



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

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Encàrrec Docent 2013/2014

Acord número 4 de la Comissió Permanent 2/2013 per la qual s'acorda no realitzar les votacions de 2a. proposta de l'Equip Directiu al respecte.

Comissió Permanent del 21 de març de 2013

dept	tit	codass	Nom assignatura	tipus	curs	pt grup gran	pt grup mitja	pt grup petit	pt grup act dir	est	num grup gran	num grup mitja	num grup petit	num grup act dir	est	num grup gran	num grup mitja	num grup petit	num grup act dir	total punts
340	D	340071	Estètica	ESP	2	13,5	0	4,5	0	20	1	0	1	0	120	2	0	6	0	72,00
340	D	340074	Expressió artística	ESP	3	9	0	9	0	80	2	0	4	0	0	0	0	0	0	54,00
340	D	340080	Disseny gràfic	ESP	5	9	0	9	0	90	2	0	5	0	0	0	0	0	63,00	
340	D	340085	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	0	0	57,29	
340	P	340085	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	0	0	120,60	
340	M	340284	European Project Semester	OPT	8	9	0	4,5	0	0	0	0	0	0	30	1	0	1,5	0	15,75
Total 340																				382,64
701	G	11714	PROJECTE INFORMATICA DE GESTIO	PRO	6	3,015	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6,03
701	I	340361	Future Internet	ESP	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	0	1	0	18,00
701	I	340369	Introducció als Computadors	BAS	1	13,5	0	9	0	60	1	0	3	0	30	1	0	1	0	63,00
701	I	340372	Estructura de computadors I	ESP	2	13,5	0	9	0	20	1	0	1	0	60	1	0	3	0	63,00
701	I	340375	Estructura de computadors II	ESP	3	13,5	0	4,5	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	22,50
701	I	340377	Sistemes operatius	ESP	4	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	30	1	0	2	0	22,50
701	I	340378	Arquitectura de Computadors	ESP	4	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	30	1	0	2	0	22,50
701	I	340382	Administració de sistemes operatius	ESP	5	13,5	0	4,5	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
701	I	340383	Sistemes operatius distribuïts i en xarxa	ESP	5	13,5	0	4,5	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
701	I	340384	Paral·lelisme i Concurrencia	ESP	5	13,5	0	4,5	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
701	I	340386	Projecte de Tecnologies de la Informació	ESP	6	9	0	9	0	0	0	0	0	0	15	1	0	1	0	18,00
701	I	340387	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	6,03
701	R	340625	Tecnologies Internet	OPT	2	9	0	4,5	0	0	0	0	0	0	20	1	0	1	0	13,50
Total 701																				309,06
702	C	14530	PROJECTE FINAL DE CARRERA II	PRO	6	3,015	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12,06
702	E	340031	Ciència de materials	AMB	4	9	0	9	0	15	0,25	0	0	0	40	0,75	0	2	0	27,00
702	K	340031	Ciència de materials	AMB	4	9	0	9	0	15	0,25	0	0	0	40	0,75	0	2	0	27,00
702	M	340031	Ciència de materials	AMB	4	9	0	9	0	30	0,5	0	0	0	80	1,5	0	4	0	54,00
702	M	340052	Materials estructurals	ESP	5	9	0	9	0	100	2	0	5	0	0	0	0	0	0	63,00
702	M	340061	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	24,12
702	D	340072	Taller de disseny I	ESP	3	1,8	0	1,8	0	80	2	0	4	0	0	0	0	0	0	10,80
702	D	340076	Taller de disseny II	ESP	4	1,8	0	1,8	0	0	0	0	0	0	80	2	0	4	0	10,80
702	D	340084	Taller de disseny III	ESP	6	1,8	0	1,8	0	0	0	0	0	0	90	2	0	5	6	12,60
702	D	340085	Treball de Fi de Grau	PRO	6	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	18,09
702	D	340095	Processos de fabricació	ESP	5	13,5	0	4,5	0	90	2	0	5	0	0	0	0	0	0	49,50
702	D	340096	Ciència de materials	AMB	4	9	0	9	0	0	0	0	0	0	80	2	0	4	0	54,00
702	M	340200	Tractaments de Superfícies per Aplicacions Industr	OP1	7	13,5	0	4,5	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	22,50
702	M	340201	Materials i processos avançats de fabricació	OP1	7	13,5	0	4,5	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	22,50
702	M	340202	Fiabilitat i Integritat dels Productes Industrials	OP1	7	13,5	0	4,5	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	22,50
702	D	340271	Selecció de materials en el Disseny Industrial	OP1	7	13,5	0	4,5	0	40	1	0	2	0	0	0	0	0	0	22,50
702	D	340272	Prevençió de fallides de components en servei	OP1	7	13,5	0	4,5	0	40	1	0	2	0	0	0	0	0	0	22,50
702	D	340273	Disseny i prototip de motllos i matrius	OP1	7	9	0	3,015	0	40	1	0	2	0	0	0	0	0	0	15,03
