

GABINET DE PLANIFICACIÓ, AVALUACIÓ I QUALITAT

Manual Power BI

**Quadre de comandament de rendiment acadèmic
cohorts de nou accés**

Business Intelligence




Versió: 1.0

Data: 21/06/2022


Elaborat: JS-CC

GPAQ – UPC

	Manual quadre de comandament rendiment acadèmic cohorts - BI		
	Versió: 1.0	Data: 21/06/2022	Fulls: 2/16
Elaborat: JS-CC		Revisat:	

INDEX

1. OBJECTIU	3
2. EXPLICACIÓ	3
3. EINES ÚTILS PER NAVEGAR PEL QUADRE DE COMANDAMENT DE GRAU I MÀSTER, FILTRAR O SEGMENTAR LA INFORMACIÓ	3
Sincronització dels filtres en els informes	7
Fletxes d'agrupació de dades de gràfics i taules	7
4. INFORMES DISPONIBLES	11
4.1 Índex	11
4.2 Taxa d'eficiència per promoció de grau i màster	11
4.3 Taxa de graduació i d'abandonament de cohort de grau i màster	12
4.4 Taxa de graduació i d'abandonament de cohort de fase comuna.....	13
4.5 Informació bàsica de l'aplicació	13
5. Descarregar les dades d'un objecte de Power BI des del Núvol de Microsoft	14
Apartat 1	14

	Manual quadre de comandament rendiment acadèmic cohorts - BI		
	Versió: 1.0	Data: 21/06/2022	Fulls: 3/16
Elaborat: JS-CC		Revisat:	

1. OBJECTIU

L'objectiu d'aquest manual és explicar el funcionament de l'aplicació "Quadre de comandament de rendiment acadèmic – cohorts de nou accés" que ha creat el GPAQ mitjançant el programa Power BI de Microsoft.

El Power BI és un programa de *business intelligence* que permet consultar, comparar, calcular o analitzar qualsevol tipus de dada. En concret, analitzarem la informació de les dades estadístiques i indicadors de grau i màster de la UPC, i ho farem d'una manera àgil, senzilla i dinàmica.

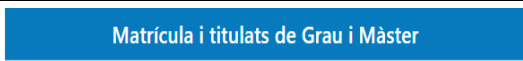


2. EXPLICACIÓ


El quadre de comandament de rendiment acadèmic – cohorts de nou accés conté les taxes d'eficiència per promoció, i les taxes de graduació i d'abandonament de les cohorts de nou accés a les titulacions en relació amb la perspectiva de gènere.

Les dades es recullen per cursos i s'actualitzen quadrimestral o anualment per curs tancat.

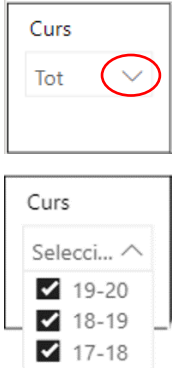
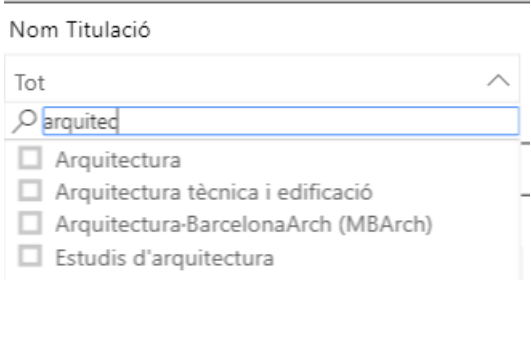
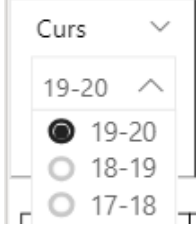
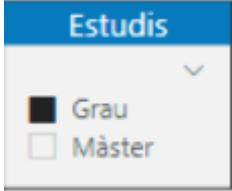
3. EINES ÚTILS PER NAVEGAR PEL QUADRE DE COMANDAMENT DE GRAU I MÀSTER, FILTRAR O SEGMENTAR LA INFORMACIÓ


Aquestes eines simplifiquen la utilització de l'aplicació.

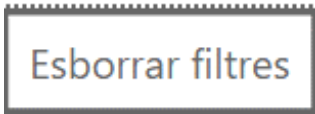
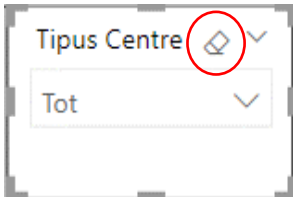
Botons de navegació	Observacions
	<p>Els botons de l'índex permeten navegar cap als informes de l'aplicació.</p> <p>Per utilitzar-lo, cal fer clic amb el botó esquerre del ratolí a sobre del botó "Matricula i titulats de Grau i Màster".</p>
	<p>Aquest botó permet tornar cap a l'índex de l'aplicació.</p> <p>Per utilitzar-lo, cal fer clic amb el botó esquerre del ratolí a sobre del botó.</p>
	<p>Aquest botó permet anar a un resum d'informació per saber com es fa servir l'aplicació.</p>

	Manual quadre de comandament rendiment acadèmic cohorts - BI		
	Versió: 1.0	Data: 21/06/2022	Fulls: 4/16
Elaborat: JS-CC		Revisat:	


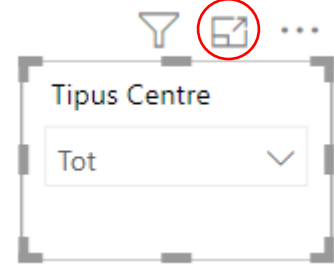
Tipus de filtres aplicats als camps

Filtre de menú desplegable i selecció múltiple	Observacions
	<p>Aquest filtre permet seleccionar diversos valors del menú desplegable del camp corresponent. En aquest cas filtra el camp Curs.</p> <p>En filtrar aquest camp es modifica la informació que apareix a l'informe.</p>
Filtre de menú desplegable i selecció múltiple mitjançant una cerca	Observacions
	<p>Aquest filtre de selecció permet introduir una paraula per cercar informació del filtre.</p> <p>En l'exemple, filtra el nom d'una titulació, "Arquitectura". Només que hi 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.</p>
Filtre de menú desplegable i selecció única	Observacions
	<p>També podem trobar el filtre del curs en format de selecció única. Això es fa per reduir la quantitat d'informació que pot tenir un gràfic i delimitar les dades en un sol curs.</p>
Filtre de selecció estàndard	Observacions
	<p>Aquest filtre permet seleccionar diversos valors del camp corresponent. No és un menú desplegable. Es poden seleccionar varies opcions fent Control + clic esquerra.</p> <p>En filtrar aquest camp es modifica la informació que apareix a l'informe.</p>
Botó per esborrar els filtres	Observacions

	Manual quadre de comandament rendiment acadèmic cohorts - BI		
	Versió: 1.0	Data: 21/06/2022	Fulls: 5/16
Elaborat: JS-CC		Revisat:	

