



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat

# Informe de resultats

## ENQUESTA A L'ESTUDIANTAT DE GRAU DE NOU INGRÉS

CURS 2021-2022

### Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM)

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat (GPAQ)

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

---

## Índex

<b>0. Fitxa Tècnica</b>	<b>2</b>
<b>1. PREGUNTES GENERALS.</b>	<b>3</b>
<b>2. CONDICIONS TECNOLÒGIQUES.</b>	<b>28</b>
<b>3. PREGUNTA IDIOMA.</b>	<b>33</b>
<b>4. PREGUNTES OPCIONALS AFEGIDES PEL CENTRE.</b>	<b>34</b>

## 0. Fitxa Tècnica

**OBJECTIU:** L'objectiu d'aquesta enquesta és recollir informació sobre els estudiants de grau de nou ingrés en el curs 2021-22, per així conèixer el perfil i la motivació aquest sobre l'elecció dels seus estudis a la UPC.

**DISSENY DE L'ENQUESTA:** Servei de Comunicació, Unitats Acadèmiques i GPAQ.

**REALITZACIÓ DE L'ENQUESTA:** GPAQ

**INICI TREBALL DE CAMP:** Juliol 2021

**FINAL TREBALL DE CAMP:** Octubre 2021

**POBLACIÓ:** Estudiantat de grau de nou ingrés al curs 2021/22

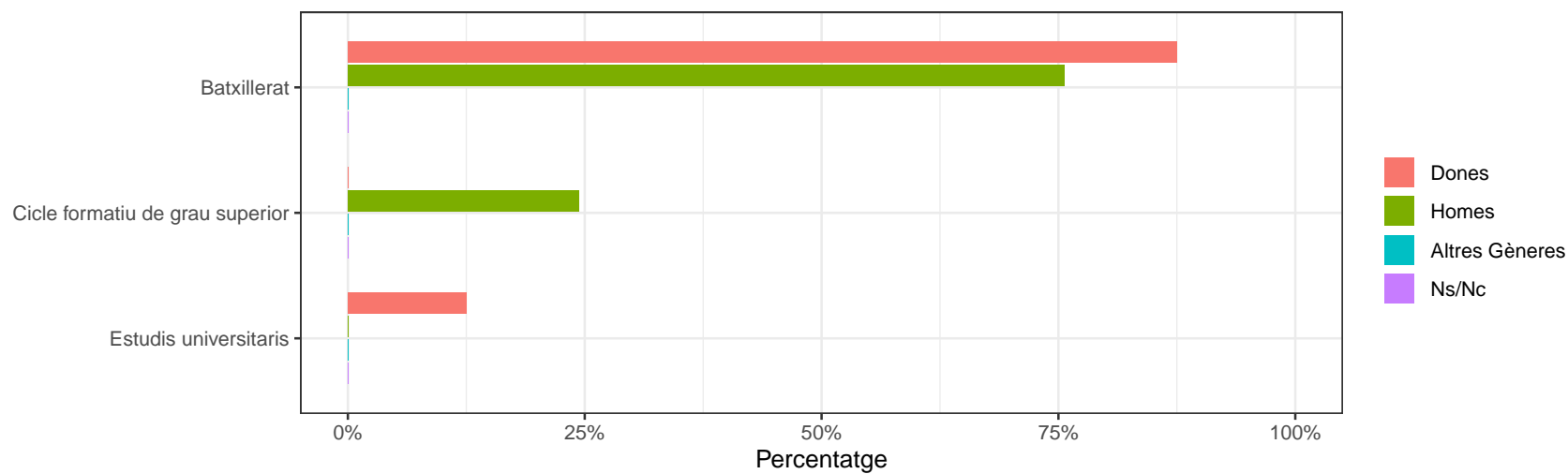
**CENTRE:** Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

Característiques metodològiques	
Instrument	Enquesta
Població total	274
Percentatge de participació	19.3%
Format	Digital
Periodicitat	Anual
Error mostral	12.1%

# 1. PREGUNTES GENERALS.

## 1.1 Estudis cursats:

	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc		Total	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Total	%
Batxillerat	7	87.5	34	75.6	0	0	0	0	41	77.4
Cicle formatiu de grau superior	0	0.0	11	24.4	0	0	0	0	11	20.8
Estudis universitaris	1	12.5	0	0.0	0	0	0	0	1	1.9
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>100.0</b>	<b>45</b>	<b>100.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>100.0</b>



## 1.2 Centre de procedència

	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc		Total	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Total	%
Abrera - Institut Voltterra (Pg. de l'Estació, 18)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Arenys de Mar - Institut Els Tres Turons (Ptge. Tres Turons, 1)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Badalona - Sant Andreu (C. Arnús, 16-18)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Barcelona - Escola Professional Salesiana (Pg. Sant Joan Bosco, 42)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Barcelona - Frederic Mistral-Tècnic Eulàlia (C. Lluís Muntadas, 3-5-7)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Barcelona - Institut Escola del Treball (C. Comte d'Urgell, 187)	1	12.5	0	0.0	0	0	0	0	1	1.9
Barcelona - Institut Lluís Vives (C. Canalejas, 107)	1	12.5	0	0.0	0	0	0	0	1	1.9
Barcelona - Institut Menéndez y Pelayo (Via Augusta, 140)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Barcelona - Sagrada Família-Horta (C. Peris Mencheta, 26-46)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Barcelona - Salesians Sant Àngel (C. Rafael Batlle, 7)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Barcelona - Stucum (C. Pelai, 8)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Berga - Institut Guillem de Berguedà (Camí de Pedret, 2)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Berga - Xarxa (C. Pare Coll, 1-3)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Calaf - Institut Alexandre de Riquer (C. Joan Baptista de la Salle, 6 i 8)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
El Vendrell - Institut Baix Penedès (Av. Salvador Palau Rabassó, 1)	1	12.5	0	0.0	0	0	0	0	1	1.9
Esparreguera - Institut El Castell (C. Barcelona, 91)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Igualada - Igualada (C. Sant Josep, 110-112)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
La Garriga - Institut Manuel Blancafort (Av. 11 de Setembre, s/n)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Manresa - Institut Lacetània (Av. Bases de Manresa, 51-59)	0	0.0	9	20.0	0	0	0	0	9	17.0
Manresa - Institut Lluís de Peguera (Pl. Espanya, 2)	0	0.0	2	4.4	0	0	0	0	2	3.8
Manresa - Institut Pius Font i Quer (C. Amadeu Vives, s/n)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Manresa - La Salle (C. Pau, s/n)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Moià - Institut Moianès (C. de l'Institut, 2)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Mollet del Vallès - Sant Gervasi (C. Sabadell, 41)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Navàs - Diocesana (C. Vicenç Vidal, 2)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Olesa de Montserrat - Institut Creu de Saba (Av. de Francesc Macià, 193)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Puig-reig - Institut de Puig-reig (Av. 1 d'Octubre, 3)	1	12.5	0	0.0	0	0	0	0	1	1.9
Ripoll - Institut Abat Oliba (Ctra. Barcelona, 57)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Sant Andreu de la Barca - Institut Montserrat Roig (Pg. Rafael Casanova, 2-12)	1	12.5	0	0.0	0	0	0	0	1	1.9
Sant Boi de Llobregat - Institut Joaquim Rubió i Ors (C. Pau Claris, 4)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Sant Fruitós de Bages - Institut Gerbert d'Aurillac (Av. Lluís Companys, s/n)	0	0.0	2	4.4	0	0	0	0	2	3.8
Sant Joan de Vilatorrada - Institut Quercus (Av. Montserrat, 95)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Sant Sadurní d'Anoia - Sant Josep (C. Germans de Sant Gabriel, 2-7)	0	0.0	2	4.4	0	0	0	0	2	3.8
Santa Coloma de Farners - Institut de Santa Coloma de Farners (Av. Salvador Espriu, s/n)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Santpedor - Institut d'Auro (C. del Convent, 20)	1	12.5	0	0.0	0	0	0	0	1	1.9
Terrassa - Cingle (Ctra. de Montcada, 512)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9
Terrassa - Mare de Déu del Carme (C. Independència, 107)	0	0.0	1	2.2	0	0	0	0	1	1.9

*(continued)*

	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Total	%
Altres	2	25.0	3	6.7	0	0	0	0	5	9.4
TOTAL	8	100.0	45	100.0	0	0	0	0	53	100.0

