

GABINET DE PLANIFICACIÓ, AVALUACIÓ I QUALITAT


Manual Power BI Rendiment acadèmic Business intelligence



Versió: 1.0


Data: 17/05/2021

Elaborat: IThinkUPC - GPAQ

	Manual rendiment acadèmic - Business intelligence		
	Versió: 1.0	Data: 17/05/2021	Fulls: 2/20
Elaborat: IThinkUPC - GPAQ		Revisat:	

INDEX

1. Objectiu	3
2. Explicació.....	3
3. Eines útils de l'aplicació per filtrar la informació	4
Sincronització dels filtras en els informes	7
Fletxes d'agrupació de dades en gràfics i taules.....	8
4. Informes disponibles	12
4.1. Índex de contingut	12
4.2. Taxa de rendiment i taxa d'èxit dels estudis de grau i màster per titulació	12
4.3. Taxa de rendiment i taxa d'èxit dels estudis de grau i màster per assignatura.....	13
4.4. Distribució de notes de les assignatures en percentatge.	13
4.5. Rendiment global de notes per assignatura	14
4.6. Distribució de notes global.....	16
4.7. Evolució comparativa d'assignatures.....	16
4.8. Informació bàsica de l'aplicació	17
4.9. Glossari de l'aplicació.....	18
5. Filtres.....	19
Camps que filtran els informes	19

	Manual rendiment acadèmic - Business intelligence		
	Versió: 1.0	Data: 17/05/2021	Fulls: 3/20
Elaborat: IThinkUPC - GPAQ		Revisat:	

1. Objectiu

L'objectiu d'aquest manual és explicar el funcionament de l'aplicació **Rendiment acadèmic** que ha creat el IThinkUPC - GPAQ utilitzant el programa Power BI de Microsoft.

El Power BI és un programa Business Intelligence que permet consultar, comparar, calcular o analitzar de qualsevol tipus de dada de forma àgil, senzilla i dinàmica.

En concret, analitzarem la informació de les dades estadístiques de la UPC, en relació a l'abandonament de primer curs de les titulacions de grau de centres propis.

Volem saber quants estudiants/es de nou ingrés han abandonat els estudis en el primer curs i el motiu. També volem saber quants estudiants/es han reingressat a la UPC, en uns altre estudis, en un altre centre o en uns altres estudis o centre.


2. Explicació

L'aplicació conté l'evolució de les dades d'accés, de qualificacions de les assignatures, el rendiment acadèmic i l'abandonament de 1r curs de l'estudiantat de grau i màster. També conté l'estudi de la fase inicial de grau per titulació.

Les qualificacions es poden desglossar per curs, quadrimestre, centre docent, titulació, codi assignatura i tipus estudiant (oficial, mobilitat o altres). A partir de les qualificacions es poden calcular les taxes de rendiment i èxit per curs i quadrimestre, per centre, per titulacions i per assignatura o la global de la UPC.




Adreça web on trobarem l'aplicatiu:

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojODkxNmZmMDktYzE2OS00ZjMyLWFmZiAtMDM0M2I2Y2Y5NTI5IiwidCI6Ijc4ZmMzMGMFhLThmMjEtNGE3ZC05ZjFhLWEzOTkzZTIyOTM0OSIsImMiOiI9>

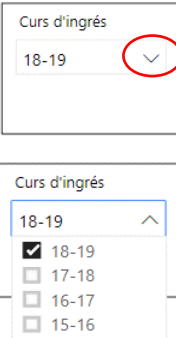
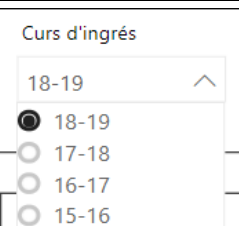
	Manual rendiment acadèmic - Business intelligence		
	Versió: 1.0	Data: 17/05/2021	Fulls: 4/20
Elaborat: IThinkUPC - GPAQ		Revisat:	

3. Eines útils de l'aplicació per filtrar la informació

Aquestes eines simplifiquen la utilització de l'aplicació.

Botons de navegació	Observacions
	<p>Els botons de l'índex permeten navegar cap als informes de l'aplicació.</p> <p>Per utilitzar-ho, cal fer clic amb el botó esquerra del ratolí a sobre del botó.</p>
	<p>Aquest botó permet navegar cap a l'índex de l'aplicació.</p> <p>Per utilitzar-ho, cal fer clic amb el botó esquerra del ratolí a sobre del botó.</p>
	<p>Aquest botó permet anar a un resum d'informació per saber com fer anar l'aplicació.</p>

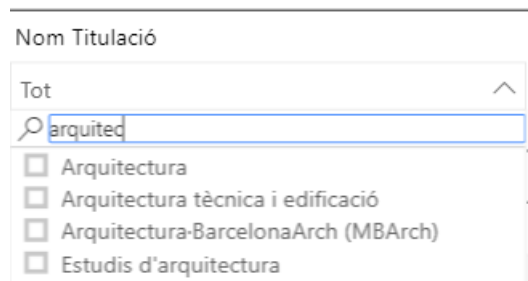
Tipus de filtras aplicats a camps

Filtra de menú desplegable i selecció múltiple.	Observacions
	<p>Aquest filtra permet seleccionar diversos valors del menú desplegable del camp corresponent. En aquest cas filtra el camp Curs d'ingrés.</p> <p>Al filtrar aquests camp es modifica la informació que apareix a l'informe.</p>
	<p>També podem trobar el filtra del curs d'ingrés en format de selecció única. Això es fa per reduir la quantitat d'informació que pot tenir un gràfic i focalitzar les dades en un sol curs d'ingrés.</p>



Filtra de menú desplegable i selecció múltiple mitjançant cerca

Observacions

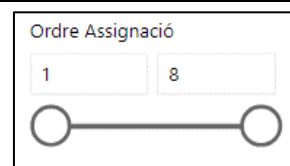


Aquest filtra de selecció permet introduir una paraula per cerca informació del filtra.

En l'exemple filtra el nom d'una titulació "Arquitectura". Només que posem "arqui" ja ens apareixeran totes les titulacions que contenen la paraula arqui. Un cop filtrat podem, si volem esborrar el text només ho podem fer si seleccionem el nom, en l'espai de cerca, i l'esborrem amb el teclat.

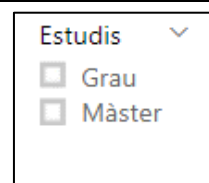
Filtra de selecció

Observacions



Aquest filtra **permet seleccionar diversos valors** del camp corresponent. No és un menú desplegable.

Al filtrar aquest camp es modifica la informació que apareix a l'informe. Només cal desplaçar els cercles de la barrar o posar un número d'ordre d'assignació a les caixetes.

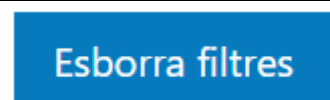


Aquest filtra **permet seleccionar diversos valors** del camp corresponent. No és un menú desplegable.

Al filtrar aquest camp es modifica la informació que apareix a l'informe.


Botó

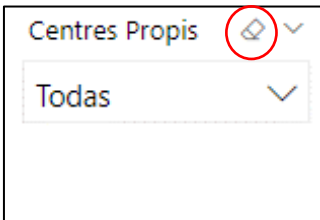
Observacions



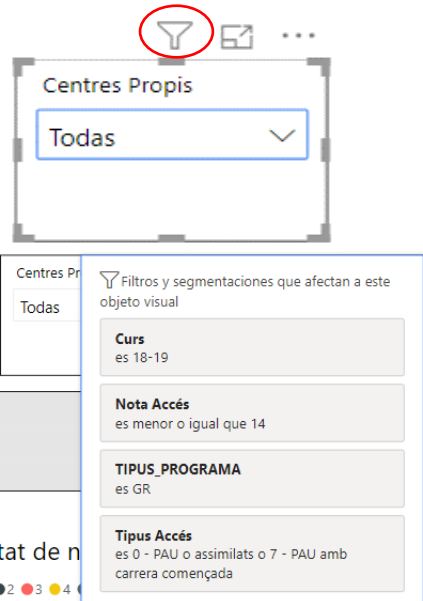

Aquest botó esborra tots els filtras que s'hagin posat a l'informe. Deixa els valors que havia a l'obrir l'informe.


