

INFORME

Anàlisi de les enquestes a l'estudiantat del Grau en Òptica i Optometria i del Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió

Curs 2022-23



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

Elaborat en data: Gener 2024

1. Objectius

Els objectius fonamentals d'aquest informe són la presa de decisions per a la millora dels resultats de les assignatures així com la millora del procés i concretament:

- a) Analitzar el nivell de participació de l'estudiantat per tal de prendre mesures que millorin la participació envers als propers cursos.
- b) Analitzar la valoració de les assignatures i centrar-se amb les valorades per sota de 3 (en una escala d'1 a 5) per tal de prendre, si escau, les mesures correctores que incrementin el nivell de satisfacció de l'estudiantat, tot en la línia de la millora docent continuada..

Aquest informe pot ser, eventualment, origen d'alguna proposta de millora en l'informe de seguiment de les titulacions del centre.

2. Normativa de referència

Aquest document està basat en el document de [Revisió del model d'enquestes de l'estudiantat, Acord CG/2019/04/15](#), de 4 de juliol de 2019 del Consell de Govern que regula el procés d'enquestes a estudiants de la UPC sobre l'actuació docent i les assignatures.

Pel que a fa la fiabilitat de les dades, en document citat anteriorment es determina usar la metodologia establerta en el TFM *"avaluació de proves estadístiques en poblacions finites amb mida mostral petita: Aplicació a l'anàlisi d'enquestes sobre l'actuació docent"* (consultable a [UPCOMMONS](#)) per tal de determinar la representativitat d'una enquesta i quan, en funció d'aquesta es fa o no pública i si s'usa com a indicador

En aquest TFM es desenvolupa una metodologia que permet elaborar una  [taula en què, en funció del nombre de matriculats i respostes, es classifica la fiabilitat de l'enquesta en dolenta / regular / normal / molt bona / excel·lent](#). Aleshores:

- S'eliminaran d'ofici les enquestes de professorat amb fiabilitat regular o dolenta. Aquestes enquestes estan ressaltades a l'aplicació en color vermell. Tanmateix, el professorat afectat seguirà tenint accés a la informació.
- Les enquestes amb fiabilitat normal només s'eliminaran si el professorat afectat ho demana i ho justifica degudament. Aquestes enquestes quedaran ressaltades a l'aplicació en color taronja una vegada acceptada la sol·licitud d'eliminació efectuada per la persona afectada. Tanmateix, es seguirà tenint accés a la informació.
- No es consideraran al·legacions basades en manca de representativitat per les enquestes amb fiabilitat bona i molt bona; però, com qualsevol altra, es podran suprimir si s'al·lega un motiu d'un altre tipus, prou argumentat i amb el vist i plau del centre implicat.

3. Metodologia

S'ha treballat amb les dades obtingudes de l'aplicació <https://e-enquestes.upc.edu> del curs acadèmic **2022-2023** sobre l'última actualització de novembre de 2023, tant del Grau en Òptica i Optometria (GOO), com en el Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió (MUOCV).

Cal destacar que alguns valors que despenen, com el cas d'assignatures per sota del 20% de participació o amb valors no representatius, han estat excloses del còmput per la poca representativitat de les respostes.

4. Conclusions

Valoració de les Assignatures

Sobre aquelles assignatures que l'estudiantat ha valorat amb una nota inferior a 3 en alguna de les 5 preguntes exposades, i especialment en la segona pregunta ("PREGUNTA CLAU: 2. En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura"), l'Equip Directiu traslladarà als departaments corresponents la seva preocupació al respecte i, si escau, estudiarà amb ells possibles mesures per incrementar el grau de satisfacció i contribuir a la millora docent contínua, tal hi com s'indica en el Sistema de Garantia Interna de la Qualitat (SGIQ).

Es destaquen positivament les assignatures que tenen una qualificació igual o superior a 4,5 en l'anomenada "PREGUNTA CLAU: 2. En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura". En aquest sentit s'analitzarà el motiu i es mirarà si és possible extrapolar-lo a altres assignatures.

Participació

La participació per assignatures ha estat força alta representant un 51,08%, per sobre de la mitja de la UPC que és de 36,47%, posicionant-se la FOOT com el segon Centre de tota la UPC amb més participació.

Tot i que la participació de l'estudiantat de la FOOT en aquest període ha estat molt alta respecte el global de la UPC, s'ha de continuar treballant per tal d'incrementar, en la mesura del possible, aquest nivell de participació. En aquest sentit, la delegació d'alumnes de la FOOT i la Secretària Acadèmica de la FOOT vetllen pel bon funcionament i l'alta participació de les enquestes de l'estudiantat.

5. Annexos. L'informe consta dels annexos següents:

5.1 Annex 1. Dades i Gràfics de l'evolució dels 3 últims cursos per a la valoració de les assignatures

- 5.1.1 Taules amb el valor de les respostes del GOO 2009
- 5.1.2 Gràfics GOO 2009
- 5.1.3 Taules amb el valor de les respostes del GOO 2020
- 5.1.4 Gràfics GOO 2020
- 5.1.5 Taules amb el valor de les respostes del MUOCV
- 5.1.6 Gràfics MUOCV

- 5.2 **Annex 2. Taules Resum**
- 5.3 **Annex 3. Dades i Gràfics de participació**
- 5.4 **Annex 4. Taules de correspondència CODI/ASSIGNATURA**

5.1 Annex 1. Dades per a la valoració de les assignatures

A continuació es presenten les taules dels resultats de totes les assignatures dels diferents plans d'estudis de la FOOT respecte les 5 preguntes de l'enquesta de satisfacció de l'estudiantat. Es destaquen amb el text en **magenta** les qualificacions de les assignatures amb alguna puntuació igual o inferior a 3 per tal de ser analitzades. Es marquen en **verd** les valoracions en alguna pregunta superiors a 4,5 i amb el text en **púrpura** les assignatures que tenen una qualificació igual o superior a 4 en la "PREGUNTA CLAU: 2. En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura".

Cal tenir present que la pregunta 5 té una valoració inversa a la resta, en el sentit que una qualificació de 5 és negatiu, mentre que una qualificació de 1 és positiu. En aquest cas doncs, caldria saber si els enquestats han respòs adientment segons la aquesta valoració . Es marcaran en **marro** els valors superiors a 3 per ser els que més continguts repeteixen d'altres assignatures, per a la seva valoració. En el cas de les assignatures del Grau, Pla 2020, i el Màstertotes les assignatures estan per sota de la mitja de la UPC. Pel que fa al Grau 09, només una assignatura està per sobre de la mitja de la UPC. Tot i així, s'ha de treballar per aconseguir adaptar els continguts de les assignatures de manera que es repeteixin el mínim possible, perquè encara hi ha força assignatures amb valors superiors a 3.

Es mostren també els mateixos resultats de forma gràfica per a cada titulació i separada per a cada pregunta. La línia en blau que hi apareix fa referència a la qualificació mitja de la UPC, mentre que la línia vermella fa referència a la qualificació mitja de la FOOT.

Cal tenir molt present que els valors de les taules mostren només les dades representatives segons l'excel mostrat en l'apartat de normativa de referència. Ara bé, les mitjanes de la FOOT i de la UPC expressades en els gràfics fan referència a totes les dades, tant les representatives com les no representatives i això provoca un biaix respecte les taules en algunes ocasions.

En cada un dels apartats es farà la valoració pertinent.

5.1.1 Taules amb el valor de les respostes del GOO – Pla 2009.

Assignatura	PROMIG 20-21					
	Promig de Participació 20-21	1. Els continguts de l'assignatura m'han semblat interessants	PREGUNTA CLAU: 2. En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura	3. L'avaluació correspon amb els objectius i el nivell de l'assignatura.	4. La dedicació exigida és adequada, està ben dimensionada i distribuïda al llarg del curs.	5. Es presenten continguts repetits d'altres assignatures.
370513	41,18%	3,57	3,29	3,57	3,00	2,50
370514	66,67%	4,75	4,25	4,25	4,25	3,50
370515	59,15%	3,95	4,26	4,43	4,45	2,65
370516	51,35%	4,68	4,11	4,13	4,03	3,30
370517	55,07%	3,76	3,53	3,84	3,68	2,32
370518	53,85%	3,88	3,45	3,31	3,48	2,29
370519	50,67%	4,00	3,61	3,66	3,41	2,79
370520	54,55%	4,33	4,67	4,67	3,83	3,67
370521	66,67%	4,00	3,75	3,83	3,42	2,33
370522	58,33%	4,86	4,86	4,86	4,86	3,29
370523	52,00%	3,54	2,46	2,15	2,46	2,77
370524	59,32%	4,29	3,79	3,57	3,80	3,50
370525	63,33%	3,47	2,32	2,39	1,68	3,00
370526	55,00%	3,58	3,39	3,52	3,42	2,39
370527	53,85%	4,79	4,50	4,15	4,07	4,14
370534	55,56%	3,25	3,50	4,10	4,10	3,15
370535						
370539						
370542						
370543						
370546	44,12%	3,00	3,00	2,93	3,07	3,13
370548	75,00%	4,63	4,73	4,77	4,62	2,27
370549						
370552	77,78%	4,18	4,07	4,46	4,07	2,69
370553						
370554	50,00%	4,45	4,00	4,00	4,18	2,09
Total general	57,17%	4,05	3,78	3,83	3,69	2,89

0,00	Inferior al període anterior	magenta	igual o inferior a 3
0,00	Inferior al promig del període	verd	superiors a 4,5
0,00	Pregunta 5 amb valor superior 3	púrpura	igual o superior a 4 en la PREGUNTA CLAU

Assignatura	PROMIG 21-22					
	Promig de Participació 21-22	1. Els continguts de l'assignatura m'han semblat interessants	PREGUNTA CLAU: 2. En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura	3. L'avaluació correspon amb els objectius i el nivell de l'assignatura.	4. La dedicació exigida és adequada, està ben dimensionada i distribuïda al llarg del curs.	5. Es presenten continguts repetits d'altres assignatures.
370513						
370514						
370515						
370516						
370517						
370518						
370519						
370520	47,52%	4,25	4,08	3,86	3,29	3,19
370521	43,22%	4,14	3,89	3,87	4,03	3,26
370522	43,01%	3,70	3,39	3,67	3,94	2,92
370523	55,94%	4,54	4,25	4,08	4,06	3,59
370524	57,40%	4,46	4,08	3,60	3,70	3,37
370525	45,46%	4,23	4,02	4,26	3,86	3,76
370526	51,65%	4,13	3,85	3,82	3,90	3,26
370527	47,30%	4,35	4,00	3,79	3,60	3,74
370534	57,58%	3,68	4,00	4,26	4,37	3,26
370535	41,46%	3,65	3,41	3,88	3,71	1,35
370539	39,13%	2,78	3,00	3,00	2,78	2,56
370542	45,83%	4,55	3,09	2,36	2,55	3,45
370543	37,84%	4,93	4,93	4,93	4,43	2,21
370546	57,69%	3,07	2,93	3,67	3,13	3,40
370548	51,28%	4,45	4,40	4,40	4,15	1,90
370549	47,06%	4,19	4,13	3,63	3,69	2,38
370552	43,24%	4,25	4,31	4,13	4,19	3,13
370553	32,56%	3,86	4,00	4,14	4,14	2,86
370554	35,29%	3,50	3,50	3,00	3,50	2,83
Total general	47,11%	4,09	3,88	3,83	3,76	3,09

0,00	Inferior al període anterior	magenta	igual o inferior a 3
0,00	Inferior al promig del període	verd	superiors a 4,5
0,00	Pregunta 5 amb valor superior 3	púrpura	igual o superior a 4 en la PREGUNTA CLAU

Assignatura	PROMIG 22-23					
	Promig de Participació 22-23	1. Els continguts de l'assignatura m'han semblat interessants	PREGUNTA CLAU: 2. En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura	3. L'avaluació correspon amb els objectius i el nivell de l'assignatura.	4. La dedicació exigida és adequada, està ben dimensionada i distribuïda al llarg del curs.	5. Es presenten continguts repetits d'altres assignatures.
370513						
370514						
370515						
370516						
370517						
370518						
370519						
370520						
370521						
370522						
370523						
370524						
370525						
370526						
370527	53,79%	4,46	4,27	4,25	3,91	3,64
370534	27,27%	4,00	3,67	4,33	4,33	3,33
370535	30,30%	3,50	3,50	4,10	3,90	1,70
370539	42,86%	4,67	4,00	4,33	4,00	2,00
370542	24,24%	4,50	4,13	4,25	4,25	2,63
370543	38,89%	4,71	4,79	4,79	4,64	3,36
370546	37,50%	2,33	2,67	3,00	2,67	4,00
370548	44,44%	4,63	4,25	4,25	4,50	1,71
370549	29,17%	4,57	4,43	4,29	4,43	2,14
370552	43,48%	4,30	4,60	4,70	4,40	2,90
370553	52,52%	4,02	4,20	4,21	4,13	2,45
370554						
Total general	40,83%	4,17	4,08	4,23	4,09	2,77

