

# Grau en Estadística

---

**Títol:** Estudi de les diferències de gènere en l'accés a la universitat pública catalana

**Autor:** Clàudia Cuenca Ontiveros

**Director:** Ernest Pons Fanals

**Departament:** Econometria, Estadística i Economia Aplicada

**Convocatòria:** 29 de juny del 2023





## **RESUM**

En aquest projecte estudiarem les diferències de gènere en l'accés a les universitats públiques catalanes el curs 2018-2019, on les bases de dades estan extretes de l'Oficina d'Accés a la Universitat.

Els principals objectius d'aquest treball seran comprovar i contrastar, mitjançant càlculs i tests estadístics, si efectivament existeixen aquestes diferències de gènere pel que fa a la decisió d'estudiar a la universitat i el procés de selecció de la titulació.

A partir dels resultats extrets s'arribaran a unes conclusions on veurem quins són els factors més importants estudiats que més relació poden tenir en tot aquest procés.

## **Paraules clau**

Nota d'accés a la universitat, selectivitat o PAU (Prova d'Accés a la Universitat), CFGS (Cicle Formatiu de Grau Superior), nota de tall, preferències de carrera, codificacions de cada carrera.

## **Classificació AMS**

62P25, Applications of statistics to social sciences

## **ABSTRACT**

In this project we will study the gender differences concerning the access to Catalan public universities in the academic year 2018-2019. The data used in with research has been obtained from the University Access Office.

The main objectives of this work will be to verify and contrast, by means of calculations and statistical tests, whether gender differences exist particularly in the decision to enter into the university or choosing the degrees.

From the results obtained, we will summarize and concluded which factors are predominant in this process.

## **Key words**

University entrance note, selectivity or PAU (University Entrance Exam), CFGS (Higher Education Cycle), cut-off mark, degree preferences, codes for each degree.

## INDEX

<b>I. INTRODUCCIÓ.....</b>	<b>9</b>
<b>II. CONTEXTUALITZACIÓ .....</b>	<b>10</b>
1. CÀLCUL DE LA NOTA D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT .....	10
2. ASSIGNACIÓ DE LA NOTA D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT .....	10
<b>III. BASE DE DADES .....</b>	<b>12</b>
1. REGISTRE DE PREINSCRIPCIÓ 2018 .....	12
2. SOL·LICITANTS 2018 .....	13
3. ASSIGNATS 2018 .....	13
<b>IV. METODOLOGIA.....</b>	<b>14</b>
<b>V. ANÀLISI DE LES DADES .....</b>	<b>16</b>
1. PLACES SOL·LICITADES I ASSIGNADES .....	16
2. CÀLCUL NOTES DE BATXILLERAT O CFGS .....	17
3. CÀLCUL NOTES D'ACCÉS UNIVERSITAT.....	18
3.1 <i>Hipòtesi 1</i> .....	20
4. RELACIÓ NOTA BATXILLERAT O CFGS AMB NOTA ACCÉS .....	20
4.2 <i>Hipòtesi 2</i> .....	20
5. ASSIGNACIÓ CARRERA.....	21
5.1 <i>Hipòtesi 3</i> .....	22
6. ESTUDIS REALITZATS ANTERIORMENT .....	23
7. COMPARACIÓ UNIVERSITATS PÚBLIQUES .....	25
7.1 <i>Graus de les universitats públiques catalanes</i> .....	25
7.2 <i>Demandes de les universitats públiques catalanes</i> .....	26
8. CARRERES MÉS SOL·LICITADES .....	27
8.1 <i>Carreres més sol·licitades globalment</i> .....	28
8.2 <i>Carreres més sol·licitades per dones</i> .....	28
8.3 <i>Carreres més sol·licitades per homes</i> .....	29
8.4 <i>Comparació de gènere</i> .....	30
9. CARRERES AMB MÉS PLACES .....	30
9.1 <i>Carreres amb més places assignades globalment</i> .....	30
9.2 <i>Carrera Medicina Campus Clínic UB</i> .....	31
9.3 <i>Carreres amb més places assignades a dones</i> .....	32
9.4 <i>Carreres amb més places assignades homes</i> .....	33
10. NOTES DE TALL CARRERES JUNY 2018.....	34
10.1 <i>Notes de tall de les carreres més sol·licitades per les dones</i> .....	34
10.2 <i>Notes de tall de les carreres més sol·licitades pels homes</i> .....	35
10.3 <i>Comparació de gènere</i> .....	36
10.4 <i>Hipòtesi 4</i> .....	36

11. MÉS DONES .....	37
11.1 Hipòtesi 5 .....	37
<b>VI. RESUM DELS RESULTATS .....</b>	<b>39</b>
<b>VII. CONCLUSIONS.....</b>	<b>41</b>
<b>VIII. BIBLIOGRAFIA .....</b>	<b>42</b>
<b>IX. ANNEXOS .....</b>	<b>44</b>
1. ANNEX TAULES .....	44
1.1 Format registre d'assignats preinscripció 2018 .....	44
1.2 Taula CE, Centre estudi 2018.....	48
1.3 Taula notes de tall de les 100 carreres més sol·licitades per les dones.....	69
1.4 Taula notes de tall de les 100 carreres més sol·licitades pels homes .....	72
2. CODI R.....	76
2.1 Lectura bases de dades .....	76
2.2 Anàlisis de les bases de dades.....	76

## **INDEX DE LES FIGURES**

Figura 1: Distribució de les notes de batxillerat i CFGS per gènere .....	18
Figura 2: Distribució de les notes d'accés a la universitat per gènere.....	19
Figura 3: Distribució dels percentatges de les assignacions de les carreres per gènere .....	22
Figura 4: Diagrama de sectors dels estudis realitzats anteriorment pels homes.....	24
Figura 5: Diagrama de sectors dels estudis realitzats anteriorment per les dones.....	24
Figura 6: Diagrama de barres del nombre de graus de les universitats públiques catalanes.	25

## INDEX DE LES TAULES

Taula 1: Places sol·licitades i assignades d'homes i dones .....	16
Taula 2: Mitjana, mínima i màxima de les notes de batxillerat o cfigs .....	17
Taula 3: Mitjana, mínima i màxima de les notes d'accés a la universitat .....	19
Taula 4: Assignacions de les carreres per gènere .....	21
Taula 5: Estudis realitzats anteriorment per gènere.....	23
Taula 6: Total de places sol·licitades i assignades en les universitats públiques catalanes .	26
Taula 7: Les 15 carreres més sol·licitades en general .....	28
Taula 8: Les 15 carreres més sol·licitades per les dones .....	28
Taula 9: Les 15 carreres més sol·licitades pels homes .....	29
Taula 10: Les 15 carreres amb més places assignades en general.....	30
Taula 11: Les 15 carreres amb més places assignades de dones .....	32
Taula 12: Les 15 carreres amb més places assignades a homes .....	33
Taula 13: Les 15 carreres més sol·licitades per les dones amb les notes de tall .....	35
Taula 14: Les 15 carreres més sol·licitades pels homes amb les notes de tall .....	35
Taula 15: Estadístics de les notes de tall per gènere.....	37
Taula 16: Resum dels resultats per gènere .....	39
Taula 17: Resum dels resultats de les hipòtesis.....	39
Taula 18: Format registre d'assignats preinscripció 2018.....	44
Taula 19: Codis de les carreres.....	48
Taula 20: Notes de tall de les 100 carreres més sol·licitades per les dones .....	69
Taula 21: Notes de tall de les 100 carreres més sol·licitades pels homes .....	72



## I. INTRODUCCIÓ

En els últims anys, l'accés a les universitats s'ha convertit en un tema de gran rellevància i importància en l'àmbit acadèmic i social. Des del moment en què els estudiants entren a l'etapa de batxillerat, se'ls parla de manera recurrent sobre la selectivitat, també coneguda com a Prova d'Accés a la Universitat (PAU). Aquesta prova, que es realitza a escala nacional, té com a objectiu avaluar els coneixements i habilitats dels estudiants que aspiren a accedir a les universitats.

La selectivitat o PAU és obligatòria i és dur a terme una vegada finalitzada l'educació secundària. Consisteix en un conjunt d'exàmens que cobreixen diverses matèries, algunes de les quals són de caràcter obligatori i altres optatius. Depenent de l'àmbit d'estudi triat per l'estudiant, aquestes matèries optatives són ponderades diferent segons la carrera universitària desitjada. En definitiva, la selectivitat o PAU estableix una nota d'accés que determina la possibilitat d'ingressar a les universitats.

A l'hora de prendre una decisió sobre quina carrera cursar, hi ha diversos factors que influeixen en les persones. Depenent de la branca del batxillerat o del Cicle Formatiu de Grau Superior (CFGS) triat, és probable que l'estudiant opti per una carrera universitària relacionada amb aquesta branca. No obstant això, la decisió també es basa en factors personals i circumstancials. Hi ha persones que tenen clara la seva vocació des de fa molt temps, però la majoria troben dificultats en prendre aquesta decisió, ja que és un moment crucial en la seva vida. La por a equivocar-se, a no complir els requisits d'accés, a la manca de perspectives laborals o al desencantament en un futur poden aparèixer com a preocupacions comunes.

Aparentment amb les bases de dades que tenim per realitzar aquest treball, s'ha observat com les dones tenen una mitjana de nota de tall per entrar a la universitat superior a la dels homes. Però tot i així, la proporció d'homes assignats en primera opció en una titulació és superior a la proporció de dones assignades en primera opció.

Els objectius principals d'aquest treball és comprovar i contrastar si, efectivament, hi ha diferències entre homes i dones pel que fa a la decisió d'estudiar a la universitat i el procés de selecció de titulació. Descobrir per què passa aquest fet, perquè si tens millor nota de tall hauries de tenir més possibilitats de tenir aquesta plaça en primera opció. Observar les diferències entre homes i dones a l'hora d'escollir i veure si hi ha alguna relació.

## II. CONTEXTUALITZACIÓ

### 1. Càlcul de la nota d'accés a la universitat

El sistema educatiu català i espanyol està organitzat de tal manera que per accedir a una carrera universitària hi ha una nota d'accés. Aquesta nota es calcula a partir dels estudis previs realitzats (batxillerat o cicle formatiu de grau superior) i de la selectivitat (també anomenada prova d'accés a la universitat (PAU)).

Aquesta nota per accedir a un grau va de mínim a un 5 fins a 14 punts. La forma de calcular-la varia segons els estudis realitzats prèviament. Si vens de batxillerat la nota d'accés conte les qualificacions de batxillerat i de la fase general de la selectivitat. I si vens d'un grau superior la nota d'accés ve formada per la mitjana obtinguda en el cicle formatiu de grau superior. Després hi ha les dues notes de les específiques, que segons el que ponderin els hi tocarà el coeficient de 0,1 o 0,2. Perquè aquestes específiques et comptin han d'estar vinculades amb la branca de la carrera que vols accedir i ha de ser superior a 5.

Per tant, per saber la nota final apliquem la següent fórmula:

$$\text{Nota d'admissió a la universitat} = \text{Nota d'accés} + a * M_1 + b * M_2$$

**Nota d'accés:** la nota mitjana del Batxillerat (60%) més la mitjana de la fase general de la selectivitat (40%). O la nota mitjana del cicle formatiu de grau superior (100%).

**M<sub>1</sub> i M<sub>2</sub>:** les dues matèries de modalitat específica que proporcionin millor nota d'admissió.

**a, b:** els paràmetres de ponderació de les matèries de modalitat específica (0,1 o 0,2).

### 2. Assignació de la nota d'accés a la universitat

A l'hora de voler accedir a la universitat l'estudiant, com he dit anteriorment, ha de fer unes proves i haver estudiat prèviament. Un cop tenen clar que volen continuar amb els seus estudis a la universitat han d'inscriure's de manera telemàtica durant els mesos de juny o juliol en el portal d'accés a la universitat. En el formulari de preinscripció de les universitats públiques catalanes, haurà d'indicar per ordre de preferència quins estudis i en quin centre ho vol realitzar, hi ha un màxim de 8 opcions. En el cas que es volgués inscriure a una universitat privada, l'estudiant haurà de posar-se en contacte amb la mateixa universitat per saber quines fases o procediments tenen i ha de seguir.

A finals de juny surt la primera assignació i a finals de juliol surt una segona assignació per si en la primera l'estudiant no havia entrat en la carrera desitjada poder tenir una segona oportunitat, fins i tot al setembre també existeix aquesta assignació. També és molt important que l'estudiant un cop vulgui inscriure's en una carrera observar quina ha sigut la nota de tall els darrers anys i el nombre de places disponibles.

L'assignació de les places s'adjudiquen començant per la preinscripció de l'alumne amb la nota de tall més alta, per tant les places s'assignen per ordre de nota, de major a menor, i segons l'ordre de preferència. En el cas que hi hagi més ofertes que places, aquesta carrera tindrà una llista d'espera, per si una de les persones que li ha sigut assignada decideix rebutjar la plaça, la primera persona de la llista d'espera ocuparia la plaça.

### III. BASE DE DADES

Aquest treball es realitzarà a partir de la informació de l'Oficina d'Accés a la Universitat (OAU) referida als estudiants que van demanar l'accés a les universitats públiques catalanes el curs 2018-2019.

Per dur a terme aquest estudi tenim 2 bases de dades diferents, on hi ha 92 variables a cadascuna d'elles. Després també tenim el registre de preinscripció, que recull la definició del registre de les dues bases de dades. A continuació faré un breu resum de cada una d'elles. Cal recalcar que aquestes bases de dades són totes del mes de juny del 2018, per tant només ens hem centrat en les notes d'accés de juny. I amb les bases de dades que treballarem també dir que no estan depurades.

#### 1. Registre de preinscripció 2018

En aquest registre ens explica la manera de com estan codificades les 92 variables de les dues bases de dades. El seu format, la longitud, si és decimal o no, les validacions, organisme que hi sol·licita a banda de l'OAU, mecanisme des d'on s'emplenaran les dades i observacions.

Primer de tot trobem un recull de totes les dades de la preinscripció, on per exemple hi ha l'any, la convocatòria, el tipus de document, el codi de secundària, la nacionalitat, la província etc. I dintre d'aquestes 92 variables, n'hi ha algunes que també tenen una codificació específica per exemple el codi de la matèria d'examen de les PAU (prova d'accés a la universitat), el tipus de batxillerat realitzat, el centre d'estudi, la codificació de les universitats, les codificacions de les poblacions...

A continuació expliquem les codificacions de les variables més rellevants del treball:

- Sexe: H (home) / D (dona).
- Via accés: 0 (PAU o assimilats) / 2 (Llicenciats, diplomats o assimilats) / 4 (CFGS o assimilats) / 7 (PAU amb carrera començada) / 8 (CFGS o assimilats amb carrera començada) / 9 (MG25 anys) / 10 (MG40 anys amb experiència laboral) / 11 (MG45 anys).
- Nota accés PAU / Nota expedient CFGS: entre 05000 i 10000 (on els dos primers nombres són nombres naturals i els altres tres són els decimals).
- Nota admissió: entre 05000 i 14000 (on els dos primers nombres són nombres naturals i els altres tres són els decimals).

- Preferència 1 / Preferència 2 / Preferència 3 / Preferència 4 / Preferència 5 / Preferència 6 / Preferència 7 / Preferència 8: Codi de la preferència segons el llistat vigent per a cada convocatòria. Un mateix centre/estudi està identificat amb el mateix codi de preferència a totes les convocatòries per les quals ofereixi places. (A l'annex adjunt tots els codis de cada carrera, taula CE).
- Centre assignat: Segons la taula de valors CE (adjunto a l'annex).
- Ordre assignació: Ordre entre 1 i 8 de la preferència assignada.

## **2. Sol·licitants 2018**

En aquesta base de dades és un recull de totes les dades dels estudiants que sol·liciten l'accés a una carrera universitària pública. Apareixen les 92 variables, amb un total de 55.315 sol·licituds.

## **3. Assignats 2018**

Aquesta base de dades ens assigna una plaça de la universitat en l'estudiant, amb els 92 camps també i hi ha un total de 49.918 places assignades.

#### IV. METODOLOGIA

Per realitzar aquest treball he hagut d'implementar els coneixements adquirits durant els estudis del grau d'Estadística en la Universitat de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya. Però especialment han tingut un pes més important els coneixements de les assignatures d'Econometria, Estadística Descriptiva, Estadística Multivariant, Disseny d'Experiments i Software Estadístic.

Mitjançant les bases de dades que tenim per fer l'estudi s'ha intentat relacionar aquestes variables amb la finalitat d'observar les diferències entre gènere en l'accés de les universitats públiques catalanes. On aquestes variables principalment han estat les notes d'accés a les carreres, les preferències i els codis de les carreres, diferenciant sempre entre homes i dones.

Primer de tot en l'estudi de les variables rellevants, es realitzen els càlculs importants per posar en dubte quins són els motius de per què passa, i plantejem unes hipòtesis per poder aplicar els següents tests estadístics i obtenir uns resultats.

Els tests estadístics implementats en aquest treball són: test de comparacions de mitjanes, test de correlació de *Pearson*, test de proporcions i el test estadístic de *t de Student* independent. Gràcies a aquests tests hem pogut aconseguir uns resultats, i acceptar o rebutjar les hipòtesis plantejades inicialment.

El test de comparacions de mitjanes s'utilitza per determinar si hi ha diferències significatives entre les mitjanes de dos o més grups. L'objectiu és determinar si les diferències observades en les mitjanes són degudes a una veritable diferència en els grups o simplement en la variabilitat aleatòria en les dades. Hi ha diferents mètodes per realitzar proves de comparació de mitjanes, com ara la prova *t de Student* utilitzada també en aquest treball.

El test estadístic de *t-Student* independent és una prova específica utilitzada per comparar les mitjanes de dues mostres independents. Aquesta prova es fa servir quan volem determinar si les mitjanes de dues poblacions són significativament diferents.

El test de correlació de *Pearson* és una prova que mesura la bondat de l'ajust. Indica si les diferències existents entre les distribucions són degudes a l'atzar. També s'utilitza per provar la independència de dos variables entre si. El valor del coeficient del test de correlació de *Pearson* es troba entre -1 i 1. On els valors pròxims a 1 indiquen una forta relació lineal positiva, els valors pròxims a -1 indiquen una forta relació lineal negativa i els

valors pròxims a 0 indica que no hi ha associació lineal, el que significa que no pot existir un altre tipus d'associació, per tant hi ha correlació nul·la.

I per últim, el test de proporcions que ens permet avaluar si les diferències observades en les proporcions són estadísticament significatives o simplement degut a la variabilitat aleatòria.

En conclusió, tots aquests tests són eines estadístiques que ens ajuden a prendre decisions informades basades en la significació estadística dels resultats obtinguts en aquest treball.

## V. ANÀLISI DE LES DADES

En aquest apartat analitzarem les bases de dades que tenim i extreure'm la informació necessària per poder extreure unes conclusions. Recalcar que no s'ha fet cap neteja de les dades, ja que el camp important de sexe (home o dona) està complet. També recordar que ens estem basant només en les dades d'accés a la universitat del juny del 2018, és a dir, només amb la primera llista de resultats que surt.

### 1. Places sol·licitades i assignades

Primer de tot el que volem saber és quants homes i quantes dones hi ha en les dues bases de dades que tenim, tant en la de sol·licituds a una carrera universitària i com en la d'assignades. Obtenim els següents resultats:

*Taula 1: Places sol·licitades i assignades d'homes i dones*

	<b>Sol·licitades</b>	<b>Assignades</b>
<b>Home</b>	23.689	21.828
<b>Dona</b>	31.626	28.090
<b>Total</b>	<b>55.315</b>	<b>49.918</b>

Podem observar que hi van haver 7.937 dones més que homes que van fer una sol·licitud per accedir a una carrera universitària. De les 31.626 places sol·licitades per les dones van estar assignades amb una plaça definitiva 28.090 dones, la qual cosa representa una disminució de 3.536 dones respecte a la xifra inicial. Aproximadament un 11,18% de les dones que van iniciar el procés es van quedar sense una plaça assignada.

En el cas dels homes es van registrar un total de 23.689 sol·licituds, de les quals 21.828 van ser assignades amb una plaça definitiva. Això significa que 1.861 homes van quedar sense plaça, representant aproximadament un 7,86% dels sol·licitants masculins.

Globalment hi va haver un total de 55.315 sol·licituds d'estudiants per accedir a una carrera universitària catalana pública però finalment només van obtenir una plaça assignada el 49.918 d'estudiants. Per tant, hi ha hagut un descens global del 9,76% d'estudiants s'han quedat sense plaça amb comparació amb les dades inicials.

Observem una clara diferència entre sexes, les dones mostren una major predisposició a sol·licitar l'accés a la universitat, però també experimenten un percentatge més elevat de no



obtenir una plaça definitiva. A mesura que vagi avançant l'estudi podrem anar analitzant un seguit de raons de per què passa això.