Per utilitzar-lo, **cal fer clic amb el botó esquerra del ratolí a sobre del botó**.

	Manual rendiment acadèmic - Business intelligence		
	Versió: 1.0	Data: 17/05/2021	Fulls: 6/20
Elaborat: IThinkUPC - GPAQ		Revisat:	

	<p>Goma d'esborrar. La seva funció és esborrar el filtra d'aquest camp.</p> <p>Per utilitzar-ho, cal passar el ratolí per sobre del filtra perquè aparegui la goma i després fer clic a sobre del botó.</p>
---	--

Altres eines que afecten a objectes visuals (filtras, taules o gràfics)

Visualitzar els filtras aplicats a l'objecte	Observacions
	<p>Si passem el ratolí per sobre d'aquest element i fem clic a la icona, ens ensenyarà quins són els filtras que li afecten directament.</p> <p>En aquest cas el camp "Centres propis" està afectat pels filtras dels camps "Curs" a 18-19, "Nota accés" <= 14, "Tipus_programa" = GR, i "Tipus Accés" = "0 - PAU o similar" o "7 - PAU amb carrera començada".</p>
Enfocament de l'objecte	Observacions
	<p>Si fem clic en aquest element podem veure de forma ampliada l'objecte seleccionat. Afecta a filtras, taules o gràfics.</p>
Altres eines	
	<p>Aquesta icona permeten maximitzar la imatge de l'aplicació. La podem trobar a la cantonada inferior dreta de la pantalla</p>


	Manual rendiment acadèmic - Business intelligence		
	Versió: 1.0	Data: 17/05/2021	Fulls: 7/20
Elaborat: IThinkUPC - GPAQ		Revisat:	

 	<p>Aquesta icona permeten compartir l'enllaç amb una altra persona via Facebook, Twitter, LinkedIn o per correu electrònic. La podem trobar a la cantonada inferior dreta de la pantalla</p>
	<p>Aquest selector ens permet passar d'un informe a un altre amb les dues fletxes. El podem trobar a la part inferior central de la pantalla. També ens indica quants informes té l'aplicació i en quin informe ens trobem.</p>
	<p>Si fem clic enmig dels números dels informes ens apareixerà el menú desplegable que veiem a l'esquerra amb el nom dels informes que podem seleccionar.</p>

Sincronització dels filtras en els informes


En els informes del 2 al 8, els filtras del curs, quadrimestre, tipus, centre, titulació, estudis, gènere, convocatòria i estudiantat estan sincronitzats entre sí, de forma que si seleccionem un curs, un centre o una titulació també es filtrarà en els altres informes amb el mateix valor.

S'ha de tenir en compte que el filtra curs té dos versions diferents, la primera és de selecció múltiple, és a dir, pot seleccionar diversos cursos a la vegada i es troba en els informes del 2 al





	Manual rendiment acadèmic - Business intelligence		
	Versió: 1.0	Data: 17/05/2021	Fulls: 8/20
Elaborat: IThinkUPC - GPAQ		Revisat:	

5 i 7. El segon tipus de selecció del camp curs és de selecció única i es troba en l'informe 6. En aquest darrer cas només es pot seleccionar un sol curs dintre de l'informe.

Fletxes d'agrupació de dades en gràfics i taules

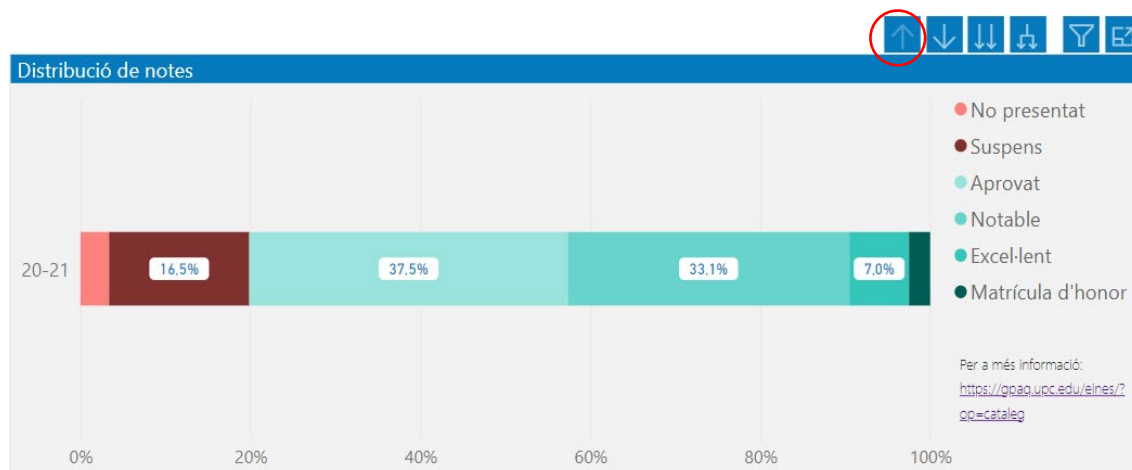
	<p>Aquests 4 comandaments permeten analitzar les dades de gràfics o taules de forma agrupada per nivells de jerarquia, en funció de les necessitats que tinguem.</p>
---	--

Només apareixen quan en l'eix de les "X" hi ha dos camps o més per analitzar la informació en el cas del gràfic o en les **files** de la taula. Si el comandament està en color gris fosc vol dir que el podem activar per veure la informació que analitza. Un cop l'hàgim activat es posarà de color gris clar.


Per tornar a l'estat original del gràfic o la taula només cal prémer el botó "Esborrar filtras" o activar el comandament de fletxa amunt    .

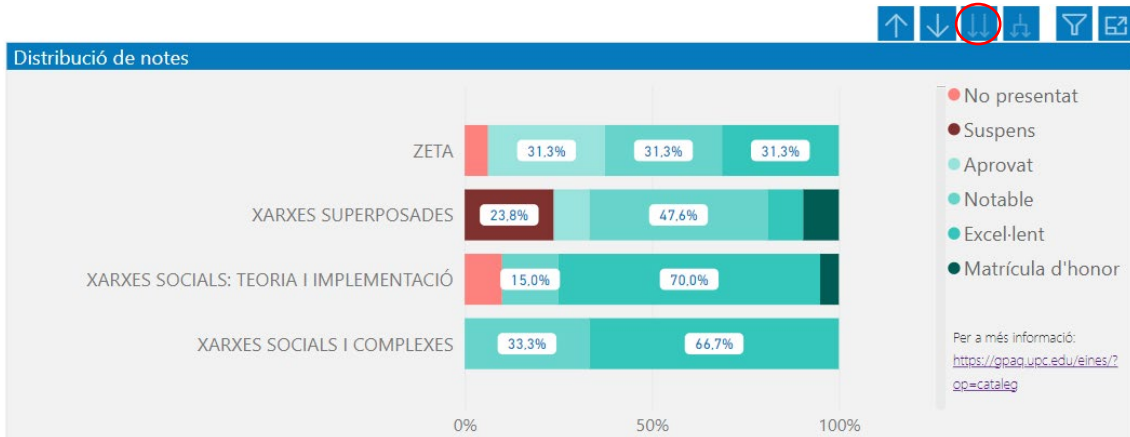
Exemple:

En aquest cas el gràfic té dos camps en l'eix de les "X". Aquest camps són el "Curs" i la "Assignatura". Els camps estan jerarquitzats de forma que el primer nivell analitza les dades des del punt de vista del curs, i el segon nivell analitza les dades des del punt de vista de l'assignatura. En aquest cas està activat el comandament de primer nivell jeràrquic amb el camp "Curs". Aquí podem veure la distribució de notes de totes les assignatures seleccionades, en percentatge acumulat per al curs 20-21.

