	1,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000	
701	I	6	340386	PTIN	Projecte de Tecnologies de la Informació	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	20	1,00	1,00	0,00	18,00	18,0000	
701	I	8	340387	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,2400	0,0000	3	3,00	0,00	6	6,00	0,00	0,72	1,44	2,1600	
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	0,0200	0,0000	1	1,00	0,00	2	2,00	0,00	0,02	0,04	0,0600	
701 Total																	191,99	126,98	318,9700	
702	B	2	210618	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	OBT	1,0000	0,4400	0,0000	0	0,00	0,00	1	1,00	0,00	0,00	0,44	0,4400	
702	B	2	210628	DPSC	Disseny de Processos en Sistemes Complexos	5	ESP	0,3333	3,7500	0,0000	0	0,00	0,00	10	1,00	0,00	0,00	3,75	3,7500	
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	40	0,34	2,00	90	1,50	6,00	21,06	67,50	88,5600	
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	0,2400	0,0000	3	3,00	0,00	8	8,00	0,00	0,72	1,92	2,6400	
702	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	0,1000	0,9000	0,9000	120	2,00	6,00	0	0,00	0,00	7,20	0,00	7,2000	
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	80	2,00	4,00	0,00	16,20	16,2000	
702	D	8	340085	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,2400	0,0000	0	0,00	0,00	7	7,00	0,00	0,00	1,68	1,6800	
702	D	5	340095	PRFA	Processos de fabricació	6	ESP	1,0000	13,5000	4,5000	90	2,00	6,00	0	0,00	0,00	54,00	0,00	54,0000	
702	D	2	340096	CIMA	Ciència de materials	6	AMB	1,0000	9,0000	9,0000	60	1,00	4,00	90	2,00	6,00	45,00	72,00	117,0000	
702	M	7	340200	TSAI	Traçaments de Superfícies per Aplicacions Industr	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	M	7	340201	MFAF	Materials i processos avançats de fabricació	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	340202	FIFI	Fiabilitat i Integritat dels Productes Industrials	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	M	7	340202	FIFI	Fiabilitat i Integritat dels Productes Industrials	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	340271	SEMA	Selecció de materials en el Disseny Industrial	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	40	1,00	2,00	0	0,00	0,00	22,50	0,00	22,5000	
702	D	7	340273	DPMM	Disseny i prototip de moltsos i matrius	6	OP1	0,6667	9,0000	3,0000	60	1,00	3,00	0	0,00	0,00	18,00	0,00	18,0000	
702	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,2500	6,0000	7,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	13,00	13,0000	
702	D	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0200	0,0000	4	4,00	0,00	0	0,00	0,00	0,08	0,00	0,0800	
702	M	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0200	0,0000	5	5,00	0,00	3	3,00	0,00	0,10	0,06	0,1600	
702 Total																	363,60	238,65	602,2500	
707	B	2	210618	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	OBT	1,0000	0,4400	0,0000	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	
707	D	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,0000	0,0000	0,0000	100	2,00	5,00	10	0,33	0,50	0,00	0,00	0,0000	
707	E	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,0000	0,0000	0,0000	40	1,00	2,00	10	0,17	0,50	0,00	0,00	0,0000	
707	K	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,0000	0,0000	0,0000	40	1,00	2,00	10	0,17	0,50	0,00	0,00	0,0000	
707	M	1	340003	SOAC	Sostenibilitat i accessibilitat	6	TRA	0,0000	0,0000	0,0000	80	1,00	4,00	10	0,33	0,50	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	100	2,00	5,00	0,00	69,75	69,7500	
707	D	8	340085	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,2400	0,0000	0	0,00	0,00	2	2,00	0,00	0,00	0,48	0,4800	
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													

ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2018/19																			
Proposta CCD 8/3/2018 v2																			
Ordenat per: Titulacions i cursos.																			