Respostes classificades com Altres

---

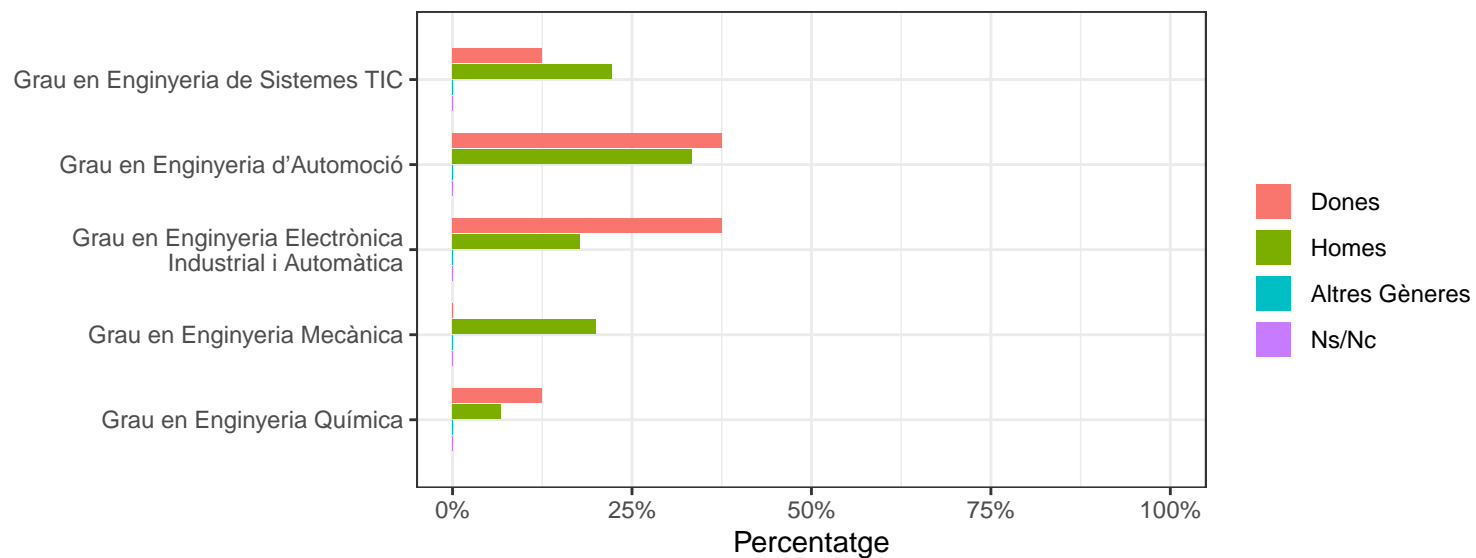
Homes

---

- Escola Andorrana de Batxillerat
  - Institut del Voltreganès
  - UE Marista PIO XII
-

### 1.3 Grau universitari que cursaràs a la UPC

	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc		Total	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Total	%
Grau en Enginyeria de Sistemes TIC	1	12.5	10	22.2	0	0	0	0	11	20.8
Grau en Enginyeria d'Automoció	3	37.5	15	33.3	0	0	0	0	18	34.0
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	3	37.5	8	17.8	0	0	0	0	11	20.8
Grau en Enginyeria Mecànica	0	0.0	9	20.0	0	0	0	0	9	17.0
Grau en Enginyeria Química	1	12.5	3	6.7	0	0	0	0	4	7.5
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>100.0</b>	<b>45</b>	<b>100.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>100.0</b>

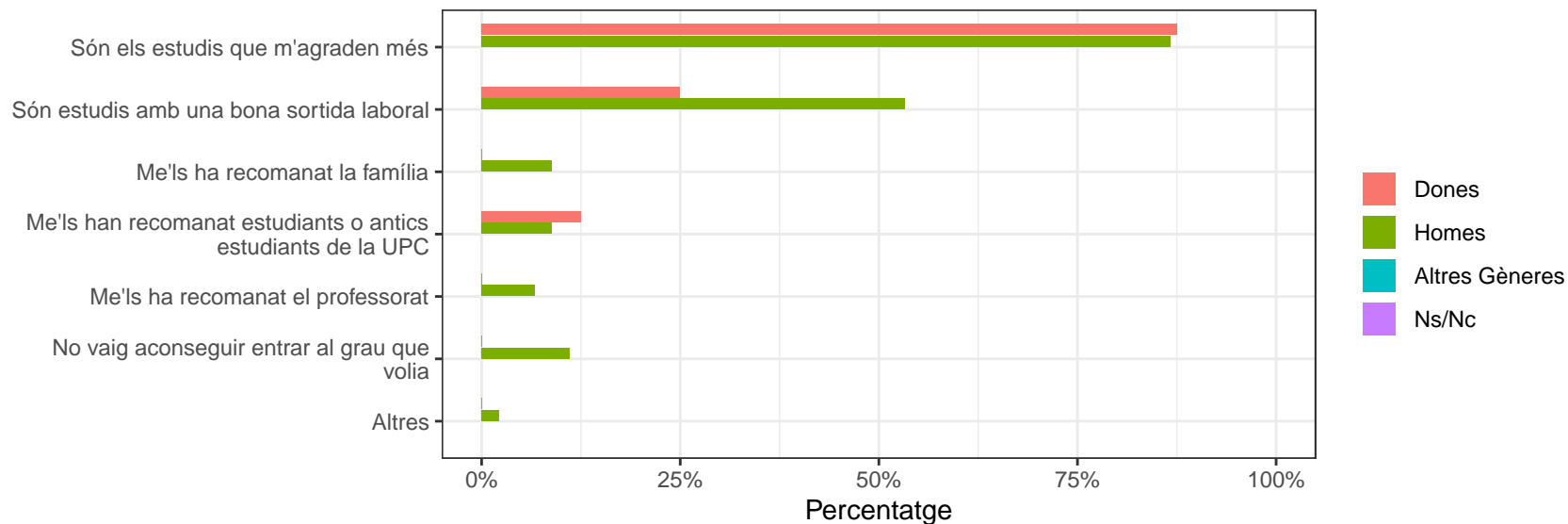




### 1.4 Per què has escollit els estudis en què t'has matriculat?

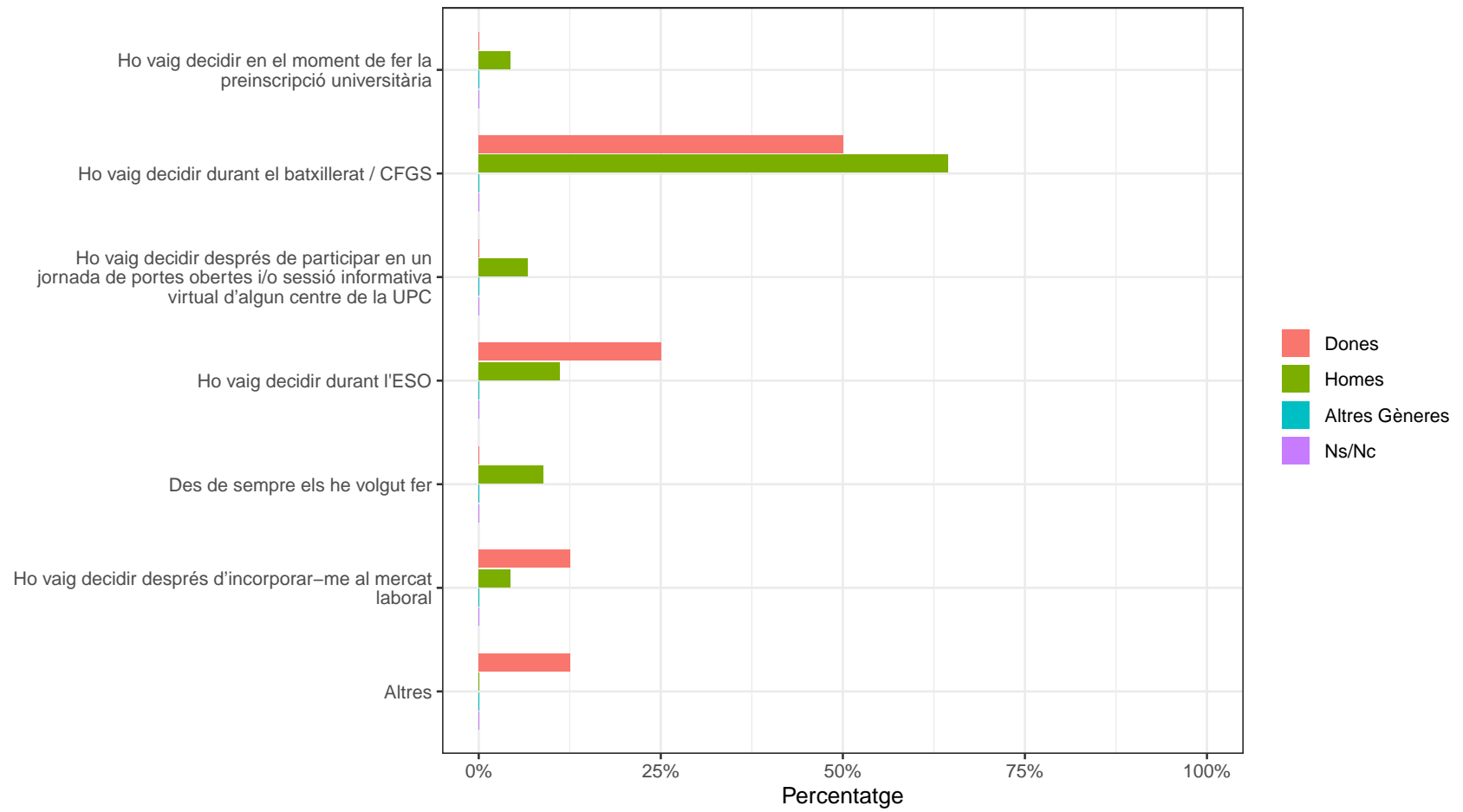
\* Resposta de selecció múltiple

	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%
Són els estudis que m'agraden més	7	87.5	39	86.7	0	0	0	0
Són estudis amb una bona sortida laboral	2	25	24	53.3	0	0	0	0
Me'ls ha recomanat la família	0	0	4	8.9	0	0	0	0
Me'ls han recomanat estudiants o antics estudiants de la UPC	1	12.5	4	8.9	0	0	0	0
Me'ls ha recomanat el professorat	0	0	3	6.7	0	0	0	0
No vaig aconseguir entrar al grau que volia	0	0	5	11.1	0	0	0	0
Altres	0	0	1	2.2	0	0	0	0