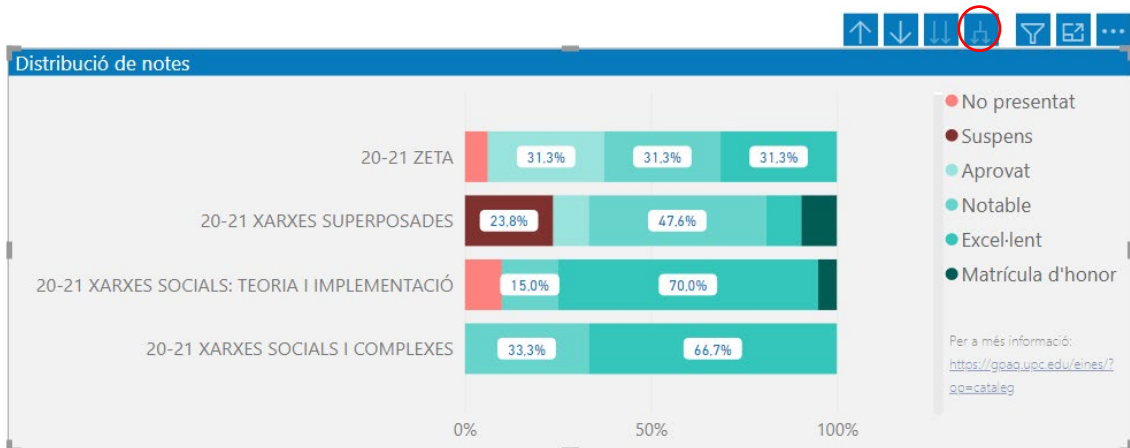


En aquest altre cas està activat el comandament de segon nivell jeràrquic "Assignatura", és a dir, estem veient la distribució de notes de cada assignatura en percentatge acumulat pels cursos seleccionats.

	Manual rendiment acadèmic - Business intelligence		
	Versió: 1.0	Data: 17/05/2021	Fulls: 9/20
Elaborat: IThinkUPC - GPAQ		Revisat:	



També podem activar el comandament de doble fletxa que ens ensenyarà la informació agrupada pels dos nivells jeràrquics a la vegada amb els camps "Curs" i "Assignatura". En aquest cas podem veure la distribució de notes, per curs i assignatura en percentatge.



El mateix passa a les taules. En aquest exemple estem veient la taula d'abandonament de primer curs de grau i màster. La taula està jerarquitzada en 3 nivell d'agrupació, atès que hem definit 3 camps per crear els nivells d'agrupació de les dades. Els camps són curs, centre i titulació.

Estat	Abandonament		Matriculat		Reingrés		Titulats		Total	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
19-20	852	10,47%	5844	71,78%	244	3,00%	1201	14,75%	8141	100,00%
Total	852	10,47%	5844	71,78%	244	3,00%	1201	14,75%	8141	100,00%

El primer nivell d'agrupació de les dades és per curs. A l'exemple podem veure el total de l'estudiantat agrupar per curs que ha abandonament, que està matriculat, que ha reingresat o que s'ha titulat un curs després del seu ingrés a la titulació. En el cas dels titulats correspon a les titulacions de màster de 60 ECTS.

En el segon nivell les dades de la taula estan agrupades per centre.



Manual rendiment acadèmic - Business intelligence

Versió: 1.0

Data: 17/05/2021

Fulls: 10/20

Elaborat: IThinkUPC - GPAQ

Revisat:



Estat	Abandonament		Matriculat		Reingrés		Titulats		Total	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
CITM	18	12,59%	125	87,41%					143	100,00%
EAE	31	4,08%	151	19,87%			578	76,05%	760	100,00%
EEABB	29	18,59%	118	75,64%	5	3,21%	4	2,56%	156	100,00%
EEBE	102	13,28%	655	85,29%	10	1,30%	1	0,13%	768	100,00%
EETAC	43	14,19%	232	76,57%	17	5,61%	11	3,63%	303	100,00%
EPSEB	44	19,73%	159	71,30%	9	4,04%	11	4,93%	223	100,00%
EPSEM	32	12,08%	212	80,00%	10	3,77%	11	4,15%	265	100,00%
EPSEVG	52	15,12%	270	78,49%	20	5,81%	2	0,58%	344	100,00%
ESEIAAT	110	11,47%	815	84,98%	21	2,19%	13	1,36%	959	100,00%
ETSAB	58	9,13%	372	58,58%	5	0,79%	200	31,50%	635	100,00%
ETSAV	3	1,24%	129	53,31%	2	0,83%	108	44,63%	242	100,00%
ETSECCPB	54	12,33%	331	75,57%	37	8,45%	16	3,65%	438	100,00%
ETSEIB	46	5,07%	817	89,98%	25	2,75%	20	2,20%	908	100,00%
ETSETB	50	10,50%	332	69,75%	32	6,72%	62	13,03%	476	100,00%
EUNCET	25	7,67%	275	84,36%	2	0,61%	24	7,36%	326	100,00%
Total	852	10,47%	5844	71,78%	244	3,00%	1201	14,75%	8141	100,00%

En el tercer nivell les dades de les taules estan agrupades per titulació.



Estat	Abandonament		Matriculat		Reingrés		Titulats		Total	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
CITM - GRAU EN DISSENY I DESENVOLUPAMENT DE VIDEOJOC	8	12,12%	58	87,88%					66	100,00%
CITM - GRAU EN DISSENY, ANIMACIÓ I ART DIGITAL	3	7,14%	39	92,86%					42	100,00%
CITM - GRAU EN MULTIMÈDIA	7	20,00%	28	80,00%					35	100,00%
EAE - GRAU EN ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRES	21	17,36%	100	82,64%					121	100,00%
EAE - GRAU EN MÀRQUETING I COMUNICACIÓ DIGITAL	3	7,50%	37	92,50%					40	100,00%
EAE - MÀSTER UNIVERSITARI EN ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRES	3	1,26%	8	3,35%			228	95,40%	239	100,00%
EAE - MÀSTER UNIVERSITARI EN DIRECCIÓ DE MÀRQUETING	4	1,46%	5	1,82%			265	96,72%	274	100,00%
EAE - MÀSTER UNIVERSITARI EN DIRECCIÓ DELS RECURSOS HUMANS I DEL TALENT			1	1,16%			85	98,84%	86	100,00%
EEABB - GRAU EN ENGINYERIA ALIMENTÀRIA	8	19,05%	33	78,57%	1	2,38%			42	100,00%
EEABB - GRAU EN ENGINYERIA DE CIÈNCIES AGRONÒMIQUES	10	27,03%	25	67,57%	2	5,41%			37	100,00%
EEABB - GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES BIOLÒGICS	9	17,65%	42	82,35%					51	100,00%
EEABB - GRAU EN PAISATGISME			17	89,47%	2	10,53%			19	100,00%
EEABB - MÀSTER UNIVERSITARI EN TECNOLOGIES FACILITADORES PER A LA INDÚSTRIA ALIMENTÀRIA I DE BIOPROCESSOS	2	28,57%	1	14,29%			4	57,14%	7	100,00%
Total	852	10,47%	5844	71,78%	244	3,00%	1201	14,75%	8141	100,00%

També podem fer combinacions d'agrupació de dades, en aquest cas per curs, centre i titulació.