0,00	Inferior al període anterior	magenta	igual o inferior a 3
0,00	Inferior al promig del període	verd	superiors a 4,5
0,00	Pregunta 5 amb valor superior 3	púrpura	igual o superior a 4 en la PREGUNTA CLAU

Assignatura	PROMIG TOTAL PERÍODE					
	Total Promigde Participació	1. Els continguts de l'assignatura m'han semblat interessants	PREGUNTA CLAU: 2. En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura	3. L'avaluació correspon amb els objectius i el nivell de l'assignatura.	4. La dedicació exigida és adequada, està ben dimensionada i distribuïda al llarg del curs.	5. Es presenten continguts repetits d'altres assignatures.
370513	41,18%	3,57	3,29	3,57	3,00	2,50
370514	66,67%	4,75	4,25	4,25	4,25	3,50
370515	59,15%	3,95	4,26	4,43	4,45	2,65
370516	51,35%	4,68	4,11	4,13	4,03	3,30
370517	55,07%	3,76	3,53	3,84	3,68	2,32
370518	53,85%	3,88	3,45	3,31	3,48	2,29
370519	50,67%	4,00	3,61	3,66	3,41	2,79
370520	49,86%	4,28	4,28	4,13	3,47	3,35
370521	51,04%	4,10	3,84	3,86	3,82	2,95
370522	48,12%	4,08	3,88	4,06	4,25	3,04
370523	54,62%	4,20	3,65	3,44	3,53	3,32
370524	58,04%	4,40	3,98	3,59	3,73	3,41
370525	51,42%	3,98	3,45	3,64	3,13	3,50
370526	52,77%	3,94	3,70	3,72	3,74	2,97
370527	51,21%	4,48	4,21	4,05	3,82	3,78
370534	46,80%	3,64	3,72	4,23	4,27	3,25
370535	35,88%	3,57	3,46	3,99	3,80	1,53
370539	40,99%	3,72	3,50	3,67	3,39	2,28
370542	35,04%	4,52	3,61	3,31	3,40	3,04
370543	38,36%	4,82	4,86	4,86	4,54	2,79
370546	46,44%	2,80	2,87	3,20	2,96	3,51
370548	56,91%	4,57	4,46	4,47	4,42	1,96
370549	38,11%	4,38	4,28	3,96	4,06	2,26
370552	54,83%	4,24	4,33	4,43	4,22	2,91
370553	45,86%	3,97	4,14	4,19	4,13	2,59
370554	42,65%	3,98	3,75	3,50	3,84	2,46
Total general	49,10%	4,09	3,89	3,91	3,81	2,95

0,00	Inferior al període anterior	magenta	igual o inferior a 3
0,00	Inferior al promig del període	verd	superiors a 4,5
0,00	Pregunta 5 amb valor superior 3	púrpura	igual o superior a 4 en la PREGUNTA CLAU

Davant d'aquestes dades destaquen especialment l'assignatura "INTERACCIONS", que presenta un valor inferior a 3 en les 4 preguntes i un valor força elevat en la pregunta 5.

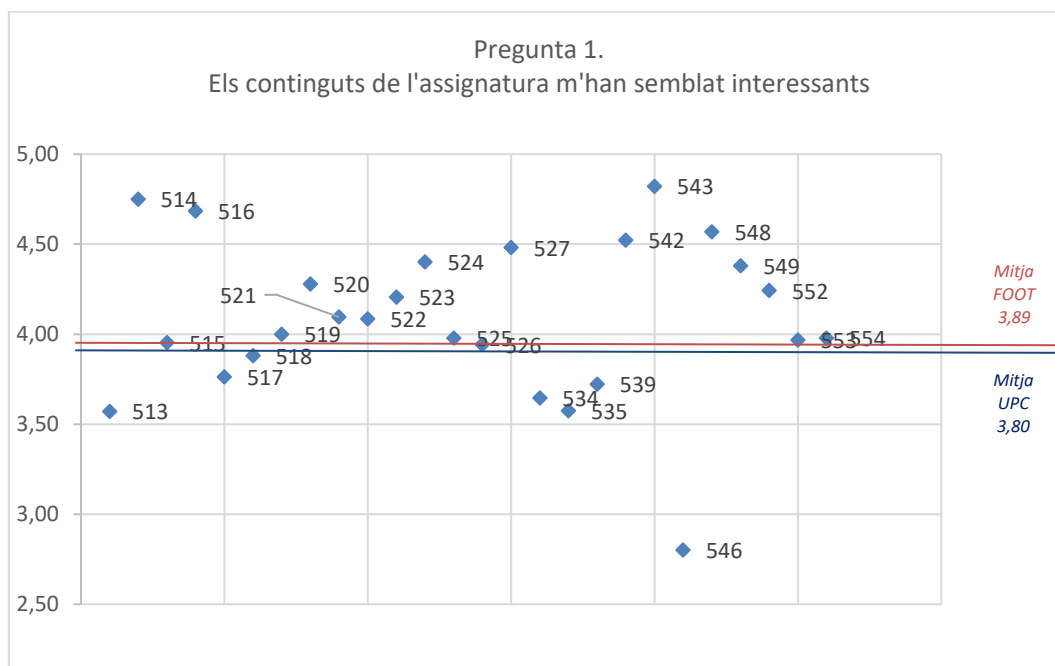
Destacar les molt bones valoracions de TERÀPIES VISUALS en el promig del període.

Per altre banda, cal destacar que en el curs 21-22 hi ha força qualificacions que són inferiors al curs 20-21, recuperant-se una mica en el curs 22-23, però encara inferiors al curs 20-21 i que en el promig del període només 10 assignatures (38,46%) tenen una qualificació de 4 o superior en la pregunta clau.

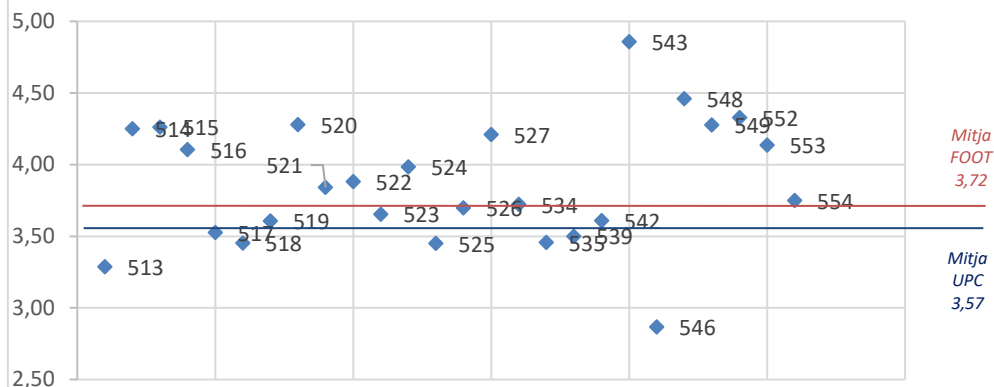
5.1.2 Gràfics GOO – Pla 2009

En els gràfics següents s'observa que les 4 preguntes estan per sobre de la mitja de la UPC. Tot i així, hi ha assignatures per sota de la mitja de la UPC en totes les preguntes, i també caldria analitzar-ne els motius.

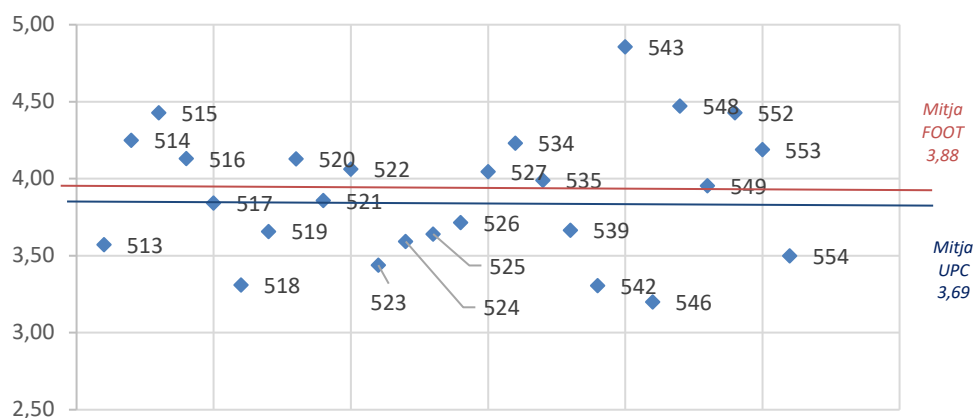
En el cas de la pregunta 5, la FOOT està també per sota de la UPC excepte en una assignatura, però en aquest cas és positiu. Tal i com hem dit abans, una puntuació propera a 1 indica resposta molt positiva, i una puntuació propera a 5 indica una resposta molt negativa. Tot i així, s'observa que hi ha força assignatures (11 = 42,31%) que tenen un valor superior a 3 i caldria analitzar-les.



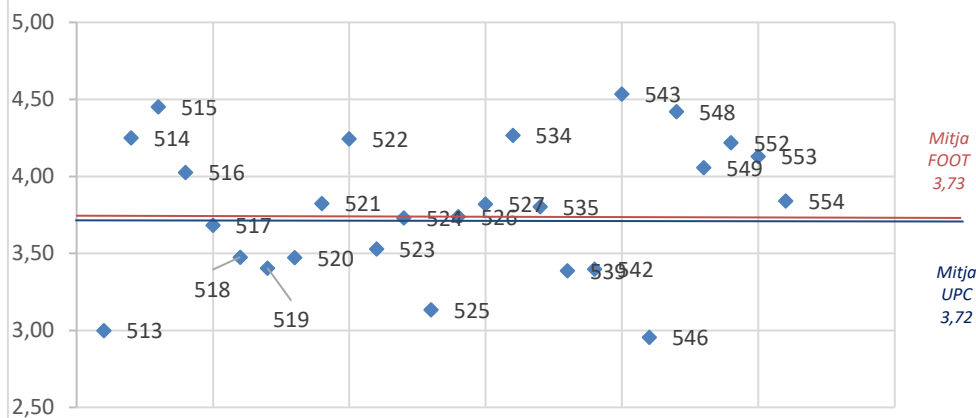
PREGUNTA 2_ CLAU:
En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura

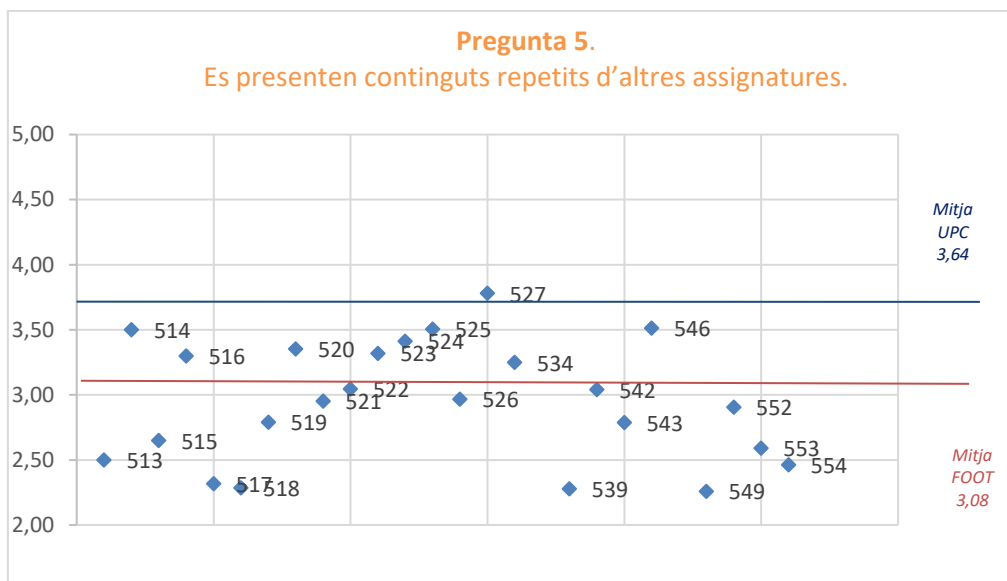


Pregunta 3.
L'avaluació correspon amb els objectius i el nivell de l'assignatura.