dept	tit	curs	codi	sigla	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	E	7	340222	DMDE	AFMA - Aplicació de màquines (nom provisional)	6	OP1	1,0000	13,5000	4,5000	14	1,00	1,50	0	0,00	0,00	20,25	0,00	20,2500
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 Estalvi	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	R	1	340601	MCME	Modelat i Control de Màquines Elèctriques	5	OBT	1,0000	6,7500	6,7500	20	1,00	3,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
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
709	R	3	340611	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	PRO	1,0000	0,4400	0,0000	3	3,00	0,00	2	2,00	0,00	1,32	0,88	2,2000
709	D	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0200	0,0000	2	2,00	0,00	0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,0400
709	E	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0200	0,0000	5	5,00	0,00	0	0,00	0,00	0,10	0,00	0,1000
709	K	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0200	0,0000	1	1,00	0,00	1	1,00	0,00	0,02	0,02	0,0400
709	R	3	340PEX	PREX	Pràctiques externes	10	OP2	1,0000	0,0200	0,0000	0	5,00	0,00	3	3,00	0,00	0,10	0,00	0,1000
709 Total																	321,35	339,99	661,3400
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	80	1,00	4,00	10	0,33	0,50	3,32	0,71	4,0268
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	38,250	38,2500
710	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,2400	0,0000	1	1,00	0,00	3	3,00	0,00	0,24	0,72	0,9600
710	D	8	340085	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,2400	0,0000	0	0,00	0,00	2	2,00	0,00	0,00	0,48	0,4800
710	D	5	340098	SEDI	Sistemes electrònics pel disseny	6	AMB	1,0000	13,5000	4,5000	80	2,00	5,00	0	0,00	0,00	49,50	0,00	49,5000
710	E	5	340100	ELPO	Electrònica de potència	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	3	1,00	2,00	0	0,00	0,00	27,00	0,00	27,0000
710	E	8	340111	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,2400	0,0000	3	3,00	0,00	3	3,00	0,00	0,72	0,72	1,4400
710	K	4	340123	ELDI	Electrònica digital	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	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	40	1,00	2,00	0,00	27,00	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
710	K	6	340127	INEL	Instrumentació electrònica	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	8	340131	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,2400	0,0000	4	4,00	0,00	2	2,00	0,00	0,96	0,48	1,4400
710	D	7	340212	DIEL	Disseny electrònic	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 electrònic	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 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
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
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 Fonts d	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	0,4400	0,0000	3	3,00	0,00	2	2,00	0,00	1,32	0,88	2,2000
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	0,0200	0,0000	2	2,00	0,00	0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,0400
710	K	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0200	0,0000	2	2,00	0,00	2	2,00	0,00	0,04	0,04	0,0800
710	M	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0200	0,0000	3	3,00	0,00	1	1,00	0,00	0,06	0,02	0,0800
710 Total																	284,41	246,46	530,8719
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	16,3125	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	16,3125	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	32,625	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	120	2,00	6,00	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	105	2,00	7,00	0,00	58,50	58,5000
712	M	6	340060	DSAO	Disseny i simulació assistit per ordinador	6	ESP	0,3333	3,0000	3,0000	0	0,00	0,00	100	2,00	5,00	0,00	21,00	21,0000
712	M	8	340061	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,2400	0,0000	3	3,00	0,00	8	8,00	0,00	0,72	1,92	2,6400
712	D	3	340072	TAD1	Taller de disseny I	6	ESP	0,1333	1,1997	1,1997	120	2,00	6,00	0	0,00	0,00	9,60	0,00	9,5976
712	D	3	340073	MECA	Mecànica	6	ESP	0,8000	10,8000	3,6000	150	2,00	10,00	0	0,00	0,00	57,60	0,00	57,6000
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
712	D	5	340078	DIAO	Disseny assistit per ordinador	6	ESP	0,3333	3,0000	3,0000	90	2,00	5,00	0	0,00	0,00	21,00	0,00	21,0000
712	D	6	340083	DIME	Disseny de mecanismes	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	340084	TAD3	Taller de disseny III	6	ESP	0,2500	2,2500	2,2500	0	0,00	0,00	80	2,00	4,00	0,00	13,50	13,5000

ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2018/19																			
Proposta CCD 8/3/2018 v2																			
Ordenat per: Titulacions i cursos.																			