## 1.5 Quan vas decidir que faries aquests estudis?

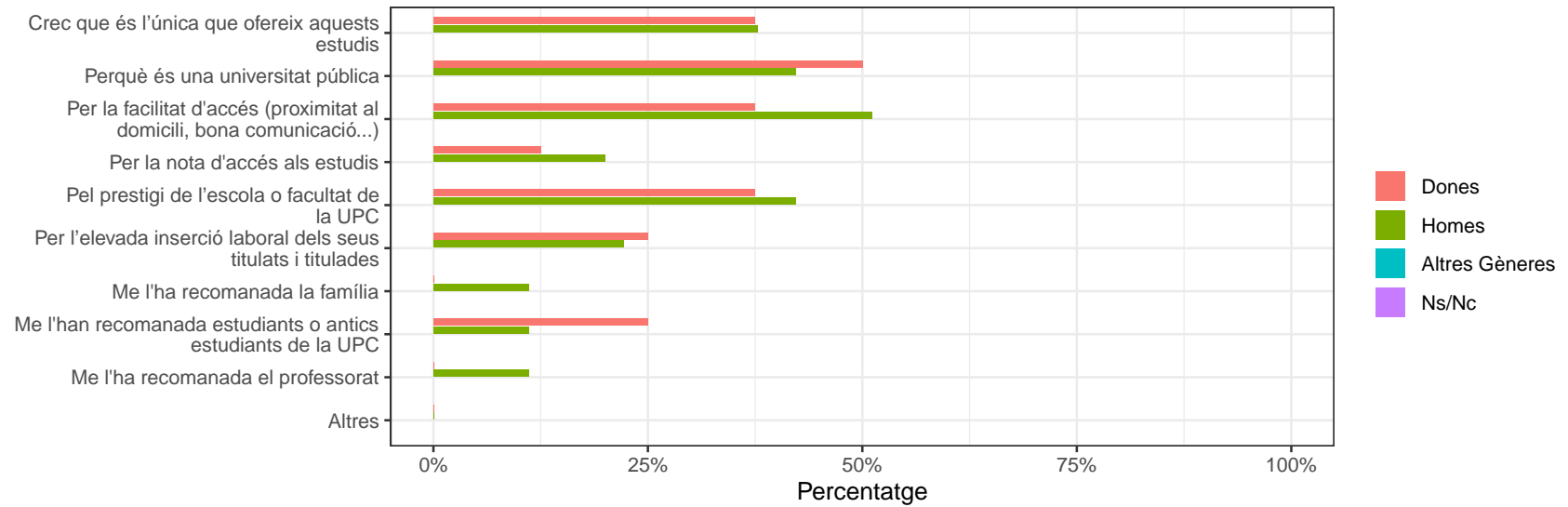
	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc		Total	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Total	%
Ho vaig decidir en el moment de fer la preinscripció universitària	0	0.0	2	4.4	0	0	0	0	2	3.8
Ho vaig decidir durant el batxillerat / CFGS	4	50.0	29	64.4	0	0	0	0	33	62.3
Ho vaig decidir després de participar en un jornada de portes obertes i/o sessió informativa virtual d'algun centre de la UPC	0	0.0	3	6.7	0	0	0	0	3	5.7
Ho vaig decidir durant l'ESO	2	25.0	5	11.1	0	0	0	0	7	13.2
Des de sempre els he volgut fer	0	0.0	4	8.9	0	0	0	0	4	7.5
Ho vaig decidir després d'incorporar-me al mercat laboral	1	12.5	2	4.4	0	0	0	0	3	5.7
Altres	1	12.5	0	0.0	0	0	0	0	1	1.9
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>100.0</b>	<b>45</b>	<b>100.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>100.0</b>



### 1.6 Per què has triat aquesta escola/facultat per cursar aquests estudis?

\* Respostes de selecció múltiple

	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%
Crec que és l'única que ofereix aquests estudis	3	37.5	17	37.8	0	0	0	0
Perquè és una universitat pública	4	50	19	42.2	0	0	0	0
Per la facilitat d'accés (proximitat al domicili, bona comunicació...)	3	37.5	23	51.1	0	0	0	0
Per la nota d'accés als estudis	1	12.5	9	20	0	0	0	0
Pel prestigi de l'escola o facultat de la UPC	3	37.5	19	42.2	0	0	0	0
Per l'elevada inserció laboral dels seus titulats i titulades	2	25	10	22.2	0	0	0	0
Me l'ha recomanada la família	0	0	5	11.1	0	0	0	0
Me l'han recomanada estudiants o antics estudiants de la UPC	2	25	5	11.1	0	0	0	0
Me l'ha recomanada el professorat	0	0	5	11.1	0	0	0	0
Altres	0	0	0	0	0	0	0	0

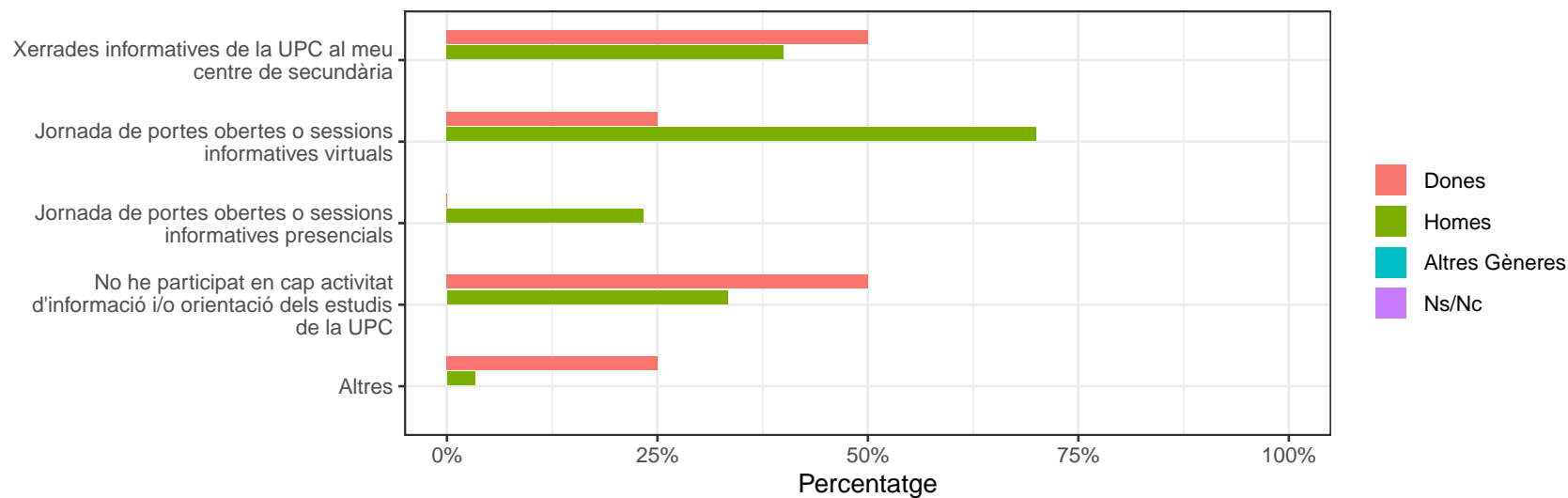


## 1.7 Com has obtingut informació de la UPC?

### 1.7.1 Has participat en activitats d'informació i/o orientació dels estudis de la UPC?

\* Respostes de selecció múltiple.