Pregunta 4.
La dedicació exigida és adequada, està ben dimensionada i distribuïda al llarg del curs.





5.1.3 Taula amb el valor de les respostes del GOO 2020

Cal destacar que d'aquest curs només s'ha avaluat el segon quadrimestre, atès que en el primer es va fer una enquesta diferents, atenent al període de COVID.

Assignatura	PROMIG 20-21					
	Promig de Participació 20-21	1. Els continguts de l'assignatura m'han semblat interessants	PREGUNTA CLAU: 2. En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura	3. L'avaluació correspon amb els objectius i el nivell de l'assignatura.	4. La dedicació exigida és adequada, està ben dimensionada i distribuïda al llarg del curs.	5. Es presenten continguts repetits d'altres assignatures.
370001						
370002						
370003						
370004						
370005						
370006	54,26%	3,82	3,18	2,88	2,98	2,50
370007	48,35%	3,70	3,61	3,89	3,82	2,61
370008	52,13%	3,61	3,43	3,88	3,61	2,90
370009	50,00%	4,11	3,65	3,70	3,72	3,02
370010	49,48%	2,69	2,98	3,56	3,46	2,06
370011						
370012						
370013						
370014						

370015						
370016						
370017						
370018						
370019						
370020						
370021						
370022						
370023						
370024						
370025						
370026						
370027						
370028						
370029						
370030						
370031						
370032						
Total general	50,84%	3,59	3,37	3,58	3,52	2,62

0,00	Inferior al període anterior	magenta	igual o inferior a 3
0,00	Inferior al promig del període	verd	superiors a 4,5
0,00	Pregunta 5 amb valor superior 3	púrpura	igual o superior a 4 en la PREGUNTA CLAU

	PROMIG 21-22					
Assignatura	Promig de Participació 21-22	1. Els continguts de l'assignatura m'han semblat interessants	PREGUNTA CLAU: 2. En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura	3. L'avaluació correspon amb els objectius i el nivell de l'assignatura.	4. La dedicació exigida és adequada, està ben dimensionada i distribuïda al llarg del curs.	5. Es presenten continguts repetits d'altres assignatures.
370001	52,27%	4,07	4,15	4,15	4,30	2,65
370002	43,43%	4,00	4,09	4,30	4,21	2,42
370003	46,00%	3,89	4,17	4,37	4,48	2,74
370004	53,13%	3,41	3,00	3,61	2,98	1,80
370005	45,63%	4,21	3,98	4,17	4,00	2,79
370006	45,54%	3,26	2,96	3,46	2,80	2,39
370007	47,57%	3,76	3,51	4,08	3,73	2,67
370008	44,76%	4,06	3,83	4,09	4,00	3,32

370009	43,27%	4,09	3,87	3,82	3,80	2,91
370010	48,35%	3,09	3,30	3,68	3,55	2,55
370011	56,06%	3,31	3,16	3,57	3,11	4,03
370012	60,32%	2,82	3,03	3,68	3,58	3,42
370013	55,22%	3,51	3,24	3,03	2,97	2,70
370014	55,07%	4,74	4,49	4,34	4,29	2,97
370015	53,03%	3,74	3,49	3,34	3,46	2,51
370016	52,38%	3,91	3,18	3,42	2,76	3,03
370017	69,23%	4,31	3,91	4,00	3,93	3,62
370018	53,97%	3,91	4,03	4,50	4,44	2,65
370019	54,10%	3,64	3,67	3,94	3,75	3,09
370020						
370021						
370022						
370023						
370024						
370025	48,08%	3,08	2,92	2,96	3,24	1,68
370026						
370027						
370028						
370029						
370030						
370031						
370032						
Total general	51,37%	3,74	3,60	3,83	3,67	2,80

0,00	Inferior al període anterior	magenta	igual o inferior a 3
0,00	Inferior al promig del període	verd	superiors a 4,5
0,00	Pregunta 5 amb valor superior 3	púrpura	igual o superior a 4 en la PREGUNTA CLAU

	PROMIG 22-23					
Assignatura	Promig de Participació 22-23	1. Els continguts de l'assignatura m'han semblat interessants	PREGUNTA CLAU: 2. En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura	3. L'avaluació correspon amb els objectius i el nivell de l'assignatura.	4. La dedicació exigida és adequada, està ben dimensionada i distribuïda al llarg del curs.	5. Es presenten continguts repetits d'altres assignatures.
370001	31,52%	3,38	3,79	4,07	4,07	2,52
370002	28,26%	3,15	3,04	3,81	3,44	2,31

370003	40,66%	3,32	3,62	3,86	3,73	2,46
370004	52,81%	3,74	3,45	3,98	3,51	1,91
370005	38,38%	4,26	3,89	3,87	3,82	2,32
370006	51,04%	3,88	3,80	4,10	3,84	3,10
370007	42,71%	3,90	3,71	4,00	3,85	3,05
370008	51,00%	3,86	3,84	4,22	4,20	3,51
370009	48,08%	3,86	3,38	3,82	3,52	3,50
370010	50,54%	3,66	3,68	3,98	3,89	2,94
370011	41,54%	3,78	3,81	4,00	3,78	3,33
370012	36,99%	3,26	3,59	3,85	3,70	3,52
370013	34,21%	3,50	2,96	2,77	2,69	2,58
370014	38,57%	4,78	4,56	4,56	4,52	3,33
370015	34,21%	3,77	3,69	3,35	3,46	2,73
370016	63,33%	4,47	4,05	4,08	3,66	3,35
370017	55,41%	4,27	4,05	4,07	4,20	3,71
370018	56,52%	3,90	3,95	4,13	4,11	2,95
370019	58,11%	3,60	3,72	4,12	3,79	2,86
370020	42,00%	2,90	3,33	4,14	4,14	2,76
370021	44,44%	3,83	2,78	2,79	2,38	2,67
370022	50,00%	4,32	4,11	4,36	4,43	2,89
370023	38,78%	4,05	3,79	3,84	3,47	2,47
370024	41,51%	3,86	3,27	2,95	3,45	2,64
370025	50,72%	3,40	3,37	3,71	3,62	2,11
370026	38,78%	3,95	3,74	3,63	3,42	3,63
370027	61,22%	4,17	3,60	3,30	3,17	3,55
370028	53,57%	3,50	2,80	2,80	2,60	3,07
370029	53,70%	3,28	2,97	3,07	3,18	3,32
370030	55,56%	4,37	4,43	4,63	4,63	3,20
370031	55,56%	3,37	3,00	3,33	3,00	2,10
370032	59,18%	3,66	3,66	3,38	2,79	4,14
Total general	46,84%	3,78	3,61	3,77	3,63	2,95

0,00	Inferior al període anterior	magenta	igual o inferior a 3
0,00	Inferior al promig del període	verd	superiors a 4,5
0,00	Pregunta 5 amb valor superior 3	púrpura	igual o superior a 4 en la PREGUNTA CLAU

Les dades ens indiquen que en el curs 22-23 hi ha assignatures amb qualificació més baixa que en el període anterior i caldria analitzar-ne els motius.

Davant d'aquestes dades destaquen especialment les 3 assignatures (CONTACTOLOGIA APLICADA, CONTACTOLOGIA CLINICA I i FARMACOLOGIA que tenen més baixa la qualificació en la pregunta 2 –Pregunta CLAU-, així com l'assignatura "CONTACTOLOGIA APLICADA" per la seva

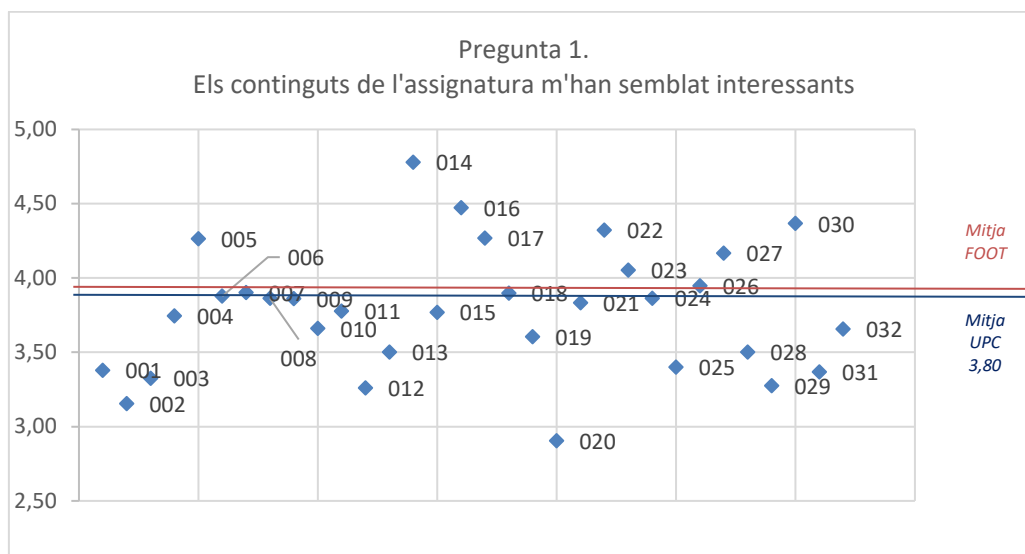
baixa qualificació en les preguntes 2 –Pregunta CLAU-, 3 i 4; i Les assignatures FARMACOLOGIA i DISPENSACIO I MUNTATGE D'ULLERES II en la pregunta 4.

A destacar la bona valoració de l'assignatura PROCEDIMENTS CLINICS EN OPTOMETRIA, sent l'única que en el promig del període ha obtingut una qualificació superior a 4,5 en la pregunta Clau.

5.1.4 Gràfics GOO 2020

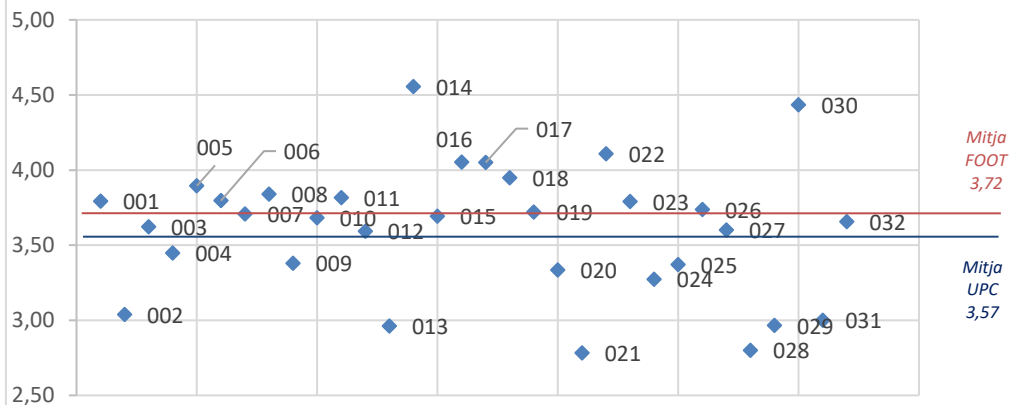
En els gràfics següents s'observa que en les 4 preguntes, la mitja de la FOOT està per sobre de la mitja de la UPC.

Novament, en el cas de la pregunta 5, la FOOT està per sota de la UPC amb bastanta diferència, la qual cosa és ben positiva, i com ja s'ha comentat anteriorment, totes les assignatures, excepte 1, estan per sota de la mitja de la UPC.