## 2. Càlcul notes de batxillerat o CFGS

Primer de tot calculem la mitjana de les notes obtingudes del batxillerat o cicle formatiu de grau superior (CFGS), també la seva nota mínima i màxima tant dels homes com les dones. A continuació podem observar els resultats en la taula:

*Taula 2: Mitjana, mínima i màxima de les notes de batxillerat o CFGS*

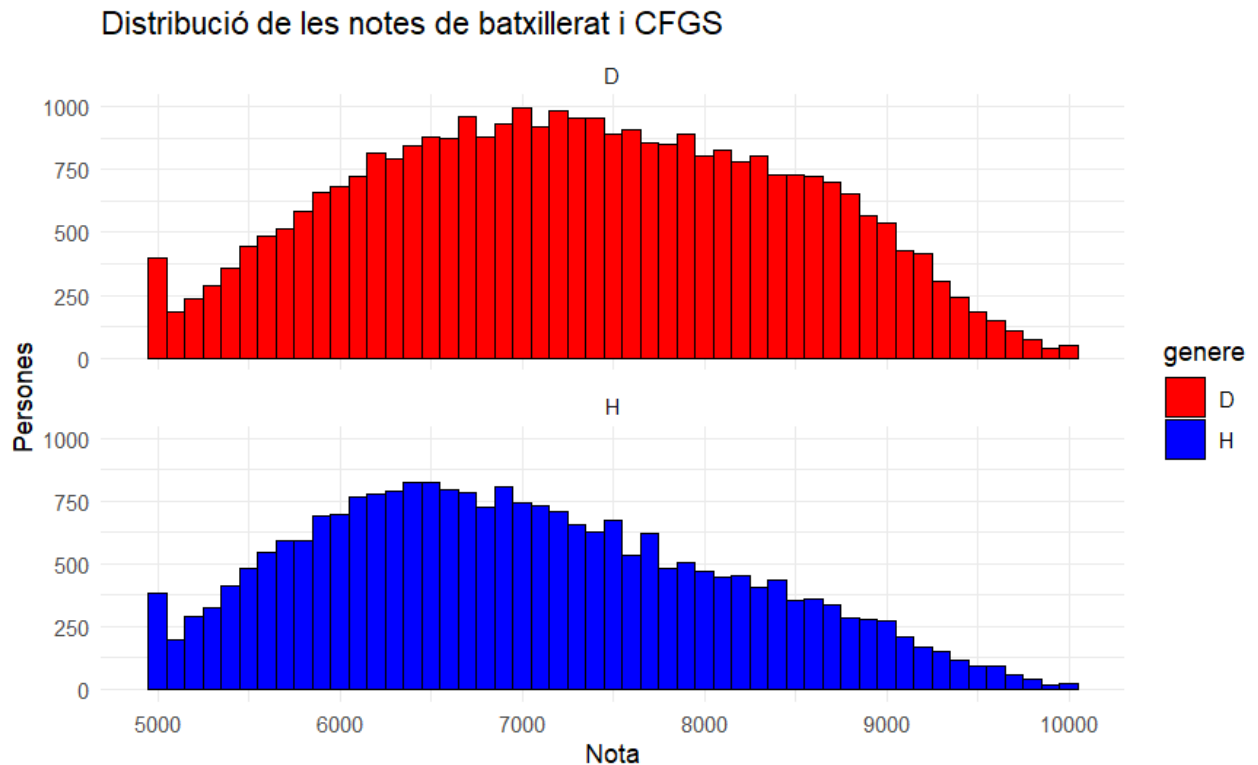
	<b>Mitjana</b>	<b>Mínima</b>	<b>Màxima</b>
<b>Dona</b>	7,29	5	10
<b>Home</b>	6,89	5	10

Amb aquests resultats de la taula veiem que hi ha una diferència entre les mitjanes de les notes que aconseguixen les dones i els homes. Les noies tenen una mitjana de nota de 0,4 punts superior a la dels homes.

També per veure-ho d'una manera més representativa a continuació podem observar dos histogrames de la distribució d'aquestes notes de batxillerat o CFGS per gènere, on D són les dones i H són els homes.

Per fer el següent histograma hem hagut d'agrupar per decimals, ja que tenim una base de dades molt extensa on aquesta variable nota té 3 xifres de decimals i per tant és molt difícil que hi hagi moltes persones que coincideixin amb els 3 decimals exactes, si no fem l'agrupació ens surt un histograma que no és representatiu a causa de la gran varietat de decimals. Per tant he agrupat tots els decimals en la primera xifra, és a dir de 5 a 5,100 de 5,100 a 5,200 i així successivament.

Figura 1: Distribució de les notes de batxillerat i CFGS per gènere



Recordar que les notes van de 5000 fins a 10000, on les últimes tres xifres són decimals. També recordar que com que hi ha més dones que sol·liciten una plaça a la universitat, hi ha més abundància de dades. Però tot i així podem observar com hi ha més dones que treuen més bones notes. En l'histograma dels homes observem que a partir de la nota 7 cada cop hi ha menys persones que treguin bones notes.

### 3. Càlcul notes d'accés universitat

Una dada molt rellevant per aquest estudi és la nota d'accés a la universitat de les dones com dels homes. A continuació calculem la seva mitjana, la nota mínima i la nota màxima obtingudes d'ambdós sexes. Recordar que aquesta nota va de 5 fins a 14 punts i prèviament s'ha explicat com s'aconseguia aquest resultat de la nota final, fent servir la fórmula esmentada.

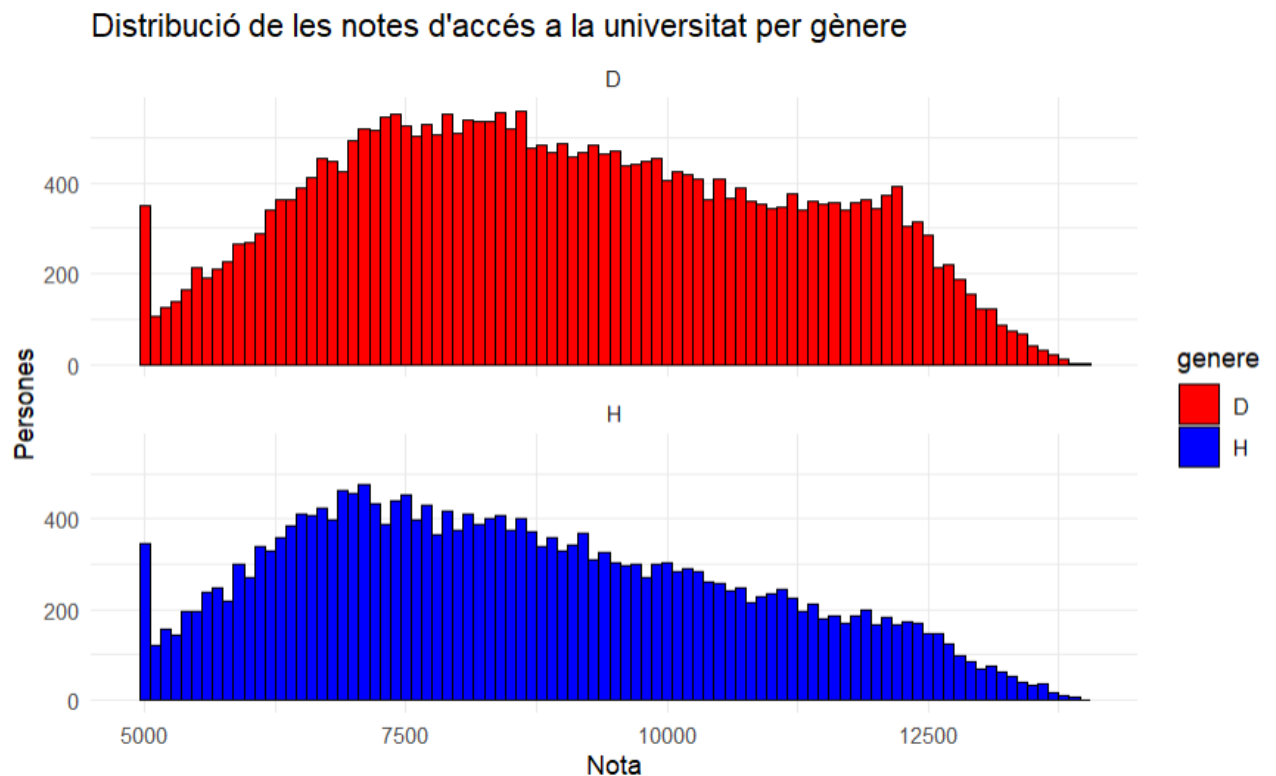
Taula 3: Mitjana, mínima i màxima de les notes d'accés a la universitat

	Mitjana	Mínima	Màxima
<b>Dona</b>	8,87	5	13,96
<b>Home</b>	8,37	5	13,97

Observem com la mitjana de les dones és un 0,5 punts superior a la dels homes. La nota més alta d'accés a la universitat l'any 2018 la va obtenir un home amb una nota de 13,97. Per tant, tant en la mitjana de batxillerat o CFGS, la mitjana de les notes és superior la de les dones que no pas la dels homes.

Un altre cop per poder veure d'una forma més representativa les dades tornem a fer un histograma per veure com estan distribuïdes les notes d'accés a la universitat. I tornem a fer servir el mateix format anterior, agrupant els decimals en el primer decimal pel mateix motiu esmentat anteriorment. On D són les dones i H són els homes.

Figura 2: Distribució de les notes d'accés a la universitat per gènere



Tornar a recordar que les notes d'accés a la universitat van de 5000 a 14000. On les últimes tres xifres són decimals. Observem com un altre cop que hi ha més quantitat de dones que treuen més bones notes en comparació amb els homes.

### 3.1 Hipòtesi 1

Un cop observat a priori que les dones tenen una mitja superior a la dels homes, això ens fa plantejar la nostra primera hipòtesi:

*H<sub>0</sub>: la mitjana de les notes d'accés a la universitat són iguals tant homes com dones*

*H<sub>1</sub>: la mitjana de les notes de les dones d'accés a la universitat són superiors*

Per poder-ho comprovar fem un test de comparació de mitjanes. Obtenim que el p-valor és inferior a 2.2e-16, per tant és un valor extremadament petit i més petit que 0,05. Per tant podem concloure que tenim evidències estadístiques significatives per rebutjar la hipòtesi nul·la (H<sub>0</sub>) i acceptar la hipòtesi alternativa (H<sub>1</sub>) on diu que la mitjana de les notes de les dones a l'accés de la universitat si són superiors a la dels homes.

## 4. Relació nota batxillerat o CFGS amb nota accés

També he calculat si les persones que han tret les millors notes en l'accés a la universitat és perquè ja portaven una bona nota anteriorment en el batxillerat o cicle superior, per saber-ho fem una correlació entre aquestes dues variables.

Fem la correlació de Pearson entre la variable "41 NOTA\_ADMISSION" i la variable "32 NOTA ACCES PAU/EXPEDIENT CFGS", obtenim que la correlació és 0,81. Com que el valor obtingut és molt proper a 1 això indica que hi ha una correlació positiva entre les dues variables.

Per tant, vol dir que sí que hi ha relació entre treure bona nota en batxillerat o cicle formatiu de grau superior amb després treure bona nota global d'accés. És a dir que també treus millor nota a la selectivitat.

### 4.2 Hipòtesi 2

Plantegem la nostra segona hipòtesis per acabar de demostrar els resultats obtinguts:

*H<sub>0</sub>: no hi ha relació entre treure bona nota batxillerat i treure bona nota en la nota d'accés*

*H<sub>1</sub>: hi ha relació entre treure bona nota batxillerat i treure bona nota en la nota d'accés*

On farem un test de correlació per comprovar-ho i també farem els intervals de confiança. Efectivament obtenim que el resultat del test de la correlació és 0,81 com havíem calculat anteriorment. I els valors de l'interval de confiança són 0,80249 i 0,81917. Per tant podem concloure que sí que hi ha una correlació forta entre treure bona nota de batxillerat i treure bona nota d'accés, per tant rebutgem  $H_0$  i acceptem la hipòtesi alternativa  $H_1$ .

Un bon punt també seria fer la correlació entre la nota de batxillerat i la nota de la fase general de la selectivitat o PAU. Seria molt interessant fer la correlació i observar si hi ha alguna diferència. Però en el nostre cas, amb les bases de dades que tenim, no ens apareixen aquestes informacions, no disposem de les notes de la fase general de cada estudiant en la selectivitat.

## 5. Assignació carrera

Volem saber també quantes dones i quants homes han entrat en la seva primera assignació fins a arribar a la vuitena, ja que el màxim de selecció d'opcions són fins a 8. A continuació obtenim els resultats:

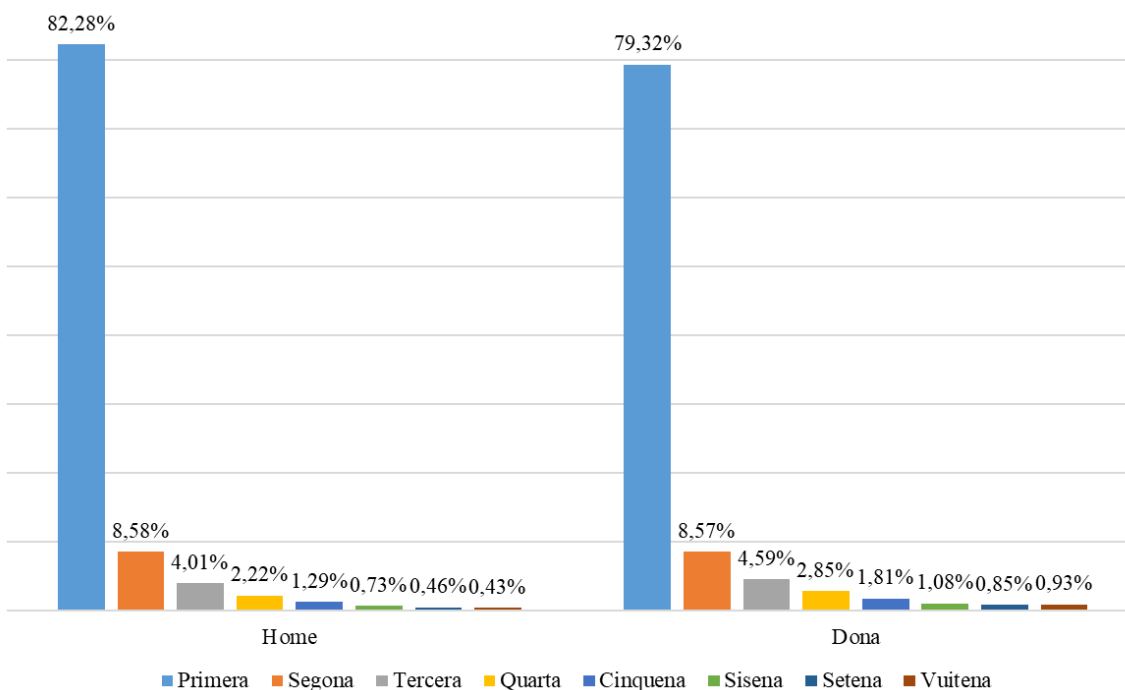
*Taula 4: Assignacions de les carreres per gènere*

	<b>Primera</b>	<b>Segona</b>	<b>Tercera</b>	<b>Quarta</b>	<b>Cinquena</b>	<b>Sisena</b>	<b>Setena</b>	<b>Vuitena</b>
<b>Dona</b>	22.282	2.408	1.290	799	507	304	238	262
	79,32%	8,57%	4,59%	2,85%	1,81%	1,08%	0,85%	0,93%
<b>Home</b>	17.960	1.872	876	484	281	160	100	95
	82,28%	8,58%	4,01%	2,22%	1,29%	0,73%	0,46%	0,43%

Amb aquesta taula podem observar que de les 28.090 dones assignades a una carrera universitària entren a la seva primera opció 22.282 dones que és un 79,32% del total. En canvi els homes de 21.828 que estan assignats a una carrera universitària entren a la seva primera opció 17.960 que és un 82,28% del total.

A continuació fem una representació de la distribució dels percentatges de l'ordre de les assignacions de les carreres per gènere. Ja que és d'interès observar els percentatges de cada assignació.

Figura 3: Distribució dels percentatges de les assignacions de les carreres per gènere



Per tant les nostres sospites plantejades al principi de tot l'estudi es compleixen, ja que les dones tenen una mitjana superior a la dels homes, però tot i així els homes tenen un percentatge més alt d'haver entrat en la seva primera opció de carrera.

### 5.1 Hipòtesi 3

Això ens porta a plantejar-nos la nostra tercera hipòtesi:

*H<sub>0</sub>: els homes no entren en major proporció a la seva primera assignació (homes i dones entren per igual)*

*H<sub>1</sub>: els homes entren en major proporció a la seva primera assignació que no pas les dones*

Per comprovar-ho realitzarem un test de proporcions. Obtenim que el p-valor és més petit que  $2,2e-16$ , per tant és un valor petit i inferior a 0,05. També obtenim que la proporció estimada d'entrar a la primera opció de carrera per a les dones és de 0,7932360 i per als homes és de 0,8227964 (que coincideix amb els càlculs previs).

Per tant amb aquests resultats podem concloure que hi ha suficient evidència significativa per rebutjar la hipòtesi nul·la ( $H_0$ ) i acceptar la hipòtesi alternativa ( $H_1$ ). On ens diu que sí que entren més homes a la seva primera opció de carrera sol·licitada que no pas les dones.

## 6. Estudis realitzats anteriorment

A continuació una dada també d'interès és saber d'on venen les persones que obtenen aquesta nota d'accés, aquesta variable està codificada de la següent manera:

- Via 0, PAU o assimilats
- Via 2, Llicenciats, diplomats o assimilats
- Via 4, CFGS o assimilats
- Via 7, PAU amb carrera començada
- Via 8, CFGS o assimilats amb carrera començada
- Via 9, MG25 anys
- Via 10, MG40 anys amb experiència laboral
- Via 11, MG45 anys

I obtenim els següents resultats de cada via d'accés classificant també entre homes i dones un cop assignada la carrera:

*Taula 5: Estudis realitzats anteriorment per gènere*

	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>Dona</b>	20.377	1.512	3.764	1.655	366	347	16	53
	72,54%	5,38%	13,40%	5,89%	1,30%	1,24%	0,06%	0,19%
<b>Home</b>	15.585	1.174	2.953	1.346	336	393	13	28
	71,40%	5,38%	13,52%	6,17%	1,54%	1,80%	0,06%	0,13%

Figura 4: Diagrama de sectors dels estudis realitzats anteriorment pels homes

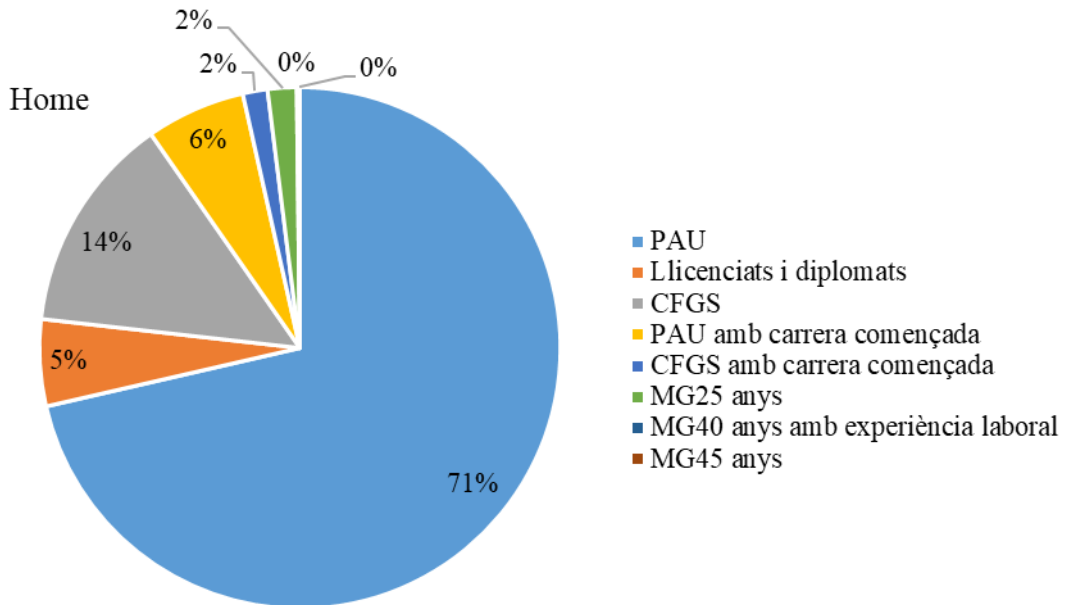
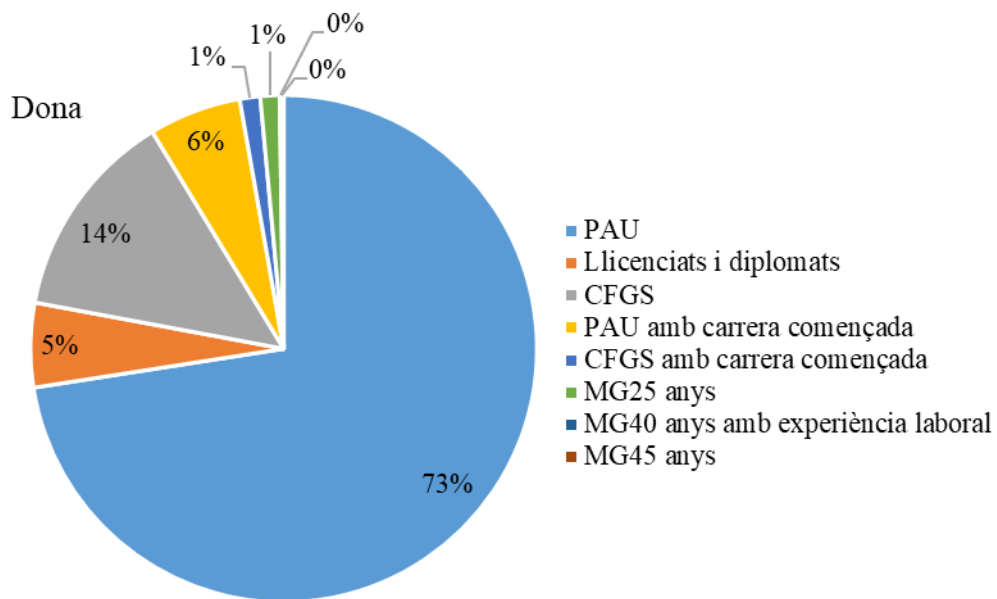


Figura 5: Diagrama de sectors dels estudis realitzats anteriorment per les dones



Com podem observar els dos gràfics són bastant similars. En els dos casos, tant per homes com per dones, la via d'accés on més gent hi ha és mitjançant les PAU, amb un percentatge molt elevat, destacar que les dones hi ha un 2% més que no pas en els homes. Després vindria la gent que accedeix mitjançant CFGS (cicle formatiu de grau superior) un 14% en



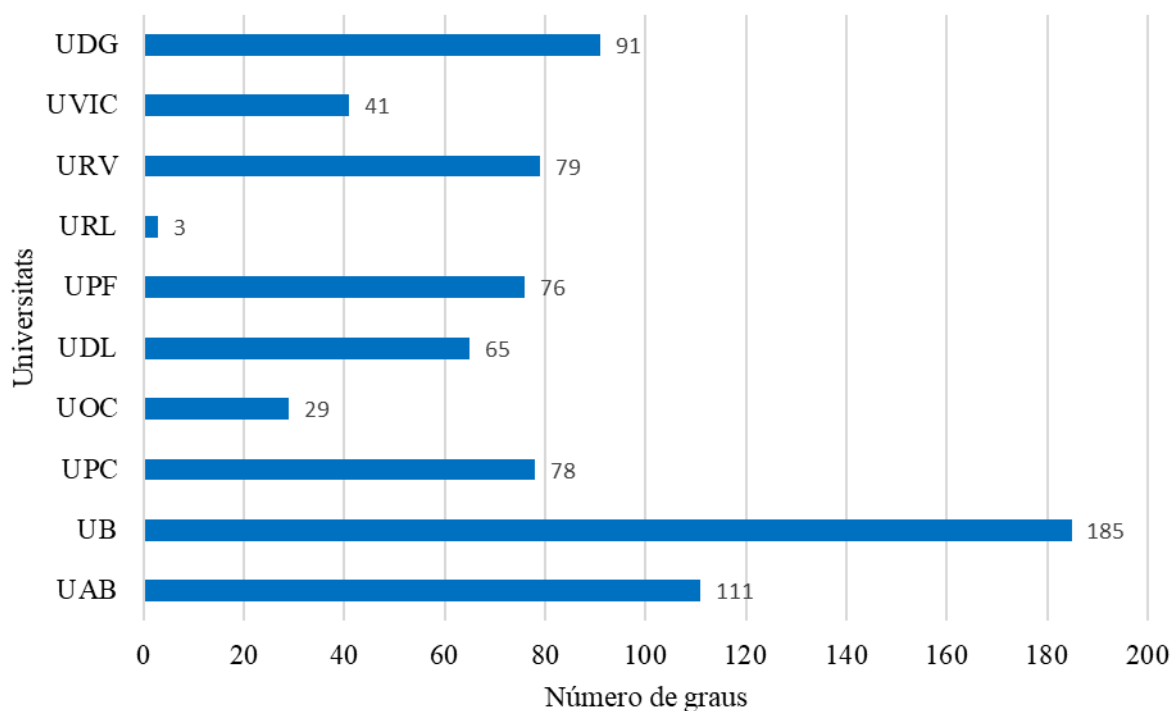
els dos casos. A continuació un 6% en els dos casos també les persones que accedeixen amb PAU amb una carrera ja començada, 5% en els dos casos de llicenciats o diplomats. I una petita diferència on hi ha més homes que dones en l'accés sent majors de 25 anys o gent que ve de CFGS amb una carrera ja començada, la diferència és només de 1%.