	<p>Aquest botó esborra tots els filtres que s'hagin aplicat a l'informe i deixa els valors que hi havia en obrir l'informe.</p> <p>Per utilitzar-lo, cal fer clic amb el botó esquerre del ratolí a sobre del botó.</p>
	<p>Goma d'esborrar. La seva funció és esborrar només el filtre d'aquest camp.</p> <p>Per utilitzar-la, cal passar el ratolí per sobre del filtre perquè aparegui la goma i després fer clic a sobre del botó.</p>

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

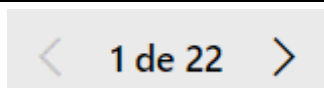
Visualitzar els filtres aplicats a l'objecte	Observacions
 <p>Visualització d'un filtre aplicat a un objecte. A la part superior dret hi ha una icona de filtre i un menú desplegable. A sota s'ha obert el menú, mostrant una llista de filtres i afïnadors que afecten aquest element visual:</p> <ul style="list-style-type: none"> CURS_ACADEMIC és 19-20, 18-19, 17-18 o 16-17 ambit web upc és Ciències Aplicades o Enginyeria Civil tipus_Estudi és Grau 	<p>Si passem el ratolí per sobre d'aquest element i fem clic a la icona, ens ensenyarà quins són els filtres s'hi ha aplicat directament.</p> <p>En aquest cas, el camp "Tipus Centre" inclou els filtres dels camps "CURS_ACADEMIC": 19-20, 18-19, 17-18 o 16-17;</p> <p>"àmbit web upc": Ciències Aplicades o Enginyeria Civil, i</p> <p>"tipus_Estudi": Grau.</p>
Enfocament de l'objecte	Observacions
 <p>Visualització d'un filtre aplicat a un objecte. A la part superior dret hi ha una icona de filtre i un menú desplegable.</p>	<p>Si fem clic en aquest element podem veure les dades seleccionades d'un objecte de manera ampliada. S'aplica a filtres, taules i gràfics.</p>
Altres eines	



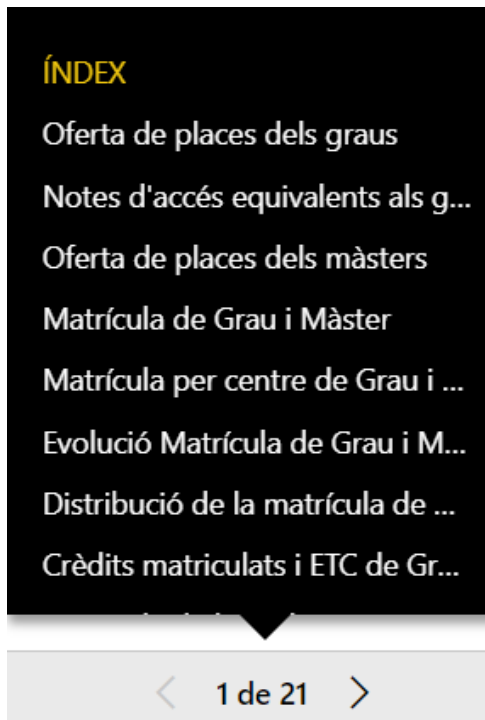
Aquesta icona permet maximitzar la imatge de l'aplicació. La podem trobar al cantó inferior dret de la pantalla.




Aquesta icona permet compartir l'enllaç de l'aplicació amb una altra persona via Facebook, Twitter o LinkedIn, o per correu electrònic. La podem trobar al cantó inferior dret de la pantalla. Comparteix la URL.



Aquest selector ens permet passar d'un informe a un altre amb les dues fletxes. El selector 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.




Si fem clic al mig del selector numèric dels informes, ens apareixerà el menú desplegable que veiem a l'esquerra amb el nom dels informes que podem seleccionar.

	Manual quadre de comandament rendiment acadèmic cohorts - BI		
	Versió: 1.0	Data: 21/06/2022	Fulls: 7/16
Elaborat: JS-CC		Revisat:	

Sincronització dels filtres en els informes

Als informes 5 al 9 i del 11 al 13, els filtres curs, àmbit, tipus centres, centre, Estudis, Nou ingrés, Titulat/da i nom titulació estan sincronitzats, de manera que, si seleccionem un àmbit, centre o titulació, els altres informes també es filtraran amb els mateixos valors.

Fletxes d'agrupació de dades de gràfics i taules

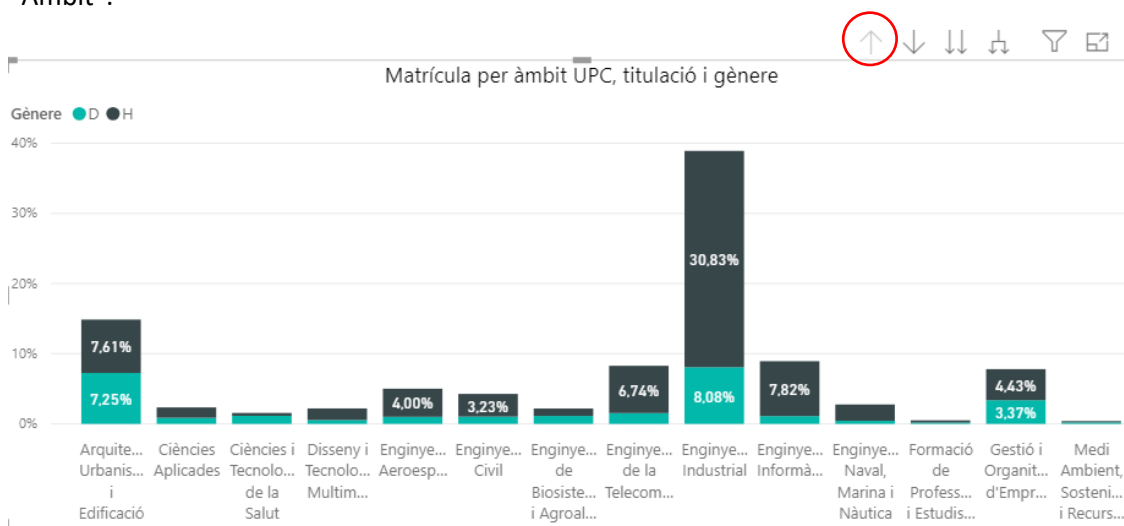
	<p>Aquests 4 comandaments permeten analitzar les dades de gràfics o taules de manera agrupada per nivells de jerarquia, en funció de les necessitats que tinguem.</p>
---	---

Només apareixen quan en l'eix de les X, en el cas del gràfic, o en les files, en el cas d'una taula, hi ha dos o més camps per analitzar la informació. Si el comandament està de color gris fosc vol dir que el podem activar per veure la informació que analitzarà. 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 filtres".