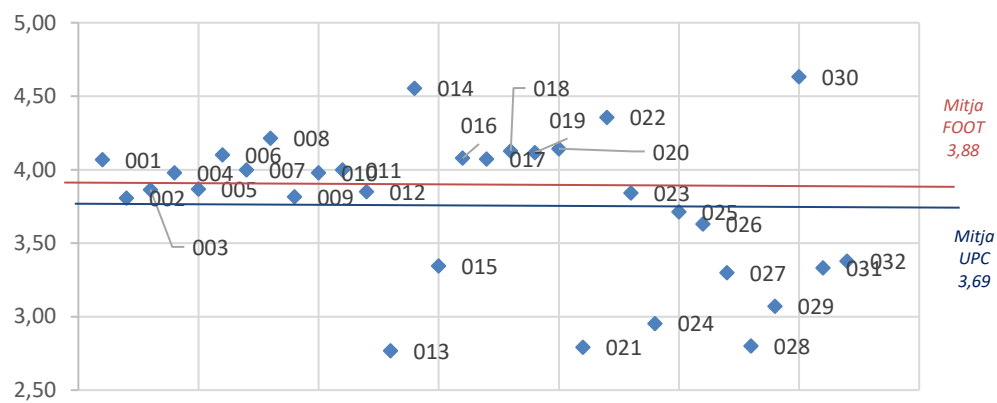
PREGUNTA 2_ CLAU:

En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura



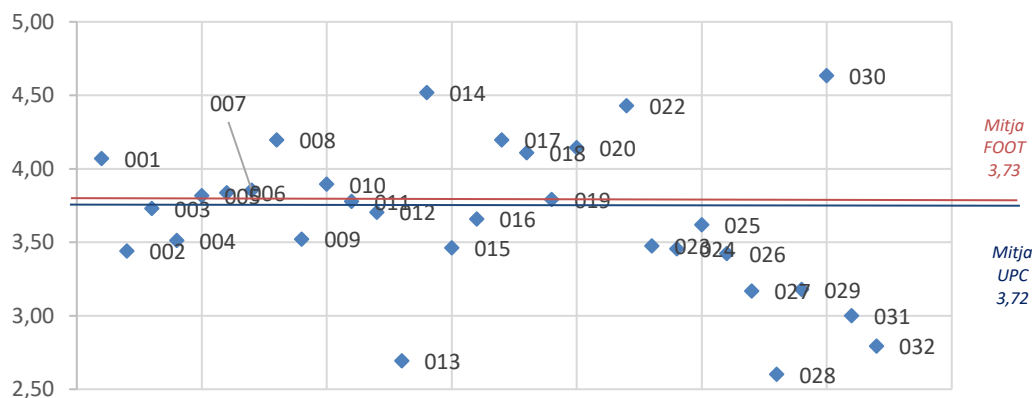
Pregunta 3.

L'avaluació correspon amb els objectius i el nivell de l'assignatura.



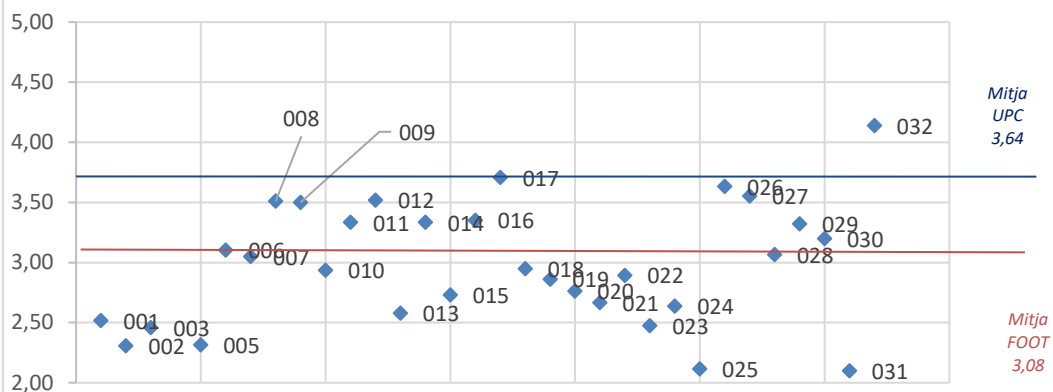
Pregunta 4.

La dedicació exigida és adequada, està ben dimensionada i distribuïda al llarg del curs.



Pregunta 5.

Es presenten continguts repetits d'altres assignatures.



5.1.5 Taula amb el valor de les respostes del MUOCV

Assignatura	PROMIG 20-21					
	Promig de Participació 20-21	1. Els continguts de l'assignatura m'han semblat interessants	PREGUNTA CLAU: 2. En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura	3. L'avaluació correspon amb els objectius i el nivell de l'assignatura.	4. La dedicació exigida és adequada, està ben dimensionada i distribuïda al llarg del curs.	5. Es presenten continguts repetits d'altres assignatures.
370701	50,00%	4,53	3,87	3,67	2,80	2,87
370702	57,69%	4,67	4,40	4,53	4,47	2,40
370703						
370704						
370705						
370706						
370707						
370710	50,00%	4,33	4,33	4,33	4,33	2,33
370711	71,43%	5,00	4,80	4,75	3,80	2,20
370712	85,71%	4,83	4,33	3,83	3,50	2,33
370715						
370720	63,64%	4,43	3,86	4,00	4,00	3,20
370721	88,89%	4,25	3,38	3,88	3,38	2,63
370727						
370801						
370802						
370803						
370804						
370805						
370806						
370807						
370808						
370809						
370810						
370811						
370812						
Total general	66,77%	4,58	4,14	4,14	3,75	2,57

0,00	Inferior al període anterior	magenta	igual o inferior a 3
0,00	Inferior al promig del període	verd	superiors a 4,5
0,00	Pregunta 5 amb valor superior 3	púrpura	igual o superior a 4 en la PREGUNTA CLAU

Assignatura	PROMIG 21-22					
	Promig de Participació 21-22	1. Els continguts de l'assignatura m'han semblat interessants	PREGUNTA CLAU: 2. En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura	3. L'avaluació correspon amb els objectius i el nivell de l'assignatura.	4. La dedicació exigida és adequada, està ben dimensionada i distribuïda al llarg del curs.	5. Es presenten continguts repetits d'altres assignatures.
370701	69,64%	4,03	3,83	3,67	3,22	3,96
370702	56,67%	4,00	4,19	4,00	4,13	3,00
370703	66,67%	3,25	3,40	3,65	3,25	2,50
370704	66,67%	3,60	3,61	4,00	3,89	2,25
370705	45,16%	2,79	2,21	2,31	2,43	2,86
370706	51,61%	2,50	2,13	2,33	2,44	2,69
370707	69,70%	3,43	3,35	3,45	3,26	3,61
370710	33,33%	5,00	3,00	5,00	2,00	1,00
370711	66,67%	5,00	5,00	3,50	3,50	1,50
370712	62,22%	4,81	4,69	4,44	4,69	3,35
370715	60,00%	4,00	3,83	4,17	3,33	3,67
370720	61,11%	4,90	4,60	4,80	4,58	3,23
370721	65,00%	3,71	3,71	3,75	2,83	2,38
370727	70,00%	4,20	4,30	4,21	4,14	2,93
370801						
370802						
370803						
370804						
370805						
370806						
370807						
370808						
370809						
370810						
370811						
370812						
Total general	61,71%	4,05	3,84	3,90	3,53	2,88

0,00	Inferior al període anterior	magenta	igual o inferior a 3
0,00	Inferior al promig del període	verd	superiors a 4,5
0,00	Pregunta 5 amb valor superior 3	púrpura	igual o superior a 4 en la PREGUNTA CLAU

Assignatura	PROMIG 22-23					
	Promig de Participació 22-23	1. Els continguts de l'assignatura m'han semblat interessants	PREGUNTA CLAU: 2. En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura	3. L'avaluació correspon amb els objectius i el nivell de l'assignatura.	4. La dedicació exigida és adequada, està ben dimensionada i distribuïda al llarg del curs.	5. Es presenten continguts repetits d'altres assignatures.
370701						
370702						
370703						
370704						
370705						
370706						
370707						
370710						
370711						
370712						
370715						
370720						
370721						
370727						
370801	44,17%	4,51	4,59	4,59	4,70	2,51
370802	53,94%	4,42	4,48	4,54	4,44	2,84
370803	57,14%	3,75	3,80	4,03	3,78	2,89
370804	71,43%	4,74	4,64	4,46	4,30	2,04
370805	46,06%	4,44	4,27	4,14	4,04	2,42
370806	58,33%	3,40	2,32	2,49	2,29	3,28
370807	55,00%	2,87	3,16	3,56	3,49	1,92
370808	60,00%	4,44	4,22	4,11	4,33	2,44
370809	66,67%	3,90	3,80	3,30	3,60	3,30
370810	76,92%	4,00	3,80	3,20	3,60	2,60
370811	76,92%	4,80	4,80	4,80	4,80	3,00
370812	60,00%	3,78	3,56	4,11	4,11	2,33
Total general	58,56%	4,06	3,93	3,96	3,92	2,60

0,00	Inferior al període anterior	magenta	igual o inferior a 3
0,00	Inferior al promig del període	verd	superiors a 4,5
0,00	Pregunta 5 amb valor superior 3	púrpura	igual o superior a 4 en la PREGUNTA CLAU

Assignatura	PROMIG TOTAL PERÍODE					
	Total Promigde Participació	1. Els continguts de l'assignatura m'han semblat interessants	PREGUNTA CLAU: 2. En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura	3. L'avaluació correspon amb els objectius i el nivell de l'assignatura.	4. La dedicació exigida és adequada, està ben dimensionada i distribuïda al llarg del curs.	5. Es presenten continguts repetits d'altres assignatures.
370701	63,10%	4,20	3,84	3,67	3,08	3,59
370702	57,18%	4,33	4,29	4,27	4,30	2,70
370703	66,67%	3,25	3,40	3,65	3,25	2,50
370704	66,67%	3,60	3,61	4,00	3,89	2,25
370705	45,16%	2,79	2,21	2,31	2,43	2,86
370706	51,61%	2,50	2,13	2,33	2,44	2,69
370707	69,70%	3,43	3,35	3,45	3,26	3,61
370710	41,67%	4,67	3,67	4,67	3,17	1,67
370711	69,05%	5,00	4,90	4,13	3,65	1,85
370712	70,05%	4,82	4,57	4,24	4,29	3,01
370715	60,00%	4,00	3,83	4,17	3,33	3,67
370720	61,95%	4,74	4,35	4,53	4,38	3,22
370721	72,96%	3,89	3,60	3,79	3,01	2,46
370727	70,00%	4,20	4,30	4,21	4,14	2,93
370801	44,17%	4,51	4,59	4,59	4,70	2,51
370802	53,94%	4,42	4,48	4,54	4,44	2,84
370803	57,14%	3,75	3,80	4,03	3,78	2,89
370804	71,43%	4,74	4,64	4,46	4,30	2,04
370805	46,06%	4,44	4,27	4,14	4,04	2,42
370806	58,33%	3,40	2,32	2,49	2,29	3,28
370807	55,00%	2,87	3,16	3,56	3,49	1,92
370808	60,00%	4,44	4,22	4,11	4,33	2,44
370809	66,67%	3,90	3,80	3,30	3,60	3,30
370810	76,92%	4,00	3,80	3,20	3,60	2,60
370811	76,92%	4,80	4,80	4,80	4,80	3,00
370812	60,00%	3,78	3,56	4,11	4,11	2,33
Total general	61,17%	4,14	3,92	3,96	3,73	2,72

0,00	Inferior al període anterior	magenta	igual o inferior a 3
0,00	Inferior al promig del període	verd	superiors a 4,5
0,00	Pregunta 5 amb valor superior 3	púrpura	igual o superior a 4 en la PREGUNTA CLAU

Cal destacar positivament, en general l'excel·lent valoració de les assignatures **TECNQUES AVANÇADES DE TERÀPIA VISUAL** i **CLÍNICA DE CONTACTOLOGIA AVANÇADA**, del pla 2012, amb puntuacions superior a 4,5 en les 4 preguntes.

En general, les valoracions són molt positives, a excepció de **"PATOLOGIA"** i **"FARMACOVIGILÀNCIA"**, del pla 2012, que tenen resultats molt baixos, en les 4 preguntes.