Total 702																				490,50
707	O	14596	PROJECTE FINAL DE CARRERA II	PRO	6	3,015	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12,06
707	U	16209	Sistemes de producció Integrats	OBT	3	9	0	9	0	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
707	U	16210	Control i Programació de Robots	OBT	3	9	0	9	0	12	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
707	U	16214	Projectes	OBT	4	6,75	0	2,25	0	0	0	0	0	0	15	1	0	1	0	9,00
707	U	16215	Projecte Final de Carrera	PRO	4	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	6,03
707	U	16235	Sistemes distribuïts industrials	OPT	3	13,5	0	4,5	0	24	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
707	E	340033	Fonaments d'automàtica	AMB	4	6,75	0	11,25	0	0	0	0	0	0	40	0,75	0	2	0	27,56
707	K	340033	Fonaments d'automàtica	AMB	4	6,75	0	11,25	0	0	0	0	0	0	40	0,75	0	2	0	27,56
707	M	340033	Fonaments d'automàtica	AMB	4	6,75	0	11,25	0	0	0	0	0	0	80	1,5	0	4	0	55,13
707	E	340104	Regulació automàtica	ESP	5	9	0	9	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	27,00
707	E	340111	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	6,03
707	K	340120	Automatització industrial	ESP	5	4,5	0	13,5	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	31,50
707	K	340122	Informàtica industrial	ESP	5	9	0	9	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	27,00
707	K	340128	Sistemes robotitzats	ESP	6	9	0	9	0	0	0	0	0	0	25	1	0	2	0	27,00
707	K	340129	Regulació automàtica	ESP	6	9	0	9	0	0	0	0	0	0	24	1	0	2	0	27,00
707	K	340130	Enginyeria de Control	ESP	7	4,5	0	13,5	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
707	K	340131	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	24,12
707	K	340240	Sistemes de producció integrats	OP1	7	9	0	9	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
707	K	340242	Sistemes distribuïts industrials	OP1	7	9	0	9	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	27,00
707	D	340263	Interacció persona-sistema	OP1	7	6,75	0	2,25	0	40	1	0	2	0	0	0	0	0	0	11,25
707	P	340284	European Project Semester	OPT	8	0	0	4,5	0	0	0	0	0	0	24	1	0	1	0	4,50
707	R	340603	Sistemes Avançats de Control	OBT	1	4,5	0	9	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	13,50
707	R	340605	Intel·ligència Ambiental	OBT	2	4,5	0	9	0	0	0	0	0	0	20	1	0	1	0	13,50
707	R	340608	Sistemes Encastats i de Temps Real	OBT	2	4,5	0	9	0	0	0	0	0	0	20	1	0	1	0	13,50
707	R	340621	Robòtica i Visió	OPT	3	9	0	4,5	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	13,50
707	R	340622	Programació de Dispositius Mòbils	OPT	2	4,5	0	9	0	0	0	0	0	0	20	1	0	1	0	13,50
707	R	340623	Enginyeria Centrada en l'Usuari	OPT	2	6,75	0	2,25	0	0	0	0	0	0	20	1	0	1	0	9,00
Total 707																				516,24
709	L	14562	PROJECTE FINAL DE CARRERA II	PRO	6	3,015	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	30,15
709	U	16214	Projectes	OBT	4	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3,02
709	U	16215	Projecte Final de Carrera	PRO	4	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3,02
709	D	340030	Sistemes elèctrics	AMB	4	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	80	2	0	4	0	45,00
709	E	340030	Sistemes elèctrics	AMB	3	13,5	0	4,5	0	40	0,75	0	2	0	0	0	0	0	0	19,13
709																				

dept	tit	codass	Nom assignatura	tipus	curs	pt grup gran	pt grup mitja	pt grup petit	pt grup act dir	est	num grup gran	num grup mitja	num grup petit	num grup act dir	est	num grup gran	num grup mitja	num grup petit	num grup act dir	total punts
709	K	340036	Organització de la producció	AMB	4	4,635	0	2,79	0	0	0	0	0	0	40	0,75	0	2	0	9,06
709	M	340036	Organització de la producció	AMB	4	4,635	0	2,79	0	0	0	0	0	0	80	1,5	0	4	0	18,11
709	E	340101	Línies elèctriques	ESP	5	13,5	0	4,5	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	22,50
709	E	340102	Màquines elèctriques I	ESP	5	13,5	0	4,5	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	22,50
709	E	340103	Circuits elèctrics	ESP	5	13,5	0	4,5	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	22,50
709	E	340105	Instal·lacions elèctriques i automatització indust	ESP	6	9	0	9	0	0	0	0	0	0	25	1	0	2	0	27,00
709	E	340106	Centrals elèctriques i energies renovables	ESP	6	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	25	1	0	2	0	22,50