Exemple:

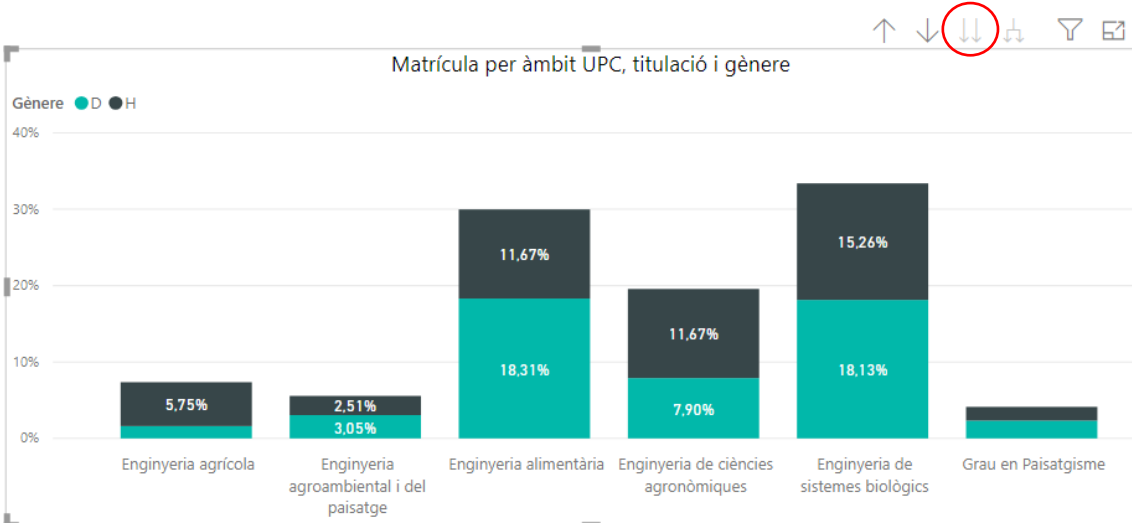
En aquest cas, el gràfic té dos camps en l'eix de les X. Aquest camps són "Àmbit" i "Nom Titulació". Els camps estan jerarquitzats de manera que el primer nivell analitza les dades des del punt de vista de l'àmbit i el segon nivell analitza les dades des del punt de vista del nom de la titulació. En aquest cas, està activat el comandament de primer nivell jeràrquic amb el camp "Àmbit".



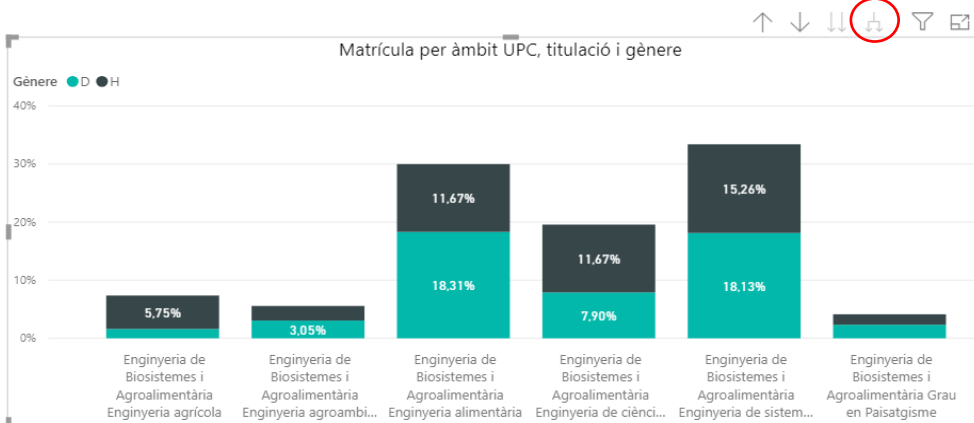
Si canviem al segon nivell, la informació que es veurà serà per titulació.

En aquest cas, la informació seleccionada és del curs "19-20", Centre "EEABB" i Estudis "Grau", i tot per titulació.

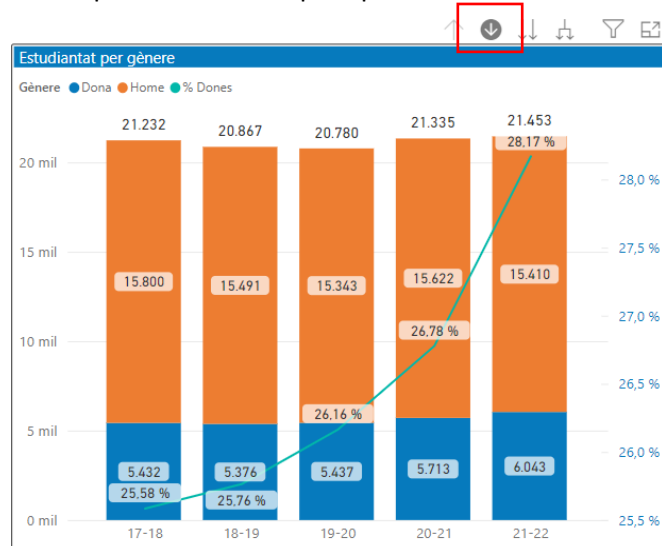
	Manual quadre de comandament rendiment acadèmic cohorts - BI		
	Versió: 1.0	Data: 21/06/2022	Fulls: 8/16
Elaborat: JS-CC		Revisat:	




Si no seleccionéssim el centre i el tipus d'estudi veuríem totes les titulacions de la UPC del curs 19-20. Amb aquest gràfic podem veure la informació segmentada per àmbits o per titulacions. També podem activar el comandament de doble fletxa, que ens ensenyarà la informació agrupada pels dos nivells jeràrquics alhora en els camps "Àmbit" i "Nom Titulació".



També podem fer servir l'opció mode detall per aprofundir amb les dades:



	Manual quadre de comandament rendiment acadèmic cohorts - BI		
	Versió: 1.0	Data: 21/06/2022	Fulls: 9/16
Elaborat: JS-CC		Revisat:	

Si activem el mode detall podem fer clic a sobre de la barra que vulguem per veure la seva composició jeràrquica.

El mateix passa a les taules dinàmiques o matrius, que es podem analitzar si tenen més d'un camp per fila.

Exemple: En aquest cas, les dades de la matrícula total dels graus per gènere de la taula matriu estan agrupades per curs, centre i titulació en el màxim detall, d'aquesta forma veiem les dades agregades per cada titulació .