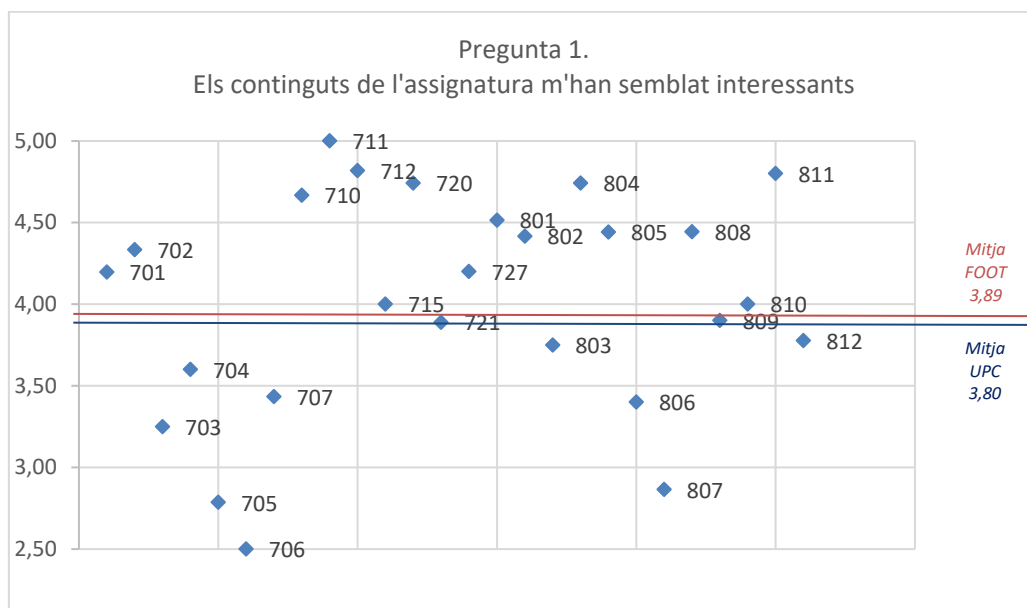
Cal fer especial èmfasi en l'assignatura del pla 2020, **PATOLOGIA I TERAPEUTICA OCULARS**, perquè repeteix els mals resultats que en el pla 2012, excepte en la pregunta 1.

5.1.6. Gràfics MUOCV

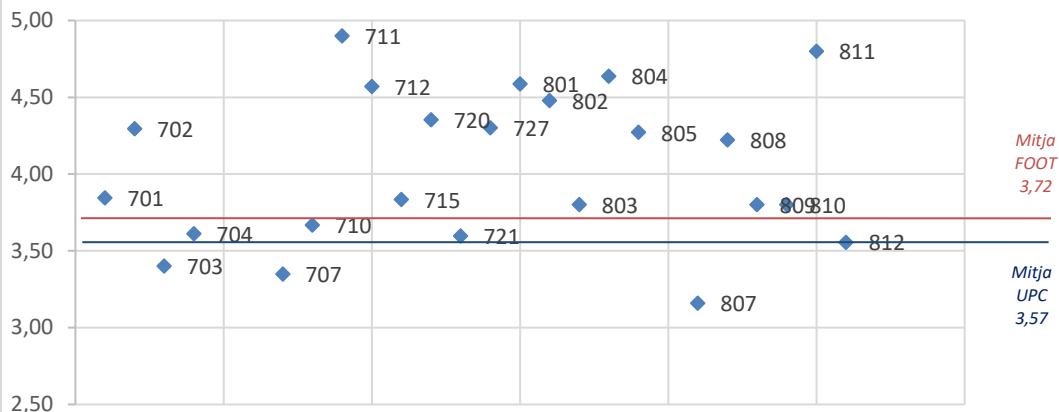
En els gràfics següents novament s'observa que en les 4 la mitja de la FOOT està per sobre de la mitja de la UPC i la majoria de les assignatures estan per sobre d'aquesta mitja, per tant, en general, el resultat és força satisfactori. Seria convenient revisar quines són les assignatures que fan baixar més aquesta mitja i valorar la distribució de les mateixes.

En el cas de la pregunta 5, la FOOT està també per sota de la UPC amb bastanta diferència, la qual cosa és un bon indicador, amb una única assignatura per sobre.

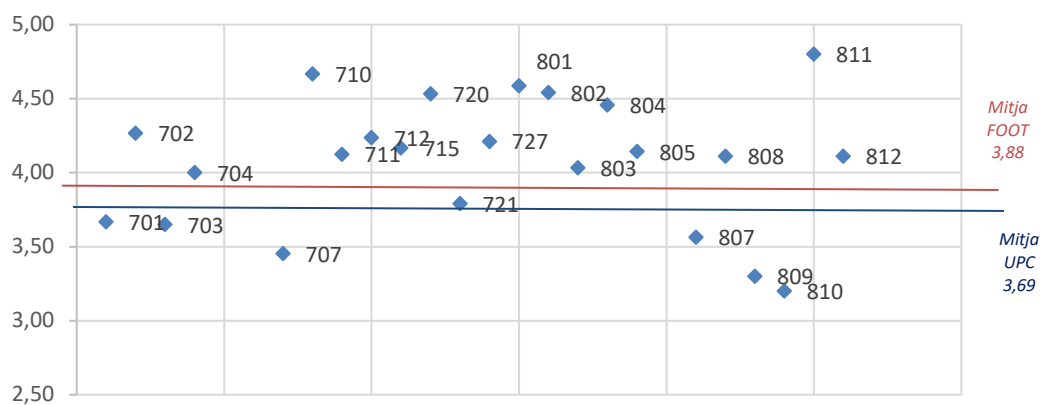
En la pregunta 5 totes les assignatures estan per sota de la mitja de la UPC.



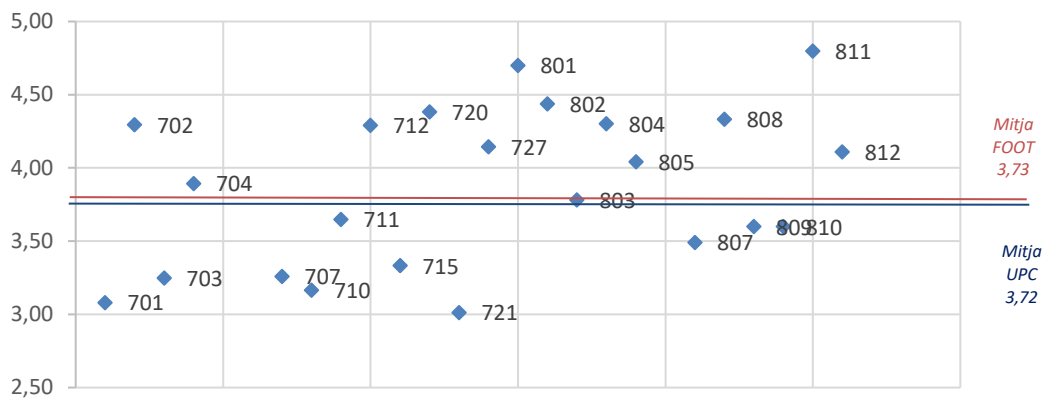
PREGUNTA 2_ CLAU:
En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura



Pregunta 3.
L'avaluació correspon amb els objectius i el nivell de l'assignatura.

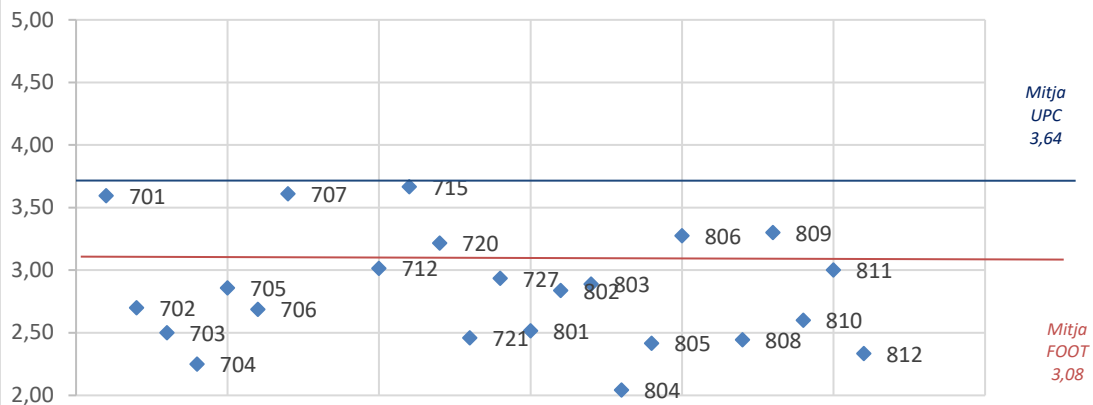


Pregunta 4.
La dedicació exigida és adequada, està ben dimensionada i distribuïda al llarg del curs.



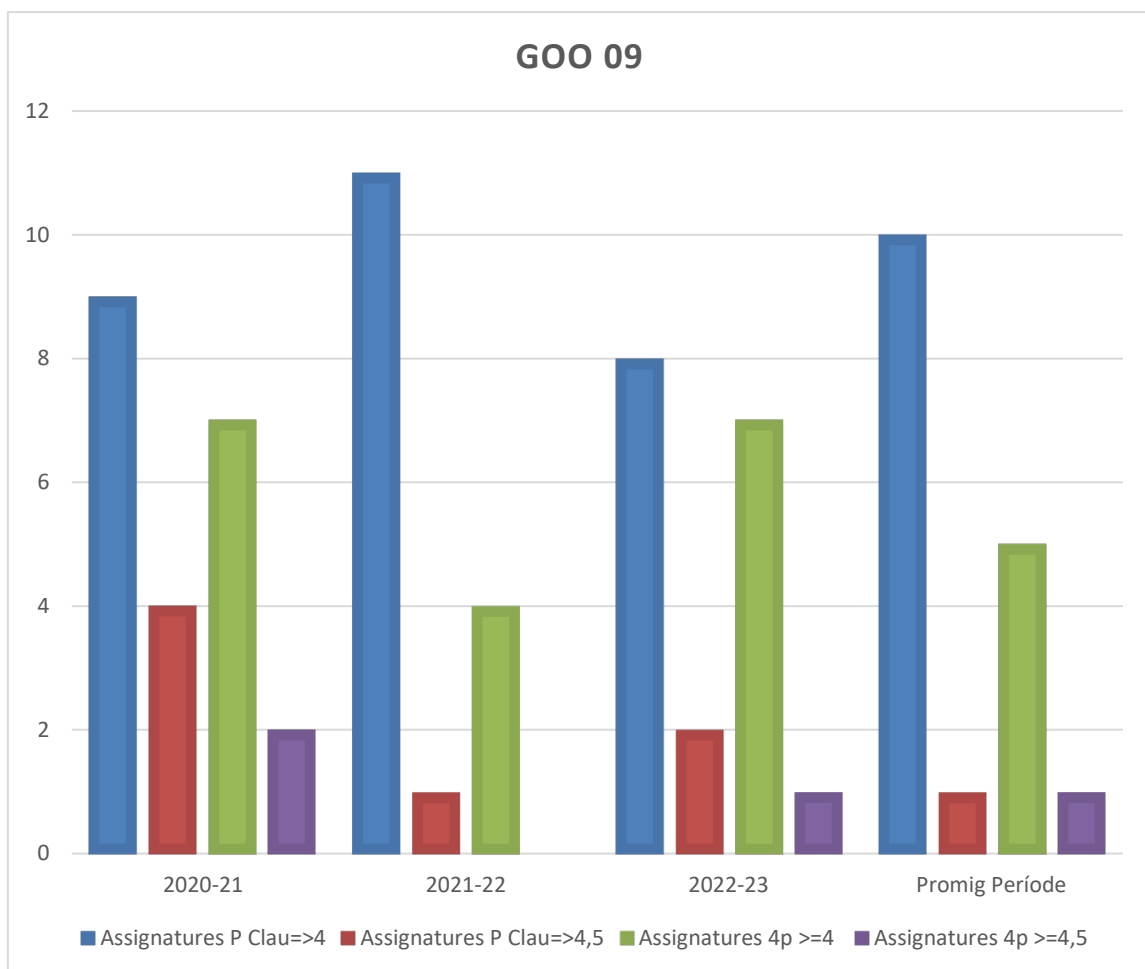
Pregunta 5.

Es presenten continguts repetits d'altres assignatures.