709	E	340107	Instal·lacions elèctriques de BT, MT i AT	ESP	6	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	25	1	0	2	0	22,50
709	E	340108	Màquines elèctriques II	ESP	6	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	25	1	0	2	0	22,50
709	E	340109	Sistemes elèctrics de potència	ESP	6	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	25	1	0	2	0	22,50
709	E	340110	Accionaments Elèctrics	ESP	7	13,5	0	4,5	0	25	1	0	2	0	0	0	0	0	0	22,50
709	E	340111	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	0	0	0	51,26
709	K	340121	Electrotècnia	ESP	5	13,5	0	4,5	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	22,50
709	K	340131	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	9,05
709	E	340220	Tècniques de manteniment i diagnòstic en motors i	OP1	7	13,5	0	4,5	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
709	E	340221	Vehícles elèctrics i híbrids	OP1	7	13,5	0	4,5	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
709	E	340222	Disseny de màquines i dispositius elèctrics	OP1	7	13,5	0	4,5	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
709	E	340223	Sistemes fotovoltaics i eòlics	OP1	7	13,5	0	4,5	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
709	E	340227	Luminotècnia	OP1	7	13,5	0	4,5	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
709	E	340229	Gestió de Sistemes Elèctrics de Potència i Estalvi	OP1	7	13,5	0	4,5	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
709	R	340601	Modelat i Control de Màquines Elèctriques	OBT	1	6,75	0	6,75	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	13,50
709	R	340610	Gestió de l'Energia	OBT	1	4,5	0	2,25	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6,75
Total 709																				611,96
710	O	14596	PROJECTE FINAL DE CARRERA II	PRO	6	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	24,12
710	S	14659	PROJECTE FINAL DE CARRERA II	PRO	6	3,015	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	21,11
710	U	16211	Sistemes de Percepció	OBT	3	13,5	0	4,5	0	13	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
710	U	16215	Projecte Final de Carrera	PRO	4	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	6,03
710	D	340001	Sostenibilitat	TRA	1	3,375	0	1,125	0	120	2	0	6	0	0	0	0	0	0	13,50
710	E	340001	Sostenibilitat	TRA	1	3,375	0	1,125	0	60	0,75	0	3	0	15	0,25	0	0,5	0	7,31
710	K	340001	Sostenibilitat	TRA	1	3,375	0	1,125	0	60	0,75	0	3	0	15	0,25	0	0,5	0	7,31
710	M	340001	Sostenibilitat	TRA	1	3,375	0	1,125	0	120	1,5	0	6	0	30	0,5	0	1	0	14,63
710	D	340035	Sistemes electrònics	AMB	5	13,5	0	4,5	0	90	2	0	5	0	0	0	0	0	0	49,50
710	E	340035	Sistemes electrònics	AMB	4	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	40	0,75	0	2	0	19,13
710	K	340035	Sistemes electrònics	AMB	4	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	40	0,75	0	2	0	19,13
710	M	340035	Sistemes electrònics	AMB	4	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	80	1,5	0	4	0	38,25
710	E	340100	Electrònica de potència	ESP	5	9	0	9	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	27,00
710	E	340111	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3,02
710	K	340123	Electrònica digital	ESP	5	9	0	9	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	27,00
710	K	340124	Electrònica analògica	ESP	5	9	0	9	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	27,00
710	K	340125	Electrònica de potència	ESP	6	9	0	9	0	0	0	0	0	0	25	1	0	2	0	27,00
710	K	340126	Sistemes digitals	ESP	6	9	0	9	0	0	0	0	0	0	25	1	0	2	0	27,00
710	K	340127	Instrumentació electrònica	ESP	6	9	0	9	0	0	0	0	0	0	25	1	0	2	0	27,00
710	K	340131	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	27,14
710	K	340243	Energies renovables	OP1	7	9	0	9	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
710	K	340245	Sistemes d'instrumentació	OP1	7	9	0	9	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
710	T	340394	Components i circuits electrònics	ESP	3	13,5	0	4,5	0	15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
710	T	340395	Electrònica digital	ESP	3	9	0	9	0	15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
710	T	340397	Electrònica analògica	ESP	4	9	0	9	0	0	0	0	0	0	15	1	0	1	0	18,00