Gènere	D		H		Total	
	Total	%	Total	%	Total	%
21-22	5970	28,37%	15072	71,63%	21042	100,00%
200-FME	66	0,31%	209	0,99%	275	1,31%
Matemàtiques	66	0,31%	209	0,99%	275	1,31%
205-ESEIAAT	654	3,11%	2260	10,74%	2914	13,85%
Enginyeria de disseny industrial i desenvolupament del producte	157	0,75%	129	0,61%	286	1,36%
Enginyeria de sistemes audiovisuals	40	0,19%	132	0,63%	172	0,82%
Enginyeria de tecnologia i disseny tèxtil	31	0,15%	17	0,08%	48	0,23%
Enginyeria de tecnologia i disseny tèxtil / Enginyeria elèctrica / Enginyeria electrònica industrial i automàtica / Enginyeria mecànica / Enginyeria química (agrupació)	96	0,46%	391	1,86%	487	2,31%
Enginyeria elèctrica	8	0,04%	127	0,60%	135	0,64%
Enginyeria electrònica industrial i automàtica	15	0,07%	193	0,92%	208	0,99%
Enginyeria en tecnologies aeroespacials	53	0,25%	204	0,97%	257	1,22%
Enginyeria en Tecnologies Industrials	130	0,62%	598	2,84%	728	3,46%
Enginyeria en vehicles aeroespacials	45	0,21%	225	1,07%	270	1,28%
Enginyeria mecànica	46	0,22%	194	0,92%	240	1,14%
Enginyeria química	33	0,16%	50	0,24%	83	0,39%
Total	5970	28,37%	15072	71,63%	21042	100,00%

Si pugem un nivell d'agrupació amb la fletxa, les dades es veuran agregades per curs i centre, de forma que veurem el total per centre.


Gènere	D		H		Total	
	Total	%	Total	%	Total	%
21-22	5970	28,37%	15072	71,63%	21042	100,00%
200-FME	66	0,31%	209	0,99%	275	1,31%
205-ESEIAAT	654	3,11%	2260	10,74%	2914	13,85%
210-ETSAB	1023	4,86%	864	4,11%	1887	8,97%
230-ETSETB	278	1,32%	942	4,48%	1220	5,80%

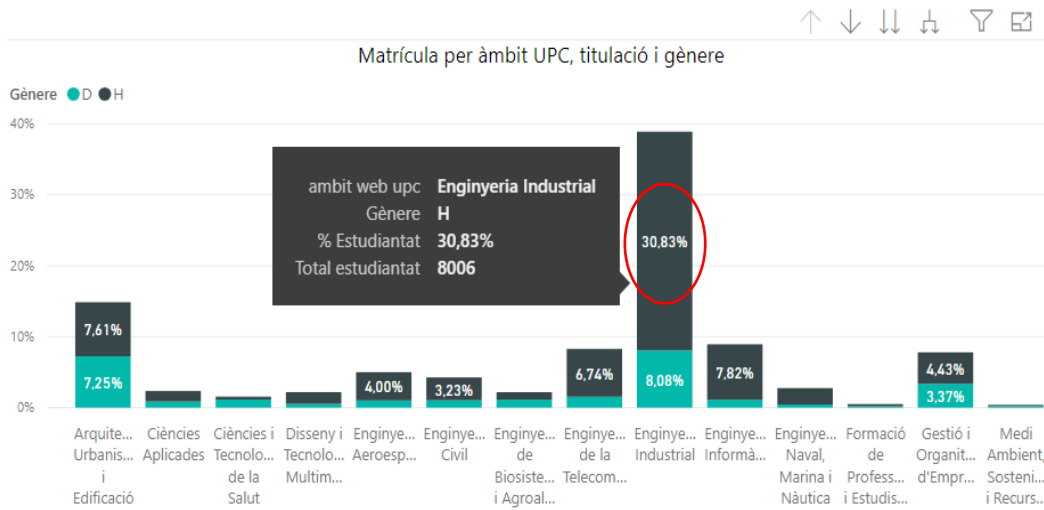
Finalment, poden pujar al nivell d'agrupació per curs, on el total de les dades es veuran resumides per curs.

Gènere	D		H		Total	
	Total	%	Total	%	Total	%
21-22	5970	28,37%	15072	71,63%	21042	100,00%
Total	5970	28,37%	15072	71,63%	21042	100,00%

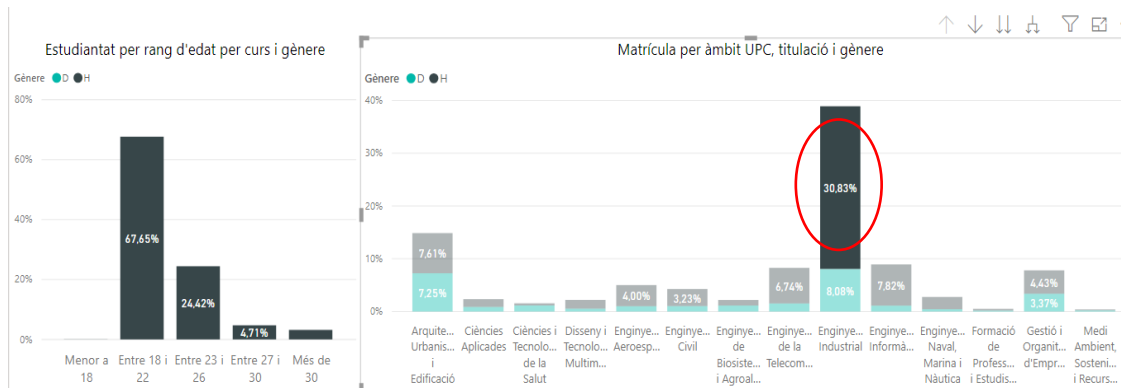
Selecció de les dades des d'un gràfic o una taula

Si passem el ratolí per sobre de qualsevol de les barres d'un gràfic, ens n'indicarà el valor i el percentatge que representa respecte del total de la barra o en el conjunt del curs. En aquest cas, hem situat el ratolí a sobre de la barra de l'àmbit d'enginyeria industrial. El menú contextual que apareix ens indica que el valor d'aquest segment del gràfic és 8.006 estudiants i que representen el 30,83 % del total de l'estudiantat matriculat del curs 19-20.

	Manual quadre de comandament rendiment acadèmic cohorts - BI		
	Versió: 1.0	Data: 21/06/2022	Fulls: 10/16
Elaborat: JS-CC		Revisat:	

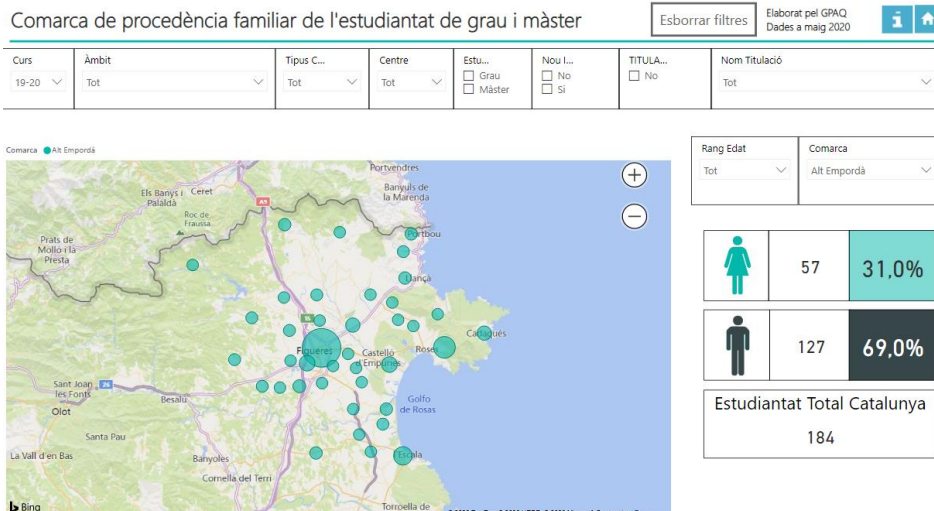



Els objectes visuals de l'informe també estan vinculats entre ells de manera que, si fem clic amb el ratolí a sobre d'un dels colors del gràfic o de les files d'un taula, la resta de dades també es modificaran en funció de la barra o fila seleccionada. Això passa perquè per defecte les dades estan sincronitzades.