	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%
Xerrades informatives de la UPC al meu centre de secundària	2	50	12	40	0	0	0	0
Jornada de portes obertes o sessions informatives virtuals	1	25	21	70	0	0	0	0
Jornada de portes obertes o sessions informatives presencials	0	0	7	23.3	0	0	0	0
No he participat en cap activitat d'informació i/o orientació dels estudis de la UPC	4	50	15	33.3	0	0	0	0
Altres	1	25	1	3.3	0	0	0	0



Respostes classificades com Altres

---

Dones

---

- antics alumnes

---

---

Homes

---

- Saló de l'Ensenyament

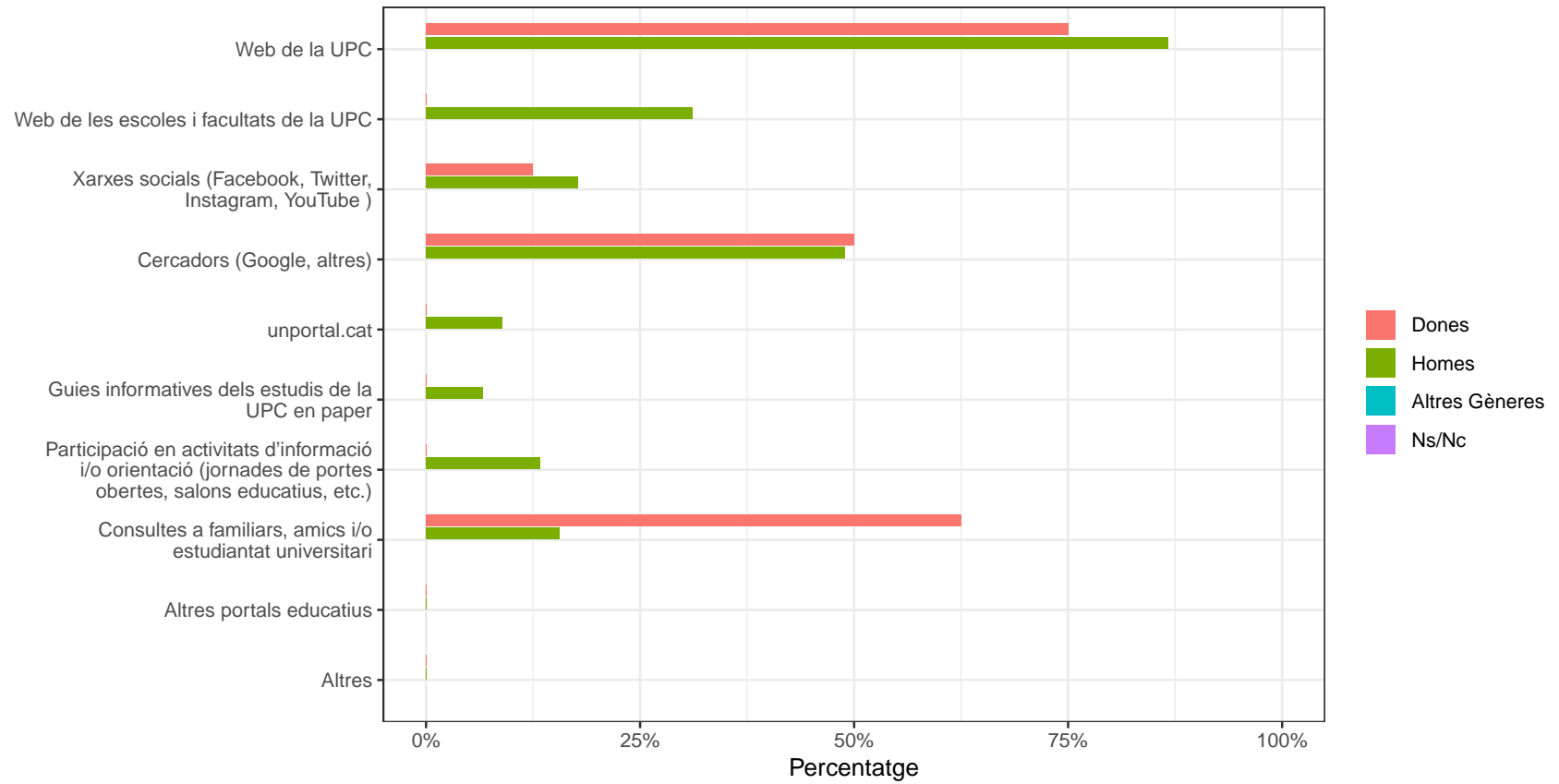
---

## 1.7.2 Quins canals has utilitzat per informar-te?

\* Respostes de selecció múltiple

	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%
Web de la UPC	6	75	39	86.7	0	0	0	0
Web de les escoles i facultats de la UPC	0	0	14	31.1	0	0	0	0
Xarxes socials (Facebook, Twitter, Instagram, YouTube )	1	12.5	8	17.8	0	0	0	0
Cercadors (Google, altres)	4	50	22	48.9	0	0	0	0
unportal.cat	0	0	4	8.9	0	0	0	0
Guies informatives dels estudis de la UPC en paper	0	0	3	6.7	0	0	0	0
Participació en activitats d'informació i/o orientació (jornades de portes obertes, salons educatius, etc.)	0	0	6	13.3	0	0	0	0
Consultes a familiars, amics i/o estudiantat universitari	5	62.5	7	15.6	0	0	0	0
Altres portals educatius	0	0	0	0	0	0	0	0
Altres	0	0	0	0	0	0	0	0



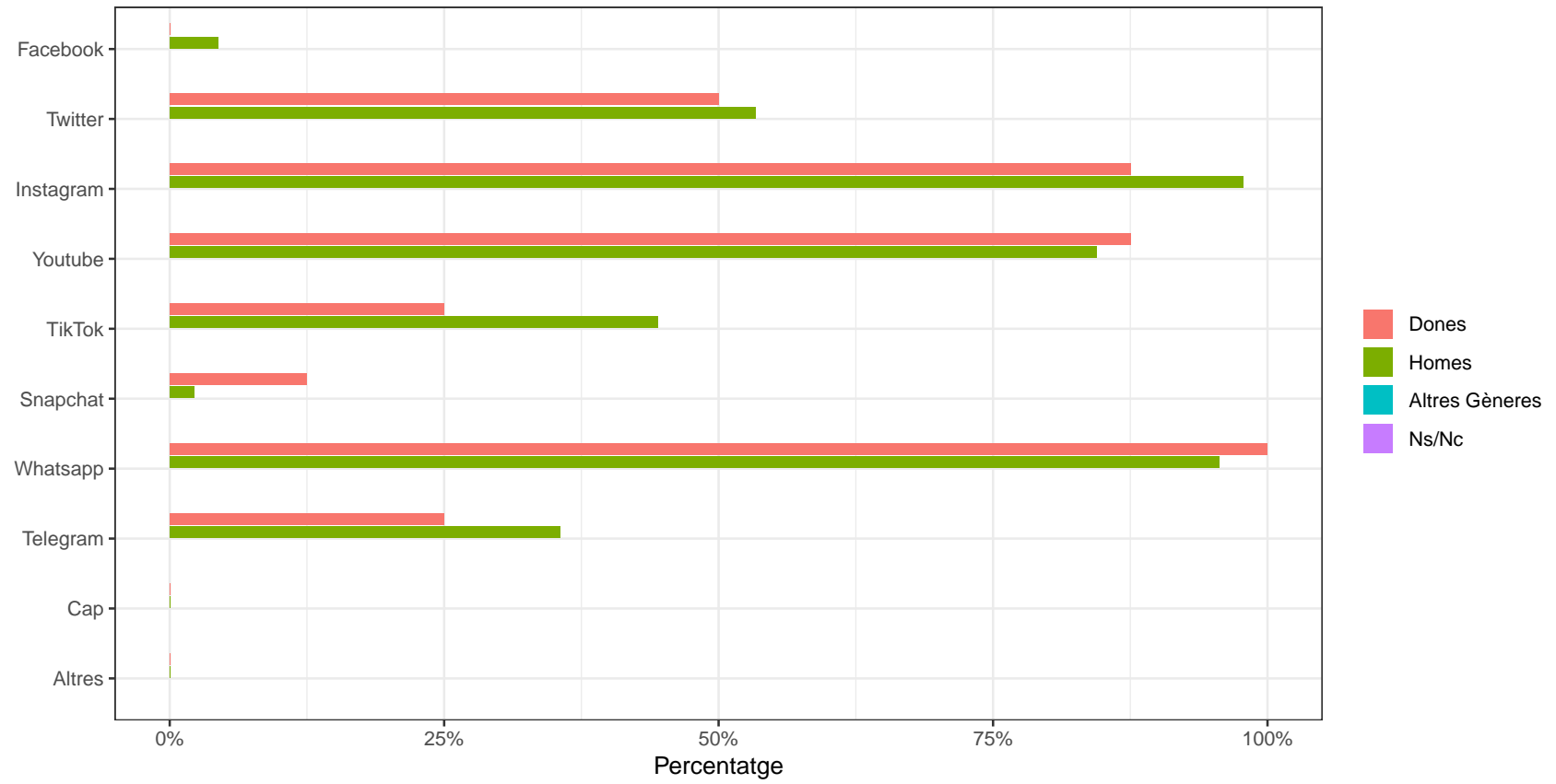


### 1.7.3 Quines xarxes socials utilitzes?

\* Només responen si utilitzen alguna xarxa social.