710	T	340398	Sistemes electrònics de control	ESP	4	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	15	1	0	1	0	18,00
710	T	340401	Sistemes digitals programables	ESP	5	13,5	0	4,5	0	15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
710	T	340402	Electrònica de potència	ESP	5	9	0	9	0	15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
710	T	340406	Sistemes digitals avançats	ESP	6	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	12	1	0	1	0	18,00
710	T	340407	Instrumentació	ESP	6	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	12	1	0	1	0	18,00
710	T	340408	Projectes electrònics	ESP	6	0	0	18	0	0	0	0	0	0	12	1	0	1	0	18,00
710	T	340410	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3,02
710	T	340470	Disseny i simulació de circuits electrònics	OP1	7	4,5	0	13,5	0	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
710	T	340471	Sistemes biomèdics i biometria	OP1	7	4,5	0	13,5	0	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
710	T	340472	Sistemes fotovoltaics i electrònics pel processat	OP1	7	4,5	0	13,5	0	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
710	R	340604	Sist. Electrònics Avançats i Integració de Fonts d	OBT	1	6,75	0	6,75	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	13,50
710	R	340606	Sensors i MEMS	OBT	2	6,75	0	6,75	0	0	0	0	0	0	20	1	0	1	0	13,50
710	R	340607	Sistemes Digitals	OBT	2	6,75	0	6,75	0	0	0	0	0	0	20	1	0	1	0	13,50
710	R	340608	Sistemes Encastats i de Temps Real	OBT	2	4,5	0	9	0	0	0	0	0	0	20	1	0	1	0	13,50
710	R	340610	Gestió de l'Energia	OBT	1	4,5	0	2,25	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6,75
710	R	340620	Sistemes d'Instrumentació	OPT	1	6,75	0	6,75	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	13,50
710	R	340624	Sistemes Digitals Avançats	OPT	3	9	0	4,5	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	13,50
Total 710																				772,92
712	C	14530	PROJECTE FINAL DE CARRERA II	PRO	6	3,015	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9,05
712	E	340034	Sistemes mecànics	AMB	4	15,75	0	2,25	0	0	0	0	0	0	40	0,75	0	2	0	16,31
712	K	340034	Sistemes mecànics	AMB	4	15,75	0	2,25	0	0	0	0	0	0	40	0,75	0	2	0	16,31
712	M	340034	Sistemes mecànics	AMB	4	15,75	0	2,25	0	0	0	0	0	0	80	1,5	0	4	0	32,63
712	M	340050	Teoria de màquines	ESP	5	15,75	0	2,25	0	100	2	0	5	0	0	0	0	0	0	42,75
712	M	340055	Disseny de màquines	ESP	6	15,75	0	2,25	0	0	0	0	0	0	100	2	0	5	0	42,75
712	M	340059	Processos de fabricació	ESP	5	13,5	0	4,5	0	100	2	0	5	0	0	0	0	0	0	49,50
712	M	340060	Disseny i simulació assistit per ordinador	ESP	7	3,015	0	3,015	0	109	2	0	4	0	0	0	0	0	0	18,09
712	M	340061	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	27,14
712	D	340072	Taller de disseny I	ESP	3	1,8	0	1,8	0	80	2	0	4	0	0	0	0	0	0	10,80

dept	tit	codass	Nom assignatura	tipus	curs	pt grup gran	pt grup mitja	pt grup petit	pt grup act dir	est	num grup gran	num grup mitja	num grup petit	num grup act dir	est	num grup gran	num grup mitja	num grup petit	num grup act dir	total punts
712	D	340073	Mecànica	ESP	3	12,6	0	1,8	0	80	2	0	4	0	0	0	0	0	0	32,40
712	D	340076	Taller de disseny II	ESP	4	1,8	0	1,8	0	0	0	0	0	0	80	2	0	4	0	10,80
712	D	340078	Disseny assistit per ordinador	ESP	5	2,97	0	2,97	0	90	2	0	5	0	0	0	0	0	0	20,79
712	D	340083	Disseny de mecanismes	ESP	6	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	90	2	0	5	0	49,50
712	D	340084	Taller de disseny III	ESP	6	1,8	0	1,8	0	0	0	0	0	0	90	2	0	5	6	12,60
712	M	340207	Disseny de màquines assistit per ordinador	OP1	7	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	15	1	0	2	0	22,50
712	R	340600	Dinàmica Aplicada	OBT	1	9	0	4,5	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	13,50
Total 712																				427,41
713	Q	14625	PROJECTE FINAL DE CARRERA II	PRO	6	3,015	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9,05
713	D	340001	Sostenibilitat	TRA	1	6,75	0	2,25	0	120	2	0	6	0	0	0	0	0	0	27,00
713	E	340001	Sostenibilitat	TRA	1	6,75	0	2,25	0	60	0,75	0	3	0	15	0,25	0	0,5	0	14,63
713	K	340001	Sostenibilitat	TRA	1	6,75	0	2,25	0	60	0,75	0	3	0	15	0,25	0	0,5	0	14,63
713	M	340001	Sostenibilitat	TRA	1	6,75	0	2,25	0	120	1,5	0	6	0	30	0,5	0	1	0	29,25
713	D	340022	Química	BAS	1	9	0	9	0	120	2	0	6	0	0	0	0	0	0	72,00
