



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat

Enquesta a l'estudiantat de doctorat UPC, 2019-2020

Programa: DOCTORAT EN ENGINYERIA MECÀNICA, FLUIDS I AERONÀUTICA

Escola de Doctorat

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat (GPAQ)

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

Maig-Juny de 2020

Índex

0. Fitxa Tècnica	3
A: DADES PERSONALS I ACADÈMIQUES	4
B: CURSOS DE FORMACIÓ	14
C: ASPECTES SOBRE LA TESI	15
D: EL/LA DIRECTOR/A DE TESI	20
E: EL/LA TUTOR/A	24
F: ORGANITZACIÓ I SUPORT ADMINISTRATIU	27
G: BIBLIOTECA	29
H: EL PROGRAMA DE DOCTORAT	40

0. Fitxa Tècnica

OBJECITU: Obtenir informació sobre la valoració que fa l'estudiantat de doctorat sobre la formació i serveis que estan rebent amb el propòsit d'oferir un bon servei i de millorar de manera contínua els ensenyaments de doctorat.

DISSENY MODEL ENQUESTA: GPAQ, Escola de Doctorat i Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius

REALITZACIÓ DE L'ENQUESTA: GPAQ

PERÍODE D'ENQUESTACIÓ: Del 3 fins al 21 de juny

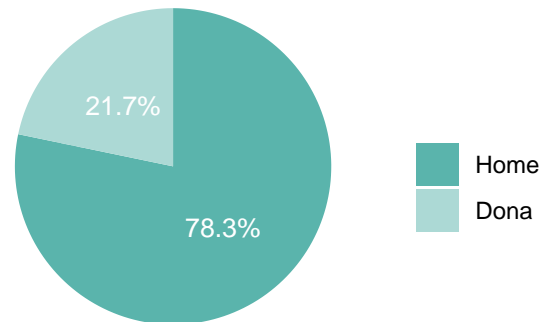
POBLACIÓ: Estudiantat de doctorat matriculat en el curs 2019-2020 (*data extracció abril 2020*)

Característiques metodològiques	
Instrument	Enquesta
Població total	60
Percentatge de participació	38.3%
Format	Digital

A: DADES PERSONALS I ACADÈMIQUES

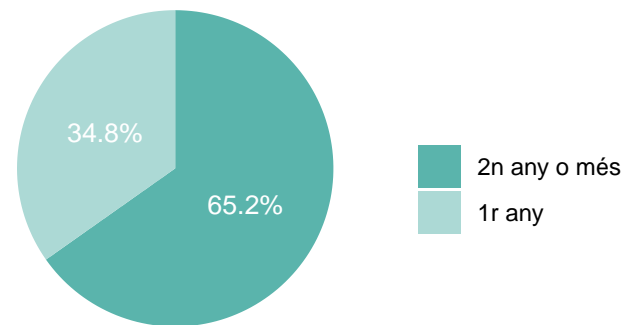
A1. Indiqueu el vostre gènere:

	Respostes	%
Home	18	78.3
Dona	5	21.7
TOTAL	23	100.0



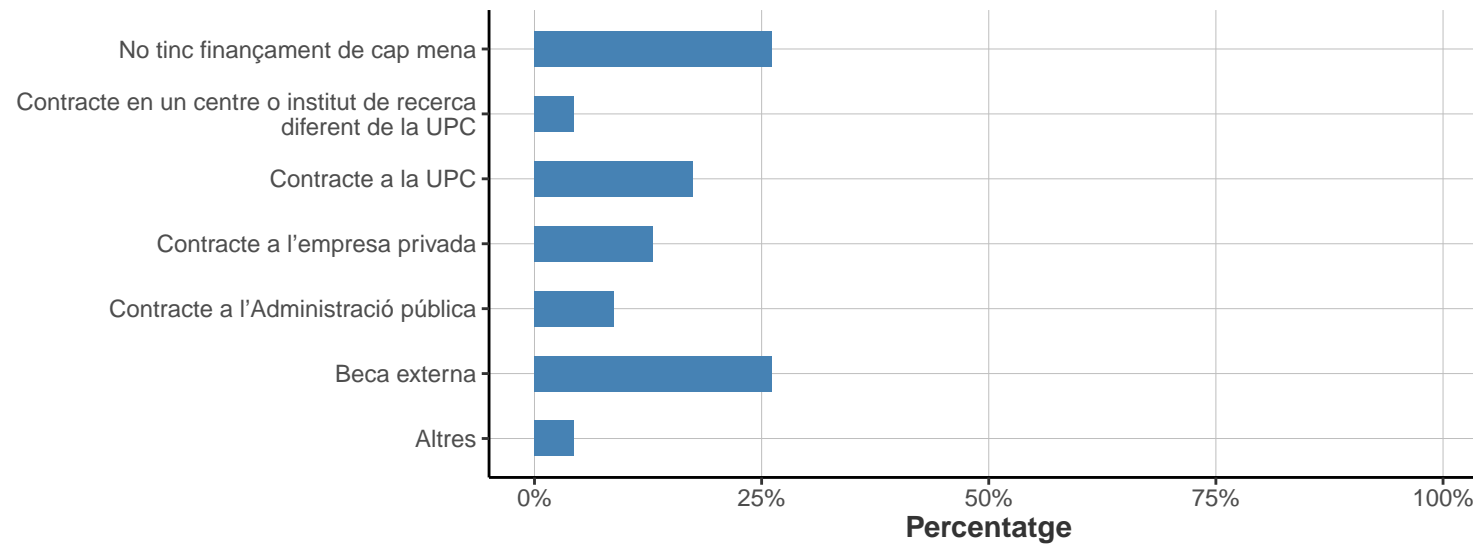
A2. Indiqueu l'any de doctorat en què us trobeu:

	Respostes	%
2n any o més	15	65.2
1r any	8	34.8
TOTAL	23	100.0



A3. Indiqueu la vostra font de finançament principal:

	Respostes	%
No tinc finançament de cap mena	6	26.1
Contracte en un centre o institut de recerca diferent de la UPC	1	4.3
Contracte a la UPC	4	17.4
Contracte a l'empresa privada	3	13.0
Contracte a l'Administració pública	2	8.7
Beca externa	6	26.1
Altres	1	4.3
TOTAL	23	100.0

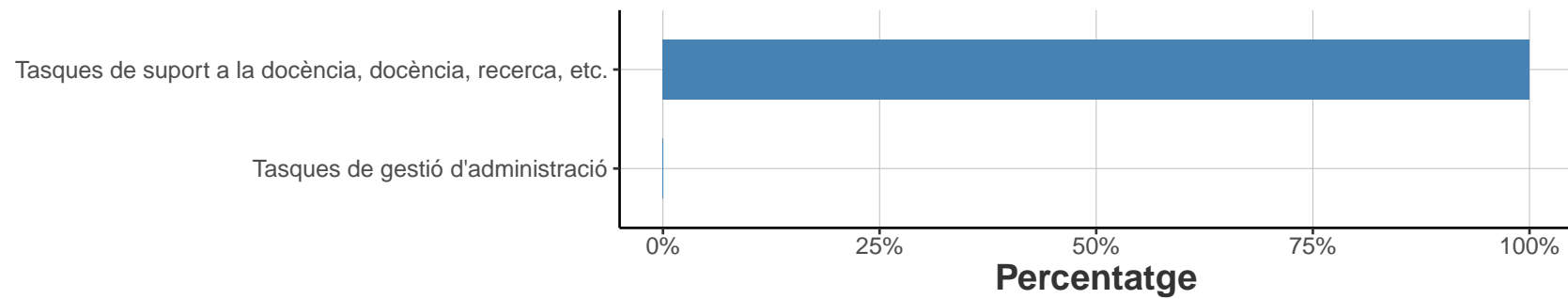


A4. Quina tasca dueu a terme a la universitat?

* *Pregunta de resposta múltiple*

* *Només contesten aquesta pregunta els que han respost "Contracte a la UPC" o "Contracte en una altra universitat" a la pregunta A3*

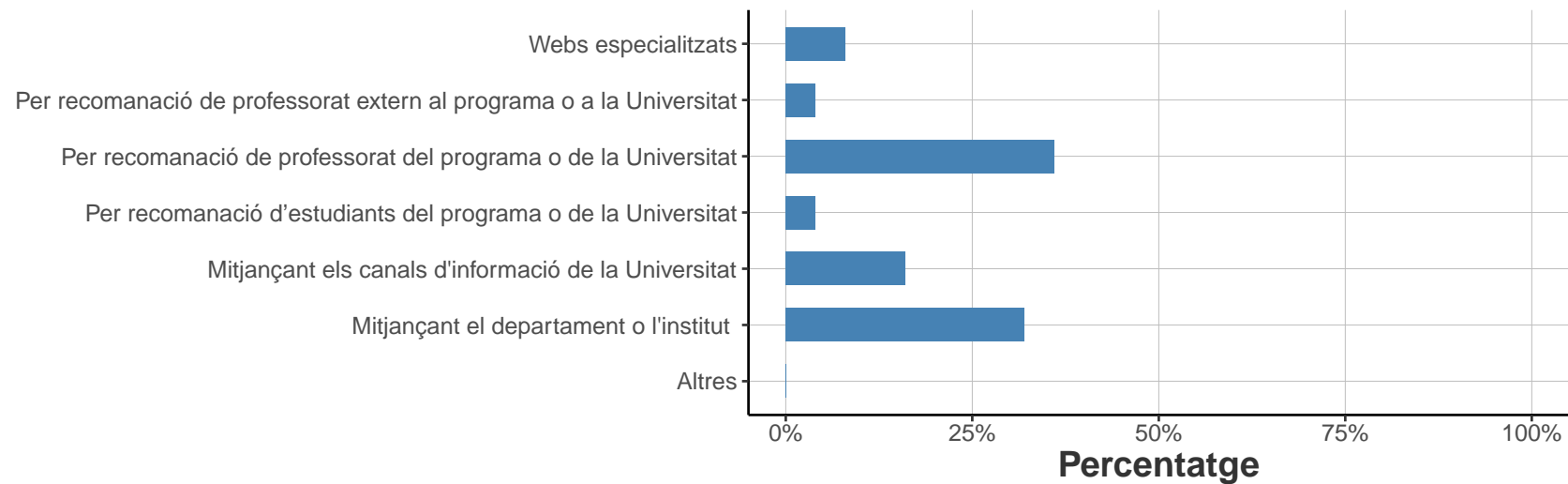
	Respostes	%
Tasques de suport a la docència, docència, recerca, etc.	4	100
Tasques de gestió d'administració	0	0