Mapes

Per veure la informació que conté el mapa, podem seleccionar el nom del municipi, comarca o província que vull veure. En aquest cas hem seleccionat la comarca de l'Alt Empordà i podem observar que dels 184 matriculats la majoria provenen del municipi Figueres.



	Manual quadre de comandament rendiment acadèmic cohorts - BI		
	Versió: 1.0	Data: 21/06/2022	Fulls: 11/16
Elaborat: JS-CC		Revisat:	

4. INFORMES DISPONIBLES

El programa està format per 1 índex de contingut i 20 informes de diferents temàtiques, com l'oferta de places, la matrícula de grau i màster, la mobilitat, la procedència de l'estudiantat, les enquestes de docència o d'inserció laboral de grau i màster.

4.1 Índex

El quadre de comandament de grau i màster disposa d'un índex a partir del qual es pot navegar de manera interactiva pels diferents informes del quadre.

Taxes d'eficiència per promoció i de graduació i d'abandonament per cohort



- [Taxa d'eficiència per promoció](#)
- [Taxa de graduació i abandonament per cohort d'accés sense fase comuna](#)
- [Taxa de graduació i abandonament per cohort d'accés només fase comuna](#)

Per a més informació [Catàleg d'indicadors](#)


Dades actualitzades a 15/06/2022 del curs 20-21

4.2 Taxa d'eficiència per promoció de grau i màster

Aquest informe conté les dades oficials de les taxes d'eficiència de grau i màster. Les dades es poden filtrar per curs promoció, tipus centre, centre, estudi, titulació i gènere. Les dades del quadre es calculen de forma automàtica en funció de la informació filtrada.

Taxa d'eficiència per promoció de grau i màster						Esborrar filtres		Elaborat pel GPAQ Dades a juny 2022		 	
Curs Promoció	Tipus Centre	Centre	Estudis	Titulació		Gènere					
20-21	<input type="checkbox"/> Adscrits <input checked="" type="checkbox"/> Propis	Tot	<input checked="" type="checkbox"/> Grau <input type="checkbox"/> Màster	Tot		<input type="checkbox"/> Dones <input type="checkbox"/> Homes					
3.322		820.770,0		932.357,2		88,0 %					
Total Titulats		Total Crèdits Teòrics		Crèdits Totals Cursats		Taxa Eficiència					
Curs promoció	Centre	Tipus	Codi Titulació	Titulació	Titulats	Crèdits Teòrics	Crèdits Cursats	Taxa Eficiència			
20-21	200-FME	Graus	GRAU00000126	Grau en Matemàtiques	57	13.680,0	15.199,0	90,0 %			
20-21	205-ESEIAAT	Graus	GRAU00000428	Grau en Enginyeria de disseny industrial i desenvolupament del producte	59	14.160,0	15.069,5	94,0 %			
20-21	205-ESEIAAT	Graus	GRAU00000307	Grau en Enginyeria de sistemes audiovisuals	23	5.520,0	6.473,0	85,3 %			
20-21	205-ESEIAAT	Graus	GRAU00000308	Grau en Enginyeria de tecnologia i disseny tèxtil	12	2.880,0	3.074,0	93,7 %			
20-21	205-ESEIAAT	Graus	GRAU00000309	Grau en Enginyeria elèctrica	26	6.240,0	7.227,0	86,3 %			
20-21	205-ESEIAAT	Graus	GRAU00000310	Grau en Enginyeria electrònica industrial i automàtica	61	14.640,0	16.183,6	90,5 %			
20-21	205-ESEIAAT	Graus	GRAU00000402	Grau en Enginyeria en tecnologies aeroespacials	54	12.960,0	13.818,0	93,8 %			
20-21	205-ESEIAAT	Graus	GRAU00000442	Grau en Enginyeria en tecnologies industrials	97	23.280,0	29.917,2	77,8 %			
20-21	205-ESEIAAT	Graus	GRAU00000404	Grau en Enginyeria en vehicles aeroespacials	61	14.640,0	16.170,5	90,5 %			
20-21	205-ESEIAAT	Graus	GRAU00000311	Grau en Enginyeria mecànica	63	15.120,0	16.463,5	91,8 %			
Total					3.322	820.770,0	932.357,2	88,0 %			

Nota: La taxa d'eficiència es calcula sobre el total de l'estudiantat titulat per promoció. Per a més informació [Catàleg d'indicadors](#)

	Manual quadre de comandament rendiment acadèmic cohorts - BI		
	Versió: 1.0	Data: 21/06/2022	Fulls: 12/16
Elaborat: JS-CC		Revisat:	

El total de titulats és la relació de l'estudiantat que ha superat el nombre total de crèdits (el 100% dels crèdits) de la seva titulació en un determinat curs acadèmic.

El total de crèdits teòrics és el nombre total de crèdits teòrics establerts en un pla d'estudis que ha de superar l'estudiant, per tal de titular-se de cada titulació, multiplicat pel conjunt d'estudiants que formen part de cada promoció de les titulació, en un determinat curs acadèmic.

El total de crèdits cursats és el nombre total de crèdits que ha necessitat cursar, cada estudiant, per poder superar els crèdits teòrics de la titulació corresponent.

Taxa d'eficiència és la relació percentual entre el nombre total de crèdits establerts en el pla d'estudis i el nombre total de crèdits en els que han hagut de matricular-se al llarg dels seus estudis el conjunt d'estudiants titulats, en un determinat curs acadèmic

4.3 Taxa de graduació i d'abandonament de cohort de grau i màster

En aquest informe el càlcul de la taxa de graduació i d'abandonament de les cohorts de nou accés a temps previst més 1 curs. L'informe es pot filtrar per curs de càlcul, tipus, centre, estudi, titulació i gènere. No es tenen en compte les fases comunes ni les titulacions associades.