713	E	340022	Química	BAS	1	9	0	9	0	60	0,75	0	3	0	15	0,25	0	0,5	0	40,50
713	K	340022	Química	BAS	1	9	0	9	0	60	0,75	0	3	0	15	0,25	0	0,5	0	40,50
713	M	340022	Química	BAS	1	9	0	9	0	120	1,5	0	6	0	30	0,5	0	1	0	81,00
Total 713																				328,55
717	C	14530	PROJECTE FINAL DE CARRERA II	PRO	6	3,015	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	15,08
717	D	340024	Expressió gràfica	BAS	2	9	0	9	0	0	0	0	0	0	120	2	0	6	0	72,00
717	E	340024	Expressió gràfica	BAS	2	9	0	9	0	30	0,25	0	0,5	0	60	0,75	0	3	0	40,50
717	K	340024	Expressió gràfica	BAS	2	9	0	9	0	30	0,25	0	0,5	0	30	0,75	0	3	0	40,50
717	M	340024	Expressió gràfica	BAS	2	9	0	9	0	60	0,5	0	1	0	120	1,5	0	6	0	81,00
717	D	340037	Gestió de projectes	AMB	6	9	0	9	0	0	0	0	0	0	90	2	0	5	0	63,00
717	E	340037	Gestió de projectes	AMB	3	9	0	9	0	40	0,75	0	2	0	0	0	0	0	0	24,75
717	K	340037	Gestió de projectes	AMB	3	9	0	9	0	40	0,75	0	2	0	0	0	0	0	0	24,75
717	M	340037	Gestió de projectes	AMB	3	9	0	9	0	80	1,5	0	4	0	0	0	0	0	0	49,50
717	M	340053	Expressió gràfica II	ESP	5	9	0	9	0	100	2	0	5	0	0	0	0	0	0	63,00
717	M	340060	Disseny i simulació assistit per ordinador	ESP	7	3,015	0	3,015	0	109	2	0	4	0	0	0	0	0	0	18,09
717	M	340061	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	24,12
717	D	340072	Taller de disseny I	ESP	3	1,8	0	1,8	0	80	2	0	4	0	0	0	0	0	0	10,80
717	D	340075	Disseny i representació tècnica	ESP	4	9	0	9	0	0	0	0	0	0	80	2	0	4	0	54,00
717	D	340076	Taller de disseny II	ESP	4	1,8	0	1,8	0	0	0	0	0	0	80	2	0	4	0	10,80
717	D	340078	Disseny assistit per ordinador	ESP	5	2,97	0	2,97	0	90	2	0	5	0	0	0	0	0	0	20,79
717	D	340079	Disseny bàsic	ESP	5	13,5	0	4,5	0	90	2	0	5	0	0	0	0	0	0	49,50
717	D	340081	Disseny i producte	ESP	6	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	90	2	0	5	0	49,50
717	D	340082	Metodologia del disseny	ESP	6	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	90	2	0	5	0	49,50
717	D	340084	Taller de disseny III	ESP	6	1,8	0	1,8	0	0	0	0	0	0	90	2	0	5	6	12,60
717	D	340085	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	0	0	0	42,21
717	D	340268	Enginyeria de la usabilitat i l'accessibilitat	OP1	7	4,5	0	1,485	0	40	1	0	2	0	0	0	0	0	0	7,47
717	D	340273	Disseny i prototip de motllos i matrius	OP1	7	4,5	0	1,485	0	40	1	0	2	0	0	0	0	0	0	7,47
Total 717																				830,93
721	S	14659	PROJECTE FINAL DE CARRERA II	PRO	6	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
721	D	340023	Física I	BAS	1	15,75	0	2,25	0	120	2	0	6	0	0	0	0	0	0	45,00
721	E	340023	Física I	BAS	1	15,75	0	2,25	0	60	0,75	0	3	0	15	0,25	0	0,5	0	23,63
721	K	340023	Física I	BAS	1	15,75	0	2,25	0	60	0,75	0	3	0	15	0,25	0	0,5	0	23,63
721	M	340023	Física I	BAS	1	15,75	0	2,25	0	120	1,5	0	6	0	30	0,5	0	1	0	47,25
721	D	340027	Física II	BAS	2	15,75	0	2,25	0	0	0	0	0	0	120	2	0	6	0	45,00
721	E	340027	Física II	BAS	2	15,75	0	2,25	0	30	0,25	0	0,5	0	60	0,75	0	3	0	23,63
721	K	340027	Física II	BAS	2	15,75	0	2,25	0	30	0,25	0	0,5	0	30	0,75	0	3	0	23,63
721	M	340027	Física II	BAS	2	15,75	0	2,25	0	60	0,5	0	1	0	120	1,5	0	6	0	47,25
721	I	340367	Física	BAS	1	20,25	0	2,25	0	60	1	0	3	0	30	1	0	1	0	49,50
Total 721																				328,50
723	G	11714	PROJECTE INFORMATICA DE GESTIO	PRO	6	3,015	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	24,12
723	D	340020	Informàtica	BAS	1	9	0	9	0	120	2	0	6	0	0	0	0	0	0	72,00
723	E	340020	Informàtica	BAS	1	9	0	9	0	60	0,75	0	3	0	30	0,25	0	1	0	45,00
723	K	340020	Informàtica	BAS	1	9	0	9	0	60	0,75	0	3	0	30	0,25	0	1	0	45,00
723	M	340020	Informàtica	BAS	1	9	0	9	0	120	1,5	0	6	0	50	0,5	0	3	0	99,00
723	I	340368	Fonaments de programació	BAS	1	13,5	0	9	0	60	1	0	3	0	30	1	0	1	0	63,00
723	I	340371	Programació I	ESP	2	13,5	0	9	0	20	1	0	1	0	60	1	0	3	0	63,00
723	I	340374	Estructura de la Informació	ESP	3	9	0	9	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	27,00
723	I	340376	Introducció a l'Enginyeria del Programari	ESP	3	9	0	9	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	27,00
723	I	340379	Ampliació a l'Enginyeria del Programari	ESP	4	9	0	9	0	0	0	0	0	0	30	1	0	2	0	27,00
723	I	340380	Projecte de Programació	ESP	4	9	0	9	0	0	0	0	0	0	30	1	0	2	0	27,00
723	I	340387	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	12,06