## 7. Comparació universitats públiques

### 7.1 Graus de les universitats públiques catalanes

En aquest apartat calculem quants graus ofereixen cada universitat pública catalana. A continuació el següent gràfic ens ho explica:

Figura 6: Diagrama de barres del nombre de graus de les universitats públiques catalanes



Aquests totals que podem observar en la gràfica comentar que engloben a part de les carreres de cada pròpia universitat, també hem de tenir en compte que hi ha les carreres que es comparteixen amb diferents universitats (que en el gràfic s'han comptat doble, és a dir, si una carrera comparteix diferents universitats, per exemple a la UB i UPC, s'ha comptat com que és una carrera tant a la UB com en la UPC), carreres universitàries que es fan a la UOC (de manera en línia, ja que és la Universitat Oberta de Catalunya) però que es relacionen amb altres centres, carrers que són mencions i especialitats.

Observem clarament que la universitat que ofereix més carreres és la Universitat de Barcelona, en segon lloc tindríem la Universitat Autònoma de Barcelona i en tercer lloc hi ha la Universitat de Girona. Dir també que la universitat pública de Catalunya que ofereix menys cursos és la Universitat de Vic.

Ens pot sorprendre d'aquest gràfic que apareix una universitat que no és pública, que és el cas de la Universitat Ramon Llull on apareix 3 casos que són especialitats interuniversitàries.

## 7.2 Demandes de les universitats públiques catalanes

També és interessant observar quines demandes tenen les universitats públiques catalanes. És a dir de quina universitat provenen les carreres sol·licitades en primera opció, i finalment quines són el total de places assignades per universitat.

Dir que hi ha un total de 55.293 sol·licituds d'estudiants que han omplert la casella de primera sol·licitud, per tant observem que hi ha 22 *missings* del total de sol·licituds registrades. Ara tornarem a fer el mateix procediment però amb la base de dades assignades, per tant observarem a quin és el total de places per cada universitat pública catalana. Obtenim un total de 49.896 on també hi ha els mateixos 22 *missings*.

*Taula 6: Total de les places sol·licitades i assignades en les universitats públiques catalanes*

<b>Universitats</b>	<b>Places sol·licitades</b>	<b>Places assignades</b>
UAB	11.273	9.989
UAB/UB	16	17
UAB / UB / UPC / UPF / UOC	147	103
UAB / UVic	104	80
UB	16.402	13.656
UB / UPC	147	163
UdG	4.374	4.369
UdG / UB	75	97
UdL	3.115	3.034
UOC	0	0
UOC / UB	0	0
UOC / UdL	0	0
UOC / UVic	0	0
UPC	6.359	6.340
UPC / UPF	92	48
UPC / UB	0	0

UPF	5.352	4.550
UPF / UAB	474	210
UPF / UB / UPC	42	53
UPF / UOC	525	205
URL	96	110
URV	4.551	4.137
URV / UOC	133	142
UVic	2.016	2.593
<b>TOTAL</b>	<b>55.293</b>	<b>49.896</b>

En aquesta taula no s'han ajuntat les carreres que es fan en més d'una universitat, s'ha trobat interessant poder observar tot i cada una d'elles.

Com és d'esperar la universitat que té més sol·licituds és la Universitat de Barcelona amb un total de 16.402 sol·licituds, la segona és la Universitat Autònoma de Barcelona amb 11.273 i la tercera universitat és la Universitat Politècnica de Catalunya amb 6.359 sol·licituds. Destacar que en primera opció sol·licitada no s'ha posat cap persona a carreres de la UOC (només les que estan relacionades amb la UPF o URV).

En la columna de places assignades podem veure com la universitat que continua tenint més places assignades definitivament és la Universitat de Barcelona amb un total de 13.656 places assignades, observem com hi ha hagut un decreixement de 2.746 places. La segona universitat també continua sent la Universitat Autònoma de Barcelona amb 9.989 places, també observem que hi ha hagut un descens de 1.284 places. I la tercera universitat també és la Universitat Politècnica de Catalunya amb 6.340 on només hi ha hagut 19 places de diferència.

## 8. Carreres més sol·licitades

En aquest apartat fem servir la variable "44 PREFE1" que està codificada de la manera que cada carrera, respectivament en la universitat que es realitzarà, té assignada un codi diferent. En la taula dels annexos podeu trobar el codi per cada carrera, ja que és una taula molt extensa.

### 8.1 Carreres més sol·licitades globalment

A continuació mostraré les primeres 15 carreres més sol·licitades sense especificar el gènere, explicant cada codi a quina carrera es refereix.

*Taula 7: Les 15 carreres més sol·licitades en general*

<b>Número persones</b>	<b>Codi carrera</b>	<b>Nom carrera</b>
1282	11043	Medicina (Campus Clínic) UB, Barcelona
1034	11033	Administració i Direcció d'Empreses UB, Barcelona
795	11047	Psicologia UB, Barcelona
700	21079	Medicina UAB, Cerdanyola del Vallès
624	11012	Dret UB, Barcelona
604	71019	Medicina URV, Reus
580	31059	Enginyeria Informàtica UPC, Barcelona
559	11037	Infermeria (Campus Bellvitge) UB, Hospitalet de Llobregat
557	11014	Educació Primària UB, Barcelona
504	31029	Enginyeria en Tecnologies Industrials UPC, Barcelona
501	11024	Farmàcia UB, Barcelona
479	21081	Psicologia UAB, Cerdanyola del Vallès
443	21083	Veterinària UAB, Cerdanyola del Vallès
410	21096	Periodisme UAB, Cerdanyola del Vallès
403	31078	Arquitectura UPC, Barcelona

En la taula podem observar que la carrera més sol·licitada en primera opció és medicina en el campus clínic de la Universitat de Barcelona. Observem que aquesta carrera està molt sol·licitada en totes les universitats públiques de Catalunya. La segona carrera més sol·licitada és administració i direcció d'empreses a la Universitat de Barcelona i la tercera és Psicologia a la Universitat de Barcelona també.

A continuació realitzarem les mateixes taules però separant per gènere, per poder veure quines són les preferències de les dones i dels homes.

### 8.2 Carreres més sol·licitades per dones

Primer les 15 carreres més sol·licitades per les dones:

*Taula 8: Les 15 carreres més sol·licitades per les dones*

<b>Número de dones</b>	<b>Codi carrera</b>	<b>Nom carrera</b>
937	11043	Medicina (Campus Clínic) UB, Barcelona
616	11047	Psicologia UB, Barcelona
508	21079	Medicina UAB, Cerdanyola del Vallès
465	11037	Infermeria (Campus Bellvitge) UB, Hospitalet de Llobregat
445	71019	Medicina URV, Reus
439	11033	Administració i Direcció d'Empreses UB, Barcelona
414	11012	Dret UB, Barcelona
393	11014	Educació Primària UB, Barcelona

387	11024	Farmàcia UB, Barcelona
371	21081	Psicologia UAB, Cerdanyola del Vallès
359	21083	Veterinària UAB, Cerdanyola del Vallès
306	11044	Odontologia UB, Hospitalet de Llobregat
294	11051	Treball Social UB, Barcelona
283	91901	Medicina UPF/UAB, Barcelona
273	11053	Belles Arts UB, Barcelona

Podem veure com la carrera més sol·licitada per les dones continua sent Medicina en el Campus Clínic de la Universitat de Barcelona, amb un total de 937 dones. La segona carrera més sol·licitada és psicologia la Universitat de Barcelona també amb 616 sol·licituds. I en tercer lloc també Medicina a la Universitat Autònoma de Barcelona amb 508 sol·licituds.

### 8.3 Carreres més sol·licitades per homes

En el cas dels homes, les 15 carreres més sol·licitades són:

*Taula 9: Les 15 carreres més sol·licitades pels homes*

Número d'homes	Codi carrera	Nom carrera
595	11033	Administració i Direcció d'Empreses UB, Barcelona
521	31059	Enginyeria Informàtica UPC, Barcelona
387	31029	Enginyeria en Tecnologies Industrials UPC, Barcelona
345	11043	Medicina (Campus Clínic) UB, Barcelona
276	21071	Enginyeria Informàtica UAB, Cerdanyola del Vallès
250	31027	Enginyeria Mecànica UPC, Barcelona Sant Adrià del Besos
236	11058	Economia UB, Barcelona
225	31015	Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil / Enginyeria Elèctrica / Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Enginyeria Mecànica / Enginyeria Química (Agrupació) UPC, Terrassa
210	11012	Dret UB, Barcelona
209	11030	Física UB, Barcelona
197	11007	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport UB, Barcelona
196	11035	Història UB, Barcelona
193	31078	Arquitectura UPC, Barcelona
192	21079	Medicina UAB, Cerdanyola del Vallès
185	21096	Periodisme UAB, Cerdanyola del Vallès

En aquest cas observem que la carrera més sol·licitada pels homes és Administració i direcció d'empreses a la Universitat de Barcelona amb un total de 595 sol·licituds. La segona és Enginyeria Informàtica a la Universitat Politècnica de Catalunya amb 521 sol·licituds. I en tercer lloc 387 sol·licituds a Enginyeria en tecnologies industrials a la Universitat Politècnica de Catalunya.

#### 8.4 Comparació de gènere

Un cop realitzada aquesta separació entre homes i dones de les preferències en primer lloc de la carrera desitjada podem observar unes grans diferències, les dones tenen moltes més carreres sol·licitades en primera opció que estan en el pòdium global. Com per exemple Medicina UB, Psicologia UB, Medicina UAB, Infermeria UB, Medicina URV, Administració i direcció d'empreses UB, Dret UB... la gran majoria coincideixen amb les carreres més sol·licitades en primera opció.

En canvi, podem observar com els nois tendeixen a carreres més tecnològiques, on coincideix amb el pòdium global menys carreres, algunes de les que coincideixen són: Administració i direcció d'empreses UB, Enginyeria informàtica UPC, Enginyeria en tecnologies industrials UPC, Medicina UB...

### 9. Carreres amb més places

Anteriorment hem calculat les 15 carreres més sol·licitades globalment i fent la separació per sexe. En aquest apartat, el que farem a continuació serà de les 15 carreres més sol·licitades globalment, comprovar si coincideixen amb les 15 carreres amb més places assignades definitivament. Observarem quantes d'aquestes són dones i quants són homes.

#### 9.1 Carreres amb més places assignades globalment

Observem un gran canvi amb el nombre total de persones per cada carrera, ja que hi ha un màxim de places per les carreres i per tant hi ha un límit de quantitat de persones que hi poden accedir. A continuació en la següent taula podem observar les 15 carreres amb més places assignades:

*Taula 10: Les 15 carreres amb més places assignades en general*

<b>Número persones</b>	<b>Codi carrera</b>	<b>Nom carrera</b>
1067	11033	Administració i Direcció d'Empreses UB, Barcelona
590	11047	Psicologia UB, Barcelona
515	11012	Dret UB, Barcelona
492	21079	Medicina UAB, Cerdanyola del Vallès
487	11014	Educació Primària UB, Barcelona
457	31029	Enginyeria en Tecnologies Industrials UPC, Barcelona
435	31078	Arquitectura UPC, Barcelona
433	11024	Farmàcia UB, Barcelona
430	31059	Enginyeria Informàtica UPC, Barcelona
427	11058	Economia UB, Barcelona

418	11037	Infermeria (Campus Bellvitge) UB, Hospitalet de Llobregat
413	21081	Psicologia UAB, Cerdanyola del Vallès
391	11053	Belles Arts UB, Barcelona
337	11035	Història UB, Barcelona
329	21096	Periodisme UAB, Cerdanyola del Vallès

Com he comentat hi ha una clara diferència amb les carreres més sol·licitades que amb les carreres amb places finals assignades. Ja que cada carrera té un màxim de places, és a dir un límit de persones per accedir a la carrera, i això significa que molta gent no entra en la seva primera opció, és a dir en la primera carrera sol·licitada.

Globalment observem que la carrera amb més places assignades és la carrera d'Administració i direcció d'empreses a la Universitat de Barcelona amb un total de 1.067 places, que és una gran diferència, ja que és sense dubte la carrera amb més places assignades. En segon lloc tenim la carrera de Psicologia a la Universitat de Barcelona amb un total de 590 places assignades. I en tercer lloc hi ha la carrera de Dret a la Universitat de Barcelona amb un total de 515 places.

Si comparem aquesta taula amb la taula anterior de les 15 carreres més sol·licitades podem observar que hi ha una clara diferència. La diferència principal és que la carrera més sol·licitada en primera opció l'any 2018 va ser Medicina en el campus clínic de la Universitat de Barcelona, però en aquesta taula no apareix. Aquest fet explica que és una carrera que té menys places que ofertes rebudes, per tant moltes persones es queden fora i no poden accedir a la seva primera opció. A continuació profundirem més en aquesta carrera.

## *9.2 Carrera Medicina Campus Clínic UB*

Si observem la taula de places sol·licitades veurem que la carrera més demandada pels estudiants l'any 2018 va ser la carrera de Medicina (Campus Clínic) UB, Barcelona, amb un total de 1.282 sol·licituds. D'aquestes persones només van aconseguir tenir plaça 276, de les quals 196 són dones i 80 són homes. Per tant no apareix com una de les carreres amb més places assignades, ja que té un límit de 276 places.

Això ens indica que per la quantitat de places que hi ha i per la demanda, moltes noies es van quedar sense poder entrar en la seva primera opció. Concretament, hi va haver 937 sol·licituds de dones i 345 d'homes. Per tant només el 20,92% de les dones van poder cursar Medicina com a primera opció, mentre que els homes, amb una demanda més baixa,

van obtenir un percentatge més alt, amb un 23,19% d'ingressos en aquesta carrera com a primera opció.

Ara anem a fer la separació per sexe de les carreres assignades amb més places, per acabar de confirmar si passa el mateix que en l'exemple d'abans, que moltes de les carreres més sol·licitades no tenen tantes places per acceptar totes les ofertes rebudes.

### 9.3 Carreres amb més places assignades a dones

A continuació les 15 primeres places assignades amb més dones:

*Taula 11: Les 15 carreres amb més places assignades de dones*

<b>Número de dones</b>	<b>Codi carrera</b>	<b>Nom carrera</b>
598	11033	Administració i Direcció d'Empreses UB, Barcelona
337	11047	Psicologia UB, Barcelona
324	11012	Dret UB, Barcelona
283	11014	Educació Primària UB, Barcelona
258	31029	Enginyeria en Tecnologies Industrials UPC, Barcelona
256	21079	Medicina UAB, Cerdanyola del Vallès
245	11024	Farmàcia UB, Barcelona
243	11037	Infermeria (Campus Bellvitge) UB, Hospitalet de Llobregat
239	21081	Psicologia UAB, Cerdanyola del Vallès
239	31059	Enginyeria Informàtica UPC, Barcelona
237	31078	Arquitectura UPC, Barcelona
235	11058	Economia UB, Barcelona
227	11053	Belles Arts UB, Barcelona
196	11043	Medicina (Campus Clínic) UB, Barcelona
195	21096	Periodisme UAB, Cerdanyola del Vallès

La carrera amb més places assignades per dones és Administració i direcció d'empreses amb un total de 598 places a la Universitat de Barcelona. La segona carrera és Psicologia a la Universitat de Barcelona amb 337 places. I en tercer lloc hi ha Dret de la Universitat de Barcelona amb un total de 324 places.

Si observem les 3 carreres amb més places que hi ha dones també coincideixen amb les 3 carreres globals on hi ha assignades més places. Però si comparem aquesta taula amb la taula de places sol·licitades per dones podem observar unes grans diferències.

Torna a passar el fet que la carrera més sol·licitada havia sigut la carrera de Medicina a la Universitat de Barcelona i en la llista de 15 carreres amb més places està en la 14a posició, com he dit anteriorment 937 dones van sol·licitar la plaça i només 196 van entrar. Per tant



741 dones no van entrar en la seva primera opció que seria equivalent a dir que el 79,08% dones no van entrar.

També podem observar que la segona carrera més sol·licitada per les dones va ser Psicologia a la Universitat de Barcelona, amb un total de 616 sol·licituds. D'aquestes, 337 dones van obtenir plaça, situant-se en la segona posició de les carreres amb més dones assignades. No obstant això, 279 dones no van aconseguir ingressar, el que representa un 45,29% de les sol·licitants.

La tercera carrera més sol·licitada per les dones va ser Medicina a la Universitat Autònoma de Barcelona, amb 508 sol·licituds. D'aquestes, només 256 dones van aconseguir una plaça, col·locant-se en la sisena posició de les carreres amb més dones assignades. Per tant, un 49,61% de les sol·licitants no van poder accedir a aquesta opció.

En quart lloc tenim Infermeria al campus Bellvitge de la Universitat de Barcelona, amb 465 dones que van sol·licitar la plaça. D'aquestes, només 243 van aconseguir ingressar, ocupant la vuitena posició de les carreres amb més dones assignades. Això significa que un 47,74% de les sol·licitants es van quedar sense poder accedir a la seva primera opció.

#### *9.4 Carreres amb més places assignades homes*

Ara també fem les 15 primeres carreres assignades amb més places a homes:

*Taula 12: Les 15 carreres amb més places assignades a homes*

<b>Número d'homes</b>	<b>Codi carrera</b>	<b>Nom carrera</b>
469	11033	Administració i Direcció d'Empreses UB, Barcelona
253	11047	Psicologia UB, Barcelona
236	21079	Medicina UAB, Cerdanyola del Vallès
204	11014	Educació Primària UB, Barcelona
199	31029	Enginyeria en Tecnologies Industrials UPC, Barcelona
198	31078	Arquitectura UPC, Barcelona
192	11058	Economia UB, Barcelona
191	11012	Dret UB, Barcelona
191	31059	Enginyeria Informàtica UPC, Barcelona
188	11024	Farmàcia UB, Barcelona
175	11037	Infermeria (Campus Bellvitge) UB, Hospitalet de Llobregat
174	21081	Psicologia UAB, Cerdanyola del Vallès
164	11053	Belles Arts UB, Barcelona
161	11035	Història UB, Barcelona
135	11045	Pedagogia UB, Barcelona

Observem que la primera carrera amb més places assignades d'homes és Administració i direcció d'empreses a la Universitat de Barcelona amb 469 places. La segona carrera és Psicologia amb 253 places a la Universitat de Barcelona, i la tercera és la carrera de medicina a la Universitat Autònoma de Barcelona amb 204 places.

En aquest cas, veiem que per primer cop la carrera més sol·licitada pels homes coincideix amb la carrera amb més homes assignats, i aquesta és Administració i Direcció d'Empreses a la Universitat de Barcelona. Un total de 595 homes van sol·licitar aquesta carrera, dels quals 469 van obtenir una plaça, deixant només el 21,18% d'homes sense plaça.

La segona carrera més sol·licitada va ser Enginyeria Informàtica a la Universitat Politècnica de Catalunya amb 521 sol·licituds, però només van aconseguir una plaça 191 homes, el que representa un 63,34% d'homes es van quedar a fora.

La tercera carrera més sol·licitada va ser Enginyeria en Tecnologies Industrials a la Universitat Politècnica de Catalunya, amb 387 places sol·licitades, de les quals 199 homes van ser assignats. Això implica que un 48,58% dels homes que van sol·licitar aquesta carrera no van aconseguir entrar.

La quarta carrera més sol·licitada va ser Medicina en el campus clínic de la Universitat de Barcelona, amb 345 sol·licituds. És interessant destacar que aquesta carrera no apareix a la llista de les 15 carreres amb més places assignades als homes, ja que anteriorment hem calculat que només 80 homes van obtenir una plaça. Això significa que el 76,81% dels homes que van sol·licitar aquesta carrera no van aconseguir entrar-hi.

## **10. Notes de tall carreres juny 2018**

En aquest apartat podem observar les primeres notes de tall del juny 2018 de les 15 carreres més sol·licitades tant per dones com per homes. Aquestes notes de tall s'han extret del portal de la generalitat.