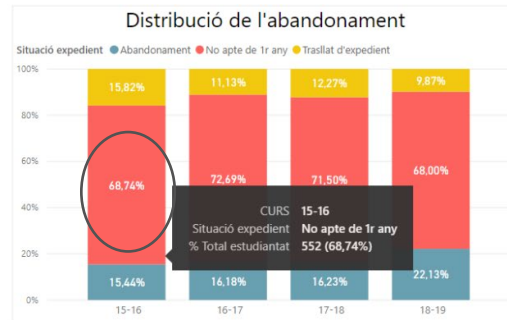
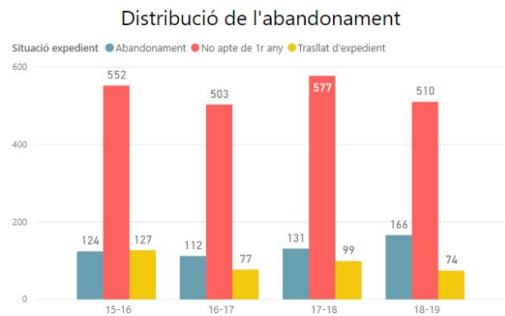
Estat	Abandonament		Matriculat		Reingrés		Titulats		Total	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
19-20	852	10,47%	5844	71,78%	244	3,00%	1201	14,75%	8141	100,00%
CITM	18	12,59%	125	87,41%					143	100,00%
CITM - GRAU EN DISSENY I DESENVOLUPAMENT DE VIDEOJOC	8	12,12%	58	87,88%					66	100,00%
CITM - GRAU EN DISSENY, ANIMACIÓ I ART DIGITAL	3	7,14%	39	92,86%					42	100,00%
CITM - GRAU EN MULTIMÈDIA	7	20,00%	28	80,00%					35	100,00%
EAE	31	4,08%	151	19,87%			578	76,05%	760	100,00%
EAE - GRAU EN ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRES	21	17,36%	100	82,64%					121	100,00%
EAE - GRAU EN MÀRQUETING I COMUNICACIÓ DIGITAL	3	7,50%	37	92,50%					40	100,00%
EAE - MÀSTER UNIVERSITARI EN ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRES	3	1,26%	8	3,35%			228	95,40%	239	100,00%
EAE - MÀSTER UNIVERSITARI EN DIRECCIÓ DE MÀRQUETING	4	1,46%	5	1,82%			265	96,72%	274	100,00%
EAE - MÀSTER UNIVERSITARI EN DIRECCIÓ DELS RECURSOS HUMANS I DEL TALENT			1	1,16%			85	98,84%	86	100,00%
EEABB	29	18,59%	118	75,64%	5	3,21%	4	2,56%	156	100,00%
EEABB - GRAU EN ENGINYERIA ALIMENTÀRIA	8	19,05%	33	78,57%	1	2,38%			42	100,00%
EEABB - GRAU EN ENGINYERIA DE CIÈNCIES AGRONÒMIQUES	10	27,03%	25	67,57%	2	5,41%			37	100,00%
Total	852	10,47%	5844	71,78%	244	3,00%	1201	14,75%	8141	100,00%

Selecció de les dades des d'un gràfic o una taula.

Si posem el ratolí a sobre de qualsevol de les barres del gràfic ens indicarà el seu valor i el percentatge que representat respecte del total de la barra. En aquest cas hem situat

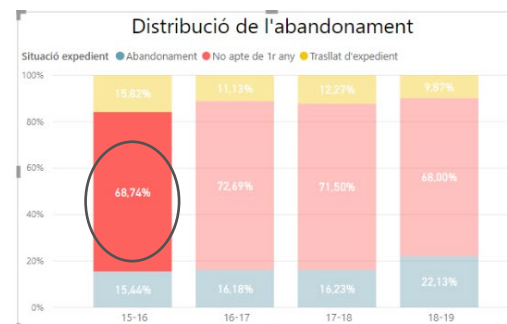
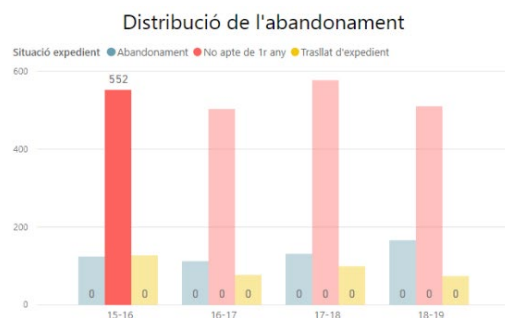


el ratolí, en el gràfic de la dreta a sobre del color vermell del **curs d'ingrés 15-16**, a la **Situació expedient: No apte de 1r any**. El menú contextual que apareix ens indica que el valor d'aquest segment del gràfic és 552 estudiants que són **No aptes de 1r any**, i el percentatge respecte del total del curs d'ingrés 15-16 és 68,74%.




Els objectes visuals de l'informe també estan vinculats entre ells de forma que si fem clic amb el ratolí sobre d'un dels colors del gràfic o les files d'un taula, la resta de dades també es modificaran en funció d'aquest valor del camp seleccionat.

Si aquest cop fem clic en el mateix segment del curs d'ingrés 15-16 el resultat és:




Això afecta als objectes que continguin dades calculades.

	Manual rendiment acadèmic - Business intelligence		
	Versió: 1.0	Data: 17/05/2021	Fulls: 12/20
Elaborat: IThinkUPC - GPAQ		Revisat:	

4. Informes disponibles

4.1. Índex de contingut

Aquest informe és el quadre de comandament. Si fem clic a sobre de cada rètol anirem a l'informe corresponent. Si volem tornar a l'índex de contingut haurem de fer clic a la caseta d'inici que conté l'informe .

Rendiment acadèmic - Índex de continguts



Graus i Màsters - Taxa de Rendiment i d'Èxit	Distribució de notes global
Assignatures - Taxa de Rendiment i d'Èxit	Evolució comparativa d'assignatures
Distribució de notes en percentatge	Graus i Màsters - Abandonament de 1r curs *
Rendiment global per assignatura	Graus - Fase inicial (en proves)

Taxa d'èxit: Relació percentual entre el nombre de crèdits ordinaris superats pel total d'alumnat matriculat a la titulació, respecte el nombre de crèdits ordinaris presentats pel total d'alumnat matriculat a la titulació, en un determinat any acadèmic.

Taxa de rendiment: Relació percentual entre el nombre de crèdits ordinaris superats pel total d'estudiantat matriculat, respecte el nombre de crèdits ordinaris matriculats, en un determinat any acadèmic.

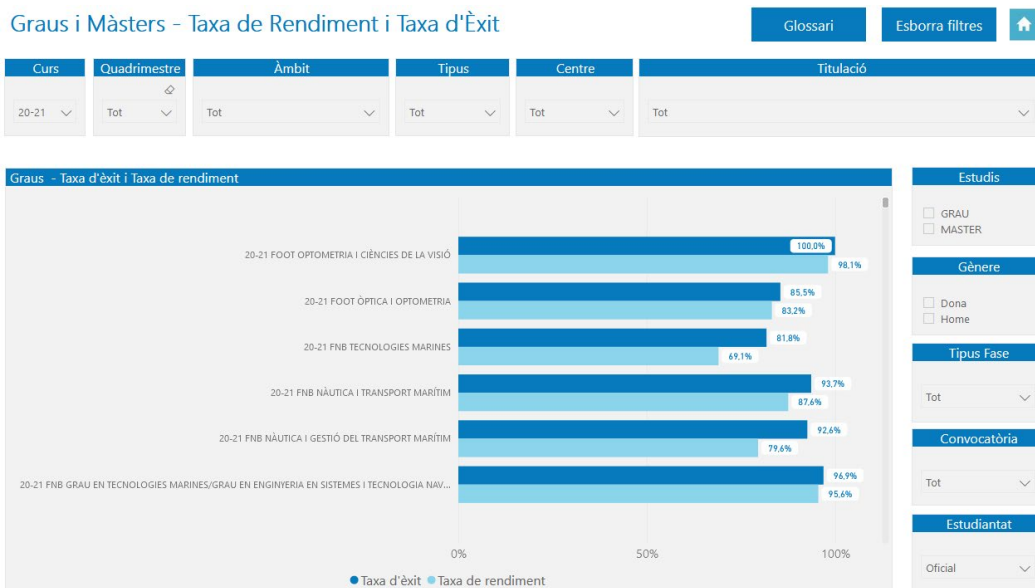
* L'apartat Graus i Màster - Abandonament de 1r curs obre una nova aplicació de Power BI.