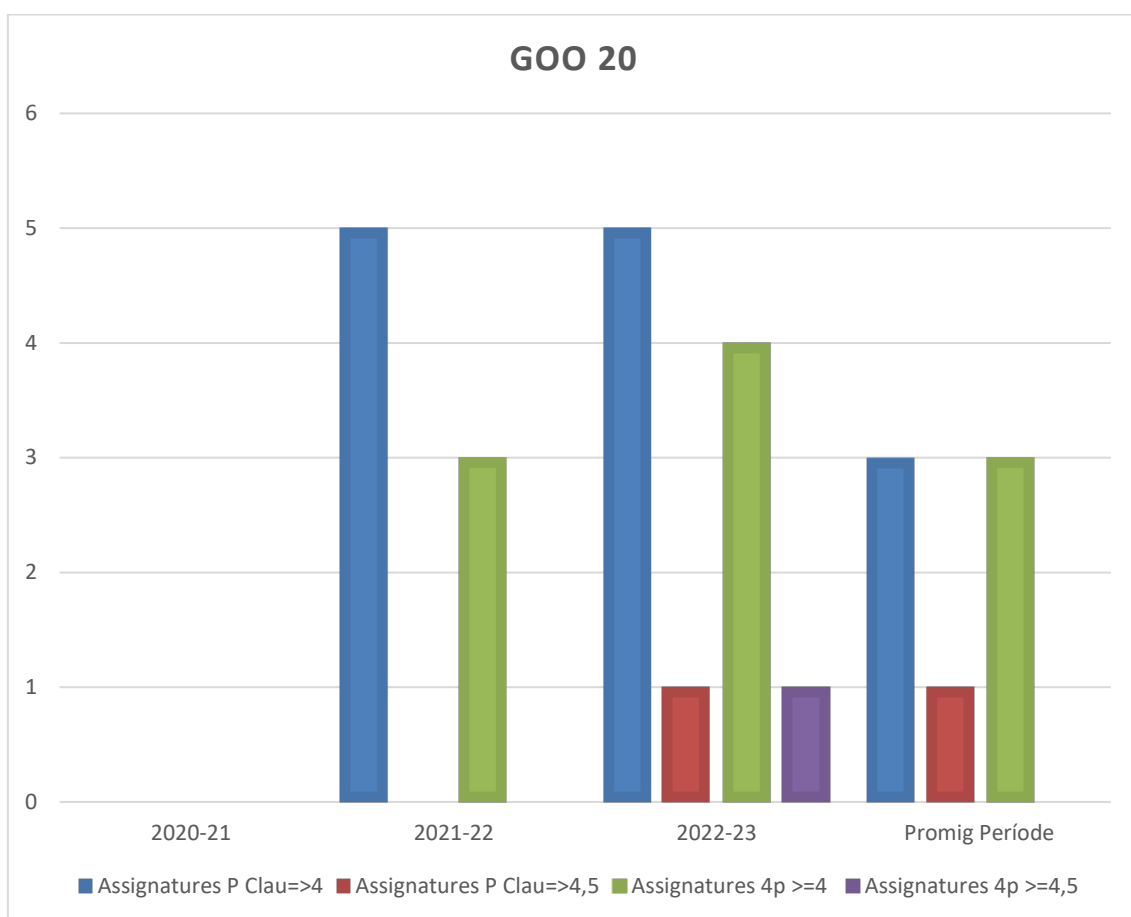


5.2. Taules Resum

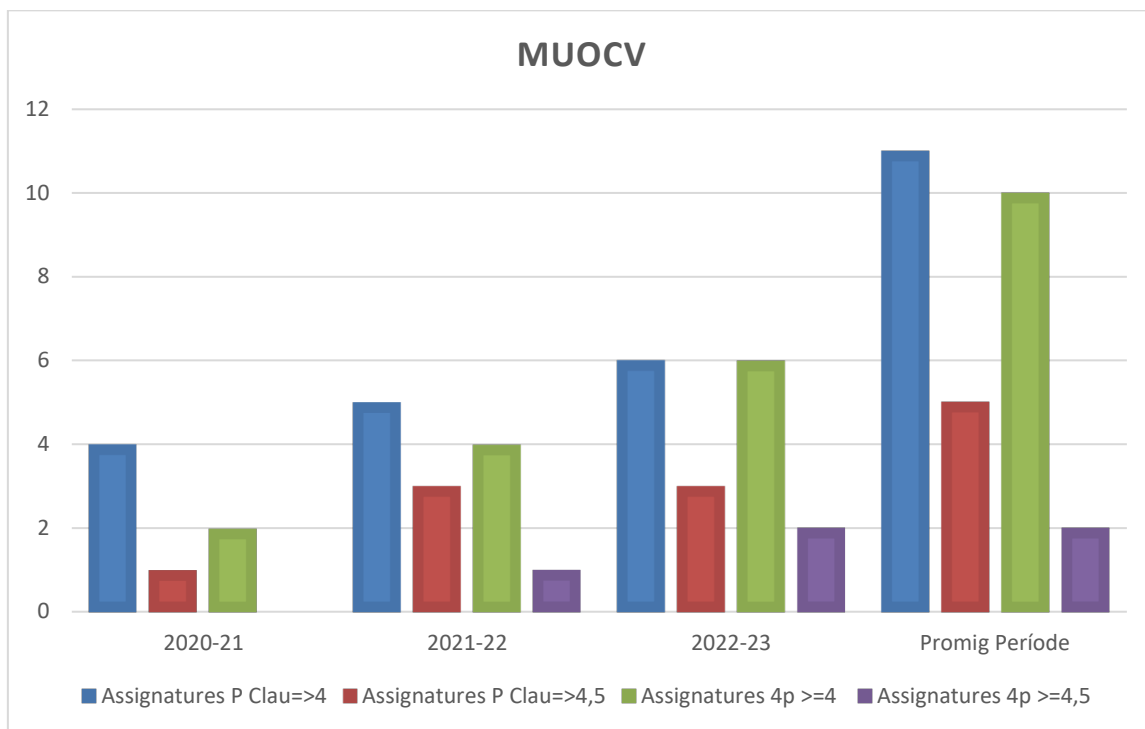
GOO 09	Assignatures avaluades	Assignatures P Clau=>4		Assignatures P Clau=>4,5		Assignatures 4p >=4		Assignatures 4p >=4,5	
2020-21	20	9	45,00%	4	20,00%	7	35,00%	2	10,00%
2021-22	19	11	57,89%	1	5,26%	4	21,05%	0	0,00%
2022-23	11	8	72,73%	2	18,18%	7	63,64%	1	9,09%
Promig Període	26	10	38,46%	1	3,85%	5	19,23%	1	3,85%



GOO 20	Assignatures avaluades	Assignatures P Clau=>4		Assignatures P Clau=>4,5		Assignatures 4p >=4		Assignatures 4p >=4,5	
2020-21	5	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
2021-22	20	5	25,00%	0	0,00%	3	15,00%	0	0,00%
2022-23	32	5	15,63%	1	3,13%	4	12,50%	1	3,13%
Promig Període	32	3	9,38%	1	3,13%	3	9,38%	0	0,00%



MUOCV	Assignatures avaluades	Assignatures P Clau=>4		Assignatures P Clau=>4,5		Assignatures 4p >=4		Assignatures 4p >=4,5	
2020-21	7	4	57,14%	1	14,29%	2	28,57%	0	0,00%
2021-22	14	5	35,71%	3	21,43%	4	28,57%	1	7,14%
2022-23	12	6	50,00%	3	25,00%	6	50,00%	2	16,67%
Promig Període	26	11	42,31%	5	19,23%	10	38,46%	2	7,69%



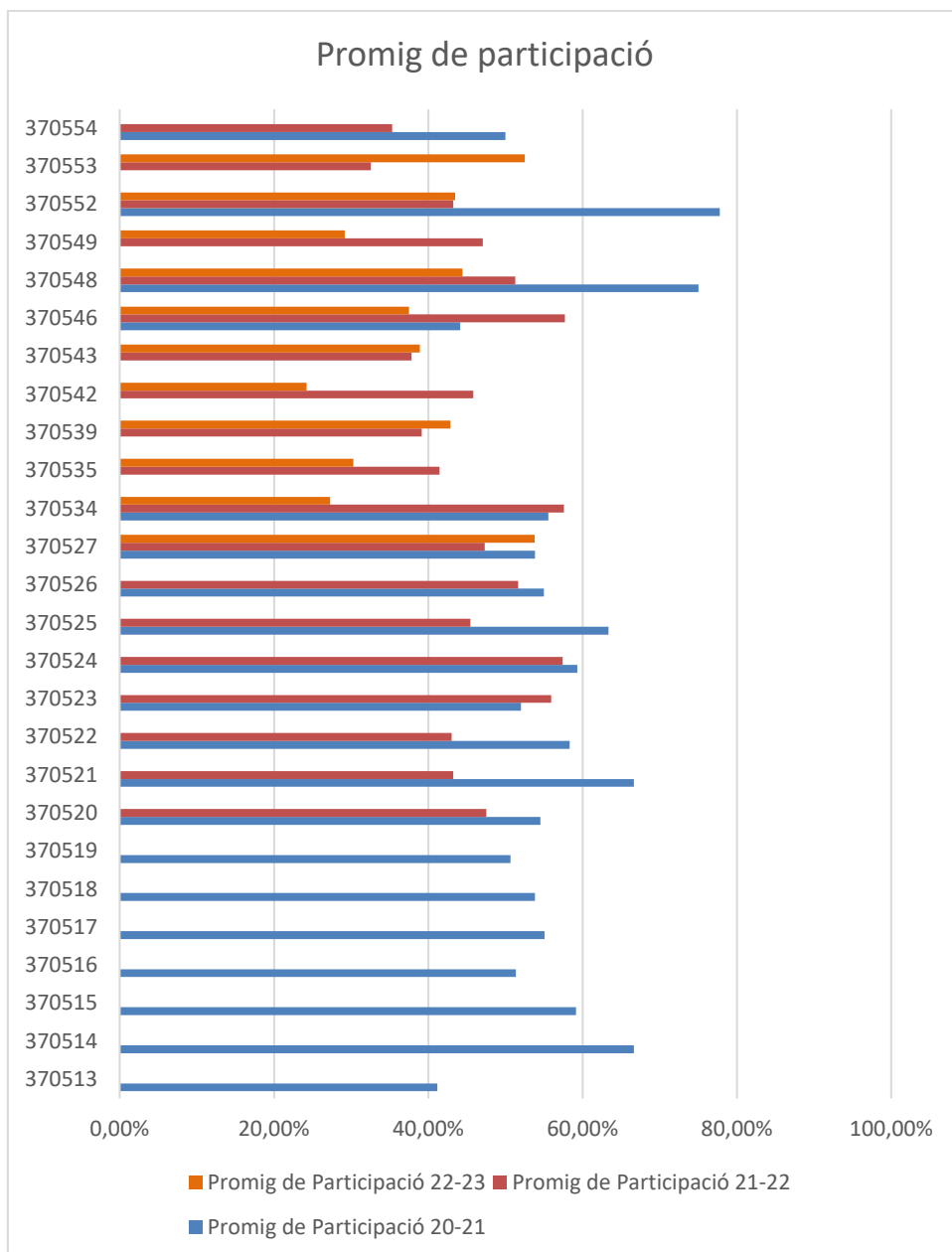
5.3. Dades i gràfics de participació

La participació de l'estudiantat de la FOOT és, en general, força bona. La participació en totes les assignatures és superior al 40% sent la més alta de tota la UPC, tal i com es veurà més endavant. La participació més alta de la FOOT es dona en el MUOCV, on és superior al 50% en totes les assignatures, arribant a més del 50% en 2 assignatures.