### *10.1 Notes de tall de les carreres més sol·licitades per les dones*

Notes de tall de les carreres més sol·licitades per les dones:

*Taula 13: Les 15 carreres més sol·licitades per les dones amb les notes de tall*

<b>Codi carrera</b>	<b>Nom carrera</b>	<b>Nota final admissió juny 2018</b>
11043	Medicina (Campus Clínic) UB, Barcelona	12,824
11047	Psicologia UB, Barcelona	8,358
21079	Medicina UAB, Cerdanyola del Vallès	12,334
11037	Infermeria (Campus Bellvitge) UB, Hospitalet de Llobregat	10,258
71019	Medicina URV, Reus	12,362
11033	Administració i Direcció d'Empreses UB, Barcelona	7,472
11012	Dret UB, Barcelona	8,366
11014	Educació Primària UB, Barcelona	8,124
11024	Farmàcia UB, Barcelona	10,108
21081	Psicologia UAB, Cerdanyola del Vallès	8,200
21083	Veterinària UAB, Cerdanyola del Vallès	11,546
11044	Odontologia UB, Hospitalet de Llobregat	11,615
11051	Treball Social UB, Barcelona	7,790
91901	Medicina UPF/UAB, Barcelona	12,258
11053	Belles Arts UB, Barcelona	7,680

Podem observar com la carrera amb la nota de tall més alta és Medicina (Campus Clínic) UB, Barcelona amb un 12,824 que alhora també és la carrera més demandada per les dones. La nota més baixa d'aquestes carreres més sol·licitades és un 7,472 d'Administració i Direcció d'Empreses UB, Barcelona. La mitjana d'aquestes 15 notes és un 9,953 que és bastant elevada.

### *10.2 Notes de tall de les carreres més sol·licitades pels homes*

A continuació les notes de tall de les carreres més sol·licitades pels homes:

*Taula 14: Les 15 carreres més sol·licitades pels homes amb les notes de tall*

<b>Codi carrera</b>	<b>Nom carrera</b>	<b>Nota final admissió juny 2018</b>
11033	Administració i Direcció d'Empreses UB, Barcelona	7,472
31059	Enginyeria Informàtica UPC, Barcelona	9,406
31029	Enginyeria en Tecnologies Industrials UPC, Barcelona	9,766
11043	Medicina (Campus Clínic) UB, Barcelona	12,824
21071	Enginyeria Informàtica UAB, Cerdanyola del Vallès	7,412
31027	Enginyeria Mecànica UPC, Barcelona Sant Adrià del Besos	7,778
11058	Economia UB, Barcelona	7,056
31015	Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil / Enginyeria Elèctrica / Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Enginyeria Mecànica / Enginyeria Química (Agrupació) UPC, Terrassa	6,186
11012	Dret UB, Barcelona	8,366

11030	Física UB, Barcelona	11,446
11007	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport UB, Barcelona	9,454
11035	Història UB, Barcelona	5,000
31078	Arquitectura UPC, Barcelona	5,288
21079	Medicina UAB, Cerdanyola del Vallès	12,334
21096	Periodisme UAB, Cerdanyola del Vallès	9,732

Observem com la carrera amb una nota d'accés més alta és 12,824 a Medicina (Campus Clínic) UB, Barcelona, que recordem que és la quarta carrera més sol·licitada pels homes. La nota més baixa és de la carrera d'Història UB, Barcelona amb un 5 just, que és la nota més baixa que pots obtenir per poder accedir a una carrera. La mitjana d'aquestes carreres més sol·licitades pels homes és de 8,635.

### 10.3 Comparació de gènere

En comparar els dos sexes observem que tots dos coincideixen en la nota de tall més alta és Medicina a la UB. No obstant això, hi ha una clara diferència en la nota de tall més baixa, que correspon els homes, amb una diferència de 2,472 de punts. També la mitjana de les notes de tall de les carreres que volen accedir les dones és superior, amb una diferència de 1,318 punts. Clarament observem com les dones aspiren a accedir a carreres que després tenen unes notes d'accés superiors a les carreres que volen accedir els homes.

### 10.4 Hipòtesi 4

Per aprofundir en aquesta qüestió, realitzaré un test per a una major comprovació. Ampliaré la mostra agafant les 100 carreres més sol·licitades tant per homes com per dones durant el mes de juny del 2018.

Per fer aquest apartat he hagut de crear dues bases de dades noves, on he hagut d'adjuntar les carreres més sol·licitades per dones i per homes, i relacionar-les amb les notes de tall corresponent a cada carrera. Adjuntaré aquestes taules als annexos, ja que són taules més extenses.

Partim d'aquestes hipòtesis plantejades:

$H_0$ : les carreres on volen accedir les noies no són carreres amb notes de tall més altes que les carreres on volen accedir els homes

$H_1$ : les carreres on volen accedir les noies són carreres amb notes de tall més altes que les carreres on volen accedir els homes

Per comprovar aquestes hipòtesis ho farem mitjançant el test estadístic de t de Student independent. Aquest prova el que fa és comparar les mitjanes de les dues mostres independents per determinar si hi ha alguna diferència significativa entre elles.

Obtenim els següents resultats:

Obtenim que el p-valor és 0,005167, que és inferior a 0,05, per tant tenim prou evidències per rebutjar la hipòtesi nul·la  $H_0$  i per tant acceptar  $H_1$ . Això ens està suggerint que les carreres que les dones volen accedir tenen notes d'accés més altes que les carreres que volen accedir els homes.

L'interval de confiança del 95% que està entre els valors de 0,2859 i 1,5816 també indica que la diferència real en les mitjanes de les notes de tall entre homes i dones és probablement positiva. Per tant també dona suport a la hipòtesi alternativa ( $H_1$ ).

També hem calculat els següents estadístics de les notes de tall:

*Taula 15: Estadístics de les notes de tall per gènere*

	<b>Mitjana</b>	<b>Mínim</b>	<b>Màxim</b>	<b>Desviació estàndard</b>	<b>Mediana</b>	<b>Q1 0,25</b>	<b>Q2 0,50</b>	<b>Q3 0,75</b>
<b>Dona</b>	8,812	5,000	12,824	2,401	8,651	7,259	8,651	10,795
<b>Home</b>	7,878	5,000	12,824	2,479	7,576	5,492	7,576	9,741

Per tant podem concloure, basant-nos en el resultat del test, els càlculs i les hipòtesis plantejades, podem afirmar que hi ha evidència estadística entre les notes d'accés a la universitat de les carreres entre dones i homes.

## **11. Més dones**

Com hem dit a l'inici de tot, sol·liciten una plaça a la universitat 23.689 homes i 31.626 dones. Per tant hi ha més dones que sol·liciten anar a la universitat que no pas homes.

### *11.1 Hipòtesi 5*

Això ens fa plantejar la nostra cinquena hipòtesi i última:

*H<sub>0</sub>: mateixa possibilitat que es quedin fora tant homes com dones de la primera assignació*

*H<sub>1</sub>: hi ha més dones per tant hi ha més possibilitat que es quedin fora de la primera assignació*

A continuació realitzarem un test de proporcions i obtenim els següents resultats, obtenim un p-valor inferior a  $2,2e-16$  un número més baix que 0,05. Les estimacions de les proporcions mostrejades per les dones és 0,207 i pels homes és de 0,177 de quedar-se fora de la primera assignació. Per tant una altra raó pot ser que com que hi ha més dones que sol·liciten una plaça per una carrera a la universitat es quedin més fora.

## VI. RESUM DELS RESULTATS

En aquest apartat farem unes taules resum dels resultats més importants, dividint per gènere, per tenir-los tots concentrats en un mateix lloc i així poder extreure les conclusions en el següent apartat.

*Taula 16: Resum dels resultats per gènere*

	<b>Dones</b>	<b>Homes</b>
<b>Places sol·licitades</b>	31.626	23.689
<b>Places assignades</b>	28.090	21.828
<b>Mitjana de la nota de batxillerat / CFGS</b>	7,29	6,89
<b>Mitjana de la nota d'accés a la universitat</b>	8,87	8,37
<b>Assignació a la primera carrera</b>	22.282	17.960
<b>Carrera més sol·licitada</b>	Medicina (Campus Clínic) UB, Barcelona	Administració i Direcció d'Empreses UB, Barcelona
<b>Carrera amb més places del gènere corresponent</b>	Administració i Direcció d'Empreses UB, Barcelona	Administració i Direcció d'Empreses UB, Barcelona
<b>Nota de tall de la carrera més sol·licitada</b>	12,824	7,472
<b>Mitjana de les notes de tall de les carreres que vol accedir cada gènere</b>	8,812	7,878

*Taula 17: Resum dels resultats de les hipòtesis*

	<b>H<sub>0</sub></b>	<b>H<sub>1</sub></b>	<b>Resultat</b>
<b>Hipòtesi 1</b>	La mitjana de les notes d'accés a la universitat són iguals tant homes com dones.	La mitjana de les notes d'accés a la universitat de les dones són superiors.	P-valor < 0,05 Rebutgem H <sub>0</sub> i acceptem H <sub>1</sub> .
<b>Hipòtesi 2</b>	No hi ha relació entre treure bona nota batxillerat i treure bona nota en la nota d'accés.	Hi ha relació entre treure bona nota batxillerat i treure bona nota en la nota d'accés.	Test de correlació és 0,81 Rebutgem H <sub>0</sub> i acceptem H <sub>1</sub> .
<b>Hipòtesi 3</b>	Els homes no entren abans a la seva primera assignació (homes i dones entren per igual).	Els homes entren abans a la seva primera assignació que no pas les dones.	P-valor < 0,05 Proporció estimada dones = 0,7932 i homes = 0,8228 Rebutgem H <sub>0</sub> i acceptem H <sub>1</sub> .

---

<b>Hipòtesi 4</b>	Les carreres on volen accedir les noies no són carreres amb notes de tall més altes que les carreres on volen accedir els homes.	Les carreres on volen accedir les noies són carreres amb notes de tall més altes que les carreres on volen accedir els homes.	P-valor < 0,05 Rebutgem $H_0$ i acceptem $H_1$ .
<hr/>			
<b>Hipòtesi 5</b>	Mateixa possibilitat que es quedin fora tant homes com dones de la primera assignació.	Hi ha més dones per tant hi ha més possibilitat que es quedin fora de la primera assignació.	P-valor < 0,05 Proporció estimada dones = 0,207 i homes = 0,177 Rebutgem $H_0$ i acceptem $H_1$ .

---



## VII. CONCLUSIONS

L'objectiu principal d'aquest treball era identificar les possibles variables que influeixen en les diferències entre homes i dones en l'accés a les universitats públiques catalanes. Per poder posar en pràctica tots els objectius plantejats, he realitzat càlculs i tests estadístics per poder contrastar les hipòtesis plantejades inicialment.

Primer de tot hem pogut demostrar que les dones obtenen una mitjana de nota d'accés a la universitat superior a la dels homes. Això indica que les dones tenen un rendiment acadèmic més elevat durant l'etapa de batxillerat o CFGS i que també treuen més bones notes en la selectivitat o PAU. Aquesta diferència hauria de repercutir positivament en les oportunitats d'admissió a les carreres universitàries.

També existeix una relació significativa entre l'obtenció d'una bona qualificació durant l'etapa de batxillerat o CFGS i l'obtenció d'una bona nota d'accés a la universitat. Això implica que els estudiants que aconseguen bons resultats durant aquesta etapa tenen més probabilitats d'obtenir bons resultats en la prova d'accés.

Per una altra banda, hem vist que els homes mostren una tendència a accedir a la seva primera assignació universitària abans que les dones. Això indica que els homes trien carreres amb notes més baixes o carreres on hi ha menys demanda. En canvi, les dones opten per carreres amb notes de tall més altes que els homes. Això confirma que les dones tenen preferències per carreres amb requisits acadèmics més elevats i també més selectives. Hem de tenir en compte que hi ha una major proporció de dones que no aconseguen la seva primera assignació universitària en comparació amb els homes. Això indica que les dones experimenten més dificultats per accedir a les seves carreres preferides com a primera opció.

Tot això ens porta a demostrar que sí que hi ha diferències significatives entre homes i dones en termes de presa de decisions i resultats d'accés a la universitat. Les dones obtenen millors qualificacions, trien carreres amb notes de tall més altes i enfronten més dificultats per aconseguir la seva primera opció d'assignació universitària.

Un cop finalitzat el treball, és natural que apareguin dubtes sobre si s'han passat per alt alguns aspectes rellevants. Si aquest fos el cas, si algú en un futur fora a aprofundir les causes d'aquestes diferències exposades en aquest treball. Un punt clau i d'interès social rellevant, per exemple, seria explorar si hi ha unes preferències de gènere en la tria de les carreres. Seria enriquidor explorar si hi ha carreres que tendeixen a tenir una proporció significativament major de dones o homes, i també si aquesta tendència s'ha mantingut al llarg dels anys.

## VIII. BIBLIOGRAFIA

Educaweb. Informació sobre la preinscripció i l'accés a les universitats, coneix tots els passos del procés de preinscripció universitària. [Consulta: 20/03/2023]. Disponible a: <https://www.educaweb.cat/continguts/educatiu/estudis-universitaris/informacio-preinscripcio-acces-les-universitats/>

Generalitat de Catalunya, Canal Universitats. Informes i estadístiques de la preinscripció universitària. Fitxers de microdades. Departament de Recerca i Universitats. [Consulta 25/02/2023]. Disponible a:

[https://universitats.gencat.cat/ca/altres\\_pagines/informe\\_i\\_estadistiques/informes\\_i\\_estad\\_p\\_re/](https://universitats.gencat.cat/ca/altres_pagines/informe_i_estadistiques/informes_i_estad_p_re/)

Generalitat de Catalunya, Consell Interuniversitari de Catalunya, Oficina d'Accés a la Universitat. Quadre comparatiu de la nota de tall de la 1a assignació amb la nota de tall de l'última assignació. Estudiants amb PAU i assimilats / Estudiants amb títol de CFGS i assimilats. Convocatòria de juny / Anys 2018 fins a 2022. Ordre alfabètic per centre d'estudi i població. [Consulta 02/05/2023]. Disponible a:

[https://universitats.gencat.cat/web/.content/01\\_acces\\_i\\_admissio/preinscripcions/documentacio/Notes\\_i\\_places/Notes-de-tall-via-PAU-CFGS.pdf](https://universitats.gencat.cat/web/.content/01_acces_i_admissio/preinscripcions/documentacio/Notes_i_places/Notes-de-tall-via-PAU-CFGS.pdf)

Lucía Cobreros Vicente, Lucas Gortazar, Juan Manuel Moreno. Esade. La subida de las notas de Selectividad: ¿Inflación o competición?. Juny 2023. [Consulta 14/06/2023]. Disponible a: <https://www.esade.edu/ecpol/es/publicaciones/la-subida-de-las-notas-de-selectividad-inflacion-o-competicion/>

Vera Sacristán. Observatorio del Sistema Universitario. Notas de acceso a la universidad: ¿son equitativas?. Juny 2023. [Consulta 15/06/2023]. Disponible a: <https://www.observatoriuniversitari.org/es/2023/06/informe-pau/>



## IX. ANNEXOS

### 1. Annex taules

A continuació adjunto el llistat complet de totes les dades i com estan codificades més importants per realitzar aquest estudi:

#### 1.1 Format registre d'assignats preinscripció 2018

En la següent taula podrem observar el format de registre de totes les variables que tenim en les nostres dues bases de dades.

Taula 18: Format registre d'assignats preinscripció 2018

Número	Denominació	Format	Longitud	Decimal	Validacions
1	Any	Numèric	4		
2	Convocatòria	CH	3		
6	Tipus document	CH	1		A: NIF espanyol B: NIE C: Passaport
7	Codi centre secundària	CH	8		Segons valors de la taula CSE
8	Nacionalitat	CH	3		Segons valors de la taula PA
9	País domicili residència habitual	CH	3		Segons valors de la taula PA
14	CP domicili familiar residència habitual	CH	5		Si el país de domicili no és ESP, el codi postal serà '00000'.
18	Codi comarca	CH	2		Segons valors de la taula CO
19	Província	CH	2		Segons valors de la taula PR
23	Autorització enviament informació accés universitat	CH	1		(S) SI (N) NO
24	Sexe	CH	1		(H) Home / (D) Dona
25	Any naixement	CH	8		AAAA
26	Codi universitat procedència / Universitat PAU / Universitat Via 2	CH	2		Segons valors de la taula UN
27	Via accés	CH	2		0,2,4,7,8,9,10,11
28	Opcions Baxitllerat/COU (vies 0/7) anteriors al 2010 Opcions Més grans 25 anys (via 9)	CH	3		Per via 0//7 (Baxitllerat/COU) anteriors 2010, taula OCB. Per via 9 (més grans 25 anys) taula O25.

29	Matèria de modalidad PAU 2010	CH	2		PAU 2010: Segons valors de la taula PAU
30	Any qualificació	Numèric	4		
31	Convocatòria qualificació	CH	2		Per via 0/7/4/8, "J" juny o "S" setembre. Per via 2 número mes de finalització de la carrera.
32	Nota accés PAU / Nota expedient CFGS	Numèric	2	3	Entre 05000 i 10000
33	Carrera finalitzada via 2	CH	12		Segons valors de la taula TM
34	Matèria específica 1 que pondera pel centre assignat	CH	2		Segons valors de la taula PAU
35	Nota materia específica 1	Numèric	2	2	Entre 0500 i 1000
36	Ponderació matèria específica 1 que pondera pel centre assignat	Numèric	1	2	
37	Matèria específica 2 que pondera pel centre assignat	Numèric	2		Segons valors de la taula PAU
38	Nota materia específica 2	Numèric	2	2	Entre 0500 i 1000
39	Ponderació matèria específica 2 que pondera pel centre assignat	Numèric	1	2	
40	Codi CFGS / Branca FP2	CH	15		Taula valors taula CFGS-FP
41	Nota admissió	Numèric	2	3	Entre 05000 i 14000
42	Sistema educatiu estranger sense PAU (només vies 0 i 7)	CH	1		(S) SI (N) NO
43	País sistema educatiu estranger (sense PAU)	CH	3		Segons valors de la taula PASEE
44	PREF_1	Numèric	5		
45	Codi SIGEUS PREF 1	CH	19		
46	PREF_2	Numèric	5		
47	Codi SIGEUS PREF 2	CH	19		
48	PREF_3	Numèric	5		
49	Codi SIGEUS PREF 3	CH	19		
50	PREF_4	Numèric	5		
51	Codi SIGEUS PREF 4	CH	19		
52	PREF_5	Numèric	5		
53	Codi SIGEUS PREF 5	CH	19		
54	PREF_6	Numèric	5		
55	Codi SIGEUS PREF 6	CH	19		
56	PREF_7	Numèric	5		
57	Codi SIGEUS PREF 7	CH	19		
58	PREF_8	Numèric	5		
59	Codi SIGEUS PREF 8	CH	19		
66	Centre assignat	Numèric	5		Segons valors de la taula CE
67	Codi SIGEUS centre assignat	CH	19		

<b>68</b>	Ordre assignació	Numèric	1	
<b>69</b>	Concordància	CH	1	
<b>70</b>	Estudis acabats del pare	CH	2	Segons valors de la taula ES
<b>71</b>	Estudis acabats de la mare	CH	2	Segons valors de la taula ES
<b>72</b>	Ocupació del pare	CH	2	Segons valors de la taula OC
<b>73</b>	Ocupació de la mare	CH	2	Segons valors de la taula OC
<b>74</b>	Treball remunerat de l'alumne	CH	1	(1) Treballa menys de 15 hores setmanals. (2) Treballa 15 o més hores setmanals. (3) No treballa.
<b>75</b>	Orientació a escollir els estudis universitaris	CH	2	Segons valors de la taula OR
<b>76</b>	Aspectes que s'han tingut en compte en l'elecció estudi	CH	2	Segons valors de la taula CS
<b>77</b>	País de naixement	CH	3	Segons valors de la taula PA. Si el país de naixement es de fora de Espanya "ESP", camp de província no actiu.
<b>78</b>	Província de naixement	CH	2	Segons valors de la taula PR. Si país de naixement de fora de Espanya "ESP" camp província no actiu.
<b>79</b>	Any d'acabament dels estudis secundaris(Batxillerat):	Numèric	4	"aaaa"
<b>80</b>	Tipus de centre on heu estudiat l'últim any de secundària (Batxillerat):	CH	1	(1) Públic / (2) Privat / (3) Concertat
<b>81</b>	Tipus lloc centre secundària (Batxillerat)	CH	1	(C) Catalunya (E) Espanya (A) Altres
<b>82</b>	Codi de lloc de centre secundària (Batxillerat)	CH	3	Catalunya la comarca, taula CO. Espanya la CCAA, taula CA. Estrangers països, taula PA.
<b>83</b>	Indiqueu el nom del centre on heu estudiat el COU o el Batxillerat:	CH	50	
<b>84</b>	Any d'acabament dels estudis secundaris (CFGS o FP2):	Numèric	4	AAAA
<b>85</b>	Tipus de centre on heu estudiat l'últim any de secundària (CFGS o FP2):	CH	1	(1) Públic / (2) Privat / (3) Concertat
<b>86</b>	Tipus lloc centre secundària (CFGS o FP2)	CH	1	(C) Catalunya (E) Espanya (A) Altres

<b>87</b>	Codi de lloc de centre secundària (CFGS o FP2)	CH	3	Catalunya la comarca, taula CO. Espanya la CCAA, taula CA. Estrangers països, taula PA.
<b>88</b>	Indiqueu el nom del centre on heu estudiat el CFGS o FP2:	CH	50	
<b>89</b>	Heu cursat anteriorment estudis universitaris?	CH	1	(1) Si / (0) No
<b>90</b>	Any que vau accedir per 1a vegada a la universitat	N	4	AAAA
<b>91</b>	Titulació o nivell assolit:	CH	2	Segons valors de la taula TI
<b>92</b>	Modalitat d'accés per primera vegada a la Universitat	CH	2	Segons valors de la taula MA
<b>93</b>	Anglès acreditat segons B2 o equivalent	CH	1	(S) Si (N) No
<b>94</b>	Francès acreditat segons B2 o equivalent	CH	1	(S) Si (N) No
<b>95</b>	Alemanys acreditat segons B2 o equivalent	CH	1	(S) Si (N) No
<b>96</b>	Italià acreditat segons B2 o equivalent	CH	1	(S) Si (N) No
<b>97</b>	Altres idiomes acreditats segons B2 o equivalent	CH	1	(S) Si (N) No
<b>98</b>	Altres idiomes amb acreditació	CH	1	Segons valors taula (AI)
<b>99</b>	Cap idioma acreditat segons B2 o equivalent	CH	1	(S) Si (N) No
<b>132</b>	Codi centre matriculat	Numèric	5	
<b>133</b>	Codi SIGEUS centre matriculat	CH	19	
<b>134</b>	Via d'accés matrícula	CH	2	0,2,4,7,8,9,10,11
<b>135</b>	Ordre preferència del centre matrícula	Numèric	1	
<b>142</b>	Llengua estrangera fase general PAU 2010	CH	2	PAU 2010. Segons valors de la taula PAU
<b>143</b>	Nota Llengua estrangera fase general	Numèric	2	2
<b>144</b>	Nota matèria modalitat PAU 2010 (camp 29)	Numèric	2	2
<b>145</b>	Modalitat de batxillerat	CH	4	Taula PAU MB: modalitat de batxillerat.
<b>146</b>	Nota d'expedient del batxillerat	Numèric	2	2
<b>147</b>	Matrícula d'honor del batxillerat	CH	1	(S) Si (N) No - NO s'informarà per l'any 2018
<b>148</b>	Premi extraordinari de batxillerat	CH	1	(S) Si (N) No - NO s'informarà per l'any 2018
<b>149</b>	Codi centre secundària CFGS	CH	8	Segons valors de la taula CCFGS

## 1.2 Taula CE, Centre estudi 2018

Taula on apareixen tots els codis de cada carrera amb les sigles de la seva universitat corresponent i població d'on es cursa.