dept	tit	curs	codi	sigla	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	3	340086	MAPR	Maquetació i prototipatge	6	ESP	1,0000	9,0000	9,0000	120	2,00	10,00	0	0,00	0,00	108,00	0,00	108,0000
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 moltsos i matrius	6	OP1	0,3333	4,5000	1,5000	60	1,00	3,00	0	0,00	0,00	9,00	0,00	9,0000
717	D	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0200	0,0000	15	15,00	0,00	5	5,00	0,00	0,30	0,10	0,4000
717	M	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0200	0,0000	5	5,00	0,00	4	4,00	0,00	0,10	0,08	0,1800
717 Total																			
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	1,00	10	0,17	0,50	18,00	6,03	24,0300
723	M	1	340020	INFO	Informàtica	6	BAS	1,0000	9,0000	9,0000	80	1,00	4,00	10	0,33	1,00	45,00	11,97	56,9700
723	D	8	340085	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,2400	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	30	1,00	2,00	63,00	36,00	99,0000
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
723	I	3	340374	ESIN	Estructura de la Informació	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	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	24	PRO	1,0000	0,2400	0,0000	1	1,00	0,00	6	6,00	0,00	0,24	1,44	1,6800
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	OP1	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	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	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	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	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0200	0,0000	1	1,00	0,00	1	1,00	0,00	0,02	0,02	0,0400
723	I	7		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 Total																			
729	B	2	210618	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	OBT	1,0000	0,4400	0,0000	0	0,00	0,00	2	2,00	0,00	0,00	0,88	0,8800
729	B	2	210628	DPSC	Disseny de Processos en Sistemes Complexos	5	ESP	0,3333	3,7500	0,0000	0	0,00	0,00	10	1,00	0,00	0,00	3,75	3,7500
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	80	1,00	4,00	10	0,33	0,50	3,32	0,71	4,0268
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	90	1,80	6,00	0	0,00	0,00	41,85	0,00	41,8500
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	105	2,00	7,00	0,00	47,25	47,2500
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	0,2400	0,0000	2	2,00	0,00	5	5,00	0,00	0,48	1,20	1,6800
729	D	3	340073	MECA	Mecànica	6	ESP	0,2000	2,7000	0,9000	150	2,00	10,00	0	0,00	0,00	14,40	0,00	14,4000
729	M	7	340208	MATH	Màquines tèrmiques i hidràuliques	6	OP1	1,0000	15,7500	2,2500	40	1,00	2,00	0	0,00	0,00	20,25	0,00	20,2500
729	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,1250	3,0000	0,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	3,00	3,0000
729	M	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0200	0,0000	5	5,00	0,00	3	3,00	0,00	0,10	0,06	0,1600
729 Total																			
732	D	4	340028	EMPR	Empresa	6	BAS	1,0000	11,2500	6,7500	0	0,00	0,00	90	2,00	3,00	0,00	42,75	42,7500
732	E	3	340028	EMPR	Empresa	6	BAS	1,0000	11,2500	6,7500	30	0,50	1,00	0	0,00	0,00	12,38	0,00	12,3750
732	K	3	340028	EMPR	Empresa	6	BAS	1,0000	11,2500	6,7500	30	0,50	1,00	0	0,00	0,00	12,38	0,00	12,3750
732	M	3	340028	EMPR	Empresa	6	BAS	1,0000	11,2500	6,7500	60	1,00	2,00	0	0,00	0,00	24,75	0,00	24,7500
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,	

ENCÀRREC DOCENT EPSEVG - 2018/19																			
Proposta CCD 8/3/2018 v2																			
Ordenat per: Titulacions i cursos.																			
dept	tit	curs	codi	sigla	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	I	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0200	0,0000	3	3,00	0,00	2	2,00	0,00	0,06	0,04	0,1000
744	M	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0200	0,0000	0	0,00	0,00	1	1,00	0,00	0,00	0,02	0,0200
744	R	3	340PEX	PREX	Pràctiques externes	10	OP2	1,0000	0,0200	0,0000	0	5,00	0,00	2	0,00	0,00	0,10	0,00	0,1000
744	I	7	XASF	XARSE	Xarxes sense fils: Tecnologies i aplicacions	6	OP1	1,0000	9,0000	9,0000	0	0,00	0,00	2	1,00	1,00	0,00	18,00	18,0000
744 Total																115,41	145,92	261,3309	