Taxa de graduació i abandonament de cohort de grau i màster

[Esborrar filtres](#)

Elaborat pel GPAQ
Dades a juny 2022



Curs càlcul	Tipus	Centre	Estudis	Titulació	Gènere
20-21	<input type="checkbox"/> Adscrits <input checked="" type="checkbox"/> Propis	Tot	<input checked="" type="checkbox"/> Graus <input type="checkbox"/> Màster	Tot	<input type="checkbox"/> Dones <input type="checkbox"/> Homes

3.627 Total Estudiantat	864 Estudiantat Matriculat	1.638 Estudiantat Titulat	1.125 Estudiantat Abandona	45,16 % Taxa Graduació	31,02 % Taxa Abandona
-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------


Curs accés	Curs càlcul	Centre	Estudis	Codi Titulació	Titulació	Total Estudiantat	Estudiantat Matriculat	Estudiantat Titulat	Estudiantat Abandona	Taxa Graduació	Taxa Abandona
16-17	20-21	200-FME	Graus	GRAU00000126	Matemàtiques	57	6	39	12	68,42 %	21,05 %
16-17	20-21	205-ESEIAAT	Graus	GRAU00000307	Enginyeria de sistemes audiovisuals	33	4	11	18	33,33 %	54,55 %
16-17	20-21	205-ESEIAAT	Graus	GRAU00000402	Enginyeria en tecnologies aeroespacials	59	5	50	4	84,75 %	6,78 %
16-17	20-21	205-ESEIAAT	Graus	GRAU00000404	Enginyeria en vehicles aeroespacials	58	2	51	5	87,93 %	8,62 %
16-17	20-21	205-ESEIAAT	Graus	GRAU00000428	Enginyeria de disseny industrial i desenvolupament del producte	54	11	36	7	66,67 %	12,96 %
16-17	20-21	205-ESEIAAT	Graus	GRAU00000442	Enginyeria en tecnologies industrials	182	43	50	89	27,47 %	48,90 %
15-16	20-21	210-ETSAB	Graus	GRAU00000521	Estudis d'arquitectura	351	114	108	129	30,77 %	36,75 %
16-17	20-21	230-ETSETB	Graus	GRAU00000465	Enginyeria física	57	6	48	3	84,21 %	5,26 %
16-17	20-21	230-ETSETB	Graus	GRAU00000549	Enginyeria de tecnologies i serveis de telecomunicació	290	52	112	126	38,62 %	43,45 %
Total						3.627	864	1.638	1.125	45,16 %	31,02 %

Nota: Les taxes de graduació i d'abandonament es calculen sobre el total de l'estudiantat de nou accés del curs d'accés corresponent, i que a més hagin accedit per via no lenta. Les taxes es calculen a temps previst més 1 curs adicional. Per a més informació [Catàleg d'indicadors](#)

El curs d'accés és el curs on l'estudiantat inicia els seus estudis, el curs càlcul és el curs en el qual es calculen les taxes de graduació i d'abandonament. El total de l'estudiantat és el total que va iniciar els estudis i que pertany a la cohort d'entrada de nou accés. El total de l'estudiantat matriculat és l'estudiantat que encara està cursant els seus estudis a temps previst més 1 curs, és a dir, (TP+1). L'estudiantat titulat és l'estudiantat que s'ha titulat en el temps previst més 1 curs. L'estudiantat abandona és el total d'estudiantat que ha abandonat els seus estudis en el temps previst més 1 curs.



Taxa de graduació és el percentatge d'estudiantat que acaba la titulació en el temps previst en el pla d'estudis o en un any més en relació amb la seva cohort d'entrada.

Taxa d'abandonament és relació percentual entre el nombre total d'estudiantat d'una cohort de nou ingrés que haurien d'haver acabat el curs anterior i que no s'han matriculat ni titulat, ni en aquest curs ni en l'anterior.

	Manual quadre de comandament rendiment acadèmic cohorts - BI		
	Versió: 1.0	Data: 21/06/2022	Fulls: 13/16
Elaborat: JS-CC		Revisat:	

4.4 Taxa de graduació i d'abandonament de cohort de fase comuna

En aquest informe el càlcul de la taxa de graduació i d'abandonament de les cohorts de nou accés a temps previst més 1 curs. L'informe es pot filtrar per curs de càlcul, tipus, centre, estudi, titulació i gènere. Només es tenen en compte les fases comunes i les titulacions associades.



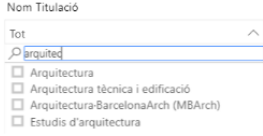
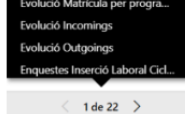
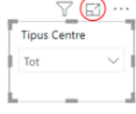
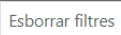


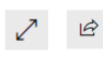
Taxa de graduació i abandonament de cohort fase comuna										Elsborrar filtres		Elaborat pel GPAQ Dades a juny 2022		 	
Curs càlcul	Selecció una fase comuna									Gènere					
20-21	205-ESEIAAT - 31015 - Fase Comuna en Enginyeries: Electrònica Industrial i Automàtica, Elèctrica, Mecànica, Químic i Tecnologia i Disseny Tèxtil									<input type="checkbox"/>	Dones	<input type="checkbox"/>	Homes		
224	62	95	67	158	29,91 %		49,67 %								
Total Estudiantat	Estudiantat Matriculat	Estudiantat Titulat	Estudiantat Abandona	Superen Fase Comuna	Taxa Graduació		Taxa Abandonament								


Curs accés	Curs càlcul	Centre	Codi Titulació	Titulació	Total Estudiantat	Estudiantat Matriculat	Estudiantat Titulat	Estudiantat Abandona	Taxa Graduació	Taxa Abandona
16-17	20-21	205-ESEIAAT	31015	Enginyeria de tecnologia i disseny tèxtil / Enginyeria elèctrica / Enginyeria electrònica industrial i automàtica / Enginyeria mecànica / Enginyeria química (agrupació)	66	2	0	64	0,00 %	96,97 %
16-17	20-21	205-ESEIAAT	GRAU00000308	Enginyeria de tecnologia i disseny tèxtil	10	5	5	0	35,27 %	28,57 %
16-17	20-21	205-ESEIAAT	GRAU00000309	Enginyeria elèctrica	26	16	10	0	27,13 %	28,57 %
16-17	20-21	205-ESEIAAT	GRAU00000310	Enginyeria electrònica industrial i automàtica	49	13	34	2	48,94 %	31,45 %
16-17	20-21	205-ESEIAAT	GRAU00000311	Enginyeria mecànica	42	14	28	0	47,02 %	28,57 %
16-17	20-21	205-ESEIAAT	GRAU00000312	Enginyeria química	31	12	18	1	40,96 %	30,85 %
Total					224	62	95	67	29,91 %	49,67 %

Nota: Les taxes de graduació i d'abandonament es calculen sobre el total de l'estudiantat de nou accés del curs d'accés corresponent, i que a més hagin accedit per via no lenta. Les taxes es calculen a temps previst més 1 curs adicional. Per a més informació [Catàleg d'indicadors](#)

4.5 Informació bàsica de l'aplicació

Conté la informació bàsica per utilitzar l'aplicació. També té un enllaç a un manual explicatiu més extens.