*Taula 19: Codis de les carreres*

<b>Codi</b>	<b>Nom de l'estudi</b>	<b>Sigla universitat</b>	<b>Població</b>
10120	Investigació Privada (Títol propi, no oficial)	UB	Barcelona
11001	Antropologia Social i Cultural	UB	Barcelona
11002	Biologia	UB	Barcelona
11003	Bioquímica	UB	Barcelona
11004	Biotecnologia	UB	Barcelona
11005	Ciències Ambientals	UB	Barcelona
11006	Ciències Biomèdiques	UB	Barcelona / L'Hospitalet de Llobregat
11007	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport	UB	Barcelona
11008	Ciències Polítiques i de l'Administració	UB	Barcelona
11009	Cinematografia "ESCAC"	UB	Terrassa
11010	Criminologia	UB	Barcelona
11011	Turisme "CETT"	UB	Barcelona
11012	Dret	UB	Barcelona
11013	Educació Infantil	UB	Barcelona
11014	Educació Primària	UB	Barcelona
11015	Educació Social	UB	Barcelona
11016	Enginyeria Informàtica / Matemàtiques (Simultaneïtat)	UB	Barcelona
11017	Enginyeria Electrònica de Telecomunicació	UB	Barcelona
11018	Enginyeria Informàtica	UB	Barcelona
11019	Enginyeria Química	UB	Barcelona
11020	Física / Matemàtiques (Simultaneïtat)	UB	Barcelona
11021	Estudis Anglesos (Docència en Anglès)	UB	Barcelona
11022	Estudis Àrabs i Hebreus	UB	Barcelona
11023	Estudis Literaris	UB	Barcelona
11024	Farmàcia	UB	Barcelona
11025	Filologia Catalana	UB	Barcelona
11026	Filologia Clàssica	UB	Barcelona
11027	Filologia Hispànica	UB	Barcelona
11029	Arqueologia	UB	Barcelona
11030	Física	UB	Barcelona
11031	Geografia	UB	Barcelona
11032	Geologia	UB	Barcelona
11033	Administració i Direcció d'Empreses	UB	Barcelona
11034	Història de l'Art	UB	Barcelona
11035	Història	UB	Barcelona
11036	Infermeria "Sant Joan de Déu"	UB	Esplugues de Llobregat
11037	Infermeria (Campus Bellvitge)	UB	L'Hospitalet de Llobregat



<b>11038</b>	Informació i Documentació	UB	Barcelona
<b>11039</b>	Lingüística	UB	Barcelona
<b>11040</b>	Llengües i Literatures Modernes	UB	Barcelona
<b>11041</b>	Matemàtiques	UB	Barcelona
<b>11043</b>	Medicina (Campus Clínic)	UB	Barcelona
<b>11044</b>	Odontologia	UB	L'Hospitalet de Llobregat
<b>11045</b>	Pedagogia	UB	Barcelona
<b>11046</b>	Podologia	UB	L'Hospitalet de Llobregat
<b>11047</b>	Psicologia	UB	Barcelona
<b>11048</b>	Publicitat i Relacions Públiques	UB	Barcelona
<b>11049</b>	Química	UB	Barcelona
<b>11050</b>	Relacions Laborals	UB	Barcelona
<b>11051</b>	Treball Social	UB	Barcelona
<b>11052</b>	Gestió i Administració Pública	UB	Barcelona
<b>11053</b>	Belles Arts	UB	Barcelona
<b>11054</b>	Ciència i Tecnologia dels Aliments	UB	Santa Coloma de Gramenet
<b>11055</b>	Comunicació Audiovisual	UB	Barcelona
<b>11056</b>	Conservació - Restauració de Béns Culturals	UB	Barcelona
<b>11057</b>	Disseny	UB	Barcelona
<b>11058</b>	Economia	UB	Barcelona
<b>11059</b>	Enginyeria Biomèdica	UB	Barcelona
<b>11060</b>	Enginyeria de Materials	UB	Barcelona
<b>11061</b>	Filosofia	UB	Barcelona
<b>11062</b>	Nutrició Humana i Dietètica	UB	Santa Coloma de Gramenet
<b>11063</b>	Sociologia	UB	Barcelona
<b>11064</b>	Administració i Direcció d'Empreses / Dret (Simultaneïtat)	UB	Barcelona
<b>11065</b>	Ciències Polítiques i de l'Administració / Dret (Simultaneïtat)	UB	Barcelona
<b>11066</b>	Administració i Direcció d'Empreses / Matemàtiques (Simultaneïtat)	UB	Barcelona
<b>11067</b>	Comunicació i Indústries Culturals	UB	Barcelona
<b>11070</b>	Dret / Gestió i Administració Pública (Simultaneïtat)	UB	Barcelona
<b>11071</b>	Continguts Digitals Interactius	UB	Barcelona
<b>11072</b>	Educació Infantil / Educació Primària (Pla de millora de la formació inicial de Mestre - 5 anys) (Simultaneïtat)	UB	Barcelona
<b>11073</b>	Empresa Internacional (Docència en Anglès)	UB	Barcelona
<b>11074</b>	Comunicació Audiovisual / Informació i Documentació (Simultaneïtat)	UB	Barcelona
<b>11075</b>	Farmàcia / Nutrició Humana i Dietètica (Simultaneïtat)	UB	Barcelona / Santa Coloma de Gramenet
<b>11076</b>	Seguretat	UB	Mollet del Vallès
<b>11077</b>	Ciències del Mar	UB	Barcelona
<b>11078</b>	Gestió d'Empreses en Comerç i Distribució "ESCODI"	UB	Terrassa

<b>11079</b>	Disseny "UNIBA" (Modalitat a distància)	UB	Barcelona
<b>11081</b>	Infermeria (Campus Clínic)	UB	Barcelona
<b>11082</b>	Llengües Romàniques i les seves Literatures	UB	Barcelona
<b>11083</b>	Medicina (Campus Bellvitge)	UB	L'Hospitalet de Llobregat
<b>11085</b>	Creació Artística per a Videojocs i Jocs Aplicats	UB	Barcelona
<b>11086</b>	Turisme "CETT" (Docència en Anglès)	UB	Barcelona
<b>11087</b>	Producció de Música i So per a la Indústria de l'Entreteniment	UB	Barcelona
<b>11088</b>	Criminologia / Dret (Simultaneïtat)	UB	Barcelona
<b>11089</b>	Dret / Relacions Laborals (Simultaneïtat)	UB	Barcelona
<b>21001</b>	Física	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21003</b>	Matemàtiques	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21005</b>	Física / Matemàtiques (Simultaneïtat)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21006</b>	Antropologia Social i Cultural	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21007</b>	Arqueologia	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21008</b>	Biologia Ambiental	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21009</b>	Biologia	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21010</b>	Ciències Biomèdiques	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21011</b>	Bioquímica	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21012</b>	Biotecnologia	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21013</b>	Ciència Política i Gestió Pública	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21014</b>	Administració i Direcció d'Empreses	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21015</b>	Disseny "Eina"	UAB	Barcelona
<b>21016</b>	Educació Infantil	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21018</b>	Educació Primària	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21019</b>	Educació Social	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21020</b>	Arts i Disseny "Massana"	UAB	Barcelona
<b>21021</b>	Ciència i Tecnologia dels Aliments	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21022</b>	Enginyeria en Organització Industrial "EU Salesiana de Sarrià"	UAB	Barcelona
<b>21023</b>	Enginyeria Elèctrica "EU Salesiana de Sarrià"	UAB	Barcelona
<b>21024</b>	Ciències Ambientals	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21025</b>	Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica "EU Salesiana de Sarrià"	UAB	Barcelona
<b>21026</b>	Enginyeria Mecànica "EU Salesiana de Sarrià"	UAB	Barcelona
<b>21028</b>	Estudis Anglesos	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21030</b>	Estudis d'Àsia Oriental -Japonès-	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21031</b>	Llengua i Literatura Catalanes	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21032</b>	Filosofia	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21033</b>	Fisioteràpia "Gimbernat"	UAB	Sant Cugat del Vallès
<b>21035</b>	Genètica	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21037</b>	Geologia	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21038</b>	Gestió Aeronàutica	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21039</b>	Història de l'Art	UAB	Cerdanyola del Vallès

<b>21040</b>	Història	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21041</b>	Infermeria "Creu Roja" EUIT de Terrassa	UAB	Terrassa
<b>21042</b>	Infermeria "Gimbernat"	UAB	Sant Cugat del Vallès
<b>21043</b>	Infermeria "Sant Pau"	UAB	Barcelona
<b>21044</b>	Infermeria	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21046</b>	Informàtica i Serveis	UAB	Sant Cugat del Vallès
<b>21047</b>	Llengua i Literatura Espanyoles	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21048</b>	Logopèdia	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21050</b>	Microbiologia	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21051</b>	Musicologia	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21052</b>	Pedagogia	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21054</b>	Prevenió i Seguretat Integral	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21055</b>	Relacions Laborals	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21056</b>	Sociologia	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21057</b>	Teràpia Ocupacional "Creu Roja" EUIT de Terrassa	UAB	Terrassa
<b>21058</b>	Traducció i Interpretació -Alemany-	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21059</b>	Turisme	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21064</b>	Traducció i Interpretació -Anglès-	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21065</b>	Traducció i Interpretació -Francès-	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21067</b>	Estudis d'Àsia Oriental -Xinès-	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21068</b>	Criminologia	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21070</b>	Economia	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21071</b>	Enginyeria Informàtica	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21072</b>	Estudis d'Anglès i Català	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21073</b>	Estudis d'Anglès i de Clàssiques	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21074</b>	Estudis d'Anglès i Espanyol	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21077</b>	Estudis de Català i Espanyol	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21079</b>	Medicina	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21080</b>	Nanociència i Nanotecnologia	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21081</b>	Psicologia	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21082</b>	Química	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21083</b>	Veterinària	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21084</b>	Comptabilitat i Finances	UAB	Sabadell
<b>21085</b>	Comunicació Audiovisual	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21086</b>	Dret	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21087</b>	Empresa i Tecnologia	UAB	Sabadell
<b>21090</b>	Enginyeria Química	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21091</b>	Estudis d'Anglès i Francès	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21095</b>	Fisioteràpia	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21096</b>	Periodisme	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21097</b>	Publicitat i Relacions Públiques	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21098</b>	Administració i Direcció d'Empreses / Dret (Simultaneïtat)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21099</b>	Administració i Direcció d'Empreses (Docència en Anglès)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21100</b>	Física / Química (Simultaneïtat)	UAB	Cerdanyola del Vallès

<b>21101</b>	Humanitats	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21102</b>	Educació Primària (Docència en Anglès)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21103</b>	Ciències Ambientals / Geologia (Simultaneïtat)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21104</b>	Ciència Política i Gestió Pública / Dret (Simultaneïtat)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21105</b>	Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació / Enginyeria Informàtica (Simultaneïtat)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21106</b>	Enginyeria Electrònica de Telecomunicació / Enginyeria Informàtica (Simultaneïtat)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21107</b>	Direcció Hotelera	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21108</b>	Criminologia / Dret (Simultaneïtat)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21109</b>	Dret / Relacions Laborals (Simultaneïtat)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21110</b>	Economia (Docència en Anglès)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21111</b>	Educació Infantil / Educació Primària (Pla de millora de la formació inicial de Mestre - 5 anys) (Simultaneïtat)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21112</b>	Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Enginyeria Mecànica "EU Salesiana de Sarrià" (Simultaneïtat)	UAB	Barcelona
<b>21113</b>	Prevenió i Seguretat Integral (En xarxa)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21114</b>	Turisme (Docència en Anglès)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21115</b>	Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació / Enginyeria Electrònica de Telecomunicació (Agrupació)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21117</b>	Ciències de l'Antiguitat	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21118</b>	Enginyeria de Dades	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21119</b>	Estudis de Gènere (Títol propi, no oficial)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21120</b>	Gestió de Ciutats Intel·ligents i Sostenibles	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21121</b>	Història, Política i Economia (Docència en Anglès) (Títol propi, no oficial)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21122</b>	Matemàtica Computacional i Analítica de Dades	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21123</b>	Relacions Internacionals	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21124</b>	Geografia, Medi Ambient i Planificació Territorial	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>21125</b>	Ciència Política i Gestió Pública / Sociologia (Simultaneïtat)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>31001</b>	Administració i Direcció d'Empreses "EUNCET"	UPC	Terrassa
<b>31002</b>	Administració i Direcció d'Empreses "Centre Universitari EAE"	UPC	Barcelona
<b>31004</b>	Enginyeria Alimentària	UPC	Castelldefels
<b>31006</b>	Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte	UPC	Vilanova i la Geltrú
<b>31010</b>	Enginyeria de Sistemes Audiovisuals	UPC	Terrassa
<b>31011</b>	Enginyeria de Sistemes Biològics	UPC	Castelldefels
<b>31013</b>	Enginyeria Civil (Àmbit de Camins, Canals i Ports)	UPC	Barcelona

<b>31015</b>	Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil / Enginyeria Elèctrica / Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Enginyeria Mecànica / Enginyeria Química (Agrupació)	UPC	Terrassa
<b>31016</b>	Arquitectura Tècnica i Edificació	UPC	Barcelona
<b>31020</b>	Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Enginyeria Mecànica / Enginyeria Química (Agrupació)	UPC	Manresa
<b>31021</b>	Enginyeria Elèctrica / Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Enginyeria Mecànica (Agrupació)	UPC	Vilanova i la Geltrú
<b>31022</b>	Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte	UPC	Terrassa
<b>31025</b>	Enginyeria de Materials	UPC	Barcelona / Sant Adrià de Besòs
<b>31026</b>	Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials	UPC	Terrassa
<b>31027</b>	Enginyeria Mecànica	UPC	Barcelona / Sant Adrià de Besòs
<b>31029</b>	Enginyeria en Tecnologies Industrials	UPC	Barcelona
<b>31030</b>	Enginyeria en Tecnologies Industrials	UPC	Terrassa
<b>31031</b>	Enginyeria en Vehicles Aeroespacials	UPC	Terrassa
<b>31037</b>	Enginyeria Informàtica	UPC	Vilanova i la Geltrú
<b>31038</b>	Tecnologies Marines	UPC	Barcelona
<b>31040</b>	Matemàtiques	UPC	Barcelona
<b>31042</b>	Multimèdia	UPC	Terrassa
<b>31043</b>	Òptica i Optometria	UPC	Terrassa
<b>31045</b>	Nàutica i Transport Marítim	UPC	Barcelona
<b>31049</b>	Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval	UPC	Barcelona
<b>31051</b>	Enginyeria Biomèdica	UPC	Barcelona / Sant Adrià de Besòs
<b>31052</b>	Enginyeria de l'Energia	UPC	Barcelona / Sant Adrià de Besòs
<b>31053</b>	Enginyeria Elèctrica	UPC	Barcelona / Sant Adrià de Besòs
<b>31054</b>	Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	UPC	Barcelona / Sant Adrià de Besòs
<b>31055</b>	Enginyeria Química	UPC	Barcelona / Sant Adrià de Besòs
<b>31058</b>	Enginyeria d'Obres Públiques	UPC	Barcelona
<b>31059</b>	Enginyeria Informàtica	UPC	Barcelona
<b>31065</b>	Enginyeria de Sistemes TIC (Àmbit d'Informàtica i Comunicacions)	UPC	Manresa
<b>31067</b>	Enginyeria Física	UPC	Barcelona
<b>31072</b>	Administració i Direcció d'Empreses "EUNCET" (Semipresencial)	UPC	Terrassa
<b>31074</b>	Disseny i Desenvolupament de Videojocs (Campus Terrassa)	UPC	Barcelona / Terrassa
<b>31076</b>	Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació / Enginyeria Telemàtica (Inclou xarxes i Internet) (Agrupació)	UPC	Castelldefels
<b>31077</b>	Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació / Enginyeria Telemàtica (Inclou xarxes i Internet) (Febrer) (Agrupació)	UPC	Castelldefels
<b>31078</b>	Arquitectura, Estudis d'	UPC	Barcelona

<b>31079</b>	Arquitectura, Estudis d'	UPC	Sant Cugat del Vallès
<b>31081</b>	Màrqueting i Comunicació Digital "EUNCET"	UPC	Terrassa
<b>31082</b>	Màrqueting i Comunicació Digital "EUNCET" (Semipresencial)	UPC	Terrassa
<b>31083</b>	Disseny i Desenvolupament de Videojocs (Docència en Anglès) (Campus Barcelona)	UPC	Barcelona / Terrassa
<b>31084</b>	Enginyeria de Sistemes Aeroespacials	UPC	Castelldefels
<b>31085</b>	Enginyeria de Sistemes Aeroespacials / Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació - Enginyeria Telemàtica (Agrupació de simultaneïtat)	UPC	Castelldefels
<b>31086</b>	Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació	UPC	Barcelona
<b>31087</b>	Enginyeria en Geoinformació i Geomàtica	UPC	Barcelona
<b>31088</b>	Enginyeria Minera	UPC	Manresa
<b>31089</b>	Ciència i Enginyeria de Dades	UPC	Barcelona
<b>31090</b>	Màrqueting i Comunicació Digital "EAE"	UPC	Barcelona
<b>31091</b>	Enginyeria d'Automoció (Campus Manresa)	UPC	Manresa / Barcelona
<b>31092</b>	Enginyeria Civil (Docència en Anglès) (Àmbit de Camins, Canals i Ports)	UPC	Barcelona
<b>31093</b>	Disseny, Animació i Art Digital "CITM"	UPC	Terrassa
<b>31095</b>	Ciències i Tecnologies Aplicades a l'Esport i al Fitnes	UPC	Barcelona
<b>31096</b>	Ciències i Tecnologies del Mar	UPC	Castelldefels / Barcelona / Vilanova i la Geltrú
<b>31097</b>	Enginyeria de Ciències Agronòmiques	UPC	Castelldefels
<b>31099</b>	Enginyeria Electrònica de Telecomunicació	UPC	Barcelona
<b>31101</b>	Administració i Direcció d'Empreses "EUNCET" / Màrqueting i Comunicació Digital "EUNCET" (Simultaneïtat)	UPC	Terrassa
<b>41001</b>	Biologia Humana	UPF	Barcelona
<b>41002</b>	Comunicació Audiovisual	UPF	Barcelona
<b>41003</b>	Humanitats	UPF	Barcelona
<b>41004</b>	Publicitat i Relacions Públiques	UPF	Barcelona
<b>41006</b>	Traducció i Interpretació -Anglès-	UPF	Barcelona
<b>41008</b>	Administració i Direcció d'Empreses	UPF	Barcelona
<b>41009</b>	Ciències Empresarials - Management	UPF	Barcelona
<b>41010</b>	Ciències Polítiques i de l'Administració	UPF	Barcelona
<b>41011</b>	Criminologia i Polítiques Públiques de Prevenció	UPF	Barcelona
<b>41012</b>	Disseny "Elisava"	UPF	Barcelona
<b>41013</b>	Dret	UPF	Barcelona
<b>41014</b>	Economia	UPF	Barcelona
<b>41017</b>	Enginyeria de Disseny Industrial "Elisava"	UPF	Barcelona
<b>41018</b>	Enginyeria en Sistemes Audiovisuals	UPF	Barcelona
<b>41019</b>	Enginyeria Informàtica	UPF	Barcelona
<b>41020</b>	Enginyeria de Xarxes de Telecomunicació	UPF	Barcelona

<b>41021</b>	Infermeria "Escola Superior d'Infermeria del Mar"	UPF	Barcelona
<b>41022</b>	Estudis Internacionals d'Economia i Empresa - International Business Economics (Docència en Anglès)	UPF	Barcelona
<b>41023</b>	Llengües Aplicades	UPF	Barcelona
<b>41024</b>	Negocis i Màrqueting Internacionals "ESCI"	UPF	Barcelona
<b>41025</b>	Periodisme	UPF	Barcelona
<b>41026</b>	Relacions Laborals	UPF	Barcelona
<b>41029</b>	Administració d'Empreses i Gestió de la Innovació "Tecnocampus"	UPF	Mataró
<b>41031</b>	Infermeria "Tecnocampus"	UPF	Mataró
<b>41033</b>	Enginyeria Biomèdica	UPF	Barcelona
<b>41034</b>	Dret / Administració i Direcció d'Empreses - Economia (Agrupació de simultaneïtat)	UPF	Barcelona
<b>41035</b>	Administració d'Empreses i Gestió de la Innovació / Turisme i Gestió del Lleure "Tecnocampus" (Simultaneïtat)	UPF	Mataró
<b>41036</b>	Administració d'Empreses i Gestió de la Innovació "Tecnocampus" (Docència en Anglès)	UPF	Mataró
<b>41037</b>	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport / Fisioteràpia "Tecnocampus" (Simultaneïtat)	UPF	Mataró
<b>41038</b>	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport "Tecnocampus"	UPF	Mataró
<b>41039</b>	Màrqueting i Comunitats Digitals "Tecnocampus"	UPF	Mataró
<b>41040</b>	Traducció i Interpretació -Alemany / Francès / Llengua de Signes Catalana-	UPF	Barcelona
<b>41041</b>	Administració d'Empreses i Gestió de la Innovació / Màrqueting i Comunitats Digitals "Tecnocampus" (Simultaneïtat)	UPF	Mataró
<b>41042</b>	Filosofia, Política i Economia	UPF / UAB	Barcelona
<b>41043</b>	Criminologia i Polítiques Públiques de Prevenció / Dret (Simultaneïtat)	UPF	Barcelona
<b>41045</b>	Disseny i Producció de Videojocs "Tecnocampus"	UPF	Mataró
<b>41047</b>	Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació "Tecnocampus"	UPF	Mataró
<b>41048</b>	Logística i Negocis Marítics "Tecnocampus"	UPF	Mataró
<b>41049</b>	Mitjans Audiovisuals "Tecnocampus"	UPF	Mataró
<b>41050</b>	Grau Obert, Programa de (Agrupació)	UPF	Barcelona
<b>41051</b>	Estudis Globals	UPF	Barcelona
<b>41052</b>	Disseny i Producció de Videojocs / Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació "Tecnocampus" (Simultaneïtat)	UPF	Mataró
<b>41054</b>	Llengües Aplicades / Traducció i Interpretació -Anglès- (Simultaneïtat)	UPF	Barcelona