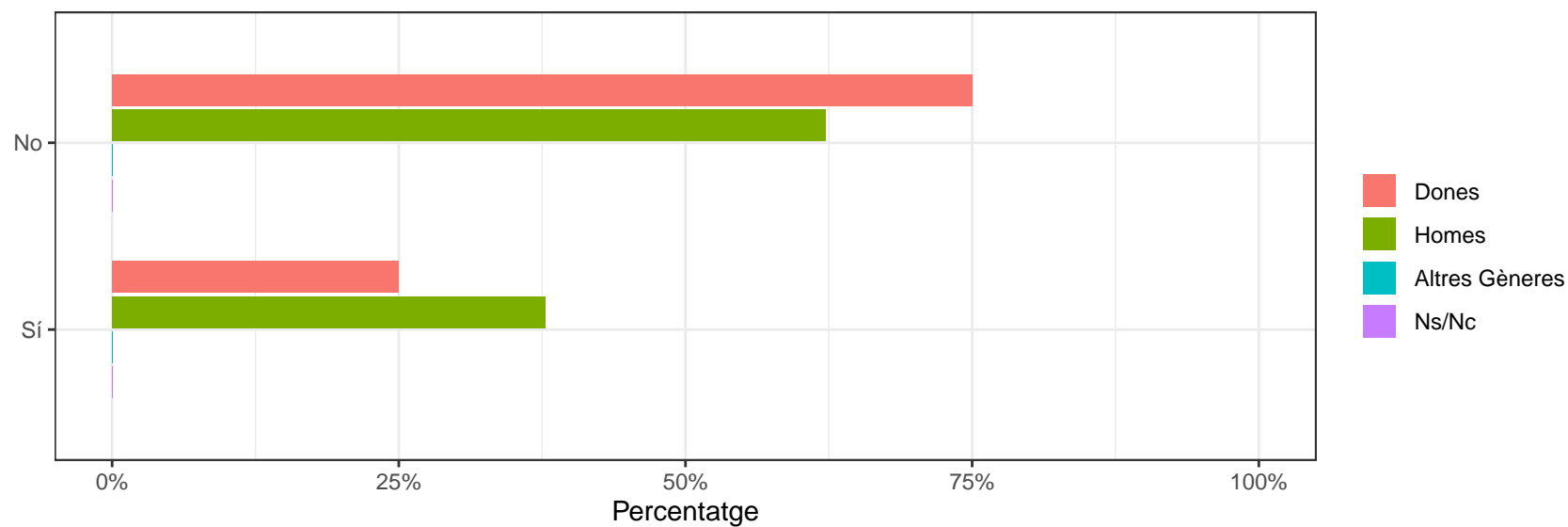
\* Respostes de selecció múltiple

	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%
Facebook	0	0	2	4.4	0	0	0	0
Twitter	4	50	24	53.3	0	0	0	0
Instagram	7	87.5	44	97.8	0	0	0	0
Youtube	7	87.5	38	84.4	0	0	0	0
TikTok	2	25	20	44.4	0	0	0	0
Snapchat	1	12.5	1	2.2	0	0	0	0
Whatsapp	8	100	43	95.6	0	0	0	0
Telegram	2	25	16	35.6	0	0	0	0
Cap	0	0	0	0	0	0	0	0
Altres	0	0	0	0	0	0	0	0



1.7.4 Segueixes algun perfil de xarxes socials de la UPC?

	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc		Total	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Total	%
No	6	75	28	62.2	0	0	0	0	34	64.2
Sí	2	25	17	37.8	0	0	0	0	19	35.8
TOTAL	8	100	45	100.0	0	0	0	0	53	100.0

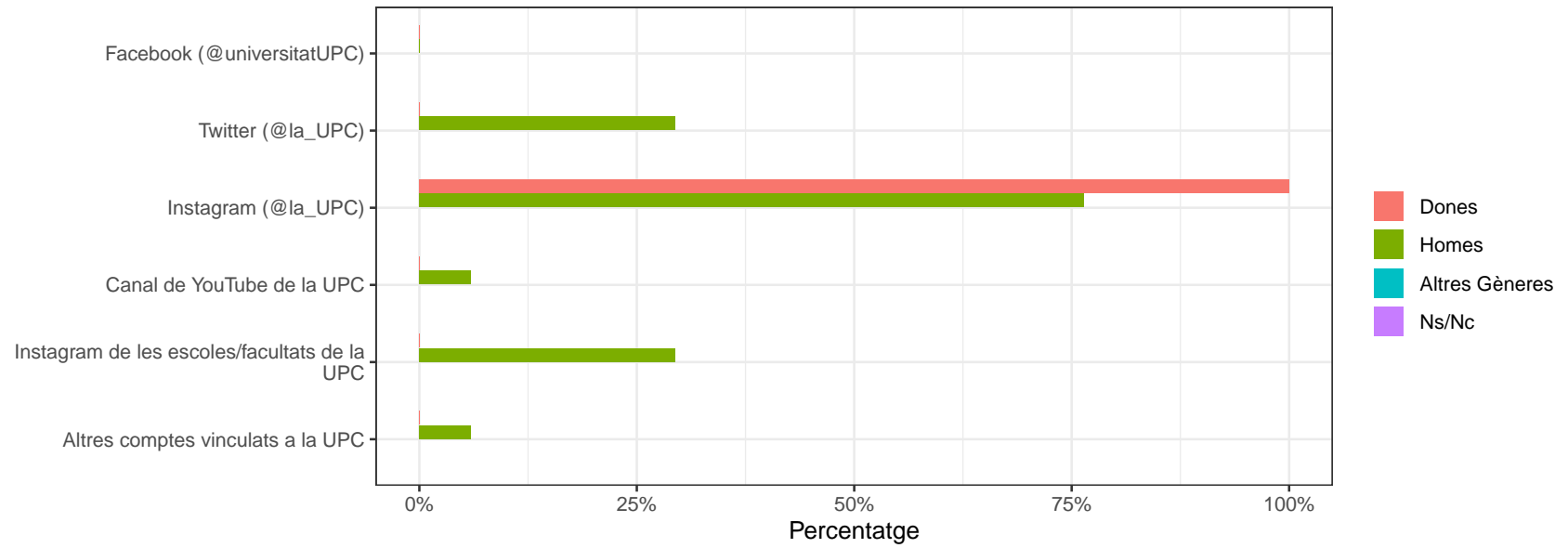


### 1.7.5 Selecciona les xarxes socials de la UPC que segueixes:

\* Respostes de selecció múltiple

\* Només responen els que han contestat "Sí" a la pregunta anterior

	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%
Facebook (@universitatUPC)	0	0	0	0	0	0	0	0
Twitter (@la_UPC)	0	0	5	29.4	0	0	0	0
Instagram (@la_UPC)	2	100	13	76.5	0	0	0	0
Canal de YouTube de la UPC	0	0	1	5.9	0	0	0	0
Instagram de les escoles/facultats de la UPC	0	0	5	29.4	0	0	0	0
Altres comptes vinculats a la UPC	0	0	1	5.9	0	0	0	0