723	I	340451	Aplicacions de les TI a les Organitzacions	OP1	7	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
723	I	340453	Processament del Llenguatge Natural	OP1	7	9	0	9	0	15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
723	I	340454	Enginyeria del Coneixement i Sistemes Distribuïts	OP1	7	9	0	9	0	15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
723	I	340455	Recuperació de la Informació	OP1	7	9	0	9	0	15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
723	I	340456	Anàlisi de Dades i Explotació de la Informació	OP1	7	9	0	9	0	15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
723	I	340457	Disseny i Administració de Bases de Dades	OP1	7	9	0	9	0	15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
723	I	340458	Mineria de Dades	OP1	7	9	0	9	0	15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
Total 723																				639,18
729	C	14530	PROJECTE FINAL DE CARRERA II	PRO	6	3,015	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12,06
729	D	340001	Sostenibilitat	TRA	1	3,375	0	1,125	0	120	2	0	6	0	0	0	0	0	0	13,50
729	E	340001	Sostenibilitat	TRA	1	3,375	0	1,125	0	60	0,75	0	3	0	15	0,25	0	0,5	0	7,31

dept	tit	codass	Nom assignatura	tipus	curs	pt grup gran	pt grup mitja	pt grup petit	pt grup act dir	est	num grup gran	num grup mitja	num grup petit	num grup act dir	est	num grup gran	num grup mitja	num grup petit	num grup act dir	total punts
729	K	340001	Sostenibilitat	TRA	1	3,375	0	1,125	0	60	0,75	0	3	0	15	0,25	0	0,5	0	7,31
729	M	340001	Sostenibilitat	TRA	1	3,375	0	1,125	0	120	1,5	0	6	0	30	0,5	0	1	0	14,63
729	E	340032	Enginyeria tèrmica i mecànica de fluids	AMB	3	15,75	0	2,25	0	40	0,75	0	2	0	0	0	0	0	0	16,31
729	K	340032	Enginyeria tèrmica i mecànica de fluids	AMB	3	15,75	0	2,25	0	40	0,75	0	2	0	0	0	0	0	0	16,31
729	M	340032	Enginyeria tèrmica i mecànica de fluids	AMB	3	15,75	0	2,25	0	80	1,5	0	4	0	0	0	0	0	0	32,63
729	M	340056	Enginyeria tèrmica	ESP	6	15,75	0	2,25	0	0	0	0	0	0	100	2	0	5	0	42,75
729	M	340058	Enginyeria de fluids	ESP	6	15,75	0	2,25	0	0	0	0	0	0	100	2	0	5	0	42,75
729	M	340061	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	15,08
729	D	340073	Mecànica	ESP	3	3,15	0	0,45	0	80	2	0	4	0	0	0	0	0	0	8,10
729	M	340208	Màquines tèrmiques i hidràuliques	OP1	7	15,75	0	2,25	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	20,25
729	P	340284	European Project Semester	OPT	8	0	0	4,5	0	0	0	0	0	0	24	1	0	1	0	4,50
Total 729																				253,49
732	D	340002	Accessibilitat i innovació	TRA	2	4,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	120	2	0	6	0	36,00
732	E	340002	Accessibilitat i innovació	TRA	2	4,5	0	4,5	0	30	0,25	0	0,5	0	60	0,75	0	3	0	20,25
732	K	340002	Accessibilitat i innovació	TRA	2	4,5	0	4,5	0	30	0,25	0	0,5	0	60	0,75	0	3	0	20,25
732	M	340002	Accessibilitat i innovació	TRA	2	4,5	0	4,5	0	60	0,5	0	1	0	120	1,5	0	6	0	40,50
732	D	340028	Empresa	BAS	3	11,25	0	6,75	0	80	2	0	4	0	0	0	0	0	0	49,50
732	E	340028	Empresa	BAS	3	11,25	0	6,75	0	40	0,75	0	2	0	0	0	0	0	0	21,94
732	K	340028	Empresa	BAS	3	11,25	0	6,75	0	40	0,75	0	2	0	0	0	0	0	0	21,94
732	M	340028	Empresa	BAS	3	11,25	0	6,75	0	80	1,5	0	4	0	0	0	0	0	0	43,88
732	E	340036	Organització de la producció	AMB	4	6,615	0	3,96	0	0	0	0	0	0	40	0,75	0	2	0	12,88
732	K	340036	Organització de la producció	AMB	4	6,615	0	3,96	0	0	0	0	0	0	40	0,75	0	2	0	12,88
732	M	340036	Organització de la producció	AMB	4	6,615	0	3,96	0	0	0	0	0	0	80	1,5	0	4	0	25,76
732	D	340072	Taller de disseny I	ESP	3	1,8	0	1,8	0	80	2	0	4	0	0	0	0	0	0	10,80
732	D	340076	Taller de disseny II	ESP	4	1,8	0	1,8	0	0	0	0	0	0	80	2	0	4	0	10,80
732	D	340084	Taller de disseny III	ESP	6	1,8	0	1,8	0	0	0	0	0	0	90	2	0	5	6	12,60
732	D	340085	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	6,03
732	D	340263	Interacció persona-sistema	OP1	7	6,75	0	2,25	0	40	1	0	2	0	0	0	0	0	0	11,25
732	D	340268	Enginyeria de la usabilitat i l'accessibilitat	OP1	7	9	0	3,015	0	40	1	0	2	0	0	0	0	0	0	15,03
732	I	340355	Empresa	BAS	3	11,25	0	6,75	0	30	0,5	0	1,5	0	0	0	0	0	0	15,75
732	T	340355	Empresa	BAS	3	11,25	0	6,75	0	15	0,5	0	0,5	0	0	0	0	0	0	9,00
732	I	340381	Economia, ètica i societat	BAS	5	13,5	0	4,5	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