Per a més informació [Catàleg d'indicadors](#)
Dades actualitzades a 14/05/2021

4.2. Taxa de rendiment i taxa d'èxit dels estudis de grau i màster per titulació

Aquesta gràfic conté la informació de la taxa de rendiment i d'èxit de les titulacions i es pot filtrar per curs, quadrimestre, àmbit, tipus centre, centre, titulació, estudis, gènere, tipus fase, convocatòria i estudiantat.

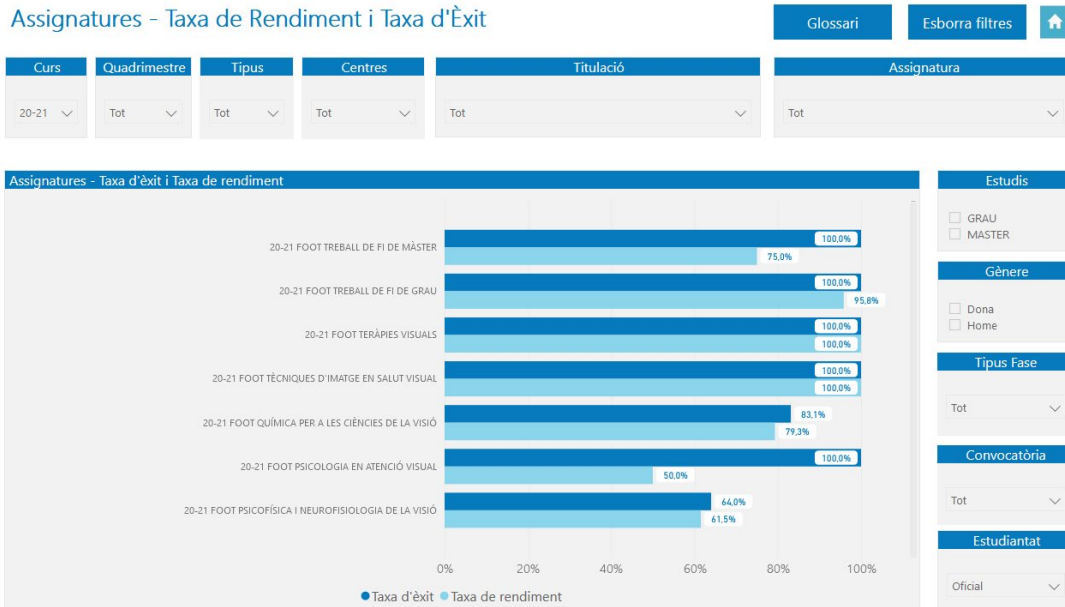
L'informe es pot filtrar per qualsevol d'aquests camps. El gràfic té tres camps en l'eix de les "X" que permeten agrupar les dades en 3 nivells. Els camps d'agrupació són curs, centre i titulació. En el cas de l'exemple el gràfic està agrupat per curs i titulació.



	Manual rendiment acadèmic - Business intelligence		
	Versió: 1.0	Data: 17/05/2021	Fulls: 13/20
Elaborat: IThinkUPC - GPAQ		Revisat:	

4.3. Taxa de rendiment i taxa d'èxit dels estudis de grau i màster per assignatura

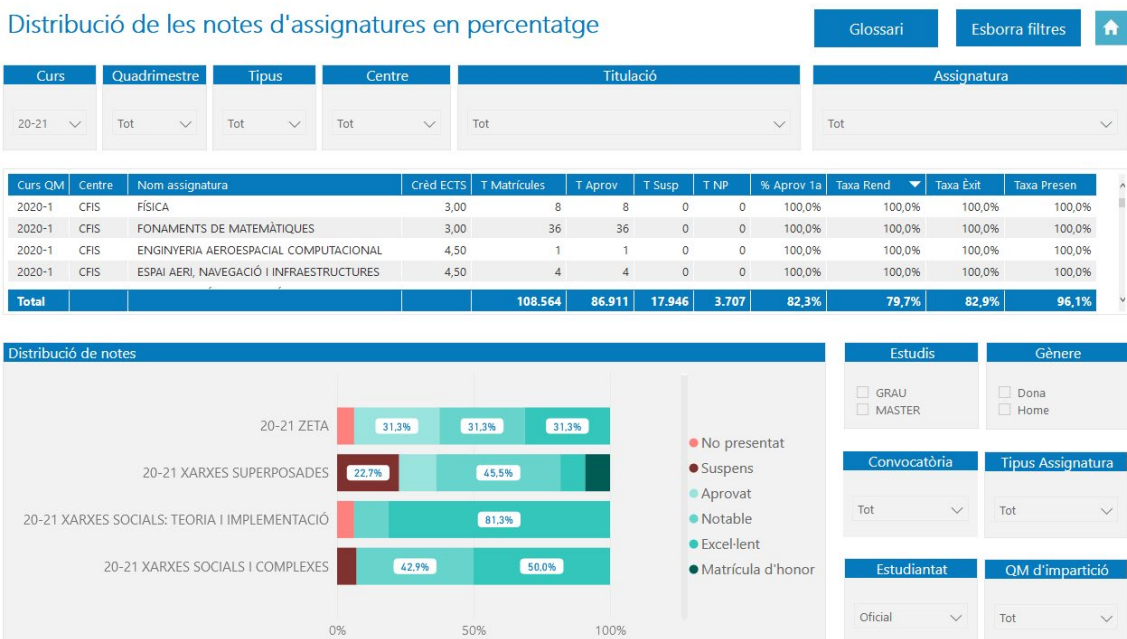
Aquest informe permet veure la taxa de rendiment i d'èxit per centre, titulació i assignatura. El gràfic es pot filtrar per curs, quadrimestre, tipus centre, centre, titulació, estudis, gènere, tipus fase, convocatòria i estudiantat.




El gràfic té tres camps en l'eix de les "X" que permeten agrupar les dades en 3 nivells. Els camps d'agrupació són curs, centre i assignatura. En el cas de l'exemple el gràfic està agrupat per curs i assignatura.

4.4. Distribució de notes de les assignatures en percentatge.

Aquest informe conté la distribució de notes i el càlcul de la taxa de rendiment, d'èxit i de presentats per curs, quadrimestre, tipus centre, centre, titulació i assignatura. A més es pot filtrar per estudis (grau o màster), gènere, convocatòria, tipus d'assignatura (obligatòria, optativa o projecte), estudiantat (oficial, mobilitat, altres) i quadrimestre d'impartició.



	Manual rendiment acadèmic - Business intelligence		
	Versió: 1.0	Data: 17/05/2021	Fulls: 14/20
Elaborat: IThinkUPC - GPAQ		Revisat:	

A més, conté el càlcul del nombre total d'estudiantat matriculat a les assignatures “**T Matrícules**”, els crèdits ECTS de l'assignatura “**Crèd ECTS**”, el total d'estudiantat que ha superat l'assignatura “**T Aprov**” amb una nota ≥ 5 , el total de suspesos “**T Susp**” amb una nota < 5 , el total de no presentats “**T NP**” amb una nota = 0 i el percentatge d'estudiantat que ha superat l'assignatura amb nota ≥ 5 , en primera convocatòria, sobre el total d'estudiantat que s'ha matriculat de l'assignatura en primera convocatòria “**% T Aprov 1a**”.

Taxa d'èxit: Relació percentual entre el nombre de crèdits ordinaris superats pel total d'alumnat matriculat a la titulació, respecte el nombre de crèdits ordinaris presentats pel total d'alumnat matriculat a la titulació, en un determinat any acadèmic.