Respostes classificades com Altres

---

Homes

- Telegram

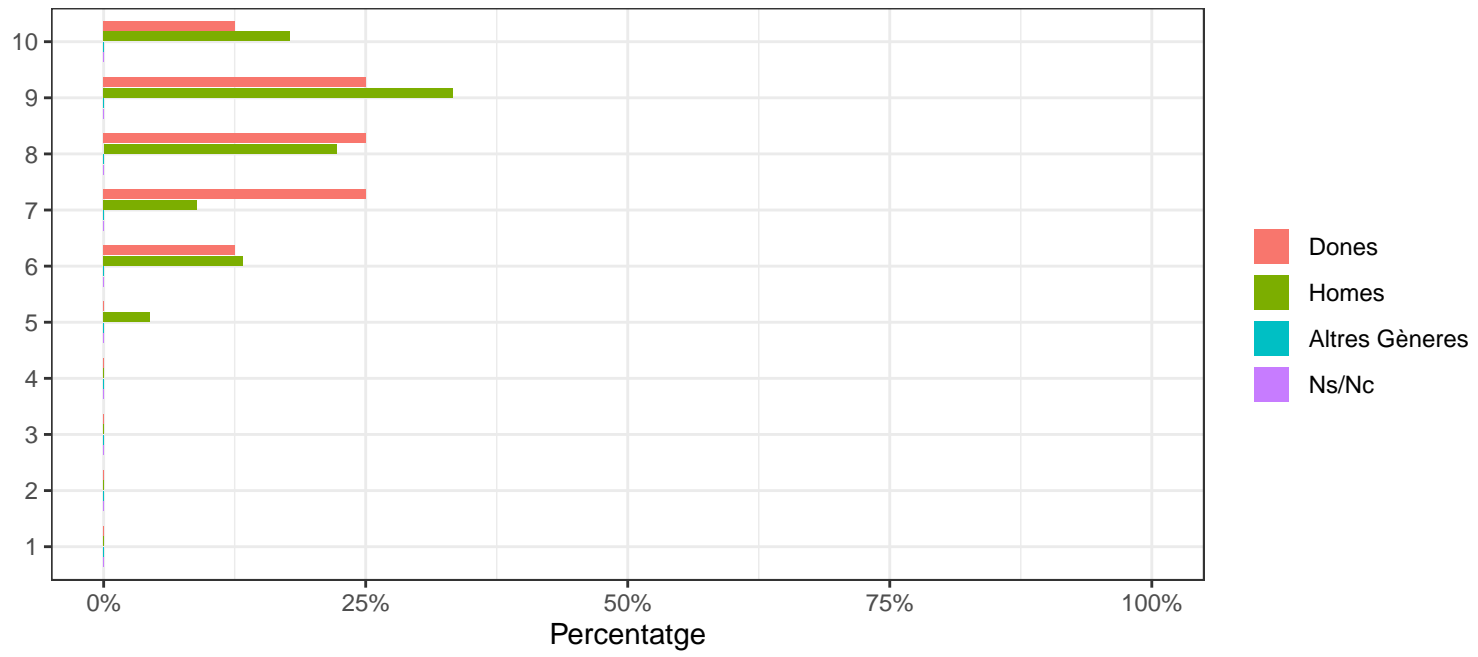
---

### 1.7.6 Valora de l'1 (molt difícil) al 10 (molt fàcil) com ha estat per a tu trobar informació sobre els graus de la UPC

	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc		Total	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Total	%
10	1	12.5	8	17.8	0	0	0	0	9	17.0
9	2	25.0	15	33.3	0	0	0	0	17	32.1
8	2	25.0	10	22.2	0	0	0	0	12	22.6
7	2	25.0	4	8.9	0	0	0	0	6	11.3
6	1	12.5	6	13.3	0	0	0	0	7	13.2
5	0	0.0	2	4.4	0	0	0	0	2	3.8
4	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0
3	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0
2	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0
1	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0
TOTAL	8	100.0	45	100.0	0	0	0	0	53	100.0

Mitjana	
Mitjana Dones	8.0
Mitjana Homes	8.2
Mitjana Altres Gèneres	0.0
Mitjana Ns/Nc	0.0





## 1.8 Especifica quines dificultats has tingut per trobar informació dels estudis de la UPC

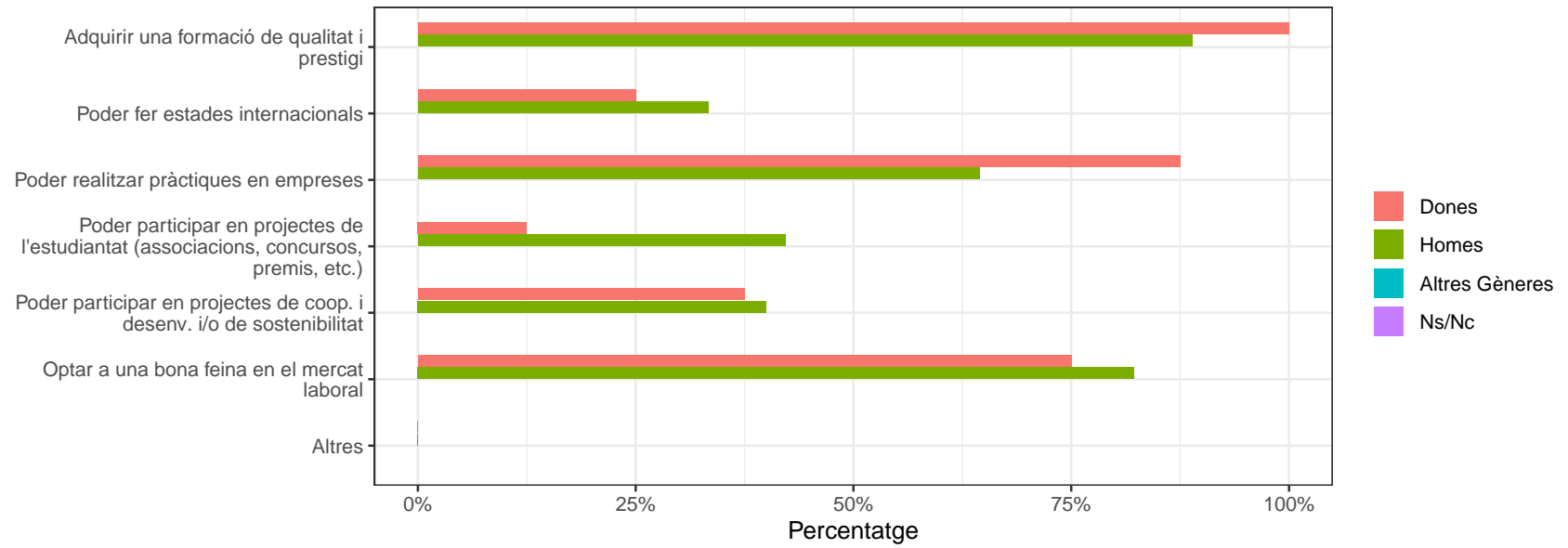
*\* Només responen els que han contestat "1", "2", "3" o "4" en l'anterior pregunta.*

Ningú ha especificat cap dificultat per trobar informació dels estudis a la UPC

### 1.9 Què creus que t'aportarà la teva estada a la UPC?

\* Respostes de selecció múltiple

	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%
Adquirir una formació de qualitat i prestigi	8	100	40	88.9	0	0	0	0
Poder fer estades internacionals	2	25	15	33.3	0	0	0	0
Poder realitzar pràctiques en empreses	7	87.5	29	64.4	0	0	0	0
Poder participar en projectes de l'estudiantat (associacions, concursos, premis, etc.)	1	12.5	19	42.2	0	0	0	0
Poder participar en projectes de coop. i desenv. i/o de sostenibilitat	3	37.5	18	40	0	0	0	0
Optar a una bona feina en el mercat laboral	6	75	37	82.2	0	0	0	0
Altres	0	0	0	0	0	0	0	0



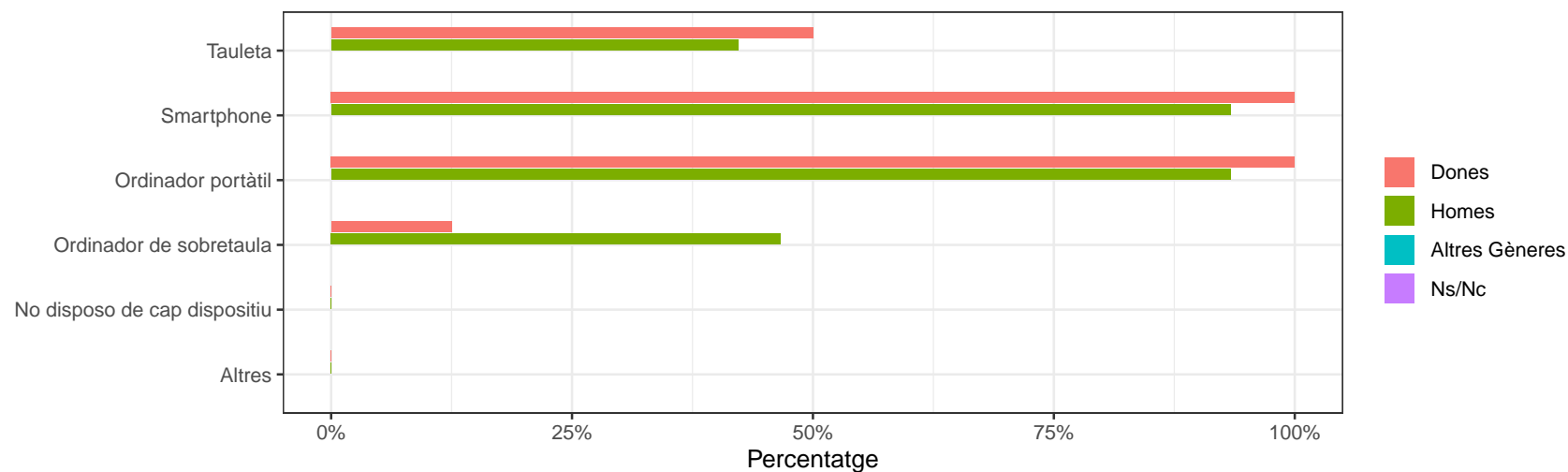
## 2. CONDICIONS TECNOLÒGIQUES.