732	I	340385	Gestió d'empreses TIC	ESP	6	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	25	1	0	1	0	18,00
732	I	340450	Sistemes de la Informació per a les Organitzacions	OP1	7	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
732	I	340452	Marketing, Internet i Noves Tendències	OP1	7	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
732	R	340623	Enginyeria Centrada en l'Usuari	OPT	3	4,5	0	2,25	0	0	0	0	0	0	20	1	0	1	0	6,75
Total 732																				439,79
736	U	16213	Comunicació Professional en Anglès	OBO	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	0	0	0	18,00
736	D	340280	Tècniques d'escriptura per l'enginyeria	OP2	7	13,5	0	4,5	0	24	0,25	0	0,25	0	0	0	0	0	0	4,50
736	E	340280	Tècniques d'escriptura per l'enginyeria	OP2	7	13,5	0	4,5	0	24	0,25	0	0,25	0	0	0	0	0	0	4,50
736	K	340280	Tècniques d'escriptura per l'enginyeria	OP2	7	13,5	0	4,5	0	24	0,25	0	0,25	0	0	0	0	0	0	4,50
736	M	340280	Tècniques d'escriptura per l'enginyeria	OP2	7	13,5	0	4,5	0	24	0,25	0	0,25	0	0	0	0	0	0	4,50
736	D	340281	Tècniques de comunicació acadèmiques i professiona	OP2	7	13,5	0	4,5	0	24	0,25	0	0,25	0	0	0	0	0	0	4,50
736	E	340281	Tècniques de comunicació acadèmiques i professiona	OP2	7	13,5	0	4,5	0	24	0,25	0	0,25	0	0	0	0	0	0	4,50
736	K	340281	Tècniques de comunicació acadèmiques i professiona	OP2	7	13,5	0	4,5	0	24	0,25	0	0,25	0	0	0	0	0	0	4,50
736	M	340281	Tècniques de comunicació acadèmiques i professiona	OP2	7	13,5	0	4,5	0	24	0,25	0	0,25	0	0	0	0	0	0	4,50
736	D	340282	Habilitats acadèmiques pel desenvolupament d'un pr	OP2	8	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	24	0,25	0	0,25	0	4,50
736	E	340282	Habilitats acadèmiques pel desenvolupament d'un pr	OP2	8	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	24	0,25	0	0,25	0	4,50
736	K	340282	Habilitats acadèmiques pel desenvolupament d'un pr	OP2	8	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	24	0,25	0	0,25	0	4,50
736	M	340282	Habilitats acadèmiques pel desenvolupament d'un pr	OP2	8	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	24	0,25	0	0,25	0	4,50
736	P	340283	Pràctica en tercera llengua	OP2	8	11,25	0	0	0	0	0	0	0	0	40	2	0	0	0	22,50
736	P	340284	European Project Semester	OPT	8	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	40	2	0	4	0	45,00
Total 736																				139,50
737	C	14530	PROJECTE FINAL DE CARRERA II	PRO	6	3,015	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12,06
737	M	340051	Resistència dels materials II	ESP	6	13,5	0	4,5	0	20	1	0	1	0	80	2	0	4	0	63,00
737	M	340054	Resistència dels Materials I	ESP	5	13,5	0	4,5	0	100	2	0	5	0	0	0	0	0	0	49,50
737	M	340057	Estructures i construccions industrials	ESP	6	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	100	2	0	5	0	49,50
737	M	340060	Disseny i simulació assistit per ordinador	ESP	7	3,015	0	3,015	0	109	2	0	4	0	0	0	0	0	0	18,09
737	M	340061	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	27,14
737	D	340072	Taller de disseny I	ESP	3	1,8	0	1,8	0	80	2	0	4	0	0	0	0	0	0	10,80
737	D	340076	Taller de disseny II	ESP	4	1,8	0	1,8	0	0	0	0	0	0	80	2	0	4	0	10,80
737	D	340077	Elasticitat i resistència dels materials	ESP	4	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	80	2	0	4	0	45,00
737	D	340078	Disseny assistit per ordinador	ESP	5	2,97	0	2,97	0	90	2	0	5	0	0	0	0	0	0	20,79
737	D	340084	Taller de disseny III	ESP	6	1,8	0	1,8	0	0	0	0	0	0	90	2	0	5	6	12,60
737	M	340203	Tècniques experimentals i de simulació d'anàlisi d	OP1	7	13,5	0	4,5	0	30	1	0	2	0	0	0	0	0	0	22,50
Total 737																				341,78
739	S	14659	PROJECTE FINAL DE CARRERA II	PRO	6	3,015	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	27,14
739	T	340396	Anàlisi de circuits	ESP	3	13,5	0	4,5	0	15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
739	T	340399	Comunicacions guiades	ESP	3	13,5	0	4,5	0	15	1	0	1	0	15	1	0	1	0	36,00
739	T	340400	Processat de senyal	ESP	5	13,5	0	4,5	0	15	1	0	1	0	15	1	0	1	0	36,00
739	T	340403	Tècniques de radiofreqüència i microones	ESP	5	13,5	0	4,5	0	15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
739	T	340404	Sistemes d'emissió i recepció	ESP	5	13,5	0	4,5	0	15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00
739	T	340405	Radiocomunicacions	ESP	6	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	12	1	0	1	0	18,00