A5. Com us heu assabentat de l'organització del programa?

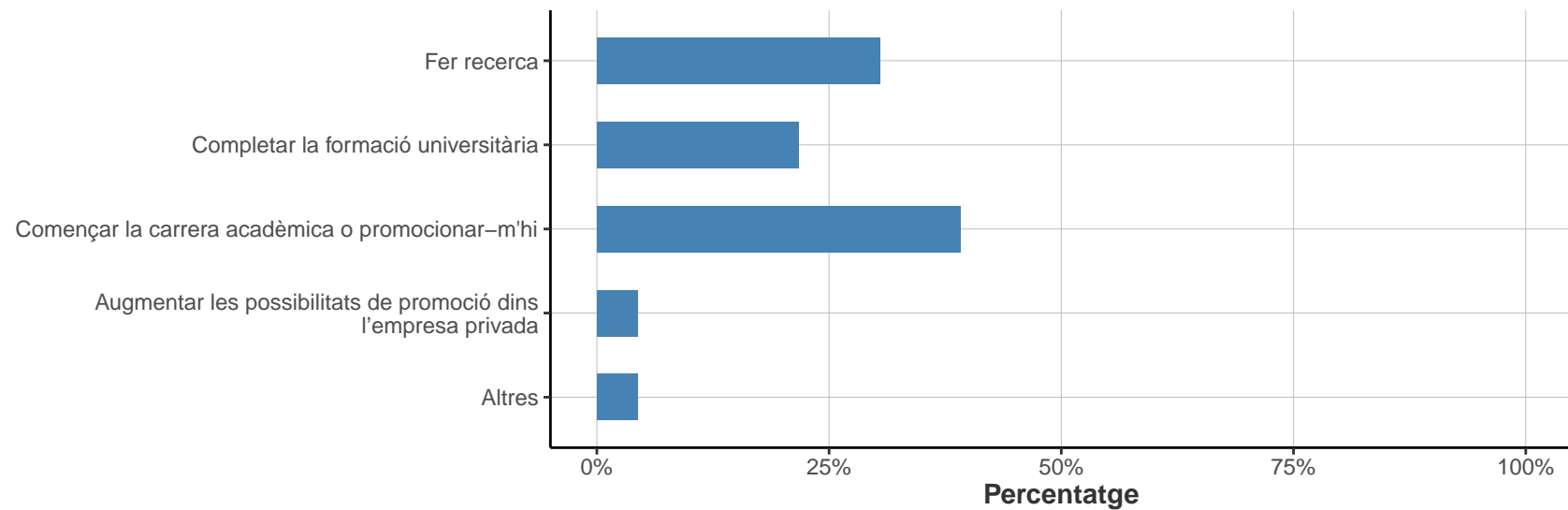
* Pregunta de resposta múltiple

	Respostes	%
Webs especialitzats	2	8
Per recomanació de professorat extern al programa o a la Universitat	1	4
Per recomanació de professorat del programa o de la Universitat	9	36
Per recomanació d'estudiants del programa o de la Universitat	1	4
Mitjançant els canals d'informació de la Universitat	4	16
Mitjançant el departament o l'institut	8	32
Altres	0	0