Informació bàsica de l'aplicació				Manual quadre de comandament rendiment acadèmic cohorts		Elaborat pel GPAQ			
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. Matrícula de Grau i Màster 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  Aquest menú desplegable permet fer una cerca per nom de la titulació. En aquest cas hem buscat la titulació d'arquitectura. Un cop filtrar només cal seleccionar-ho.		Selector d'informes  Si fem clic en el selector numèric dels informes, ens apareixerà el menú desplegable que veiem a dalt amb el nom dels informes que podem seleccionar.		Botó d'enfocament 			
Botons esborrar filtres  Aquest botó esborra tots els filtres que s'han posat a l'informe. Deixa els valors que havia a l'inici. Goma d'esborrar. La seva funció és esborrar només el filtre d'aquest camp.		Visualitzador de filtres  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. "Spus_Estudi" el 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 quadre de comandament rendiment acadèmic cohorts - BI		
	Versió: 1.0	Data: 21/06/2022	Fulls: 14/16
Elaborat: JS-CC		Revisat:	

5. Descarregar les dades d'un objecte de Power BI des del Núvol de Microsoft

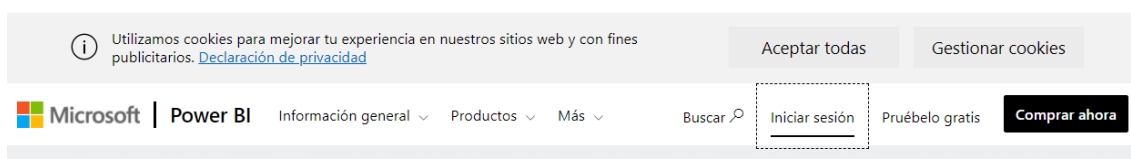
Apartat 1

Per descarregar les dades des d'un objecte que està dintre d'un informe de Power BI, en el núvol de Microsoft, hem d'entrar en el núvol de Microsoft on està l'informe de Power BI que volem obrir i després anar la pàgina on estan les dades de l'objecte que volem descarregar.

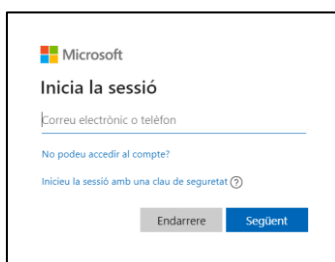
Per entrar al núvol de Microsoft on tenim el Power BI hem d'anar a la pàgina web:

<https://powerbi.microsoft.com/es-es/>

On apareixerà la pàgina:




i iniciarem la sessió amb l'usuari i contrasenya que ens han proporcionat des de UPCnet, a les unitats estructurals, o bé amb el compte que tenim d'office365 de la UPC per accedir al núvol.












En aquest cas hem agafat l'informe del quadre de comandament grau i màster, pàgina 10 **“Crèdits matriculats i EETC de grau i màster per centre, titulació i gènere”** on volem descarregar les dades que conté la taula on trobarem el curs, centre, titulació, els ECTS ordinaris matri. 1A, els ECTS ordinaris matri. 2A, els ECTS ordinaris matri. 3A, els ECTS ordinaris matri. 4A o més, %ECTS repetits, ECTS reconeguts i els EETC. Seleccionarem l'objecte i farem clic en el 3 punts que apareixen a la part superior dreta de l'objecte que tenen un cercle vermell en el dibuix.

Curs	Centre	Titulació	ECTS Ordinaris Matriculats	ECTS Ordinaris Matri. 1A	ECTS Ordinaris Matri. 2A	ECTS Ordinaris Matri. 3A	ECTS Ordinaris Matri. 4A o més	% ECTS Repetits	ECTS Reconeguts	EETC
20-21	240-ETSEIB	Enginyeria en Tecnologies Industrials	106.224,0	90.519,0	11.529,0	2.517,0	1.659,0	14,8 %	2.001,5	1.770,40
20-21	210-ETSAB	Estudis d'arquitectura	92.329,5	82.818,5	7.516,5	1.599,0	395,5	10,3 %	4.859,0	1.538,83
20-21	270-FIB	Enginyeria informàtica	91.139,0	81.197,0	7.527,0	1.750,5	664,5	10,9 %	1.984,0	1.518,98
20-21	295-EEBE	Enginyeria mecànica	49.193,0	42.911,0	5.064,0	804,0	414,0	12,8 %	3.003,0	819,88
20-21	230-ETSETB	Enginyeria de tecnologies i serveis de telecomunicació	47.827,0	38.253,0	7.398,0	1.539,0	637,0	20,0 %	1.468,0	797,12
20-21	205-ESEIAAT	Enginyeria en Tecnologies Industrials	39.193,0	33.499,0	4.249,5	891,0	553,5	14,5 %	395,0	653,22
20-21	300-EETAC	Enginyeria de sistemes aeroespacials	33.918,0	29.028,5	3.829,0	787,5	273,0	14,4 %	786,5	565,30
20-21	290-ETSAV	Estudis d'arquitectura	31.803,5	30.302,0	1.045,5	309,0	147,0	4,7 %	3.277,9	530,06
20-21	295-EEBE	Enginyeria electrònica industrial i automàtica	29.563,0	26.131,0	2.772,0	414,0	246,0	11,6 %	3.267,5	492,72
20-21	310-EPSEB	Arquitectura tècnica i edificació	27.846,0	24.502,5	2.982,0	315,0	46,5	12,0 %	49.685,0	464,10
20-21	250-ETSECCPB	Enginyeria civil	26.325,5	24.306,5	1.725,0	243,0	51,0	7,7 %	7.118,5	438,76
20-21	340-EPSEVG	Enginyeria de disseny industrial i desenvolupament del producte	22.857,0	20.745,0	1.632,0	324,0	156,0	9,2 %	1.330,0	380,95
20-21	295-EEBE	Enginyeria química	22.270,0	17.992,0	3.198,0	720,0	360,0	19,2 %	784,0	371,17
20-21	370-FOOT	Òptica i optometria	19.773,5	18.608,0	834,0	184,5	147,0	5,9 %	1.118,0	329,56
Total			1.067.169,0	941.426,0	95.732,5	19.967,0	10.043,5	11,8 %	116.179,8	17.786,15

Al fer clic amb el botó esquerre, en els 3 punts i ens apareixerà el quadre contextual següent:

	Manual quadre de comandament rendiment acadèmic cohorts - BI		
	Versió: 1.0	Data: 21/06/2022	Fulls: 15/16
Elaborat: JS-CC		Revisat:	


-  Afegeix un comentari
-  Xateja al Teams
-  **Exporta dades**
-  Mostra com a taula
-  Destaca
-  Més informació
-  Ordre descendent
-  Ordre ascendent
- Ordena per 

Aquí farem clic a Exporta dades, i ens apareixerà el quadre següent:

✕


Quines dades voleu exportar?

Exporteu les vostres dades en el format que s'adapti millor a les vostres necessitats. Si teniu moltes dades, el nombre de files que exporteu pot estar limitat en funció del tipus de fitxer que seleccioneu. [Més informació](#)




Dades amb la disposició actual

Exporteu aquestes dades amb la mateixa disposició que veieu ara, però sense cap icona, colors o cap altre format que hàgiu afegit.



Dades resumides

Exporteu el resum de les dades utilitzades per crear l'element visual (per exemple, sumes, mitjanes i medianes).