<b>41055</b>	Fisioteràpia "Tecnocampus"	UPF	Mataró
<b>41056</b>	Enginyeria Matemàtica en Ciència de Dades	UPF	Barcelona
<b>41057</b>	Enginyeria d'Organització Industrial / Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Enginyeria Mecànica "Tecnocampus" (Agrupació)	UPF	Mataró
<b>61003</b>	Administració i Direcció d'Empreses	UdL	Lleida
<b>61004</b>	Ciències Biomèdiques	UdL	Lleida
<b>61005</b>	Biotecnologia	UdL	Lleida
<b>61006</b>	Enginyeria Agrària i Alimentària	UdL	Lleida
<b>61007</b>	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport	UdL	Lleida
<b>61008</b>	Ciència i Tecnologia dels Aliments	UdL	Lleida
<b>61009</b>	Comunicació i Periodisme Audiovisuals	UdL	Lleida
<b>61010</b>	Dret	UdL	Lleida
<b>61011</b>	Educació Infantil	UdL	Lleida
<b>61012</b>	Educació Primària	UdL	Lleida
<b>61013</b>	Educació Social	UdL	Lleida
<b>61014</b>	Enginyeria Forestal	UdL	Lleida
<b>61015</b>	Enginyeria Informàtica	UdL	Lleida
<b>61016</b>	Arquitectura Tècnica i Edificació	UdL	Lleida
<b>61019</b>	Fisioteràpia	UdL	Lleida
<b>61020</b>	Psicologia	UdL	Lleida
<b>61021</b>	Turisme	UdL	Lleida
<b>61026</b>	Geografia	UdL	Lleida
<b>61028</b>	Història	UdL	Lleida
<b>61029</b>	Infermeria	UdL	Lleida
<b>61030</b>	Medicina	UdL	Lleida
<b>61031</b>	Nutrició Humana i Dietètica	UdL	Lleida
<b>61033</b>	Relacions Laborals i Recursos Humans	UdL	Lleida
<b>61034</b>	Treball Social	UdL	Lleida
<b>61035</b>	Administració i Direcció d'Empreses / Dret (Simultaneïtat)	UdL	Lleida
<b>61036</b>	Administració i Direcció d'Empreses / Enginyeria Informàtica (Simultaneïtat)	UdL	Lleida
<b>61037</b>	Educació Infantil / Educació Primària (Pla de millora de la formació inicial de Mestre - 5 anys) (Simultaneïtat)	UdL	Lleida
<b>61038</b>	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport / Educació Primària (Simultaneïtat)	UdL	Lleida
<b>61039</b>	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport / Fisioteràpia (Simultaneïtat)	UdL	Lleida
<b>61040</b>	Ciència i Producció Animal / Veterinària (Simultaneïtat)	UdL	Lleida
<b>61042</b>	Conservació de la Natura / Enginyeria Forestal (Simultaneïtat)	UdL	Lleida
<b>61044</b>	Fisioteràpia / Infermeria (Simultaneïtat)	UdL	Lleida
<b>61045</b>	Història de l'Art i Gestió del Patrimoni Artístic	UdL	Lleida
<b>61046</b>	Infermeria	UdL	Igualada



<b>61051</b>	Estudis Anglesos / Llengües Aplicades i Traducció (Simultaneïtat)	UdL	Lleida
<b>61053</b>	Administració i Direcció d'Empreses / Turisme (Simultaneïtat)	UdL	Lleida
<b>61054</b>	Estudis Anglesos	UdL	Lleida
<b>61055</b>	Filologia Catalana i Estudis Occitans	UdL	Lleida
<b>61056</b>	Filologia Hispànica	UdL	Lleida
<b>61057</b>	Fisioteràpia / Nutrició Humana i Dietètica (Simultaneïtat)	UdL	Igualada
<b>61058</b>	Filologia Catalana i Estudis Occitans / Llengües Aplicades i Traducció (Simultaneïtat)	UdL	Lleida
<b>61059</b>	Filologia Hispànica / Llengües Aplicades i Traducció (Simultaneïtat)	UdL	Lleida
<b>61060</b>	Enginyeria en Organització Industrial i Logística / Enginyeria Química (Agrupació) *	UdL	Igualada
<b>61061</b>	Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat / Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica / Enginyeria Mecànica (Agrupació)	UdL	Lleida
<b>61062</b>	Tècniques d'Interacció Digital i Computació	UdL	Igualada
<b>61063</b>	Turisme i Oci "OSTELEA"	UdL	Barcelona
<b>71002</b>	Administració i Direcció d'Empreses	URV	Reus
<b>71003</b>	Anglès	URV	Tarragona
<b>71004</b>	Administració i Direcció d'Empreses	URV	Tortosa
<b>71005</b>	Bioquímica i Biologia Molecular	URV	Tarragona
<b>71006</b>	Biotecnologia	URV	Tarragona
<b>71007</b>	Comunicació Audiovisual	URV	Tarragona
<b>71008</b>	Dret	URV	Tarragona
<b>71009</b>	Economia	URV	Reus
<b>71010</b>	Educació Infantil	URV	Tarragona
<b>71011</b>	Educació Primària	URV	Tarragona
<b>71012</b>	Educació Social	URV	Tarragona
<b>71013</b>	Enologia	URV	Tarragona / Vila-Seca
<b>71014</b>	Finances i Comptabilitat	URV	Reus
<b>71015</b>	Geografia, Anàlisi Territorial i Sostenibilitat	URV	Vila-Seca
<b>71016</b>	Infermeria	URV	Tarragona
<b>71019</b>	Medicina	URV	Reus
<b>71020</b>	Pedagogia	URV	Tarragona
<b>71021</b>	Periodisme	URV	Tarragona
<b>71022</b>	Psicologia	URV	Tarragona
<b>71023</b>	Publicitat i Relacions Públiques	URV	Tarragona
<b>71024</b>	Química	URV	Tarragona
<b>71025</b>	Relacions Laborals i Ocupació	URV	Tarragona
<b>71026</b>	Treball Social	URV	Tarragona
<b>71028</b>	Infermeria	URV	Tortosa

<b>71029</b>	Educació Infantil	URV	Tortosa
<b>71032</b>	Infermeria	URV	el Vendrell
<b>71033</b>	Educació Primària	URV	Tortosa
<b>71034</b>	Educació Infantil	URV	el Vendrell
<b>71035</b>	Arquitectura	URV	Reus
<b>71037</b>	Enginyeria Elèctrica	URV	Tarragona
<b>71038</b>	Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	URV	Tarragona
<b>71039</b>	Enginyeria Informàtica	URV	Tarragona
<b>71040</b>	Enginyeria Mecànica	URV	Tarragona
<b>71041</b>	Enginyeria Química	URV	Tarragona
<b>71042</b>	Enginyeria de Sistemes i Serveis de Telecomunicacions	URV	Tarragona
<b>71043</b>	Fisioteràpia	URV	Reus
<b>71044</b>	Nutrició Humana i Dietètica	URV	Reus
<b>71045</b>	Pilot d'Aviació Comercial i Operacions Aèries	URV	Reus
<b>71046</b>	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport	URV	Amposta
<b>71048</b>	Fisioteràpia	URV	Tortosa
<b>71049</b>	Antropologia i Evolució Humana (Virtual o semipresencial)	URV / UOC	Tarragona
<b>71050</b>	Educació Infantil / Educació Primària (Pla de millora de la formació inicial de Mestre - 5 anys) (Simultaneïtat)	URV	Tarragona
<b>71052</b>	Llengua i Literatura Catalanes / Llengua i Literatura Hispàniques (Agrupació)	URV	Tarragona
<b>71053</b>	Administració i Direcció d'Empreses / Finances i Comptabilitat (Simultaneïtat)	URV	Reus
<b>71054</b>	Bioquímica i Biologia Molecular / Biotecnologia (Simultaneïtat)	URV	Tarragona
<b>71055</b>	Administració i Direcció d'Empreses / Dret (Simultaneïtat)	URV	Tarragona / Reus
<b>71056</b>	Biotecnologia / Enginyeria Informàtica (Simultaneïtat)	URV	Tarragona
<b>71057</b>	Dret / Relacions Laborals i Ocupació (Simultaneïtat)	URV	Tarragona
<b>71058</b>	Enginyeria Elèctrica / Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (Simultaneïtat)	URV	Tarragona
<b>71059</b>	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport / Fisioteràpia (Simultaneïtat)	URV	Amposta / Tortosa
<b>71062</b>	Màrqueting "ESIC"	URV	Barcelona
<b>71063</b>	Administració i Direcció d'Empreses "IGEMA"	URV	Barcelona
<b>71064</b>	Enginyeria biomèdica	URV	Tarragona
<b>71065</b>	Enginyeria de Bioprocessos Alimentaris / Tècniques de Bioprocessos Alimentaris (Agrupació)	URV	Tarragona
<b>71066</b>	Química (Docència en Anglès)	URV	Tarragona
<b>71067</b>	Tècniques de Desenvolupament d'Aplicacions Web i Mòbils	URV	Tarragona

<b>71068</b>	Gestió en Turisme i Hoteleria	URV	Vila-Seca
<b>71069</b>	Història / Història de l'Art i Arqueologia (Agrupació)	URV	Tarragona
<b>81001</b>	Medicina	UdG	Girona
<b>81002</b>	Publicitat i Relacions Públiques	UdG	Girona
<b>81003</b>	Administració i Direcció d'Empreses	UdG	Girona
<b>81005</b>	Comunicació Audiovisual i Multimèdia"ERAM"	UdG	Salt
<b>81006</b>	Biologia	UdG	Girona
<b>81007</b>	Biotecnologia	UdG	Girona
<b>81008</b>	Ciències Ambientals	UdG	Girona
<b>81009</b>	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport	UdG	Salt
<b>81010</b>	Ciències Polítiques i de l'Administració	UdG	Girona
<b>81011</b>	Comptabilitat i Finances	UdG	Girona
<b>81012</b>	Comunicació Cultural	UdG	Girona
<b>81013</b>	Criminologia	UdG	Girona
<b>81014</b>	Gestió Hotelera i Turística	UdG	Sant Pol de Mar
<b>81015</b>	Dret	UdG	Girona
<b>81016</b>	Economia	UdG	Girona
<b>81017</b>	Educació Infantil	UdG	Girona
<b>81018</b>	Educació Primària	UdG	Girona
<b>81019</b>	Educació Social	UdG	Girona
<b>81020</b>	Arquitectura Tècnica i Edificació	UdG	Girona
<b>81021</b>	Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	UdG	Girona
<b>81022</b>	Enginyeria Mecànica	UdG	Girona
<b>81023</b>	Enginyeria Química	UdG	Girona
<b>81024</b>	Filosofia	UdG	Girona
<b>81025</b>	Fisioteràpia	UdG	Salt
<b>81026</b>	Geografia, Ordenació del Territori i Gestió del Medi Ambient	UdG	Girona
<b>81027</b>	Història de l'Art	UdG	Girona
<b>81028</b>	Història	UdG	Girona
<b>81029</b>	Infermeria	UdG	Girona
<b>81030</b>	Llengua i Literatura Catalanes	UdG	Girona
<b>81031</b>	Llengua i Literatura Espanyoles	UdG	Girona
<b>81032</b>	Enginyeria Agroalimentària	UdG	Girona
<b>81033</b>	Psicologia	UdG	Girona
<b>81034</b>	Química	UdG	Girona
<b>81036</b>	Turisme "Euroaula"	UdG	Barcelona
<b>81037</b>	Turisme "Formàtic Barna"	UdG	Barcelona
<b>81038</b>	Turisme "Mediterrani"	UdG	Barcelona
<b>81039</b>	Turisme	UdG	Girona
<b>81040</b>	Enginyeria Elèctrica	UdG	Girona
<b>81041</b>	Enginyeria en Tecnologies Industrials	UdG	Girona
<b>81042</b>	Enginyeria Informàtica	UdG	Girona
<b>81043</b>	Pedagogia	UdG	Girona

<b>81044</b>	Treball Social	UdG	Girona
<b>81045</b>	Arts Escèniques	UdG	Salt
<b>81046</b>	Administració i Direcció d'Empreses / Enginyeria en Tecnologies Industrials (Simultaneïtat)	UdG	Girona
<b>81047</b>	Biologia / Biotecnologia (Simultaneïtat)	UdG	Girona
<b>81048</b>	Biologia / Ciències Ambientals (Simultaneïtat)	UdG	Girona
<b>81049</b>	Educació Infantil / Educació Primària (Pla de millora de la formació inicial de Mestre - 5 anys) (Simultaneïtat)	UdG	Girona
<b>81050</b>	Enginyeria Elèctrica / Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (Simultaneïtat)	UdG	Girona
<b>81051</b>	Màrqueting "Mediterrani"	UdG	Barcelona
<b>81052</b>	Administració i Direcció d'Empreses / Economia (Simultaneïtat)	UdG	Girona
<b>81053</b>	Administració i Direcció d'Empreses / Dret (Simultaneïtat)	UdG	Girona
<b>81054</b>	Ciències Polítiques i de l'Administració / Dret (simultaneïtat)	UdG	Girona
<b>81056</b>	Criminologia / Dret (Simultaneïtat)	UdG	Girona
<b>81057</b>	Arquitectura, Estudis d'	UdG	Girona
<b>81058</b>	Innovació i Seguretat Alimentària	UdG	Girona
<b>81059</b>	Disseny i Desenvolupament de Videojocs	UdG	Girona
<b>81060</b>	Economia / Filosofia (Simultaneïtat)	UdG	Girona
<b>81061</b>	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport / Fisioteràpia (Simultaneïtat)	UdG	Salt
<b>81062</b>	Turisme / Màrqueting "Mediterrani" (Simultaneïtat)	UdG	Barcelona
<b>81063</b>	Enginyeria Biomèdica	UdG	Girona
<b>91001</b>	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport	UVic	Vic
<b>91003</b>	Administració i Direcció d'Empreses	UVic	Vic
<b>91004</b>	Biotecnologia	UVic	Vic
<b>91006</b>	Comunicació Audiovisual	UVic	Vic
<b>91007</b>	Disseny "BAU"	UVic	Barcelona
<b>91008</b>	Educació Infantil	UVic	Vic
<b>91009</b>	Educació Primària	UVic	Vic
<b>91010</b>	Educació Social	UVic	Vic
<b>91011</b>	Enginyeria Mecatrònica	UVic	Vic
<b>91012</b>	Fisioteràpia	UVic	Vic
<b>91013</b>	Infermeria	UVic	Vic
<b>91014</b>	Periodisme	UVic	Vic
<b>91015</b>	Publicitat i Relacions Públiques	UVic	Vic
<b>91016</b>	Teràpia Ocupacional	UVic	Vic
<b>91018</b>	Biologia	UVic	Vic
<b>91021</b>	Nutrició Humana i Dietètica	UVic	Vic
<b>91022</b>	Psicologia	UVic	Vic
<b>91029</b>	Multimèdia. Aplicacions i Videojocs	UVic	Vic

<b>91030</b>	Educació Infantil / Educació Primària (Pla de millora de la formació inicial de Mestre - 5 anys) (Menció en Llengua anglesa) (Simultaneïtat)	UVic	Vic
<b>91032</b>	Màrqueting i Comunicació Empresarial	UVic	Vic
<b>91038</b>	Educació Infantil (Campus Manresa)	UVic	Manresa
<b>91039</b>	Enginyeria Biomèdica	UVic	Vic
<b>91041</b>	Fisioteràpia (Campus Manresa)	UVic	Manresa
<b>91042</b>	Administració i Direcció d'Empreses (Campus Manresa)	UVic	Manresa
<b>91043</b>	Infermeria (Campus Manresa)	UVic	Manresa
<b>91045</b>	Podologia (Campus Manresa)	UVic	Manresa
<b>91050</b>	Criminologia "ESERP"	UVic	Barcelona
<b>91051</b>	Enginyeria de l'Automoció	UVic	Vic / Granollers
<b>91053</b>	Dret "ESERP"	UVic	Barcelona
<b>91054</b>	Medicina	UVic	Manresa / Vic
<b>91901</b>	Medicina	UPF / UAB	Barcelona
<b>91902</b>	Estadística	UB / UPC	Barcelona
<b>91903</b>	Estadística Aplicada	UAB / UVic	Cerdanyola del Vallès / Vic
<b>91904</b>	Estudis Francesos	UAB / UB	Barcelona / Cerdanyola del Vallès
<b>91905</b>	Economia / Estadística (Simultaneïtat)	UB / UPC	Barcelona
<b>91906</b>	Estadística Aplicada / Sociologia (Simultaneïtat)	UAB / UVic	Cerdanyola del Vallès / Vic
<b>91907</b>	Ciències Culinàries i Gastronòmiques	UB / UPC	Santa Coloma de Gramenet / Castelldefels / Barcelona
<b>91908</b>	Fisioteràpia (Docència en Anglès) (Només per a estudiants espanyols o estrangers amb residència)	UdG / UB	L'Hospitalet de Llobregat
<b>91909</b>	Fisioteràpia (Docència en Anglès) (Només per a estudiants sense nacionalitat espanyola ni residència a l'Estat Espanyol)	UdG / UB	L'Hospitalet de Llobregat
<b>91910</b>	Bioinformàtica "ESCI" (Docència en Anglès)	UPF / UB / UPC	Barcelona
<b>91911</b>	Tecnologies Industrials i Anàlisi Econòmica (Docència en anglès)	UPC / UPF	Barcelona
<b>91912</b>	Enginyeria Geològica i Ambiental	UPC / UB	Barcelona
<b>14001</b>	Administració i Direcció d'Empreses (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14002</b>	Administració i Direcció d'Empreses / Dret (Simultaneïtat) (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14003</b>	Administració i Direcció d'Empreses / Matemàtiques (Simultaneïtat) (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14004</b>	Antropologia Social i Cultural (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14005</b>	Arqueologia (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14006</b>	Belles Arts (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14007</b>	Biologia (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14008</b>	Bioquímica (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14009</b>	Biotecnologia (Internacional)	UB	Barcelona

<b>14010</b>	Ciència i Tecnologia dels Aliments (Internacional)	UB	Santa Coloma de Gramenet
<b>14011</b>	Ciències Ambientals (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14012</b>	Ciències Biomèdiques (Internacional)	UB	Barcelona / L'Hospitalet de Llobregat
<b>14013</b>	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14014</b>	Ciències del Mar (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14015</b>	Ciències Polítiques i de l'Administració (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14016</b>	Ciències Polítiques i de l'Administració / Dret (Simultaneïtat) (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14017</b>	Cinematografia "ESCAC" (Internacional)	UB	Terrassa
<b>14018</b>	Gestió d'Empreses en Comerç i Distribució "ESCODI" (Internacional)	UB	Terrassa
<b>14019</b>	Comunicació Audiovisual (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14020</b>	Comunicació Audiovisual / Informació i Documentació (Simultaneïtat) (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14021</b>	Comunicació i Indústries Culturals (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14022</b>	Conservació - Restauració de Béns Culturals (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14023</b>	Continguts Digitals Interactius (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14024</b>	Criminologia (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14025</b>	Disseny "UNIBA" (Modalitat a distància) (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14026</b>	Disseny (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14027</b>	Dret / Gestió i Administració Pública (Simultaneïtat) (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14028</b>	Economia (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14029</b>	Educació Infantil (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14030</b>	Educació Infantil / Educació Primària (Pla de millora de la formació inicial de Mestre - 5 anys) (Simultaneïtat) (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14031</b>	Educació Primària (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14032</b>	Educació Social (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14033</b>	Empresa Internacional (internacional)	UB	Barcelona
<b>14034</b>	Enginyeria Biomèdica (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14035</b>	Enginyeria de Materials (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14036</b>	Enginyeria Electrònica de Telecomunicació (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14037</b>	Enginyeria Informàtica (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14038</b>	Enginyeria Informàtica / Matemàtiques (Simultaneïtat) (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14039</b>	Enginyeria Química (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14040</b>	Estudis Anglesos (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14041</b>	Estudis Àrabs i Hebreus (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14042</b>	Estudis Literaris (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14043</b>	Farmàcia (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14044</b>	Farmàcia / Nutrició Humana i Dietètica	UB	Barcelona / Santa Coloma de

	(Simultaneïtat) (Internacional)		Gramenet
<b>14045</b>	Filologia Catalana (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14046</b>	Filologia Clàssica (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14047</b>	Filologia Hispànica (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14048</b>	Filosofia (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14049</b>	Física (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14050</b>	Física / Matemàtiques (Simultaneïtat) (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14051</b>	Geografia (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14052</b>	Geologia (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14053</b>	Història (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14054</b>	Història de l'Art (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14055</b>	Infermeria "Sant Joan de Déu" (Internacional)	UB	Esplugues de Llobregat
<b>14056</b>	Infermeria (Campus Bellvitge) (Internacional)	UB	L'Hospitalet de Llobregat
<b>14057</b>	Informació i Documentació (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14058</b>	Lingüística (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14059</b>	Llengües i Literatures Modernes (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14060</b>	Llengües Romàniques i les seves Literatures (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14061</b>	Matemàtiques (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14062</b>	Medicina (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14063</b>	Odontologia (Internacional)	UB	L'Hospitalet de Llobregat
<b>14064</b>	Pedagogia (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14065</b>	Podologia (Internacional)	UB	L'Hospitalet de Llobregat
<b>14066</b>	Psicologia (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14067</b>	Publicitat i Relacions Públiques (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14068</b>	Química (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14069</b>	Relacions Laborals (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14070</b>	Seguretat (Internacional)	UB	Mollet del Vallès
<b>14071</b>	Sociologia (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14072</b>	Treball Social (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14073</b>	Turisme "CETT" (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14075</b>	Dret (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14076</b>	Gestió i Administració Pública (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14077</b>	Nutrició Humana i Dietètica (Internacional)	UB	Santa Coloma de Gramenet
<b>14078</b>	Creació Artística per a Videojocs i Jocs Aplicats (Internacional)	UB	Barcelona
<b>14079</b>	Producció de Música i So per a la Indústria de l'Entreteniment (Internacional)	UB	Barcelona
<b>34001</b>	Administració i Direcció d'Empreses "Centre universitari EAE" (Internacional)	UPC	Barcelona
<b>34002</b>	Administració i Direcció d'Empreses "EUNCET" (Internacional)	UPC	Terrassa
<b>34003</b>	Enginyeria de Sistemes Aeroespacials	UPC	Castelldefels