739	T	340409	Projectes de Telecomunicació	ESP	6	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	12	1	0	1	0	18,00
739	T	340410	Treball de Fi de Grau	PRO	8	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3,02
739	T	340473	Comunicacions òptiques	OP1	7	4,5	0	13,5	0	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00

dept	tit	codass	Nom assignatura	tipus	curs	pt grup gran	pt grup mitja	pt grup petit	pt grup act dir	est	num grup gran	num grup mitja	num grup petit	num grup act dir	est	num grup gran	num grup mitja	num grup petit	num grup act dir	total punts	
739	T	340474	Comunicacions mòbils	OP1	7	4,5	0	13,5	0	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	18,00
739	T	340475	Sistemes audiovisuals	OP1	7	4,5	0	13,5	0	0	0	0	0	0	10	1	0	1	0	18,00	
Total 739																				246,15	
743	O	14596	PROJECTE FINAL DE CARRERA II	PRO	6	3,015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
743	U	16212	Optimització i Control Òptim	OBT	3	13,5	0	4,5	0	13	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00	
743	D	340021	Fonaments matemàtics	BAS	1	18	0	0	0	120	2	0	6	0	0	0	0	0	0	36,00	
743	E	340021	Fonaments matemàtics	BAS	1	18	0	0	0	60	0,75	0	3	0	15	0,25	0	0	0	18,00	
743	K	340021	Fonaments matemàtics	BAS	1	18	0	0	0	60	0,75	0	3	0	15	0,25	0	0	0	18,00	
743	M	340021	Fonaments matemàtics	BAS	1	18	0	0	0	120	1,5	0	6	0	30	0,5	0	0	0	36,00	
743	E	340025	Equacions diferencials	BAS	2	15,75	0	2,25	0	20	0,5	0	1	0	60	0,75	0	3	0	28,69	
743	K	340025	Equacions diferencials	BAS	2	15,75	0	2,25	0	20	0,5	0	1	0	30	0,75	0	3	0	28,69	
743	M	340025	Equacions diferencials	BAS	2	15,75	0	2,25	0	40	1	0	2	0	120	1,5	0	6	0	57,38	
743	E	340026	Càlcul avançat	BAS	2	15,75	0	2,25	0	20	0,5	0	1	0	60	0,75	0	3	0	28,69	
743	K	340026	Càlcul avançat	BAS	2	15,75	0	2,25	0	20	0,5	0	1	0	30	0,75	0	3	0	28,69	
743	M	340026	Càlcul avançat	BAS	2	15,75	0	2,25	0	40	1	0	2	0	120	1,5	0	6	0	57,38	
743	D	340029	Estadística	BAS	3	13,5	0	4,5	0	80	2	0	4	0	0	0	0	0	0	45,00	
743	E	340029	Estadística	BAS	3	13,5	0	4,5	0	40	0,75	0	2	0	0	0	0	0	0	19,13	
743	K	340029	Estadística	BAS	3	13,5	0	4,5	0	40	0,75	0	2	0	0	0	0	0	0	19,13	
743	M	340029	Estadística	BAS	3	13,5	0	4,5	0	80	1,5	0	4	0	0	0	0	0	0	38,25	
743	D	340070	Matemàtiques pel disseny	ESP	2	13,5	0	4,5	0	20	1	0	1	0	120	2	0	6	0	72,00	
743	I	340354	Estadística	BAS	3	13,5	0	4,5	0	30	0,5	0	1,5	0	0	0	0	0	0	13,50	
743	T	340354	Estadística	BAS	3	13,5	0	4,5	0	15	0,5	0	0,5	0	0	0	0	0	0	9,00	
743	I	340366	Fonaments matemàtics	BAS	1	22,5	0	0	0	60	1	0	3	0	10	0	0	0	0	22,50	
743	I	340370	Matemàtica discreta	BAS	2	18	0	4,5	0	20	1	0	1	0	60	1	0	3	0	54,00	
743	I	340373	Lògica i Àlgebra	BAS	2	18	0	4,5	0	20	1	0	1	0	60	1	0	3	0	54,00	
743	R	340602	Simulació i Optimització	OBT	1	6,75	0	6,75	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	13,50	
Total 743																				715,50	
744	G	11714	PROJECTE INFORMATICA DE GESTIO	PRO	6	3,015	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6,03	
744	U	16238	Tecnologies Internet-Intranet per a la Producció	OPT	3	13,5	0	4,5	0	24	1	0	1	0	0	0	0	0	0	18,00	
744	D	340002	Accessibilitat i innovació	TRA	2	4,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	120	2	0	6	0	36,00	
744	E	340002	Accessibilitat i innovació	TRA	2	4,5	0	4,5	0	30	0,25	0	0,5	0	60	0,75	0	3	0	20,25	
744	K	340002	Accessibilitat i innovació	TRA	2	4,5	0	4,5	0	60	0,25	0	0,5	0	30	0,75	0	3	0	20,25	
744	M	340002	Accessibilitat i innovació	TRA	2	4,5	0	4,5	0	60	0,5	0	1	0	120	1,5	0	6	0	40,50	
744	D	340265	Disseny inclusiu i disseny centrat en l'usuari	OP1	7	15,75	0	2,25	0	40	1	0	2	0	0	0	0	0	0	20,25	
744	I	340356	Xarxes de Computadors	BAS	4	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	30	0,5	0	1,5	0	13,50	
744	T	340356	Xarxes de Computadors	BAS	4	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	15	0,5	0	0,5	0	9,00	
744	I	340357	Internet	ESP	5	13,5	0	4,5	0	20	0,5	0	1,5	0	0	0	0	0	0	13,50	
744	T	340357	Internet	ESP	5	13,5	0	4,5	0	15	0,5	0	0,5	0	0	0	0	0	0	9,00	
744	I	340360	Xarxes multimèdia	ESP	6	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	25	1	0	1	0	18,00	
744	I	340362	Seguretat i Administració de Xarxes	ESP	6	13,5	0	4,5	0	0	0	0	0	0	25	1	0	1	0	18,00	