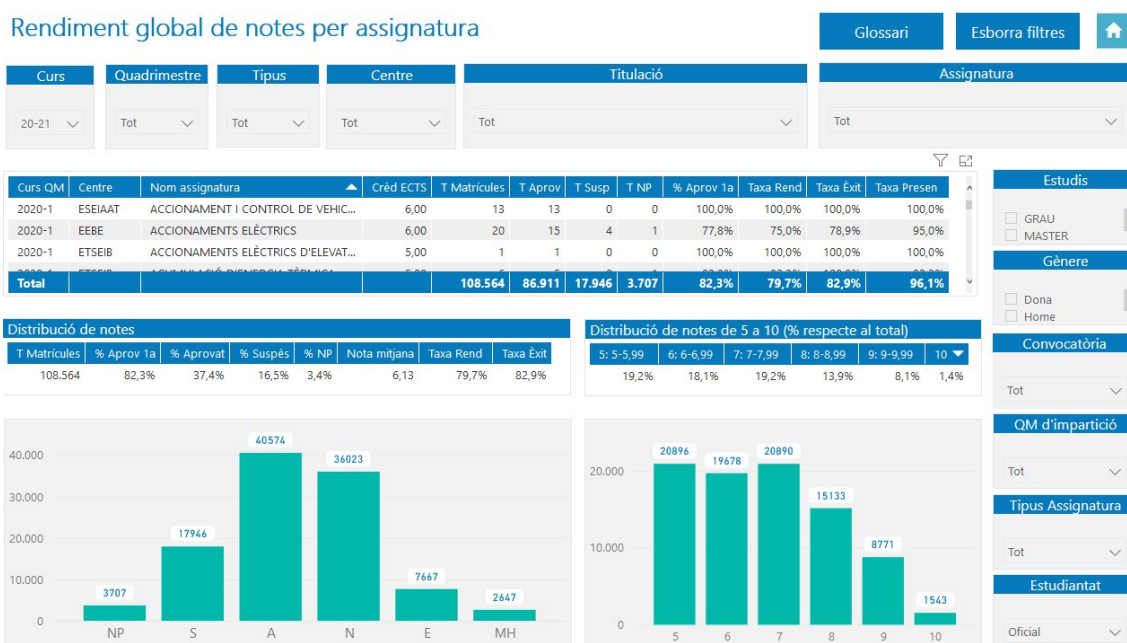
Taxa de rendiment: Relació percentual entre el nombre de crèdits ordinaris superats pel total d'estudiantat matriculat, respecte el nombre de crèdits ordinaris matriculats, en un determinat any acadèmic.

Taxa de presentats: Relació percentual entre el nombre de crèdits ordinaris presentats pel total d'estudiantat matriculat, respecte el nombre de crèdits ordinaris matriculats, en un determinat any acadèmic.

El gràfic conté la distribució de notes descriptives de cada assignatura per curs, a més té dos camps en l'eix de les “X” que permeten agrupar les dades en 2 nivells. Els camps d'agrupació són curs i assignatura. En aquest cas el gràfic està agrupat per curs i assignatura.

4.5. Rendiment global de notes per assignatura

Aquest informe conté la distribució global de notes i el càlcul de la taxa de rendiment, d'èxit i de presentats per curs, quadrimestre, centre, titulació i assignatura. L'informe es pot filtrar per estudis (grau o màster), gènere, convocatòria, i quadrimestre d'impartició, tipus d'assignatura (obligatòria, optativa o projecte) i estudiantat (oficial, mobilitat, altres).



Aquest informe conté dos gràfics amb la distribució de notes.



Manual rendiment acadèmic - Business intelligence

Versió: 1.0

Data: 17/05/2021

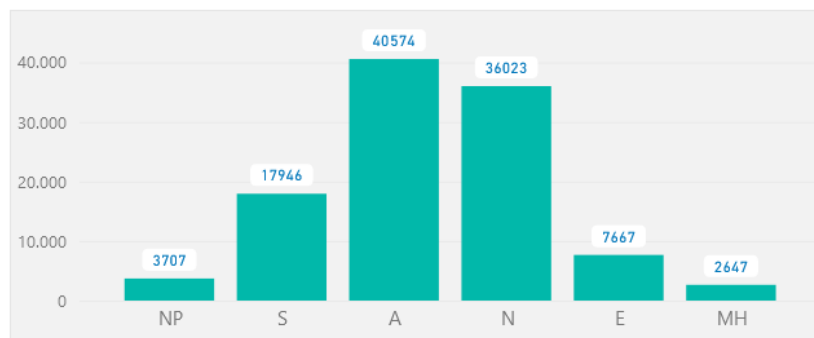
Fulls: 15/20

Elaborat: IThinkUPC - GPAQ

Revisat:

El primer gràfic conté la distribució total de notes descriptives de les assignatures seleccionades per curs, quadrimestre, centre i titulació. A més calcula el nombre total d'estudiantat matriculat a les assignatures "**T Matricules**", el percentatge d'estudiantat que ha superat l'assignatura amb una nota ≥ 5 , en primera convocatòria, sobre el total d'estudiantat que s'ha matriculat de l'assignatura en primera convocatòria "**% Aprov 1a**", el percentatge d'estudiantat que ha superat l'assignatura amb una nota ≥ 5 del total de matriculats "**T Aprov**", el percentatge de suspesos amb una nota < 5 "**T Susp**", el percentatge de no presentats amb una nota = 0 "**T NP**", la nota mitjana global de l'assignatura de tot l'estudiantat matriculat, la taxa de rendiment i la taxa d'èxit.

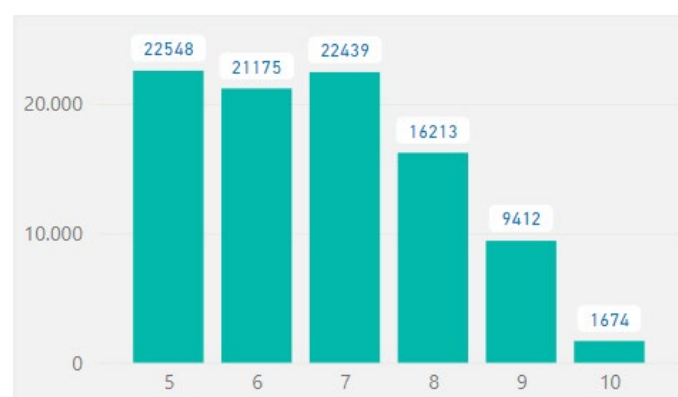
Distribució de notes							
T Matricules	% Aprov 1a	% Aprovat	% Suspès	% NP	Nota mitjana	Taxa Rend	Taxa Èxit
108.564	82,3%	37,4%	16,5%	3,4%	6,13	79,7%	82,9%




El segon gràfic conté la distribució de notes numèriques de 5 a 10.

La nota = 5 conté el nombre total d'estudiantat que ha tret una nota entre 5 i 5,99 a l'assignatura.
La nota = 6 conté el nombre total d'estudiantat que ha tret una nota entre 6 i 6,99 a l'assignatura.
La nota = 7 conté el nombre total d'estudiantat que ha tret una nota entre 7 i 7,99 a l'assignatura.
La nota = 8 conté el nombre total d'estudiantat que ha tret una nota entre 8 i 8,99 a l'assignatura.
La nota = 9 conté el nombre total d'estudiantat que ha tret una nota entre 9 i 9,99 a l'assignatura.
La nota = 10 conté el nombre total d'estudiantat que ha tret una nota = 10 a l'assignatura.