	(Internacional)		
<b>34004</b>	Enginyeria de Sistemes Aeroespacials / Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació - Enginyeria Telemàtica (Agrupació de simultaneïtat) (Internacional)	UPC	Castelldefels
<b>34005</b>	Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació / Enginyeria Telemàtica (Inclou xarxes i Internet) (Agrupació) (Internacional)	UPC	Castelldefels
<b>34006</b>	Màrqueting i Comunicació Digital "EAE" (Internacional)	UPC	Barcelona
<b>34007</b>	Màrqueting i Comunicació Digital "EUNCET" (Internacional)	UPC	Terrassa
<b>44001</b>	Administració d'Empreses i Gestió de la Innovació "Tecnocampus" (Docència en Anglès) (Internacional)	UPF	Mataró
<b>44004</b>	Ciències Polítiques i de l'Administració (Internacional)	UPF	Barcelona
<b>44006</b>	Disseny "Elisava" (Internacional)	UPF	Barcelona
<b>44007</b>	Enginyeria de Disseny Industrial "Elisava" (Internacional)	UPF	Barcelona
<b>44010</b>	Enginyeria de Xarxes de Telecomunicació (Internacional)	UPF	Barcelona
<b>44012</b>	Humanitats (Internacional)	UPF	Barcelona
<b>44015</b>	Negocis i Màrqueting Internacionals (Internacional)	UPF	Barcelona
<b>44016</b>	Traducció i Interpretació -Alemany / Francès / Llengua de Signes Catalana- (Internacional)	UPF	Barcelona
<b>44018</b>	Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació "Tecnocampus" (Internacional)	UPF	Mataró
<b>44019</b>	Administració d'Empreses i Gestió de la Innovació / Turisme i Gestió del Lleure "Tecnocampus" (Simultaneïtat) (Internacional)	UPF	Mataró
<b>44021</b>	Enginyeria en Sistemes Audiovisuals (Internacional)	UPF	Barcelona
<b>44022</b>	Enginyeria Informàtica (Internacional)	UPF	Barcelona
<b>44023</b>	Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació / Disseny i Producció de Videojocs "Tecnocampus" (Simultaneïtat) (Internacional)	UPF	Mataró
<b>44024</b>	Estudis Globals (Internacional)	UPF	Barcelona
<b>44025</b>	Estudis Internacionals d'Economia i Empresa - International Business Economics (Internacional)	UPF	Barcelona
<b>44026</b>	Llengües Aplicades (Internacional)	UPF	Barcelona
<b>44027</b>	Logística i Negocis Marítims "Tecnocampus" (Internacional)	UPF	Mataró
<b>44030</b>	Criminologia i Polítiques Públiques de Prevenció (Internacional)	UPF	Barcelona



<b>44031</b>	Dret (Internacional)	UPF	Barcelona
<b>44032</b>	Enginyeria Matemàtica en Ciència de Dades (Internacional)	UPF	Barcelona
<b>44033</b>	Relacions Laborals (Internacional)	UPF	Barcelona
<b>44034</b>	Enginyeria d'Organització Industrial / Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Enginyeria Mecànica "Tecnocampus" (Agrupació) (Internacional)	UPF	Mataró
<b>54401</b>	Administració i Direcció d'Empreses (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54402</b>	Comunicació (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54403</b>	Criminologia (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54405</b>	Màrqueting i Investigació de Mercats (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54406</b>	Psicologia (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54407</b>	Turisme (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54408</b>	Ciències Socials (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54409</b>	Dret (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54410</b>	Economia (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54411</b>	Educació Social (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54412</b>	Enginyeria Informàtica (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54413</b>	Gestió i Administració Pública (Internacional)	UOC / UB	Barcelona
<b>54414</b>	Història, Geografia i Història de l'Art (Internacional)	UOC / UdL	Lleida / Barcelona
<b>54415</b>	Humanitats (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54416</b>	Llengua i Literatura Catalanes (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54417</b>	Multimèdia (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54418</b>	Relacions Laborals i Ocupació (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54419</b>	Traducció, Interpretació i Llengües Aplicades (Semipresencial) (Internacional)	UOC / UVic	Barcelona / Vic
<b>54420</b>	Tecnologies de Telecomunicació (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54421</b>	Disseny i Creació Digitals (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54422</b>	Arts (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54423</b>	Relacions Internacionals (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>54425</b>	Ciència de Dades Aplicada (Internacional)	UOC	Barcelona
<b>64001</b>	Administració i Direcció d'Empreses (Internacional)	UdL	Lleida
<b>64003</b>	Biotecnologia (Internacional)	UdL	Lleida
<b>64004</b>	Ciència i Tecnologia dels Aliments (Internacional)	UdL	Lleida
<b>64005</b>	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport (Internacional)	UdL	Lleida
<b>64006</b>	Dret (Internacional)	UdL	Lleida
<b>64007</b>	Educació Social (Internacional)	UdL	Lleida
<b>64008</b>	Enginyeria Agrària i Alimentària (Internacional)	UdL	Lleida

<b>64010</b>	Enginyeria Forestal (Internacional)	UdL	Lleida
<b>64011</b>	Enginyeria Informàtica (Internacional)	UdL	Lleida
<b>64014</b>	Fisioteràpia (Internacional)	UdL	Lleida
<b>64016</b>	Història (Internacional)	UdL	Lleida
<b>64017</b>	Història de l'Art i Gestió del Patrimoni Artístic (Internacional)	UdL	Lleida
<b>64018</b>	Nutrició Humana i Dietètica (Internacional)	UdL	Lleida
<b>64020</b>	Relacions Laborals i Recursos Humans (Internacional)	UdL	Lleida
<b>64022</b>	Turisme (Internacional)	UdL	Lleida
<b>64024</b>	Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat / Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica / Enginyeria Mecànica (Agrupació) (Internacional)	UdL	Lleida
<b>74001</b>	Arquitectura (Internacional)	URV	Reus
<b>74002</b>	Enginyeria de Sistemes i Serveis de Telecomunicacions (Internacional)	URV	Tarragona
<b>74003</b>	Enginyeria Elèctrica (Internacional)	URV	Tarragona
<b>74004</b>	Enginyeria Mecànica (Internacional)	URV	Tarragona
<b>74005</b>	Enginyeria Química (Internacional)	URV	Tarragona
<b>74008</b>	Llengua i Literatura Catalanes (Internacional)	URV	Tarragona
<b>74009</b>	Llengua i Literatura Hispàniques (Internacional)	URV	Tarragona
<b>74010</b>	Química (Docència en Anglès) (Internacional)	URV	Tarragona
<b>74011</b>	Química (Internacional)	URV	Tarragona
<b>74014</b>	Enginyeria de Bioprocessos Alimentaris / Tècniques de Bioprocessos Alimentaris (Agrupació) (Internacional)	URV	Tarragona
<b>74015</b>	Enologia (Internacional)	URV	Tarragona / Vila-Seca
<b>74016</b>	Geografia, Anàlisi Territorial i Sostenibilitat (Internacional)	URV	Vila-Seca
<b>74017</b>	Gestió en Turisme i Hoteleria (Internacional) *	URV	Vila-Seca
<b>74018</b>	Història / Història de l'Art i Arqueologia (Agrupació) (Internacional)	URV	Tarragona
<b>84002</b>	Arquitectura Tècnica i Edificació (Internacional)	UdG	Girona
<b>84003</b>	Arquitectura, Estudis d' (Internacional)	UdG	Girona
<b>84005</b>	Comptabilitat i Finances (Internacional)	UdG	Girona
<b>84006</b>	Comunicació Cultural (Internacional)	UdG	Girona
<b>84011</b>	Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (Internacional)	UdG	Girona
<b>84012</b>	Enginyeria en Tecnologies Industrials (Internacional)	UdG	Girona
<b>84015</b>	Enginyeria Química (Internacional)	UdG	Girona
<b>84016</b>	Filosofia (Internacional)	UdG	Girona
<b>84017</b>	Geografia, Ordenació del Territori i Gestió del Medi Ambient (Internacional)	UdG	Girona

<b>84018</b>	Gestió Hotelera i Turística (Internacional)	UdG	Sant Pol de Mar
<b>84019</b>	Història (Internacional)	UdG	Girona
<b>84020</b>	Història de l'Art (Internacional)	UdG	Girona
<b>84021</b>	Innovació i Seguretat Alimentària (Internacional)	UdG	Girona
<b>84022</b>	Llengua i Literatura Catalanes (Internacional)	UdG	Girona
<b>84023</b>	Llengua i Literatura Espanyoles (Internacional)	UdG	Girona
<b>84024</b>	Màrqueting "Mediterrani" (Internacional)	UdG	Barcelona
<b>84027</b>	Arts Escèniques (Internacional)	UdG	Salt
<b>84029</b>	Turisme "Euroaula" (Internacional)	UdG	Barcelona
<b>84030</b>	Turisme "Formàtic Barna" (Internacional)	UdG	Barcelona
<b>84034</b>	Enginyeria Agroalimentària (Internacional)	UdG	Girona
<b>84035</b>	Enginyeria Elèctrica (Internacional)	UdG	Girona
<b>84037</b>	Enginyeria Mecànica (Internacional)	UdG	Girona
<b>84038</b>	Turisme "Mediterrani" (Internacional)	UdG	Barcelona
<b>84039</b>	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport (Internacional)	UdG	Salt
<b>84040</b>	Fisioteràpia (Internacional)	UdG	Salt
<b>84041</b>	Comunicació Audiovisual i Multimèdia (Internacional)	UdG	Salt
<b>94002</b>	Biologia (Internacional)	UVic	Vic
<b>94003</b>	Biotecnologia (Internacional)	UVic	Vic
<b>94004</b>	Comunicació Audiovisual (Internacional)	UVic	Vic
<b>94006</b>	Periodisme (Internacional)	UVic	Vic
<b>94007</b>	Publicitat i Relacions Públiques (Internacional)	UVic	Vic
<b>94008</b>	Teràpia Ocupacional (Internacional)	UVic	Vic
<b>94009</b>	Multimèdia. Aplicacions i Videojocs (Internacional)	UVic	Vic
<b>94901</b>	Ciències Culinàries i Gastronòmiques (Internacional)	UB / UPC	Santa Coloma de Gramenet / Castelldefels / Barcelona
<b>94902</b>	Economia / Estadística (Simultaneïtat) (Internacional)	UB / UPC	Barcelona
<b>94903</b>	Estadística (Internacional)	UB / UPC	Barcelona
<b>94905</b>	Bioinformàtica (Internacional)	UPF / UB / UPC	Barcelona
<b>12003</b>	Especialitat en Dibuix	UB	Barcelona
<b>12004</b>	Especialitat en Educació Física	UB	Barcelona
<b>12006</b>	Especialitat en Geografia - Història	UB	Barcelona
<b>12007</b>	Especialitat en Llengua i Literatura Catalana / Castellana	UB	Barcelona
<b>12010</b>	Especialitat en Salut	UB	Barcelona
<b>12013</b>	Especialitat en Anglès / Llengües Estrangeres (Agrupació d'especialitats)	UB	Barcelona
<b>12014</b>	Especialitat en Biologia - Geologia / Física - Química (Agrupació d'especialitats)	UB	Barcelona
<b>12015</b>	Especialitat en Filosofia	UB	Barcelona
<b>12018</b>	Especialitat en Llatí - Grec / Cultura	UB	Barcelona

	clàssica (agrupació d'especialitats)		
<b>22004</b>	Especialitat en Geografia - Història	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>22005</b>	Especialitat en Llengua i Literatura Catalana / Castellana	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>22012</b>	Especialitat en Anglès / Llengües Estrangeres (Agrupació d'especialitats)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>22013</b>	Especialitat en Biologia - Geologia / Física - Química (Agrupació d'especialitats)	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>22015</b>	Especialitat en Francès	UAB	Cerdanyola del Vallès
<b>32002</b>	Especialitat en Tecnologia	UPC	Barcelona
<b>32003</b>	Especialitat en Tecnologies Industrials	UPC	Barcelona
<b>52101</b>	Especialitat en Anglès	URL	Barcelona
<b>52102</b>	Especialitat en Educació Física	URL	Barcelona
<b>52105</b>	Especialitat en Tecnologia / Tecnologies Industrials (Agrupació d'especialitats)	URL	Barcelona
<b>62001</b>	Especialitat en Educació Física	UdL	Lleida
<b>62009</b>	Especialitat en Anglès	UdL	Lleida
<b>72001</b>	Especialitat en Administració d'Empreses	URV	Tarragona
<b>72003</b>	Especialitat en Biologia - Geologia (Agrupació d'especialitats)	URV	Tarragona
<b>72004</b>	Especialitat en Economia	URV	Tarragona
<b>72005</b>	Especialitat en Física - Química (Agrupació d'especialitats)	URV	Tarragona
<b>72006</b>	Especialitat en Geografia - Història	URV	Tarragona
<b>72007</b>	Especialitat en Llengua i Literatura Catalana / Castellana	URV	Tarragona
<b>72010</b>	Especialitat en Tecnologia / Tecnologies Industrials (Agrupació d'especialitats)	URV	Tarragona
<b>82002</b>	Especialitat en Geografia - Història	UdG	Girona
<b>82003</b>	Especialitat en Llengua i Literatura Catalana / Castellana	UdG	Girona
<b>82008</b>	Especialitat en Biologia - Geologia / Física - Química (Agrupació d'especialitats)	UdG	Girona
<b>92001</b>	Especialitat en Educació Física	UVic	Vic
<b>92911</b>	Especialitat en Anglès	UPF / UOC	Barcelona
<b>92915</b>	Especialitat en Biologia - Geologia / Física - Química (Agrupació d'especialitats)	UPF / UOC	Barcelona
<b>92917</b>	Especialitat en Matemàtiques	UAB / UB / UPC / UPF / UOC	Barcelona
<b>92918</b>	Especialitat en Orientació Educativa	UPF / UOC	Barcelona
<b>92919</b>	Especialitat en Formació i Orientació Laboral	UPF / UOC	Barcelona

### 1.3 Taula notes de tall de les 100 carreres més sol·licitades per les dones

A continuació podem observar la taula amb les notes de tall corresponents de les 100 carreres més sol·licitades per les dones, on apareixen els camps de número de dones que sol·liciten la carrera, el codi de la carrera, el nom de la carrera i la nota final d'admissió el juny del 2018.

*Taula 20: Notes de tall de les 100 carreres més sol·licitades per les dones*

<b>Número de dones</b>	<b>Codi carrera</b>	<b>Nom carrera</b>	<b>Nota final admissió juny 2018</b>
937	11043	Medicina (Campus Clínic) UB, Barcelona	12,824
616	11047	Psicologia UB, Barcelona	8,358
508	21079	Medicina UAB, Cerdanyola del Vallès	12,334
465	11037	Infermeria (Campus Bellvitge) UB, Hospitalet de Llobregat	10,258
445	71019	Medicina URV, Reus	12,362
439	11033	Administració i Direcció d'Empreses UB, Barcelona	7,472
414	11012	Dret UB, Barcelona	8,366
393	11014	Educació Primària UB, Barcelona	8,124
387	11024	Farmàcia UB, Barcelona	10,108
371	21081	Psicologia UAB, Cerdanyola del Vallès	8,2
359	21083	Veterinària UAB, Cerdanyola del Vallès	11,546
306	11044	Odontologia UB, Hospitalet de Llobregat	11,615
294	11051	Treball Social UB, Barcelona	7,79
283	91901	Medicina UPF/UAB, Barcelona	12,258
273	11053	Belles Arts UB, Barcelona	7,68
268	41013	Dret UPF, Barcelona	10,352
248	61030	Medicina UdL, Lleida	12,264
245	11045	Pedagogia UB, Barcelona	7,714
240	11015	Educació Social UB, Barcelona	8,814
225	21096	Periodisme UAB, Cerdanyola del Vallès	9,732
223	11013	Educació Infantil UB, Barcelona	7,896
210	31078	Arquitectura, Estudis d'UPC, Barcelona	5,288
207	41004	Publicitat i Relacions Públiques UPF, Barcelona	11,49
206	21086	Dret UAB, Cerdanyola del Vallès	8,134
200	11006	Ciències Biomèdiques UB, Barcelona / L'Hospitalet de Llobregat	12,07
189	21042	Infermeria "Gimbernat" UAB, Sant Cugat del Vallès	5,05
189	21044	Infermeria UAB, Cerdanyola del Vallès	10,534
186	91007	Disseny "BAU" Uvic, Barcelona	7,382
183	21018	Educació Primària UAB, Cerdanyola del Vallès	9,172
182	81029	Infermeria UdG, Girona	10,468
179	11081	Infermeria (Campus Clínic) UB, Barcelona	11,508
178	11034	Història de l'Art UB, Barcelona	5

<b>168</b>	21016	Educació Infantil UAB, Cerdanyola del Vallès	8,626
<b>167</b>	71016	Infermeria URV, Tarragona	9,782
<b>165</b>	92919	Especialitat en Formació i Orientació Laboral UPF / UOC, Barcelona	5
<b>160</b>	11010	Criminologia UB, Barcelona	8,089
<b>160</b>	61029	Infermeria UdL, Lleida	9,856
<b>159</b>	11002	Biologia UB, Barcelona	10,79
<b>158</b>	11048	Publicitat i Relacions Públiques UB, Barcelona	8,648
<b>156</b>	21041	Infermeria "Creu Roja" EUIT de Terrassa UAB, Terrassa	6,933
<b>152</b>	11036	Infermeria "Sant Joan de Déu" UB, Esplugues de Llobregat	8,606
<b>145</b>	41008	Administració i Direcció d'Empreses UPF, Barcelona	10,811
<b>143</b>	11050	Relacions Laborals UB, Barcelona	6,078
<b>143</b>	81001	Medicina Ud, GGirona	12,258
<b>142</b>	41026	Relacions Laborals UPF, Barcelona	6,052
<b>140</b>	11083	Medicina (Campus Bellvitge) UB, L'Hospitalet de Llobregat	12,641
<b>138</b>	41012	Disseny "Elisava" UPF, Barcelona	5
<b>134</b>	11049	Química UB, Barcelona	8,97
<b>134</b>	71022	Psicologia URV, Tarragona	7,66
<b>133</b>	41022	Estudis Internacionals d'Economia i Empresa - International Business Economics (Docència en Anglès) UPF, Barcelona	12,25
<b>132</b>	61010	Dret UdL, Lleida	6,172
<b>130</b>	21079	Medicina UAB, Cerdanyola del Vallès	12,334
<b>130</b>	92918	Especialitat en Orientació Educativa UPF / UOC, Barcelona	5
<b>129</b>	71028	Infermeria URV, Tortosa	9,102
<b>128</b>	41003	Humanitats UPF, Barcelona	5
<b>128</b>	81025	Fisioteràpia UdG, Salt	7,067
<b>127</b>	11021	Estudis Anglesos (Docència en Anglès) UB, Barcelona	5,204
<b>127</b>	21123	Relacions Internacionals UAB, Cerdanyola del Vallès	11,377
<b>126</b>	21095	Fisioteràpia UAB, Cerdanyola del Vallès	10,06
<b>126</b>	41002	Comunicació Audiovisual UPF, Barcelona	11,338
<b>125</b>	11057	Disseny UB, Barcelona	9,964
<b>125</b>	21064	Traducció i Interpretació -Anglès-UAB, Cerdanyola del Vallès	7,324
<b>121</b>	11067	Comunicació i Indústries Culturals UB, Barcelona	8,654
<b>121</b>	41009	Ciències Empresarials - Management UPF, Barcelona	10,534
<b>119</b>	21119	Estudis de Gènere (Títol propi, no oficial) UAB, Cerdanyola del Vallès	8,722
<b>117</b>	31029	Enginyeria en Tecnologies Industrials UPC, Barcelona	9,766
<b>116</b>	91013	Infermeria Uvi, cVic	5
<b>114</b>	81033	Psicologia UdG, Girona	8,189
<b>113</b>	41024	Negocis i Màrqueting Internacionals "ESCI" UPF, Barcelona	9,414

<b>111</b>	11023	Estudis Literaris UB, Barcelona	8,068
<b>110</b>	21019	Educació Social UAB, Cerdanyola del Vallès	9,284
<b>109</b>	21035	Genètica UAB, Cerdanyola del Vallès	11,754
<b>107</b>	71012	Educació Social URV, Tarragona	8,288
<b>102</b>	41014	Economia UPF, Barcelona	10,34
<b>102</b>	41034	Dret / Administració i Direcció d'Empreses - Economia (Agrupació de simultaneïtat) UPF, Barcelona	11,96
<b>101</b>	11035	Història UB, Barcelona	5
<b>101</b>	61012	Educació Primària UdL, Lleida	7,878
<b>101</b>	81002	Publicitat i Relacions Públiques UdG, Girona	8,812
<b>101</b>	91041	Fisioteràpia (Campus Manresa) Uvic, Manresa	5,64
<b>100</b>	91043	Infermeria (Campus Manresa) Uvic, Manresa	5
<b>99</b>	11062	Nutrició Humana i Dietètica UB, Santa Coloma de Gramenet	9,8
<b>99</b>	41025	Periodisme UPF, Barcelona	11,762
<b>99</b>	71008	Dret URV, Tarragona	6,852
<b>98</b>	71010	Educació Infantil URV, Tarragona	6,96
<b>97</b>	21010	Ciències Biomèdiques UAB, Cerdanyola del Vallès	12,244
<b>97</b>	81015	Dret UdG, Girona	6,5
<b>97</b>	81039	Turisme UdG, Girona	5
<b>96</b>	91054	Medicina Uvic, Manresa / Vic	11,914
<b>95</b>	21048	Logopèdia UAB, Cerdanyola del Vallès	7,498
<b>93</b>	11004	Biotecnologia UB, Barcelona	11,668
<b>93</b>	41051	Estudis Globals UPF, Barcelona	12,674
<b>91</b>	12007	Especialitat en Llengua i Literatura Catalana / Castellana UB, Barcelona	5
<b>91</b>	21043	Infermeria "Sant Pau" UAB, Barcelona	8,874
<b>91</b>	21084	Comptabilitat i Finances UAB, Sabadell	5,868
<b>90</b>	61013	Educació Social UdL, Lleida	7,496
<b>90</b>	61020	Psicologia UdL, Lleida	7,974
<b>90</b>	81019	Educació Social UdG, Girona	8,469
<b>89</b>	11011	Turisme "CETT" UB, Barcelona	5
<b>89</b>	11030	Física UB, Barcelona	11,446
<b>88</b>	11001	Antropologia Social i Cultural UB, Barcelona	5,734

#### 1.4 Taula notes de tall de les 100 carreres més sol·licitades pels homes

A continuació podem observar la taula amb les notes de tall corresponents de les 100 carreres més sol·licitades pels homes, on apareixen els camps de número de dones que sol·liciten la carrera, el codi de la carrera, el nom de la carrera i la nota final d'admissió el juny del 2018.