### 2.1 De quins dispositius digitals disposes al teu domicili?

\* Només contesten si es disposa d'algun dispositiu.

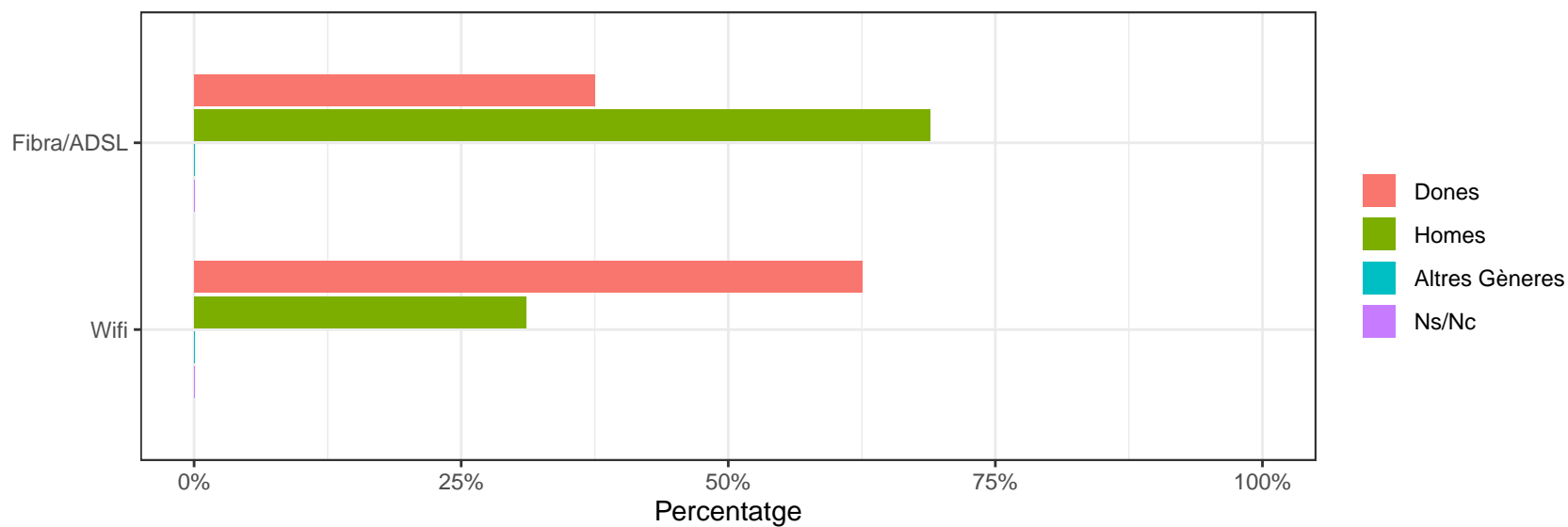
\* Respostes de selecció múltiple

	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%
Tauleta	4	50	19	42.2	0	0	0	0
Smartphone	8	100	42	93.3	0	0	0	0
Ordinador portàtil	8	100	42	93.3	0	0	0	0
Ordinador de sobretaula	1	12.5	21	46.7	0	0	0	0
No dispo de cap dispositiu	0	0	0	0	0	0	0	0
Altres	0	0	0	0	0	0	0	0



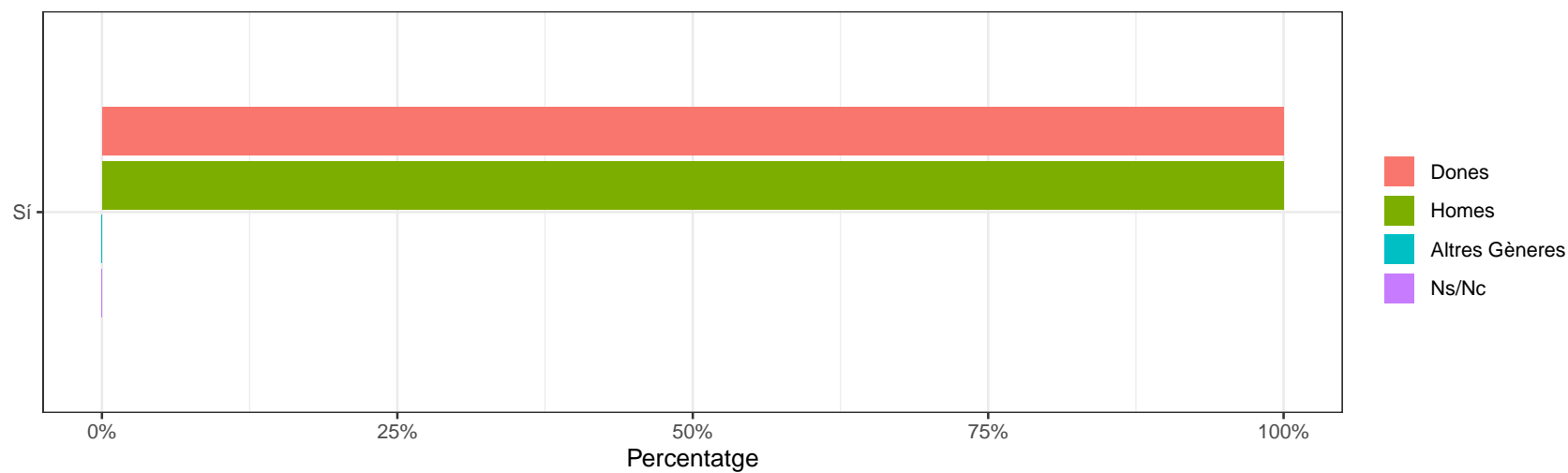
## 2.2 De quina connexió a Internet disposes al teu domicili?

	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc		Total	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Total	%
Fibra/ADSL	3	37.5	31	68.9	0	0	0	0	34	64.2
Wifi	5	62.5	14	31.1	0	0	0	0	19	35.8
TOTAL	8	100.0	45	100.0	0	0	0	0	53	100.0



**2.3 Disposes d'un espai adequat per estudiar a casa?**

	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc		Total	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Total	%
Sí	8	100	45	100	0	0	0	0	53	100
TOTAL	8	100	45	100	0	0	0	0	53	100



## **2.4 Selecciona els possibles problemes relacionats amb el teu espai de treball a casa:**

*\* Respostes de selecció múltiple*

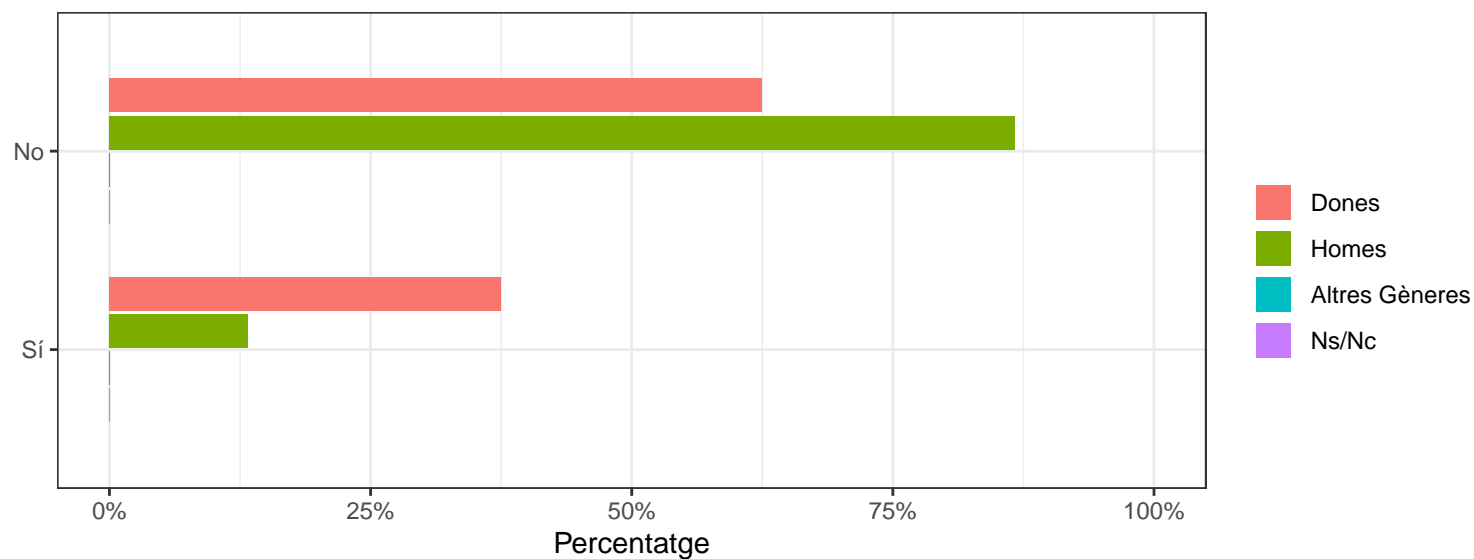
*\* Només responen els que han respost "No" a la pregunta anterior.*