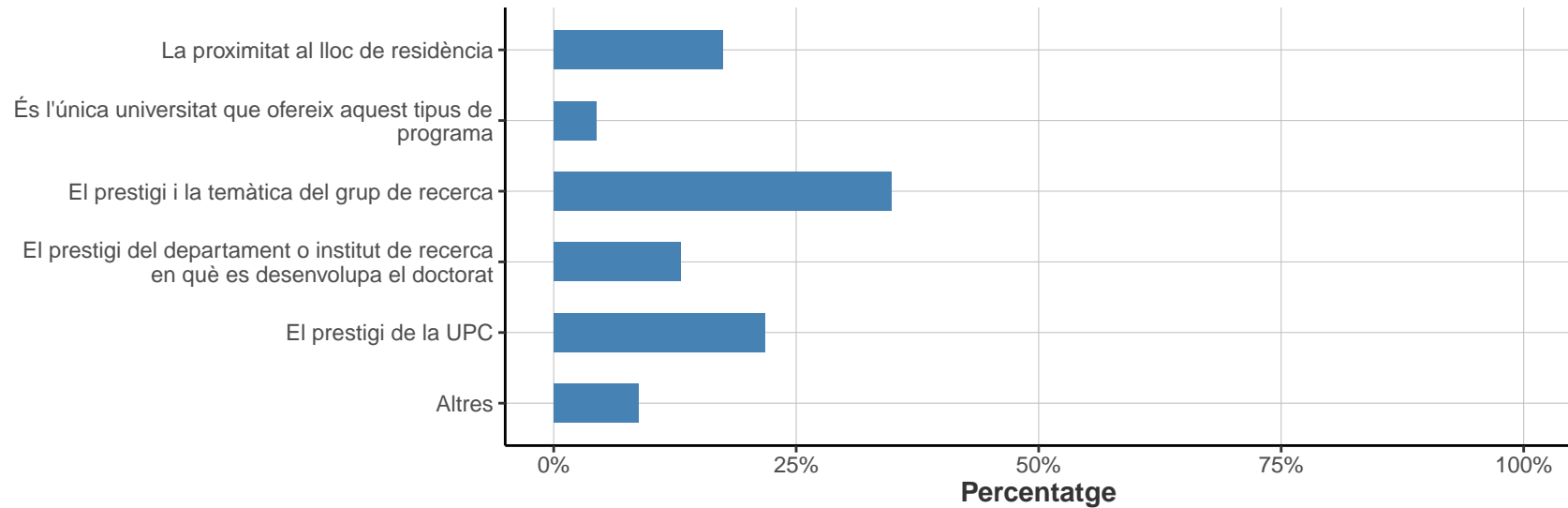
A6. Quin ha estat el motiu principal que us ha portat a fer els estudis de doctorat?

	Respostes	%
Fer recerca	7	30.4
Completar la formació universitària	5	21.7
Començar la carrera acadèmica o promocionar-m'hi	9	39.1
Augmentar les possibilitats de promoció dins l'empresa privada	1	4.3
Altres	1	4.3
TOTAL	23	100.0



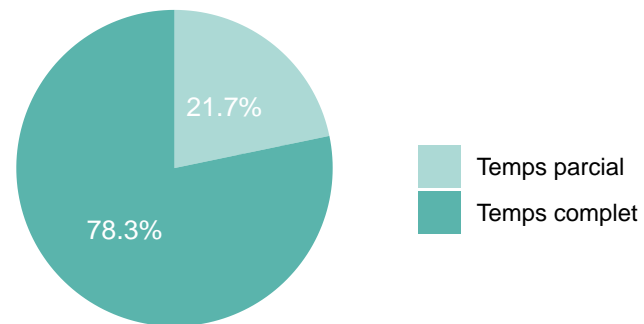
A7. Quin ha estat el motiu principal que us ha fet triar un programa de doctorat a la UPC?

	Respostes	%
La proximitat al lloc de residència	4	17.4
És l'única universitat que ofereix aquest tipus de programa	1	4.3
El prestigi i la temàtica del grup de recerca	8	34.8
El prestigi del departament o institut de recerca en què es desenvolupa el doctorat	3	13.0
El prestigi de la UPC	5	21.7
Altres	2	8.7
TOTAL	23	100.0



A8. Quin tipus de dedicació teniu per fer el doctorat?

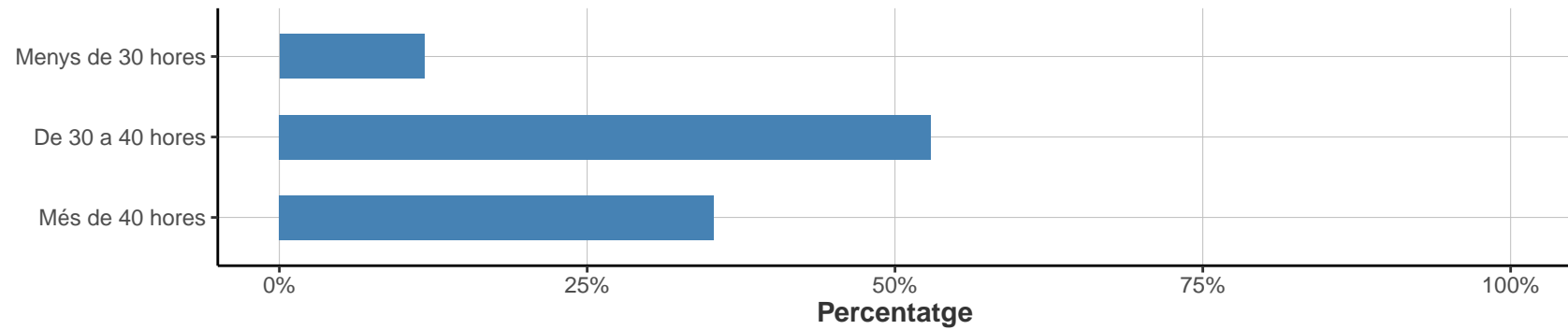
	Respostes	%
Temps parcial	5	21.7
Temps complet	18	78.3
TOTAL	23	100.0