*Taula 21: Notes de tall de les 100 carreres més sol·licitades pels homes*

<b>Número d'homes</b>	<b>Codi carrera</b>	<b>Nom carrera</b>	<b>Nota final admissió juny 2018</b>
595	11033	Administració i Direcció d'Empreses UB, Barcelona	7,472
521	31059	Enginyeria Informàtica UPC, Barcelona	9,406
387	31029	Enginyeria en Tecnologies Industrials UPC, Barcelona	9,766
345	11043	Medicina (Campus Clínic) UB, Barcelona	12,824
276	21071	Enginyeria Informàtica UAB, Cerdanyola del Vallès	7,412
250	31027	Enginyeria Mecànica UPC, Barcelona Sant Adrià del Besos	7,778
236	11058	Economia UB, Barcelona	7,056
225	31015	Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil / Enginyeria Elèctrica / UPC, Terrassa Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Enginyeria Mecànica / Enginyeria Química (Agrupació)	6,186
210	11012	Dret UB, Barcelona	8,366
209	11030	Física UB, Barcelona	11,446
197	11007	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport UB, Barcelona	9,454
196	11035	Història UB, Barcelona	5
193	31078	Arquitectura UPC, Barcelona	5,288
192	21079	Medicina UAB, Cerdanyola del Vallès	12,334
185	21096	Periodisme UAB, Cerdanyola del Vallès	9,732
179	11047	Psicologia UB, Barcelona	8,358
172	41008	Administració i Direcció d'Empreses UPF, Barcelona	10,811
164	11014	Educació Primària UB, Barcelona	8,124
162	31086	Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació UPC, Barcelona	6,916
160	81025	Fisioteràpia UdG, Salt	7,067
159	71019	Medicina URV, Reus	12,362
146	41014	Economia UPF, Barcelona	10,34
145	31054	Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica UPC, Barcelona / Sant Adrià de Besòs	8,78
135	11061	Filosofia UB, Barcelona	5
129	11049	Química UB, Barcelona	8,97
128	61061	Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat / Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica / Enginyeria Mecànica (Agrupació) UdL, Lleida	5
126	31021	Enginyeria Elèctrica / Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Enginyeria Mecànica (Agrupació) UPC, Vilanova i la Geltrú	5



<b>123</b>	21115	Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació / Enginyeria Electrònica de Telecomunicació (Agrupació) UAB, Cerdanyola del Vallès	5
<b>122</b>	31030	Enginyeria en Tecnologies Industrials UPC, Terrassa	5
<b>122</b>	41013	Dret UPF, Barcelona	10,352
<b>118</b>	21014	Administració i Direcció d'Empreses UAB, Cerdanyola del Vallès	8,412
<b>118</b>	31020	Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Enginyeria Mecànica / Enginyeria Química (Agrupació) UPC, Manresa	5,244
<b>117</b>	21040	Història UAB, Cerdanyola del Vallès	5
<b>116</b>	21070	Economia UAB, Cerdanyola del Vallès	6,922
<b>115</b>	21095	Fisioteràpia UAB, Cerdanyola del Vallès	10,06
<b>114</b>	11024	Farmàcia UB, Barcelona	10,108
<b>114</b>	41010	Ciències Polítiques i de l'Administració UPF, Barcelona	8,956
<b>112</b>	31016	Arquitectura Tècnica i Edificació UPC, Barcelona	5
<b>111</b>	81042	Enginyeria Informàtica UdG, Girona	5,436
<b>108</b>	21081	Psicologia UAB, Cerdanyola del Vallès	8,2
<b>106</b>	91041	Fisioteràpia (Campus Manresa) Uvic, Manresa	5,64
<b>105</b>	21001	Física UAB, Cerdanyola del Vallès	11,73
<b>105</b>	41022	Estudis Internacionals d'Economia i Empresa - International Business Economics (Docència en Anglès) UPF, Barcelona	12,25
<b>104</b>	11002	Biologia UB, Barcelona	10,79
<b>102</b>	21033	Fisioteràpia "Gimbernat" UAB, Sant Cugat del Vallès	5
<b>102</b>	31076	Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació / Enginyeria Telemàtica (Inclou xarxes i Internet) (Agrupació) UPC, Castelldefels	5
<b>102</b>	91901	Medicina UPF/UAB, Barcelona	12,258
<b>100</b>	31055	Enginyeria Química UPC, Barcelona / Sant Adrià de Besòs	5,026
<b>100</b>	92917	Especialitat en Matemàtiques UAB / UB / UPC / UPF / UOC, Barcelona	5
<b>99</b>	11009	Cinematografia "ESCAC" UB, Terrassa	9,264
<b>98</b>	31026	Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials UPC, Terrassa	12,39
<b>96</b>	11053	Belles Arts UB, Barcelona	7,68
<b>95</b>	61003	Administració i Direcció d'Empreses UdL, Lleida	5
<b>94</b>	11037	Infermeria (Campus Bellvitge) UB, L'Hospitalet de Llobregat	10,258
<b>93</b>	31002	Administració i Direcció d'Empreses "Centre Universitari EAE" UPC, Barcelona	5
<b>93</b>	61007	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport UdL, Lleida	8,309
<b>93</b>	71002	Administració i Direcció d'Empreses URV, Reus	5,097
<b>91</b>	31084	Enginyeria de Sistemes Aeroespacials UPC, Castelldefels	9,192
<b>90</b>	11010	Criminologia UB, Barcelona	8,089
<b>89</b>	31091	Enginyeria d'Automoció (Campus Manresa) UPC, Manresa / Barcelona	9,032

<b>86</b>	41019	Enginyeria Informàtica UPF, Barcelona	8,518
<b>86</b>	81009	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport UdG, Salt	5,512
<b>84</b>	21083	Veterinària UAB, Cerdanyola del Vallès	11,546
<b>83</b>	21086	Dret UAB, Cerdanyola del Vallès	8,134
<b>82</b>	11008	Ciències Polítiques i de l'Administració UB, Barcelona	7,934
<b>79</b>	41034	Dret / Administració i Direcció d'Empreses - Economia (Agrupació de simultaneïtat) UPF, Barcelona	11,96
<b>79</b>	41049	Mitjans Audiovisuals "Tecnocampus" UPF, Mataró	5,714
<b>79</b>	81011	Comptabilitat i Finances UdG, Girona	5
<b>79</b>	91001	Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport Uvic, Vic	6,16
<b>78</b>	31053	Enginyeria Elèctrica UPC, Barcelona / Sant Adrià de Besòs	5,77
<b>77</b>	11044	Odontologia UB, L'Hospitalet de Llobregat	11,615
<b>77</b>	71038	Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica URV, Tarragona	5
<b>76</b>	11018	Enginyeria Informàtica UB, Barcelona	8,728
<b>76</b>	11071	Continguts Digitals Interactius UB, Barcelona	5
<b>76</b>	12006	Especialitat en Geografia - Història UB, Barcelona	5
<b>76</b>	21013	Ciència Política i Gestió Pública UAB, Cerdanyola del Vallès	8,958
<b>76</b>	31006	Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte UPC, Vilanova i la Geltrú	5,566
<b>76</b>	41002	Comunicació Audiovisual UPF, Barcelona	11,338
<b>76</b>	61030	Medicina UdL, Lleida	12,264
<b>75</b>	31013	Enginyeria Civil (Àmbit de Camins, Canals i Ports) UPC, Barcelona	7,176
<b>75</b>	81003	Administració i Direcció d'Empreses UdG, Girona	7,154
<b>74</b>	71039	Enginyeria Informàtica URV, Tarragona	5
<b>73</b>	21084	Comptabilitat i Finances UAB, Sabadell	5,868
<b>73</b>	21087	Empresa i Tecnologia UAB, Sabadell	7,06
<b>72</b>	21082	Química UAB, Cerdanyola del Vallès	8,814
<b>72</b>	61015	Enginyeria Informàtica UdL, Lleida	5,51
<b>71</b>	11050	Relacions Laborals UB, Barcelona	6,078
<b>71</b>	21123	Relacions Internacionals UAB, Cerdanyola del Vallès	11,377
<b>71</b>	31031	Enginyeria en Vehicles Aeroespacials UPC, Terrassa	11,822
<b>71</b>	91012	Fisioteràpia Uvic, Vic	6,105
<b>68</b>	11076	Seguretat UB, Mollet del Vallès	7,154
<b>68</b>	31052	Enginyeria de l'Energia UPC, Barcelona / Sant Adrià de Besòs	7,232
<b>68</b>	41029	Administració d'Empreses i Gestió de la Innovació "Tecnocampus" UPF, Mataró	5
<b>68</b>	61012	Educació Primària UdL, Lleida	7,878
<b>67</b>	41045	Disseny i Producció de Videojocs "Tecnocampus" UPF, Mataró	6,265
<b>67</b>	91051	Enginyeria de l'Automoció Uvic, Vic / Granollers	6,614
<b>66</b>	11063	Sociologia UB, Barcelona	6,41

<b>66</b>	12014	Especialitat en Biologia - Geologia / Física - Química (Agrupació d'especialitats) UB, Barcelona	5
<b>66</b>	41009	Ciències Empresarials - Management UPF, Barcelona	10,534
<b>64</b>	91911	Tecnologies Industrials i Anàlisi Econòmica (Docència en anglès) UPC / UPF, Barcelona	12,102

## 2. Codi R

A continuació adjunto tot el codi utilitzat per fer aquest treball amb el programa de *RStudio*.

### 2.1 Lectura bases de dades

```
```{r setup, include=FALSE}
knitr::opts_chunk$set(echo = TRUE)
```

```{r}
# funcio rlang
remove.packages("rlang")
packageVersion("rlang")
install.packages("rlang")
packageVersion("rlang")
```

# BASE DE DADES SOL.LICITUDS 2018
```{r}
# lectura base de dades sollicitants 2018
library(readxl)
BBDDSollicitants2018 <-
read_excel("C:/Users/HP/Desktop/UNI/TFG/BDDSollicitants2018.xlsx")
View(BBDDSollicitants2018)

summary(BBDDSollicitants2018$`24 SEXE`)
nlevels(BBDDSollicitants2018$`24 SEXE`)
levels(BBDDSollicitants2018$`24 SEXE`)
table(BBDDSollicitants2018$`24 SEXE`) # no hi ha cap missing en aquest
camp
```

# BASE DE DADES ASSIGNADES 2018
```{r}
# lectura base de dades assignades 2018
library(readxl)
BBDDAssignats2018 <-
read_excel("C:/Users/HP/Desktop/UNI/TFG/BDDAssignats2018.xlsx")
View(BBDDAssignats2018)

table(BBDDAssignats2018$`24 SEXE`)
```
```

### 2.2 Anàlisis de les bases de dades

```
# ANÀLISIS DE LES DUES BASES DE DADES

## Notes batxillerat o SFGS
```{R}
nota_batx<-as.numeric(BBDDSollicitants2018$`32 NOTA ACCES PAU/EXPEDIENT
CFGS`)
notbat<-data.frame(genere, nota_batx)
```

```

notes_per_batx <- aggregate(nota_batx ~ genere, data = notbat, FUN =
function(x) c(mediana = median(x), minimo = min(x), maximo = max(x)))
notes_per_batx

...

## Distribució notes batxillerat o CFGS
```{r}
library(ggplot2)

ggplot(notbat, aes(x = nota_batx, fill = genere)) +
  geom_histogram(binwidth = 100, color = "black", position = "identity")
+
  labs(x = "Nota", y = "Persones", title = "Distribució de les notes de
batxillerat i CFGS") +
  scale_fill_manual(values = c("D" = "red", "H" = "blue")) +
  theme_minimal() +
  facet_wrap(~ genere, nrow = 2)

...

## Notes accés per gènere
```{r}
genere<-BBDDSollicitants2018$`24 SEXE`
nota<-as.numeric(BBDDSollicitants2018$`41 NOTA_ADMISSIO`)

notes_genere<-data.frame(genere, nota)

notes_per_genere <- aggregate(nota ~ genere, data = notes_genere, FUN =
function(x) c(mediana = median(x), minimo = min(x), maximo = max(x)))

notes_per_genere
```

## Distribució notes d'accés per gènere
```{r}
library(ggplot2)

ggplot(notes_genere, aes(x = nota, fill = genere)) +
  geom_histogram(binwidth = 100, color = "black", position = "identity")
+
  labs(x = "Nota", y = "Persones", title = "Distribució de les notes
d'accés a la universitat per gènere") +
  scale_fill_manual(values = c("D" = "red", "H" = "blue")) +
  theme_minimal() +
  facet_wrap(~ genere, nrow = 2)
```

## Assignació numero preferència carrera per sexe
```{r}
assignacio<-BBDDAssignats2018$`68 ORDRE ASSIG`
genere1<-BBDDAssignats2018$`24 SEXE`
assignacio_gen<-data.frame(genere1, assignacio)

assignacio_gener_dona <-
table(assignacio_gen$assignacio[assignacio_gen$genere1 == "D"])
assignacio_gener_dona

```

```

assignacio_gener_home<-
table(assignacio_gen$assignacio[assignacio_gen$genere1 == "H"])
assignacio_gener_home

```
```{r}
# Càlcul de les freqüències relatives en percentatge
assignacio_gener_dona_percentatge <- prop.table(assignacio_gener_dona) *
100
assignacio_gener_home_percentatge <- prop.table(assignacio_gener_home) *
100

# Resultats en percentatge
assignacio_gener_dona_percentatge
assignacio_gener_home_percentatge
```

## Relació entre treure bona nota batxillerat o CFGS amb la nota accés
```{r}
relacio <- na.omit(BBDDAssignats2018[, c("41 NOTA_ADMISSIO", "32 NOTA
ACCES PAU/EXPEDIENT CFGS")])
BBDDAssignats2018$`41 NOTA_ADMISSIO` <- as.numeric(BBDDAssignats2018$`41
NOTA_ADMISSIO`)
BBDDAssignats2018$`32 NOTA ACCES PAU/EXPEDIENT CFGS` <-
as.numeric(BBDDAssignats2018$`32 NOTA ACCES PAU/EXPEDIENT CFGS`)
cor(relacio$`41 NOTA_ADMISSIO`, relacio$`32 NOTA ACCES PAU/EXPEDIENT
CFGS`)
```

## Via d'accés
```{r}
via<-BBDDAssignats2018$`27 VIA ACCES`
genere1<-BBDDAssignats2018$`24 SEXE`
via_gen<-data.frame(genere1, via)

via_gener_dona <- table(via_gen$via[via_gen$genere1 == "D"])
via_gener_dona

via_gener_home<- table(via_gen$via[via_gen$genere1 == "H"])
via_gener_home

```

## Les carreres que s'han sol·licitat més en primera opció
```{r}
# general
carreres_prefe1<-BBDDSollicitants2018$`44 PREFE1`
carreres1<-data.frame(genere, carreres_prefe1)

total <- table(carreres1$carreres_prefe1)
top_carreres <- sort(total, decreasing = TRUE)[1:15]
top_carreres

# dones
dones_carreres <- subset(carreres1, genere == "D")
total_dones <- table(dones_carreres$carreres_prefe1)
top_carreres_dones <- sort(total_dones, decreasing = TRUE)[1:15]
print(top_carreres_dones)

```

```

# homes
homes_carreres <- subset(carreres1, genere == "H")
total_homes <- table(homes_carreres$carreres_prefe1)
top_carreres_homes <- sort(total_homes, decreasing = TRUE)[1:15]
print(top_carreres_homes)

...

# Comparació carreres amb més places assignades que hi ha més homes o
dones
```{r}
# general
carreres_assig<-BBDDAssignats2018$`66 CENTRE ASSIG`
carreres2<-data.frame(genere1, carreres_assig)

total_assig <- table(carreres2$carreres_assig)
top_carreres_assig <- sort(total_assig, decreasing = TRUE)[1:15]
top_carreres_assig

# dones
dones_assig <- subset(carreres2, genere == "D")
total_dones_assig <- table(dones_assig$carreres_assig)
top_dones_assig <- sort(total_dones_assig, decreasing = TRUE)[1:15]
print(top_dones_assig)

# homes
homes_assig <- subset(carreres2, genere == "H")
total_homes_assig <- table(homes_assig$carreres_assig)
top_homes_assig <- sort(total_homes_assig, decreasing = TRUE)[1:15]
print(top_homes_assig)

...

# carrera medicina UB
```{r}
sum(carreres_assig == 11043)
table(carreres2$genere1[carreres2$carreres_assig == 11043])
```

# 100 carreres més sollicitades
```{r}
# dones
top100_carreres_dones <- sort(total_dones, decreasing = TRUE)[1:100]
print(top100_carreres_dones)

# homes
top100_carreres_homes <- sort(total_homes, decreasing = TRUE)[1:100]
print(top100_carreres_homes)
```

# COMPARACIÓ NOTES DE TALL DE LES 100 CARRERES MÉS SOL.LICITADES HOMES I
DONES
```{r}
# importació base de dades dones
library(readxl)
Dones_100 <- read_excel("Dones 100.xlsx")
View(Dones_100)

# importació base de dades homes
library(readxl)

```

```

Homes_100 <- read_excel("Homes 100.xlsx")
View(Homes_100)

nota_dones<-Dones_100$`Nota final admissió juny 2018`
nota_homes<-Homes_100$`Nota final admissió juny 2018`

t.test(nota_dones, nota_homes, paired = TRUE)

# dones
resultats_dones <- data.frame(
  Mitjana = mean(nota_dones),
  Mínim = min(nota_dones),
  Màxim = max(nota_dones),
  Desviació_estàndard = sd(nota_dones),
  Mediana = median(nota_dones),
  Quartils = quantile(nota_dones, probs = c(0.25, 0.5, 0.75))
)
resultats_dones

# homes
resultats_homes <- data.frame(
  Mitjana = mean(nota_homes),
  Mínim = min(nota_homes),
  Màxim = max(nota_homes),
  Desviació_estàndard = sd(nota_homes),
  Mediana = median(nota_homes),
  Quartils = quantile(nota_homes, probs = c(0.25, 0.5, 0.75))
)
resultats_totals <- rbind(resultats_dones, resultats_homes)
resultats_totals
...

# COMPARACIÓ TEST MITJANES NOTES DONES I HOMES
```{r}
# Comprovar si hi ha valors faltants en les columnes
sum(is.na(dones_mitjana))
sum(is.na(homes_mitjana))

dones_mitjana <- na.omit(BBDDSollicitants2018$`41
NOTA_ADMISSION`[BBDDSollicitants2018$`24 SEXE` == "D"])
homes_mitjana <- na.omit(BBDDSollicitants2018$`41
NOTA_ADMISSION`[BBDDSollicitants2018$`24 SEXE` == "H"])

if (!is.numeric(dones_mitjana) || !is.numeric(homes_mitjana)) {
  dones_mitjana <- as.numeric(dones_mitjana)
  homes_mitjana <- as.numeric(homes_mitjana)
}

# Prova t-test per comparar les mitjanes
t_test <- t.test(dones_mitjana, homes_mitjana, var.equal = TRUE)
t_test
...

# COMPARACIÓ DE PROPORCIONS, HOMES ENTREN ABANS A LA SEVA PRIMERA OPCIO
```{R}
dones_compa <- BBDDAssignats2018[BBDDAssignats2018$`24 SEXE` == "D", ]
homes_compa <- BBDDAssignats2018[BBDDAssignats2018$`24 SEXE` == "H", ]

dones_primera_opcio <- sum(dones_compa$`68 ORDRE ASSIG` == 1)

```



```

homes_primera_opcio <- sum(homes_compa$`68 ORDRE ASSIG` == 1)

totals_dones <- nrow(dones_compa)
totals_homes <- nrow(homes_compa)

# Realitza un test de proporcions
prop_test <- prop.test(x = c(dones_primera_opcio, homes_primera_opcio), n
= c(totals_dones, totals_homes))
prop_test
```

# TEST DE CORRELACIÓ NOTA ACCES AMB NOTA BATXILLERAT
```{R}
subsettt <- BBDDSollicitants2018[complete.cases(BBDDSollicitants2018[,
c("32 NOTA ACCES PAU/EXPEDIENT CFGS", "41 NOTA_ADMISSIO")]), ]
subsettt$`32 NOTA ACCES PAU/EXPEDIENT CFGS` <- as.numeric(subsettt$`32
NOTA ACCES PAU/EXPEDIENT CFGS`)
subsettt$`41 NOTA_ADMISSIO` <- as.numeric(subsettt$`41 NOTA_ADMISSIO`)

# Càlcul de la correlació
correlation <- cor(subsettt$`32 NOTA ACCES PAU/EXPEDIENT CFGS`,
subsettt$`41 NOTA_ADMISSIO`)
print(paste("Coeficient de correlació:", correlation))

# Intervals de confiança
n <- nrow(subsettt)
t_critical <- qt(0.975, df = n - 2)
se <- 1 / sqrt(n - 3)
lower <- correlation - t_critical * se
upper <- correlation + t_critical * se
print(paste("Interval de confiança (95%):", lower, "-", upper))

```

# MÉS DONES
```{r}
taula_contingencia <- table(BBDDAssignats2018$`24 SEXE`,
BBDDAssignats2018$`68 ORDRE ASSIG`)
# Calcular les proporcions
prop_dones <- sum(taula_contingencia["D", -1]) /
sum(taula_contingencia["D", ])
prop_homes <- sum(taula_contingencia["H", -1]) /
sum(taula_contingencia["H", ])
# Realitzar el test de proporcions
test_prop <- prop.test(x = c(sum(taula_contingencia["D", -1]),
sum(taula_contingencia["H", -1])),
n = c(sum(taula_contingencia["D", ]),
sum(taula_contingencia["H", ])),
alternative = "greater")
print(test_prop)
```

```