Ningú ha contestat No a la pregunta anterior



**2.5 Has descarregat l'app UPC Estudiants?**

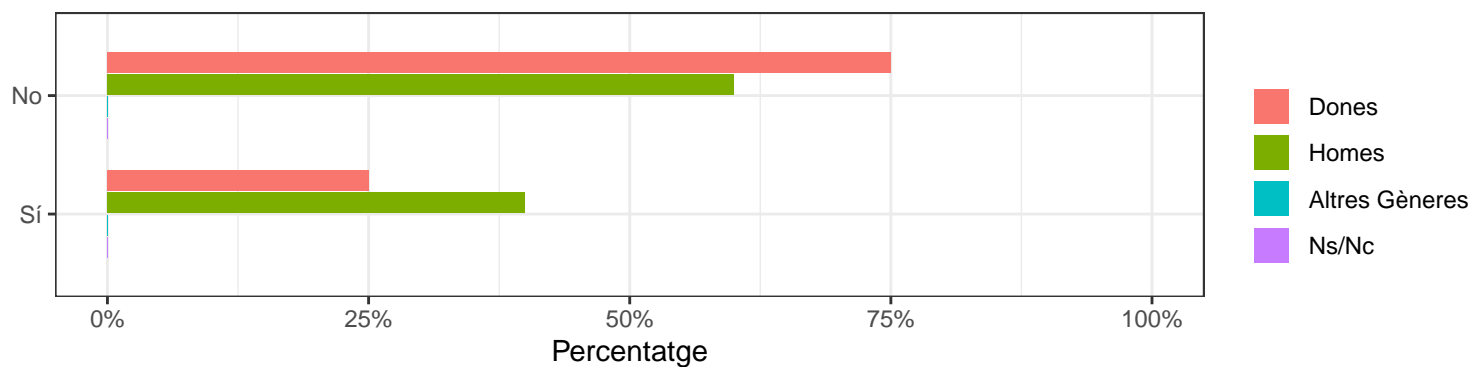
	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc		Total	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Total	%
No	5	62.5	39	86.7	0	0	0	0	44	83
Sí	3	37.5	6	13.3	0	0	0	0	9	17
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>100.0</b>	<b>45</b>	<b>100.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>100</b>



### 3. PREGUNTA IDIOMA.

Des de la implantació dels graus, la UPC estableix que cal assolir la competència en una tercera llengua per obtenir el títol de grau. D'acord amb la normativa acadèmica, es considera assolida la competència a través de 4 vies. Una de les vies és acreditar el coneixement d'una tercera llengua amb un certificat de nivell B2 o superior. En el cas dels estudiants que heu ingressat a la universitat a partir del curs 2018-2019, el Parlament de Catalunya va aprovar que la presentació d'un certificat de nivell B2 o superior és requisit per obtenir el títol de grau a les universitats de Catalunya. Tens algun dels certificats d'idiomes de nivell B2 o superior (anglès, alemany, francès o italià) o dels títols universitaris o de batxillerat que s'especifiquen a la TAULA OFICIAL?

	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc		Total	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Total	%
No	6	75	27	60	0	0	0	0	33	62.3
Sí	2	25	18	40	0	0	0	0	20	37.7
TOTAL	8	100	45	100	0	0	0	0	53	100.0

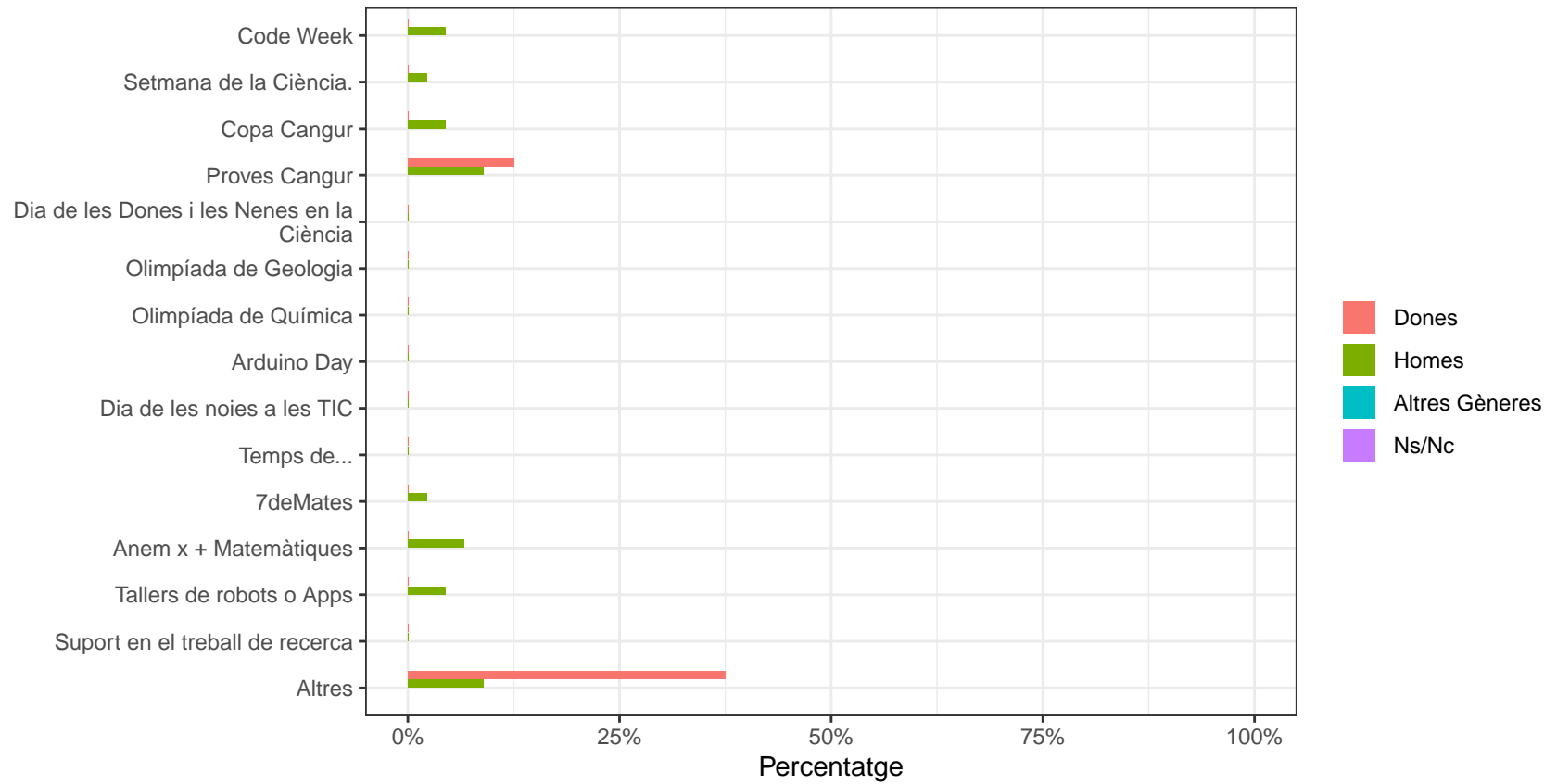


## 4. PREGUNTES OPCIONALS AFEGIDES PEL CENTRE.

### 4.1 Has vingut a fer alguna activitat a la UPC Manresa (EPSEM)?

\* Respostes de selecció múltiple

	Dones		Homes		Altres Gèneres		Ns/Nc	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%
Code Week	0	0	2	4.4	0	0	0	0
Setmana de la Ciència.	0	0	1	2.2	0	0	0	0
Copa Cangur	0	0	2	4.4	0	0	0	0
Proves Cangur	1	12.5	4	8.9	0	0	0	0
Dia de les Dones i les Nenes en la Ciència	0	0	0	0	0	0	0	0
Olimpíada de Geologia	0	0	0	0	0	0	0	0
Olimpíada de Química	0	0	0	0	0	0	0	0
Arduino Day	0	0	0	0	0	0	0	0
Dia de les noies a les TIC	0	0	0	0	0	0	0	0
Temps de...	0	0	0	0	0	0	0	0
7deMates	0	0	1	2.2	0	0	0	0
Anem x + Matemàtiques	0	0	3	6.7	0	0	0	0
Tallers de robots o Apps	0	0	2	4.4	0	0	0	0
Suport en el treball de recerca	0	0	0	0	0	0	0	0
Altres	3	37.5	4	8.9	0	0	0	0



Respostes classificades com Altres

---

Dones

---

- Examen Advanced
  - Les proves PAU i el First Certificate de Cambridge
- 

---

Homes

---

- Jornada de portes obertes presencial
  - Robòtica amb l'escola
-