A9. Quantes hores dediqueu a la setmana al doctorat?

* Només els que han respost "Temps complet" a la pregunta A8

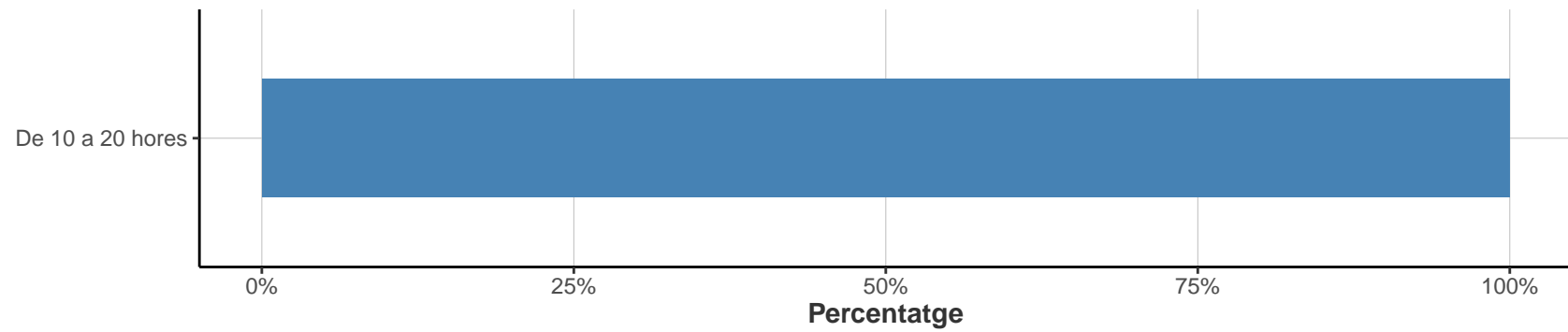
	Respostes	%
Menys de 30 hores	2	11.8
De 30 a 40 hores	9	52.9
Més de 40 hores	6	35.3
TOTAL	17	100.0



A10. Quantes hores dediqueu a la setmana al doctorat?

* Només els que han respost "Temps parcial" a la pregunta A8

	Respostes	%
De 10 a 20 hores	4	100
TOTAL	4	100

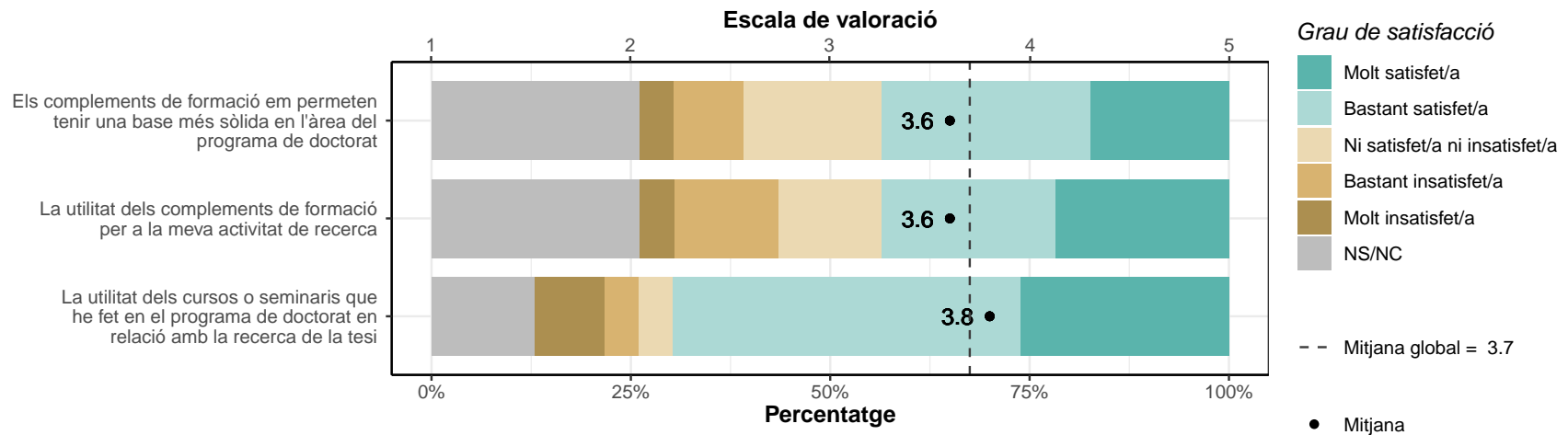


B: CURSOS DE FORMACIÓ

B1. Valoreu el vostre grau de satisfacció pel que fa a:

* Escala de valoració: 1=molt insatisfet/a; 5=molt satisfet/a; NS/NC

	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
Els complements de formació em permeten tenir una base més sòlida en l'àrea del programa de doctorat	1	4.3	2	8.7	4	17.4	6	26.1	4	17.4	6	26.1	3.6	1.18
La utilitat dels complements de formació per a la meva activitat de recerca	1	4.3	3	13	3	13	5	21.7	5	21.7	6	26.1	3.6	1.28
La utilitat dels cursos o seminaris que he fet en el programa de doctorat en relació amb la recerca de la tesi	2	8.7	1	4.3	1	4.3	10	43.5	6	26.1	3	13	3.8	1.23
TOTAL	4	5.8	6	8.7	8	11.6	21	30.4	15	21.7	15	21.7	3.7	1.21

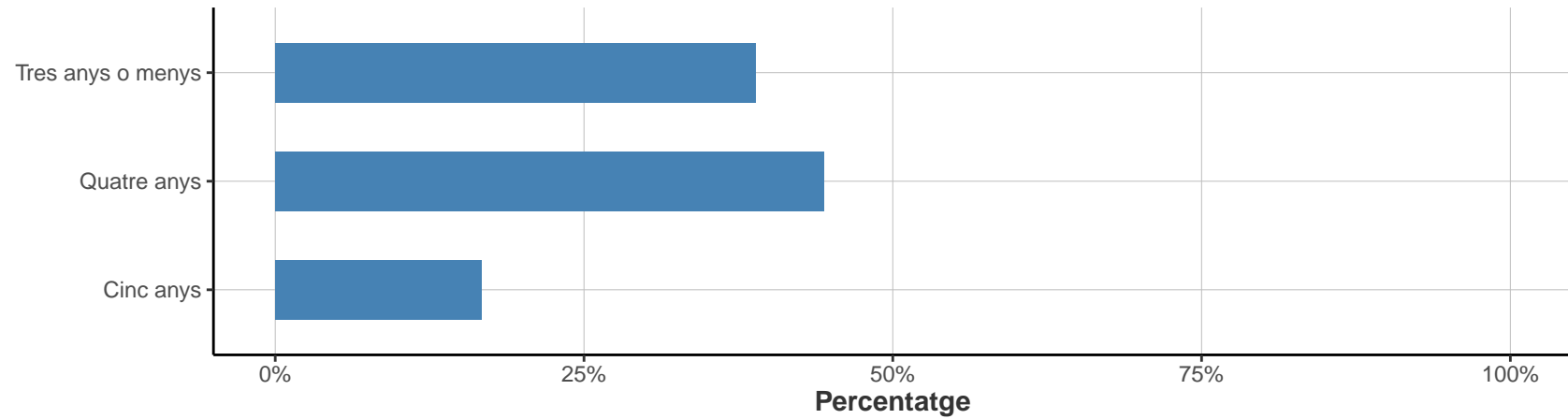


C: ASPECTES SOBRE LA TESI

C1. Quant de temps penseu que trigareu a llegir la tesi?