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	2,00	20	0,25	1,00	20,25	6,19	26,4375
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	80	2,00	4,00	15,98	40,50	56,4750
748	E	2	340027	FIS2	Física II	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	20	0,40	1,00	40	1,00	2,00	8,55	20,25	28,8000
748	K	2	340027	FIS2	Física II	6	BAS	1,0000	15,7500	2,2500	20	0,40	1,00	40	1,00	2,00	8,55	20,25	28,8000
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	0,2400	0,0000	0	0,00	0,00	1	1,00	0,00	0,00	0,24	0,2400
748	I	1	340367	FISI	Física	7,5	BAS	1,0000	20,2500	2,2500	60	1,00	3,00	20	1,00	1,00	27,00	22,50	49,5000
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
748 Total																189,45	168,99	358,4400	
749	B	1	210601	DTC	Disseny, Teoria i Crítica	5	OBC	0,5000	4,5000	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	4,50	0,00	4,5000
749	B	1	210602	DPE	Disseny, Projecte i Entorn	5	OBC	0,5000	4,5000	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	4,50	0,00	4,5000
749	B	1	210603	DTI	Disseny, Tecnologia i Innovació	5	OBC	0,5000	4,5000	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	4,50	0,00	4,5000
749	B	2	210618	TRFM	Treball de Fi de Màster	15	OBT	1,0000	0,4400	0,0000	0	0,00	0,00	2	2,00	0,00	0,00	0,88	0,8800
749	B	2	210628	DPSC	Disseny de Processos en Sistemes Complexos	5	ESP	0,3333	3,7500	0,0000	0	0,00	0,00	10	1,00	0,00	0,00	3,75	3,7500
749	B	1	210629	MPI	Mètodes i Processos d'Investigació, en Disseny, Innovació	5	ESP	0,3333	3,7500	0,0000	10	1,00	0,00	0	0,00	0,00	3,75	0,00	3,7500
749	B	2	210630	IDT	Investigació i Innovació en Disseny i Tecnologia	5	ESP	0,3333	3,7500	0,0000	0	0,00	0,00	10	1,00	0,00	0,00	3,75	3,7500
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	12	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	20	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	2,00	5,00	0	0,00	0,00	49,50	0,00	49,5000
749	E	3	340029	ESTA	Estadística	6	BAS	1,0000	13,5000	4,5000	40	0,75	2,00	0	0,00	0,00	19,13	0,00	19,1250
749	K	3	340029	ESTA	Estadística	6	BAS	1,0000	13,5000	4,5000	40	0,75	2,00	0	0,00	0,00	19,13	0,00	19,1250
749	M	3	340029	ESTA	Estadística	6	BAS	1,0000	13,5000	4,5000	60	1,50	4,00	0	0,00	0,00	38,25	0,00	38,2500
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	0,2400	0,0000	0	0,00	0,00	1	1,00	0,00	0,00	0,24	0,2400
749	E	8	340111	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,2400	0,0000	0	0,00	0,00	1	1,00	0,00	0,00	0,24	0,2400
749	K	8	340131	TFGR	Treball de Fi de Grau	24	PRO	1,0000	0,2400	0,0000	0	0,00	0,00	1	1,00	0,00	0,00	0,24	0,2400
749	P	8	340284	EPSE	European Project Semester	6	OPT	0,1250	3,0000	0,0000	0	0,00	0,00	30	1,00	1,00	0,00	3,00	3,0000
749	I	3	340354	ESTA	Estadística	6	BAS	1,0000	13,5000	4,5000	40	1,00	2,00	0	0,00	0,00	22,50	0,00	22,5000
749	I	1	340366	FOMA	Fonaments matemàtics	7,5	BAS	1,0000	22,5000	0,0000	60	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	40	1,00	2,00	60	1,00	3,00	27,00	31,50	58,5000
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	0,0200	0,0000	0	0,00	0,00	1	1,00	0,00	0,00	0,02	0,0200
749	M	8	340PEX	PREX	Pràctiques externes	12	OP2	1,0000	0,0200	0,0000	0	0,00	0,00	1	1,00	0,00	0,00	0,02	0,0200
749 Total																449,25	309,14	758,3900	
756	D	7	340280	TEEE	Tècniques d'escriptura per l'enginyeria	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	12	0,20	0,60	0	0,00	0,00	5,40	0,00	5,4000
756	E	7	340280	TEEE	Tècniques d'escriptura per l'enginyeria	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	12	0,20	0,60	0	0,00	0,00	5,40	0,00	5,4000
756	I	7	340280	TEEE	Tècniques d'escriptura per l'enginyeria	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	12	0,20	0,60	0	0,00	0,00	5,40	0,00	5,4000
756	K	7	340280	TEEE	Tècniques d'escriptura per l'enginyeria	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	12	0,20	0,60	0	0,00	0,00	5,40	0,00	5,4000
756	M	7	340280	TEEE	Tècniques d'escriptura per l'enginyeria	6	OP2	1,0000	13,5000	4,5000	12	0,20	0,60	0	0,00	0,00	5,40	0,00	5,4000
756	D	7	340281	TCAP	Tècniques de comunicació acadèmiques i professional	6	OP2	1,0000	0,0000	18,0000	12	0,00	0,60	0	0,00	0,00	10,80	0,00	10,8000
756	E	7	340																