5.3.1. Participació per titulacions i assignatures

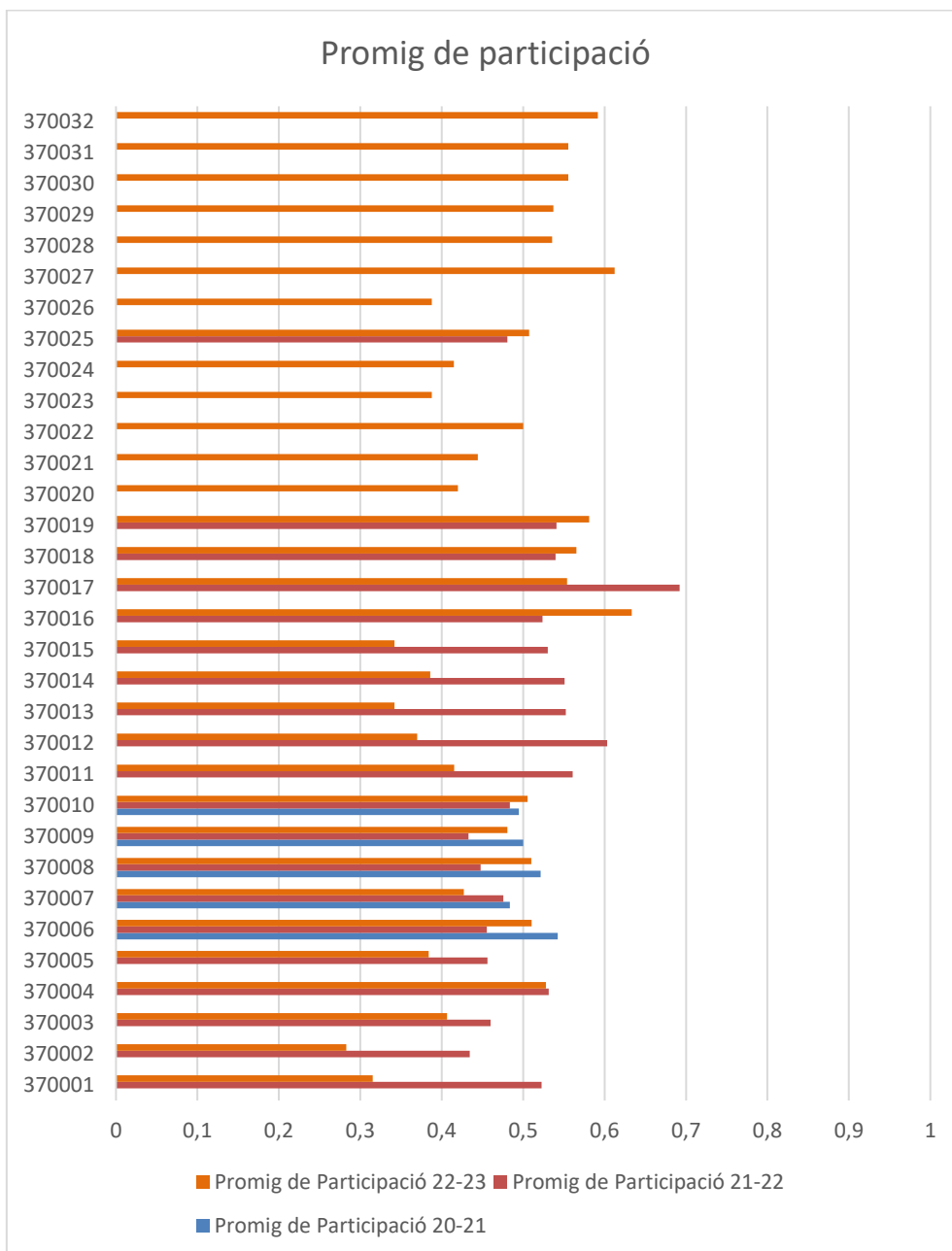
5.3.6.1. GOO - Pla 2009

GOO 09	Promig de Participació 20-21	Promig de Participació 21-22	Promig de Participació 22-23	Total Promigde Participació
370513	41,18%			41,18%
370514	66,67%			66,67%
370515	59,15%			59,15%
370516	51,35%			51,35%
370517	55,07%			55,07%
370518	53,85%			53,85%
370519	50,67%			50,67%
370520	54,55%	47,52%		49,86%
370521	66,67%	43,22%		51,04%
370522	58,33%	43,01%		48,12%
370523	52,00%	55,94%		54,62%
370524	59,32%	57,40%		58,04%
370525	63,33%	45,46%		51,42%
370526	55,00%	51,65%		52,77%
370527	53,85%	47,30%	53,79%	51,21%
370534	55,56%	57,58%	27,27%	46,80%
370535		41,46%	30,30%	35,88%
370539		39,13%	42,86%	40,99%
370542		45,83%	24,24%	35,04%
370543		37,84%	38,89%	38,36%
370546	44,12%	57,69%	37,50%	46,44%
370548	75,00%	51,28%	44,44%	56,91%
370549		47,06%	29,17%	38,11%
370552	77,78%	43,24%	43,48%	54,83%
370553		32,56%	52,52%	45,86%
370554	50,00%	35,29%		42,65%
Total general	57,17%	47,11%	40,83%	49,10%



GOO – Pla 2020

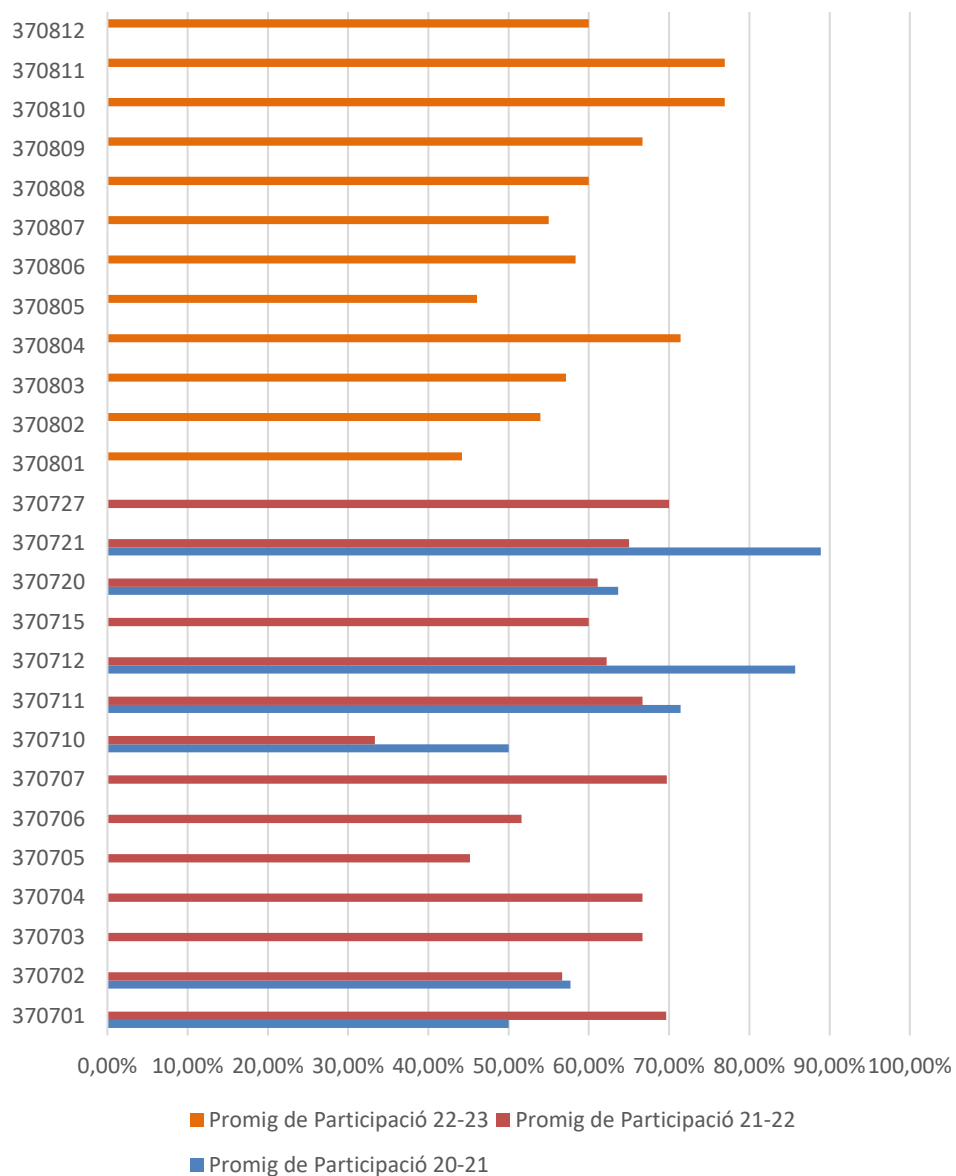
GOO 20	Promig de Participació 20-21	Promig de Participació 21-22	Promig de Participació 22-23	Total Promigde Participació
370001		52,27%	31,52%	41,90%
370002		43,43%	28,26%	35,85%
370003		46,00%	40,66%	43,33%
370004		53,13%	52,81%	52,97%
370005		45,63%	38,38%	42,01%
370006	54,26%	45,54%	51,04%	50,28%
370007	48,35%	47,57%	42,71%	46,21%
370008	52,13%	44,76%	51,00%	49,30%
370009	50,00%	43,27%	48,08%	47,12%
370010	49,48%	48,35%	50,54%	49,46%
370011		56,06%	41,54%	48,80%
370012		60,32%	36,99%	48,65%
370013		55,22%	34,21%	44,72%
370014		55,07%	38,57%	46,82%
370015		53,03%	34,21%	43,62%
370016		52,38%	63,33%	57,86%
370017		69,23%	55,41%	62,32%
370018		53,97%	56,52%	55,24%
370019		54,10%	58,11%	56,10%
370020			42,00%	42,00%
370021			44,44%	44,44%
370022			50,00%	50,00%
370023			38,78%	38,78%
370024			41,51%	41,51%
370025		48,08%	50,72%	49,40%
370026			38,78%	38,78%
370027			61,22%	61,22%
370028			53,57%	53,57%
370029			53,70%	53,70%
370030			55,56%	55,56%
370031			55,56%	55,56%
370032			59,18%	59,18%
Total general	50,84%	51,37%	46,84%	48,78%



5.3.6.2. MUOCV

Assignatura	Promig de Participació 20-21	Promig de Participació 21-22	Promig de Participació 22-23	Total Promig de Participació
370701	50,00%	69,64%		63,10%
370702	57,69%	56,67%		57,18%
370703		66,67%		66,67%
370704		66,67%		66,67%
370705		45,16%		45,16%
370706		51,61%		51,61%
370707		69,70%		69,70%
370710	50,00%	33,33%		41,67%
370711	71,43%	66,67%		69,05%
370712	85,71%	62,22%		70,05%
370715		60,00%		60,00%
370720	63,64%	61,11%		61,95%
370721	88,89%	65,00%		72,96%
370727		70,00%		70,00%
370801			44,17%	44,17%
370802			53,94%	53,94%
370803			57,14%	57,14%
370804			71,43%	71,43%
370805			46,06%	46,06%
370806			58,33%	58,33%
370807			55,00%	55,00%
370808			60,00%	60,00%
370809			66,67%	66,67%
370810			76,92%	76,92%
370811			76,92%	76,92%
370812			60,00%	60,00%
Total general	66,77%	61,71%	58,56%	61,17%

Promig de participació

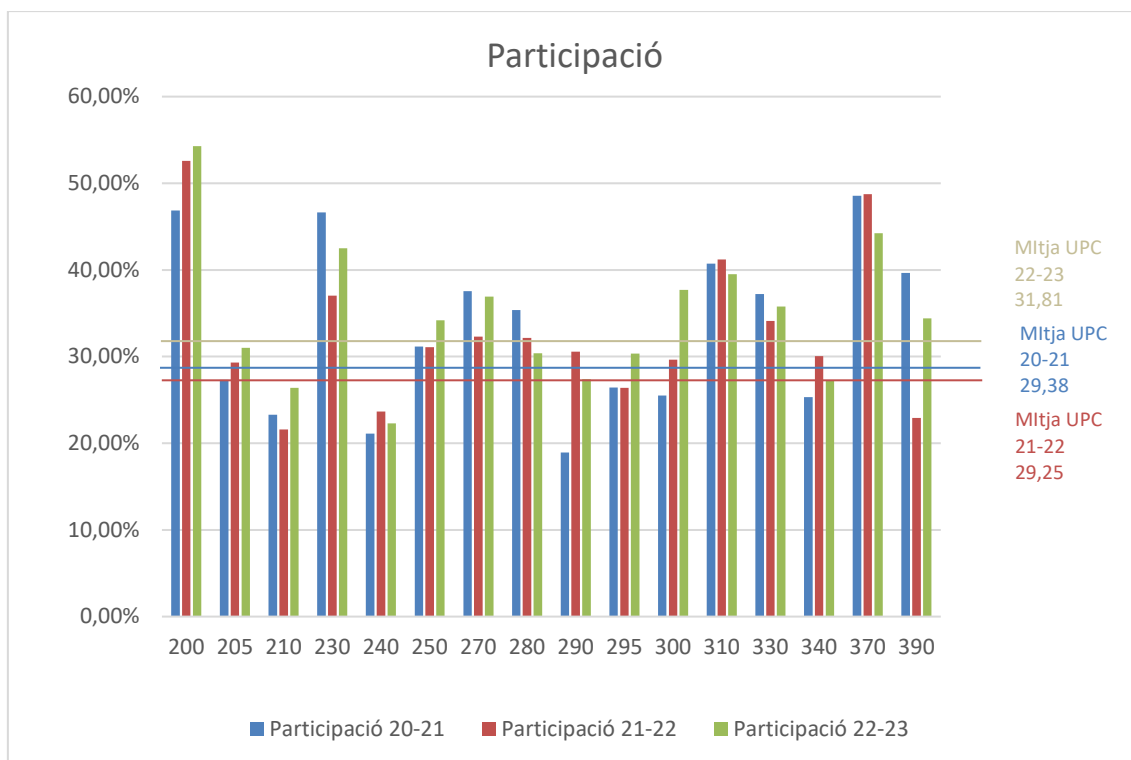


5.3.7. Detall de la participació acumulada per Centres de la UPC.

Tal i com es pot veure en les següents dades, la FOOT és dels centres amb major participació, molt per sobre de la mitja de la UPC. S'agraeix aquesta bona participació respecte els altres Centres de la UPC, que ha estat confirmada en els darrers anys.