Distribució de notes de 5 a 10 (% respecte al total)					
5: 5-5,99	6: 6-6,99	7: 7-7,99	8: 8-8,99	9: 9-9,99	10
19,3%	18,2%	19,2%	13,9%	8,1%	1,4%

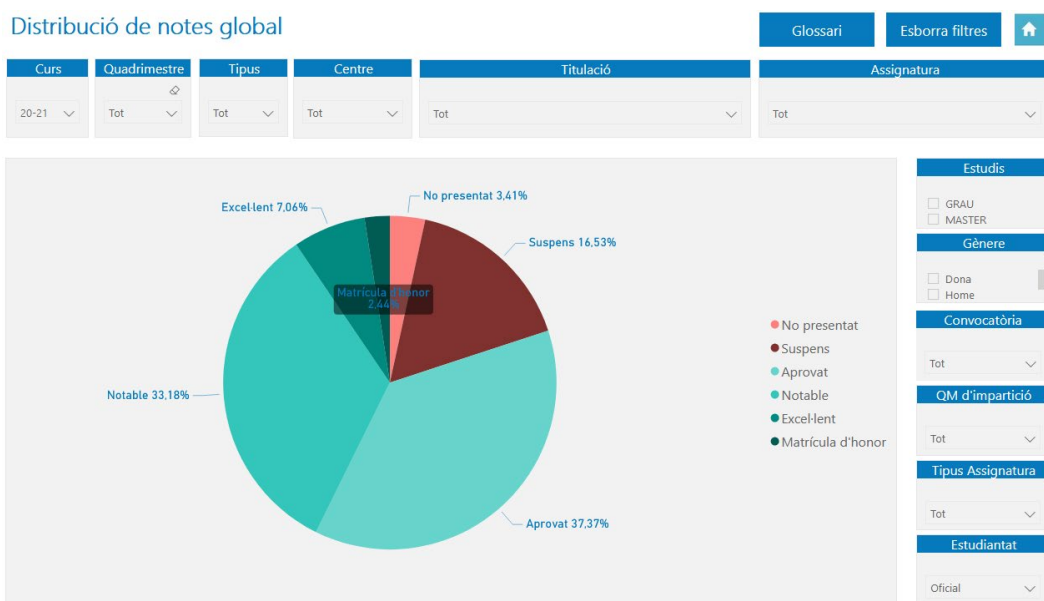


	Manual rendiment acadèmic - Business intelligence		
	Versió: 1.0	Data: 17/05/2021	Fulls: 16/20
Elaborat: IThinkUPC - GPAQ		Revisat:	

El percentatge 5: 5-5,99 representa la relació percentual entre el nombre total d'estudiantat que ha tret una nota entre 5 i 5,99 del total d'estudiantat matriculat, respecte el nombre d'estudiantat matriculat a l'assignatura, en un determinat període acadèmic. La resta de percentatges són iguals en relació a la seva nota.

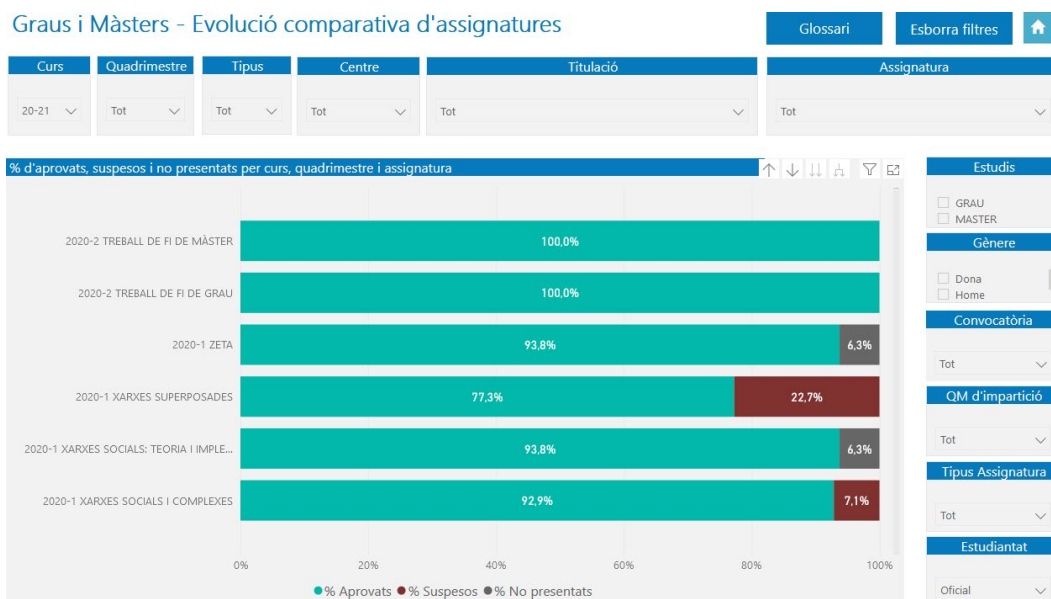
4.6. Distribució de notes global


Aquest informe conté un gràfic amb la distribució de notes global. L'informe es pot filtrar per curs, quadrimestre, tipus centre, centre, titulació, assignatura, estudis (grau o màster), gènere, convocatòria, quadrimestre d'impartició, tipus d'assignatura (obligatòria, optativa o projecte) i estudiantat (oficial, mobilitat, altres).



4.7. Evolució comparativa d'assignatures

Aquest gràfic permet veure l'evolució del comportament d'una assignatura i comparar-la amb altres assignatures en el període de temps seleccionat.



	Manual rendiment acadèmic - Business intelligence		
	Versió: 1.0	Data: 17/05/2021	Fulls: 17/20
Elaborat: IThinkUPC - GPAQ		Revisat:	

L'informe es pot filtrar per curs, quadrimestre, tipus centre, centre, titulació, assignatura, estudis (grau o màster), gènere, convocatòria, quadrimestre d'impartició, tipus d'assignatura (obligatòria, optativa o projecte) i estudiantat (oficial, mobilitat, altres).


El **% Aprovats** és la relació percentual entre el total de l'estudiantat que ha tret una nota ≥ 5 a l'assignatura seleccionada, respecte al total de l'estudiantat que s'ha matriculat d'aquesta assignatura, en un determinat període acadèmic.

El **% Suspesos** és la relació percentual entre el total de l'estudiantat que ha tret una nota < 5 a l'assignatura seleccionada, respecte al total de l'estudiantat que s'ha matriculat d'aquesta assignatura, en un determinat període acadèmic.


El **% No presentats** és la relació percentual entre el total de l'estudiantat que ha tret una nota = 0 a l'assignatura seleccionada, respecte al total de l'estudiantat que s'ha matriculat d'aquesta assignatura, en un determinat període acadèmic.

4.8. Informació bàsica de l'aplicació

Aquest informe conté la informació bàsica per utilitzar l'aplicació. També té un enllaç a un manual explicatiu més extens del rendiment acadèmic.

Informació bàsica de l'aplicació
[Manual quadre de comandament d'indicadors de rendiment acadèmic](#)
[Glossari](#)


Botons de navegació

 Aquest botó permet navegar cap a l'índex de l'aplicació. Per utilitzar-ho, cal fer clic amb el botó esquerra del ratolí a sobre d'ell.

[Graus i Màsters - Taxa de Rendiment i d'Èxit](#)

Els botons de l'índex permeten navegar cap als informes de l'aplicació. Per utilitzar-ho, cal fer clic amb el botó esquerra del ratolí a sobre d'ell.

Menú desplegable amb cerca

Nom Titulació


Tot

- Arquitectura
- Arquitectura tècnica i edificación
- Arquitectura-BarcelonaArch (MBA)
- Estudis d'arquitectura




Aquest menú desplegable permet seleccionar el nom de la titulació. En aquest cas, s'ha seleccionat la titulació d'arquitectura. Un cop filtrat, només cal clicar sobre el nom de la titulació per seleccionar-ho.

Selector d'informes

- Evolució Matricula per progra...
- Evolució Incomings
- Evolució Outgoings
- Enquestes Inserció Laboral Cid...

 **Hi estem treballant**

Botó d'enfocament


Tipus Centre

Tot

nom dels informes que podem seleccionar.




taules i gràfics.

Botons esborrar filtres

 Esborrar filtres

Aquest botó esborra tots els filtres que s'han posat a l'informe. Deixa els valors que havia a l'inici.