Dades subjacents

Exporteu les dades sense processar utilitzades per calcular les dades de l'element visual.

Format de fitxer:

.xlsx (Excel amb un màxim de 150.000 files)


Exporta
Cancel·la

El menú ens ho fereix varies possibilitats de descarregar les dades. Només estan actives les dues primeres.

La primera opció es **“Dades amb disposició actual”** descarrega les dades seleccionades que conté l'objecte en un Excel en forma de taula plana, a l'escriptori. Cal fer clic a Exportar.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Curs	Centre	Titulació	ECTS Ordinaris Matriculats	ECTS Ordinaris Matri. 1A	ECTS Ordinaris Matri. 2A	ECTS Ordinaris Matri. 3A	Matri. 4A o més	% ECTS Repetits	ECTS Reconeguts	EETC
2	20-21	240-ETSEIB	Enginyeria en Tecnologies Industrials	106.224,0	90.519,0	11.529,0	2.517,0	1.659,0	14,8 %	2.001,5	1770,4
3	20-21	210-ETSAB	Estudis d'arquitectura	92.329,5	82.818,5	7.516,5	1.599,0	395,5	10,3 %	4.859,0	1538,825
4	20-21	270-FIB	Enginyeria informàtica	91.139,0	81.197,0	7.527,0	1.750,5	664,5	10,9 %	1.984,0	1518,983333
5	20-21	295-EEBE	Enginyeria mecànica	49.193,0	42.911,0	5.064,0	804,0	414,0	12,8 %	3.003,0	819,883333
6	20-21	230-ETSETB	Enginyeria de tecnologies i serveis de tele	47.827,0	38.253,0	7.398,0	1.539,0	637,0	20,0 %	1.468,0	797,1166667
7	20-21	205-ESEIAAT	Enginyeria en Tecnologies Industrials	39.193,0	33.499,0	4.249,5	891,0	553,5	14,5 %	395,0	653,2166667
8	20-21	300-EETAC	Enginyeria de sistemes aeroespacials	33.918,0	29.028,5	3.829,0	787,5	273,0	14,4 %	786,5	565,3
9	20-21	290-ETSAV	Estudis d'arquitectura	31.803,5	30.302,0	1.045,5	309,0	147,0	4,7 %	3.277,9	530,0583333
10	20-21	295-EEBE	Enginyeria electrònica industrial i automàt	29.563,0	26.131,0	2.772,0	414,0	246,0	11,6 %	3.267,5	492,7166667
11	20-21	310-EPSEB	Arquitectura tècnica i edificació	27.846,0	24.502,5	2.982,0	315,0	46,5	12,0 %	49.685,0	464,1
12	20-21	250-ETSECCPB	Enginyeria civil	26.325,5	24.306,5	1.725,0	243,0	51,0	7,7 %	7.118,5	438,7583333
13	20-21	340-EPSEVG	Enginyeria de disseny industrial i desenvol	22.857,0	20.745,0	1.632,0	324,0	156,0	9,2 %	1.330,0	380,95
14	20-21	295-EEBE	Enginyeria química	22.270,0	17.992,0	3.198,0	720,0	360,0	19,2 %	784,0	371,1666667
15	20-21	370-FOOT	Òptica i optometria	19.773,5	18.608,0	834,0	184,5	147,0	5,9 %	1.118,0	329,5583333


La segona opció **“Dades resumides”** descarregar un Excel, a l'escriptori, amb les dades que conté l'objecte. En aquest cas la informació s'estructura com una taula amb format de filtres.

	Manual quadre de comandament rendiment acadèmic cohorts - BI		
	Versió: 1.0	Data: 21/06/2022	Fulls: 16/16
Elaborat: JS-CC		Revisat:	

Quines dades voleu exportar?



Exporteu les vostres dades en el format que s'adapti millor a les vostres necessitats. Si teniu moltes dades, el nombre de files que exporteu pot estar limitat en funció del tipus de fitxer que seleccioneu. [Més informació](#)




Dades amb la disposició actual

Exporteu aquestes dades amb la mateixa disposició que veieu ara, però sense cap icona, colors o cap altre format que hàgiu afegit.



Dades resumides

Exporteu el resum de les dades utilitzades per crear l'element visual (per exemple, sumes, mitjanes i medianes).



Dades subjacents

Exporteu les dades sense processar utilitzades per calcular les dades de l'element visual.

Format de fitxer:

.xlsx (Excel amb un màxim de 150.000 files)▼

Exporta
Cancel·la

Al fer clic a Exportar:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Filtres aplicats: CURS_ACADEMIC és 20-21Tipus_Centre és Propitipus_Estudi és Grau										
2											
3	Curs	Centre	Titulació	ECTS Ordinaris	ECTS Ordinaris	ECTS Ordinaris	ECTS Ordinaris	ECTS Ordinaris	% ECTS	ECTS	
4	20-21	240-ETSEIB	Enginyeria en Tecnologies	106.224,0	90.519,0	11.529,0	2.517,0	1.659,0	14,8 %	2.001,5	1770,4
5	20-21	210-ETSAB	Estudis d'arquitectura	92.329,5	82.818,5	7.516,5	1.599,0	395,5	10,3 %	4.859,0	1538,825
6	20-21	270-FIB	Enginyeria informàtica	91.139,0	81.197,0	7.527,0	1.750,5	664,5	10,9 %	1.984,0	1518,983
7	20-21	295-EEBE	Enginyeria mecànica	49.193,0	42.911,0	5.064,0	804,0	414,0	12,8 %	3.003,0	819,8833
8	20-21	230-ETSETB	Enginyeria de tecnologies	47.827,0	38.253,0	7.398,0	1.539,0	637,0	20,0 %	1.468,0	797,1167
9	20-21	205-ESEIAAT	Enginyeria en Tecnologies	39.193,0	33.499,0	4.249,5	891,0	553,5	14,5 %	395,0	653,2167
10	20-21	300-EETAC	Enginyeria de sistemes ae	33.918,0	29.028,5	3.829,0	787,5	273,0	14,4 %	786,5	565,3
11	20-21	290-ETSAV	Estudis d'arquitectura	31.803,5	30.302,0	1.045,5	309,0	147,0	4,7 %	3.277,9	530,0583
12	20-21	295-EEBE	Enginyeria electrònica ind	29.563,0	26.131,0	2.772,0	414,0	246,0	11,6 %	3.267,5	492,7167
13	20-21	310-EPSEB	Arquitectura tècnica i edifi	27.846,0	24.502,5	2.982,0	315,0	46,5	12,0 %	49.685,0	464,1
14	20-21	250-ETSECCPB	Enginyeria civil	26.325,5	24.306,5	1.725,0	243,0	51,0	7,7 %	7.118,5	438,7583
15	20-21	340-EPSEVG	Enginyeria de disseny indi	22.857,0	20.745,0	1.632,0	324,0	156,0	9,2 %	1.330,0	380,95

I aquí ja les podem treballar en l'Excel en el nostre PC.