Codi	Centre	Participació 20-21	Participació 21-22	Participació 22-23
200	200 - FME - Facultat de Matemàtiques i Estadística	46,86%	52,58%	54,28%
205	205 - ESEIAAT - Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa	27,32%	29,30%	31,02%
210	210 - ETSAB - Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona	23,29%	21,59%	26,38%
230	230 - ETSETB - Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	46,64%	37,05%	42,50%
240	240 - ETSEIB - Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	21,12%	23,66%	22,29%
250	250 - ETSECCPB - Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona	31,16%	31,08%	34,21%
270	270 - FIB - Facultat d'Informàtica de Barcelona	37,54%	32,29%	36,92%
280	280 - FNB - Facultat de Nàutica de Barcelona	35,39%	32,15%	30,37%
290	290 - ETSABV - Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès	18,93%	30,58%	27,40%
295	295 - EEBE - Escola d'Enginyeria de Barcelona Est	26,43%	26,41%	30,36%
300	300 - EETAC - Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels	25,51%	29,64%	37,69%
310	310 - EPSEB - Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	40,73%	41,19%	39,51%
330	330 - EPSEM - Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa	37,22%	34,13%	35,76%
340	340 - EPSEVG - Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	25,31%	30,05%	27,27%
370	370 - FOOT - Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa	48,56%	48,74%	44,23%
390	390 - EEABB - Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona	39,65%	22,91%	34,42%

5.3.8. Gràfic de participació en el centres de la UPC.



5.4. Annex 4. Taules de correspondència CODI/ASSIGNATURA

Codi	NomAssignatura
370001	MATEMATIQUES PER A L'OPTICA I L'OPTOMETRIA
370001	MATEMATIQUES PER A L'OPTICA I L'OPTOMETRIA
370002	QUIMICA PER A LES CIENCIES DE LA VISIO
370002	QUIMICA PER A LES CIENCIES DE LA VISIO
370003	FISICA
370003	FISICA
370004	ANATOMIA I HISTOLOGIA DEL CAP
370004	ANATOMIA I HISTOLOGIA DEL CAP
370005	OPTICA GEOMETRICA
370005	OPTICA GEOMETRICA
370006	ANATOMIA DEL SISTEMA VISUAL
370006	ANATOMIA DEL SISTEMA VISUAL
370006	ANATOMIA DEL SISTEMA VISUAL
370007	OPTICA FISICA
370007	OPTICA FISICA
370007	OPTICA FISICA
370008	FOTOMETRIA I INSTRUMENTS OPTICS
370008	FOTOMETRIA I INSTRUMENTS OPTICS
370008	FOTOMETRIA I INSTRUMENTS OPTICS
370009	OPTICA VISUAL
370009	OPTICA VISUAL
370009	OPTICA VISUAL
370010	MATERIALS OPTICS
370010	MATERIALS OPTICS
370010	MATERIALS OPTICS
370011	FISIOLOGIA I BIOQUIMICA
370011	FISIOLOGIA I BIOQUIMICA
370012	INSTRUMENTS OPTOMETRICS
370012	INSTRUMENTS OPTOMETRICS
370013	FONAMENTS DE LA VISIO BINOCULAR
370013	FONAMENTS DE LA VISIO BINOCULAR
370014	PROCEDIMENTS CLINICS EN OPTOMETRIA
370014	PROCEDIMENTS CLINICS EN OPTOMETRIA
370015	LENTS OFTALMIQUES
370015	LENTS OFTALMIQUES
370016	ADAPTACIO D'ULLERES
370016	ADAPTACIO D'ULLERES
370017	DISFUNCIONS DE LA VISIO BINOCULAR
370017	DISFUNCIONS DE LA VISIO BINOCULAR
370018	MICROBIOLOGIA
370018	MICROBIOLOGIA
370019	PERCEPCIO VISUAL
370019	PERCEPCIO VISUAL

370020	ESTADISTICA I EPIDEMIOLOGIA
370021	PROCEDIMENTS CLINICS AVANCATS
370022	CONTACTOLOGIA BASICA
370023	PATOLOGIA
370024	OPTOMETRIA INFANTIL I ESTRABISMES
370025	PSICOLOGIA I SALUT PUBLICA
370025	PSICOLOGIA I SALUT PUBLICA
370026	DISPENSACIO I MUNTATGES D'ULLERES I
370027	OPTOMETRIA CLINICA I
370028	CONTACTOLOGIA APLICADA
370029	CONTACTOLOGIA CLINICA I
370030	OPTOMETRIA GERIATRICA I BAIXA VISIO
370031	FARMACOLOGIA
370032	DISPENSACIO I MUNTATGE D'ULLERES II
370513	MOTILITAT I PERCEPCIO BINOCULARS
370514	PROCEDIMENTS CLINICS EN OPTOMETRIA
370515	COMMUNICATION
370516	DISFUNCIONS DE LA VISIO BINOCULAR
370517	FARMACOLOGIA OCULAR
370518	LENTS OFTALMIQUES
370519	PATOLOGIA OCULAR
370520	ADAPTACIO I MUNTATGE D'ULLERES
370520	ADAPTACIO I MUNTATGE D'ULLERES
370520	ADAPTACIO I MUNTATGE D'ULLERES
370521	CONTACTOLOGIA BASICA
370521	CONTACTOLOGIA BASICA
370521	CONTACTOLOGIA BASICA
370522	MICROBIOLOGIA GENERAL I OCULAR
370522	MICROBIOLOGIA GENERAL I OCULAR
370522	MICROBIOLOGIA GENERAL I OCULAR
370523	OPTOMETRIA INFANTIL I GERIATRICA
370523	OPTOMETRIA INFANTIL I GERIATRICA
370523	OPTOMETRIA INFANTIL I GERIATRICA
370524	CASOS CLINICS EN OPTOMETRIA
370524	CASOS CLINICS EN OPTOMETRIA
370524	CASOS CLINICS EN OPTOMETRIA
370525	CONTACTOLOGIA APLICADA
370525	CONTACTOLOGIA APLICADA
370525	CONTACTOLOGIA APLICADA
370526	PSICOFISICA I NEUROFISIOLOGIA DE LA VISIO
370526	PSICOFISICA I NEUROFISIOLOGIA DE LA VISIO
370526	PSICOFISICA I NEUROFISIOLOGIA DE LA VISIO
370527	OPTOMETRIA I CONTACTOLOGIA CLINQUES
370527	OPTOMETRIA I CONTACTOLOGIA CLINQUES
370527	OPTOMETRIA I CONTACTOLOGIA CLINQUES

370527	OPTOMETRIA I CONTACTOLOGIA CLINIQUES
370527	OPTOMETRIA I CONTACTOLOGIA CLINIQUES
370534	TRACTAMENTS SUPERFICIALS EN BIOMATERIALS, LENTS OF
370534	TRACTAMENTS SUPERFICIALS EN BIOMATERIALS, LENTS OF
370534	TRACTAMENTS SUPERFICIALS EN BIOMATERIALS, LENTS OF
370535	ECONOMIA I GESTIO D'EMPRESA
370535	ECONOMIA I GESTIO D'EMPRESA
370539	ERGONOMIA VISUAL
370539	ERGONOMIA VISUAL
370542	DEFICIENCIA VISUAL SEVERA: INSTRUMENTACIO ESPECIFI
370542	DEFICIENCIA VISUAL SEVERA: INSTRUMENTACIO ESPECIFI
370543	TERAPIES VISUALS
370543	TERAPIES VISUALS
370546	INTERACCIONS MICROORGANISMES-LENTS DE CONTACTE
370546	INTERACCIONS MICROORGANISMES-LENTS DE CONTACTE
370546	INTERACCIONS MICROORGANISMES-LENTS DE CONTACTE
370548	INTRODUCCIO A L'AUDIOLOGIA
370548	INTRODUCCIO A L'AUDIOLOGIA
370548	INTRODUCCIO A L'AUDIOLOGIA
370549	FOTOGRAFIA I PROCESSAMENT DE LA IMATGE
370549	FOTOGRAFIA I PROCESSAMENT DE LA IMATGE
370552	CRIBRATGES I TRACTAMENT DE DADES VISUALS
370552	CRIBRATGES I TRACTAMENT DE DADES VISUALS
370552	CRIBRATGES I TRACTAMENT DE DADES VISUALS
370553	COMUNICACIO ACADEMICA I PROFESSIONAL
370553	COMUNICACIO ACADEMICA I PROFESSIONAL
370553	COMUNICACIO ACADEMICA I PROFESSIONAL
370554	INTRODUCCIO A LA BIOFOTONICA
370554	INTRODUCCIO A LA BIOFOTONICA
370701	CLINICA ESPECIALITZADA
370701	CLINICA ESPECIALITZADA
370701	CLINICA ESPECIALITZADA
370702	TECNiques I ASPECTES OPTOMETRICS DE LA CIRURGIA OC
370702	TECNiques I ASPECTES OPTOMETRICS DE LA CIRURGIA OC
370703	OPTICA I INSTRUMENTACIO AVANCADES PER A L'ATENCIO
370704	METODES DE RECERCA
370705	PATOLOGIA OCULAR I TRACTAMENTS
370706	FARMACOVIGILANCIA OCULAR
370707	MECANISMES NEUROFISIOLOGICS I MODELS AVANCATS DE L
370710	BIOINTERFASES, PEL·LICULA LACRIMAL I BIOMATERIALS
370710	BIOINTERFASES, PEL·LICULA LACRIMAL I BIOMATERIALS
370711	ATENCIO GLOBAL A LA DISCAPACITAT VISUAL
370711	ATENCIO GLOBAL A LA DISCAPACITAT VISUAL
370712	CONTROL DE MIOPIA I ORTOQUERATOLOGIA NOCTURNA
370712	CONTROL DE MIOPIA I ORTOQUERATOLOGIA NOCTURNA



370712	CONTROL DE MIOPIA I ORTOQUERATOLOGIA NOCTURNA
370715	TECNiques D'IMATGE EN SALUT VISUAL
370720	GESTIO DE L'ESTRABISME INFANTIL I ADQUIRIT
370720	GESTIO DE L'ESTRABISME INFANTIL I ADQUIRIT
370720	GESTIO DE L'ESTRABISME INFANTIL I ADQUIRIT
370721	APRENTATGE I VISIO
370721	APRENTATGE I VISIO
370721	APRENTATGE I VISIO
370727	CONTACTOLOGIA CLINICA AVANCADA
370727	CONTACTOLOGIA CLINICA AVANCADA
370801	TECNiques AVANCADES DE TERAPIA VISUAL
370801	TECNiques AVANCADES DE TERAPIA VISUAL
370802	OPTOMETRIA INFANTIL
370802	OPTOMETRIA INFANTIL
370803	BAIXA VISIO I REHABILITACIO VISUAL
370803	BAIXA VISIO I REHABILITACIO VISUAL
370804	CONTACTOLOGIA AVANCADA
370804	CONTACTOLOGIA AVANCADA
370805	TECNiques DIAGNOSTIQUES EN SALUT OCULAR
370805	TECNiques DIAGNOSTIQUES EN SALUT OCULAR
370806	PATOLOGIA I TERAPEUTICA OCULARS
370806	PATOLOGIA I TERAPEUTICA OCULARS
370807	METODES DE RECERCA
370807	METODES DE RECERCA
370808	CLINICA DE TECNiques AVANCADES DE TERAPIA VISUAL
370809	CLINICA D'OPTOMETRIA INFANTIL
370810	CLINICA DE BAIXA VISIO I REHABILITACIO VISUAL
370811	CLINICA DE CONTACTOLOGIA AVANCADA
370812	CLINICA DE TECNiques DIAGNOSTIQUES EN SALUT OCULAR