Visualitzador de filtres

Tipus Centre

Tot

▼ Filtres i aferradors que afecten aquest element visual


CURS ACADEMIC
de 19-20, 18-19, 17-18 o 16-17

ambit web upc de Ciències Aplicades o Enginyeria Civil

Tipus Estudi
de Grau



Si passem el ratolí per sobre d'aquest element i fem clic en la icona, ens ensenyarà quins són els filtres dels altres camps que li afecten directament. En aquest cas el camp "Tipus Centre" està afectat pels filtres dels camps "CURS_ACADEMIC" a 19-20, 18-19, 17-18 o 16-17, "àmbit web UPC" Ciències Aplicades o Enginyeria Civil, "tipus_Estudi" Grau.


Fletxes d'agrupació



Aquests 4 comandaments permeten analitzar les dades de gràfics o taules de forma agrupada per nivells de jerarquia, en funció de les necessitats que tinguem.


Botons màximitzar i compartir


 

	Manual rendiment acadèmic - Business intelligence		
	Versió: 1.0	Data: 17/05/2021	Fulls: 18/20
Elaborat: IThinkUPC - GPAQ		Revisat:	

4.9. Glossari de l'aplicació

Aquest informe recull un petit glossari dels camps abreujats i dels camps calculats bàsics de l'aplicació.

Glossari de l'aplicació	Manual quadre de comandament d'indicadors de rendiment acadèmic	
<p>T Matrícules: Nombre total de matrícules de l'assignatura: **</p> <p>T Aprov: Nombre total d'estudiantat que ha superat l'assignatura amb una nota ≥ 5.</p> <p>% Aprovat: Percentatge d'estudiantat que ha superat l'assignatura amb una nota ≥ 5.</p> <p>Crèd ECTS: Crèdits ECTS de l'assignatura.</p> <p>T Susp: Nombre total d'estudiantat que ha suspès l'assignatura.</p> <p>% Suspès: Percentatge d'estudiantat que ha suspès l'assignatura.</p> <p>T NP: Nombre total d'estudiantat que no s'ha presentat a la prova que avalua l'assignatura.</p> <p>% NP: Percentatge d'estudiantat que no s'ha presentat a la prova que avalua l'assignatura, nota = 0.</p> <p>T Aprov 1a: Nombre total d'estudiantat que ha superat l'assignatura amb una nota ≥ 5 en primera convocatòria.</p> <p>% Aprov 1a: Percentatge d'estudiantat que ha superat l'assignatura amb una nota ≥ 5 en primera convocatòria respecte al total d'estudiantat en 1a convocatòria de l'assignatura.</p> <p>Nota mitjana: Nota mitjana de l'assignatura. La nota mitjana té en compte l'estudiantat que no s'ha presentat a les proves d'avaluació.</p> <p>Taxa Rendim: Taxa de rendiment és la relació percentual entre el nombre de crèdits ordinaris superats pel total d'estudiantat matriculat, respecte el nombre de crèdits ordinaris matriculats en un determinat any acadèmic.</p> <p>Taxa d'èxit: Relació percentual entre el nombre de crèdits ordinaris superats pel total d'estudiantat matriculat, respecte el nombre de crèdits ordinaris presentats pel total d'alumnat matriculat a la titulació, en un determinat any acadèmic.</p> <p>Taxa Presen: Relació percentual entre el nombre de crèdits ordinaris presentats pel total d'estudiantat matriculat, respecte el nombre de crèdits ordinaris matriculats pel total d'alumnat matriculat a la titulació, en un determinat any acadèmic.</p> <p>% Aprovats: És la relació percentual entre el total de l'estudiantat que ha tret una nota ≥ 5 a l'assignatura seleccionada, respecte al total de l'estudiantat que s'ha matriculat d'aquesta assignatura, en un determinat període acadèmic.</p> <p>% Suspesos: És la relació percentual entre el total de l'estudiantat que ha tret una nota < 5 a l'assignatura seleccionada, respecte al total de l'estudiantat que s'ha matriculat d'aquesta assignatura, en un determinat període acadèmic.</p> <p>% No presentats: És la relació percentual entre el total de l'estudiantat que ha tret una nota = 0 a l'assignatura seleccionada, respecte al total de l'estudiantat que s'ha matriculat d'aquesta assignatura, en un determinat període acadèmic.</p> <p>Notes</p> <p>5: 5-5,99 Nombre total d'estudiantat que ha tret una nota entre 5 i 5,99 a l'assignatura.</p> <p>6: 6-6,99 Nombre total d'estudiantat que ha tret una nota entre 6 i 6,99 a l'assignatura.</p> <p>7: 7-7,99 Nombre total d'estudiantat que ha tret una nota entre 7 i 7,99 a l'assignatura.</p> <p>8: 8-8,99 Nombre total d'estudiantat que ha tret una nota entre 8 i 8,99 a l'assignatura.</p> <p>9: 9-9,99 Nombre total d'estudiantat que ha tret una nota entre 9 i 9,99 a l'assignatura.</p> <p>10: Nombre total d'estudiantat que ha tret una nota de 10 a l'assignatura.</p>		

	Manual rendiment acadèmic - Business intelligence		
	Versió: 1.0	Data: 17/05/2021	Fulls: 19/20
Elaborat: IThinkUPC - GPAQ		Revisat:	

5. Filtres

Camps que filtran els informes

Curs: Aquest camp filtra el curs acadèmic.

Quadrimestre: Aquest camp filtra pel quadrimestre de tardor o de primavera.

Àmbit: Aquest camp filtra per l'àmbit de la titulació.

Àmbit web upc
Arquitectura, Urbanisme i Edificació
Ciències
Ciències Aplicades
Ciències i Tecnologies de la Salut
Disseny i Tecnologia Multimèdia
Enginyeria Aeroespacial
Enginyeria Civil
Enginyeria Civil i Ambiental
Enginyeria de Biosistemes i Agroalimentària
Enginyeria de la Telecomunicació
Enginyeria de les TIC
Enginyeria Industrial
Enginyeria Informàtica
Enginyeria Naval, Marina i Nàutica
Formació de Professorat i Estudis de Gènere
Gestió i Organització d'Empreses
Medi Ambient, Sostenibilitat i Recursos Naturals

Tipus: Aquest filtra el tipus de centre propis o adscrits.

Centres: Aquest camp filtra pels centres de la UPC.

Codi Unitat	Sigles Unitat	Nom Unitat
200	FME	Facultat de Matemàtiques i Estadística
205	ESEIAAT	Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
210	ETSAB	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona
230	ETSETB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona
240	ETSEIB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona
250	ETSECCPB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona
270	FIB	Facultat d'Informàtica de Barcelona
280	FNB	Facultat de Nàutica de Barcelona
290	ETSAV	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès

**Manual rendiment acadèmic - Business intelligence****Versió:** 1.0**Data:** 17/05/2021**Fulls:** 20/20**Elaborat:** IThinkUPC - GPAQ**Revisat:**

295	EEBE	Escola d'Enginyeria de Barcelona Est
300	EETAC	Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels
310	EPSEB	Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona
330	EPSEM	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa
340	EPSEVG	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú
370	FOOT	Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa
390	EEABB	Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona
801	EUNCET	Centre Universitari Euncet
802	EAE	Centre Universitari d'Estudis d'Administració d'Empreses
804	CITM	Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia

Titulació: Aquest camp filtra les titulacions de grau o màster de la UPC.

Assignatura: Aquest camp filtra les assignatures de la UPC que contenen qualificacions.

Gènere: Aquest camp filtra el gènere de l'estudiantat.

Tipus fase: Aquest camp filtra la fase inicial de la no inicial.

Convocatòria: Aquest camp filtra convocatòria de l'assignatura a la qual s'ha presentat l'estudiantat a cada titulació.

Tipus assignatura: Aquest camp filtra el tipus d'assignatura cursada per l'estudiantat (obligatòria, optativa, treball fi d'estudis).

QM d'impartició: Aquest camp filtra el quadrimestre en el qual s'imparteix una assignatura dintre del pla d'estudis de la titulació. El quadrimestre pot anar del 0 a 11.

Estudiantat: Aquest camp filtra el tipus d'estudiantat (oficial, mobilitat, altres).