* Només els que han respost "Temps complet" a la pregunta A8

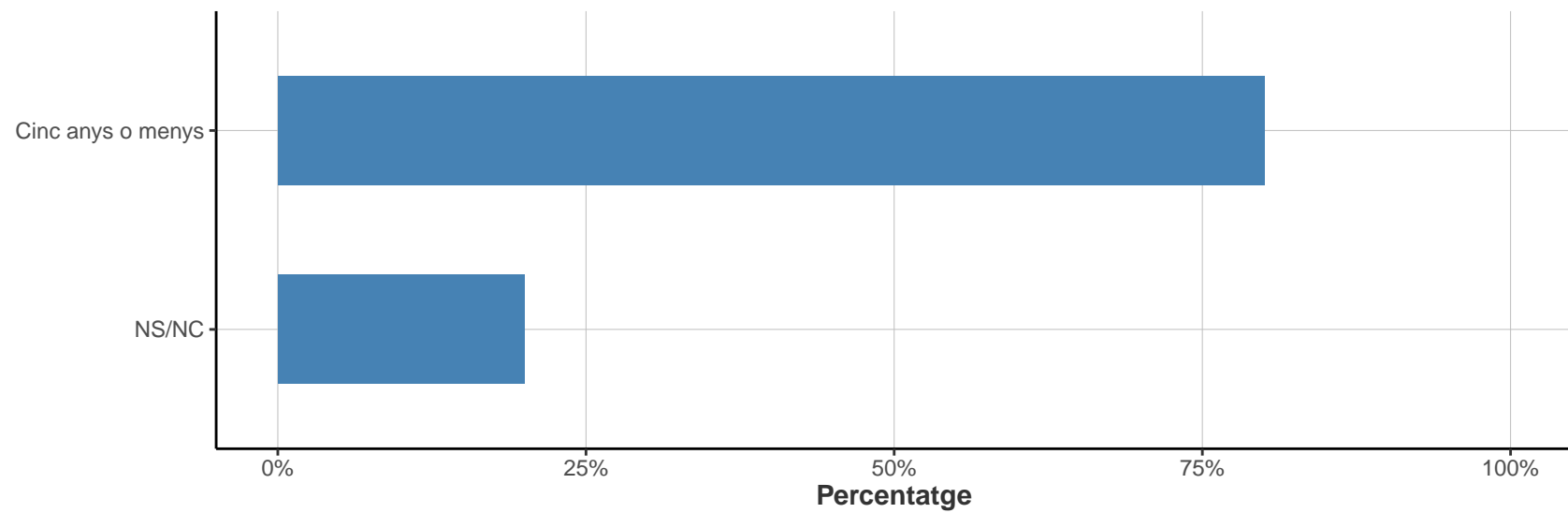
	Respostes	%
Tres anys o menys	7	38.9
Quatre anys	8	44.4
Cinc anys	3	16.7
TOTAL	18	100.0



C2. Quant de temps penseu que trigareu a fer la tesi?

* Només els que han respost "Temps parcial" a la pregunta A8

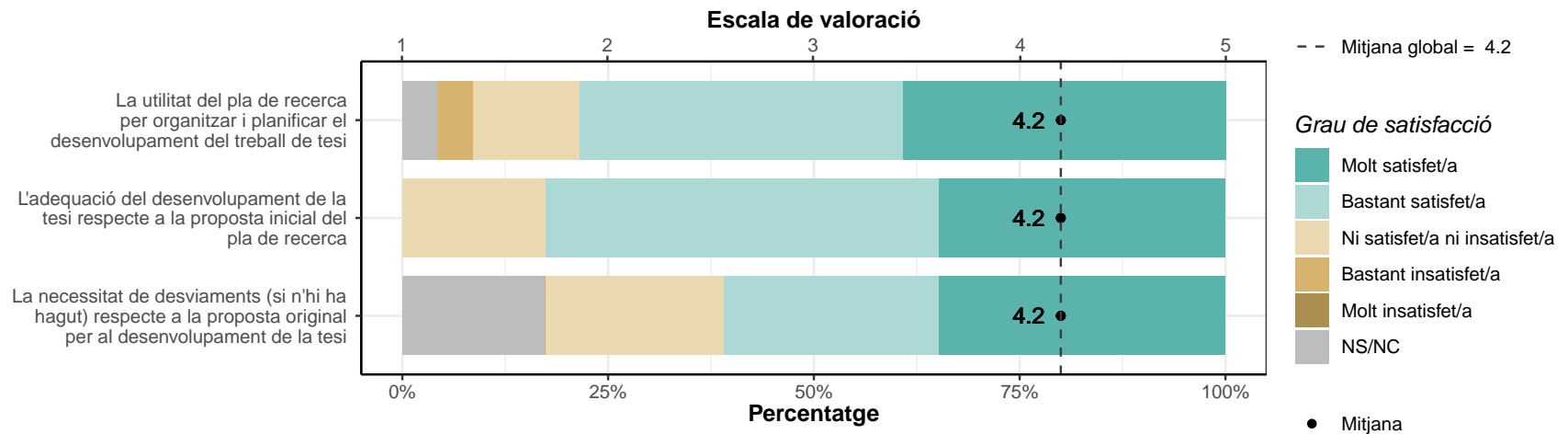
	Respostes	%
Cinc anys o menys	4	80
NS/NC	1	20
TOTAL	5	100



C3. Valoreu el vostre grau de satisfacció pel que fa a:

* Escala de valoració: 1=molt insatisfet/a; 5=molt satisfet/a; NS/NC

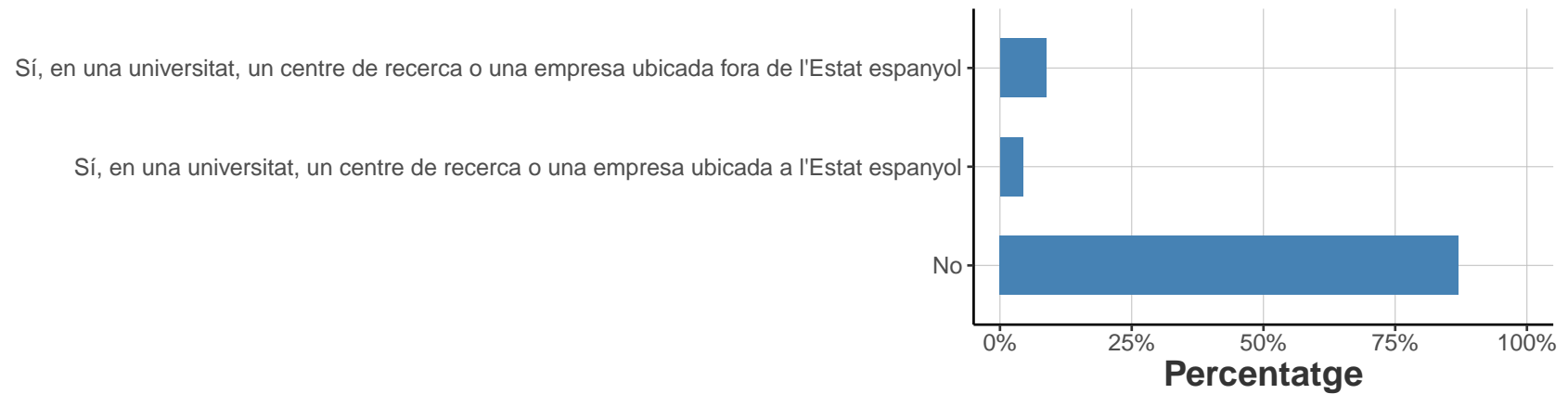
	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
La utilitat del pla de recerca per organitzar i planificar el desenvolupament del treball de tesi	0	0	1	4.3	3	13	9	39.1	9	39.1	1	4.3	4.2	0.85
L'adequació del desenvolupament de la tesi respecte a la proposta inicial del pla de recerca	0	0	0	0	4	17.4	11	47.8	8	34.8	0	0	4.2	0.72
La necessitat de desviaments (si n'hi ha hagut) respecte a la proposta original per al desenvolupament de la tesi	0	0	0	0	5	21.7	6	26.1	8	34.8	4	17.4	4.2	0.83
TOTAL	0	0	1	1.4	12	17.4	26	37.7	25	36.2	5	7.2	4.2	0.79



C4. Heu fet alguna estada fora de la UPC de més d'un mes?

* Es pot seleccionar a la vegada "Sí, en una universitat, un centre de recerca o una empresa ubicada fora de l'Estat espanyol" i "Sí, en una universitat, un centre de recerca o una empresa ubicada a l'Estat espanyol"

	Respostes	%
Sí, en una universitat, un centre de recerca o una empresa ubicada fora de l'Estat espanyol	2	8.7
Sí, en una universitat, un centre de recerca o una empresa ubicada a l'Estat espanyol	1	4.3
No	20	87

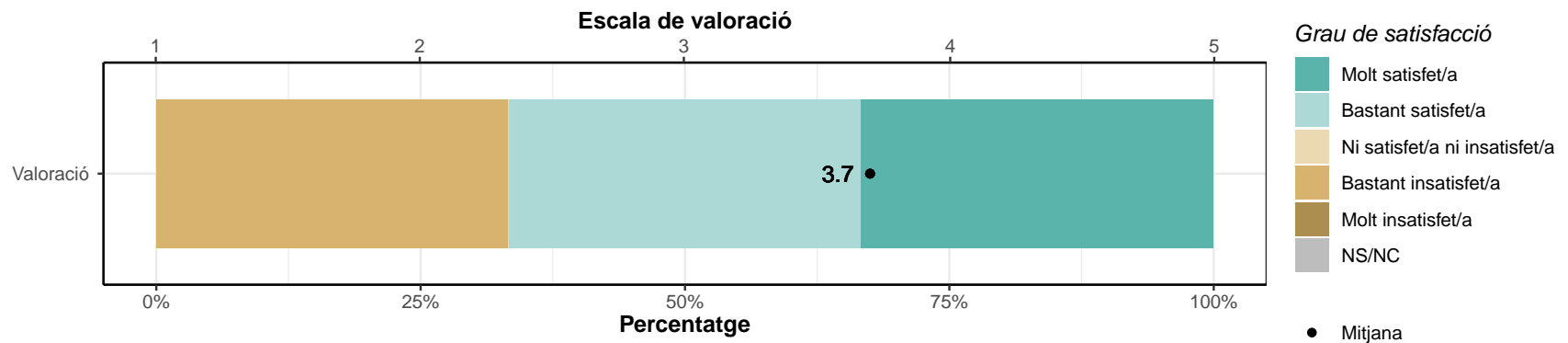


C5. Valoreu les facilitats que s'ofereixen i el suport rebut per al programa de doctorat en relació amb l'organització d'estades de recerca:

* Escala de valoració: 1=molt insatisfet/a; 5=molt satisfet/a; NS/NC

* Només consten els que han marcat "Sí" a la pregunta anterior C4

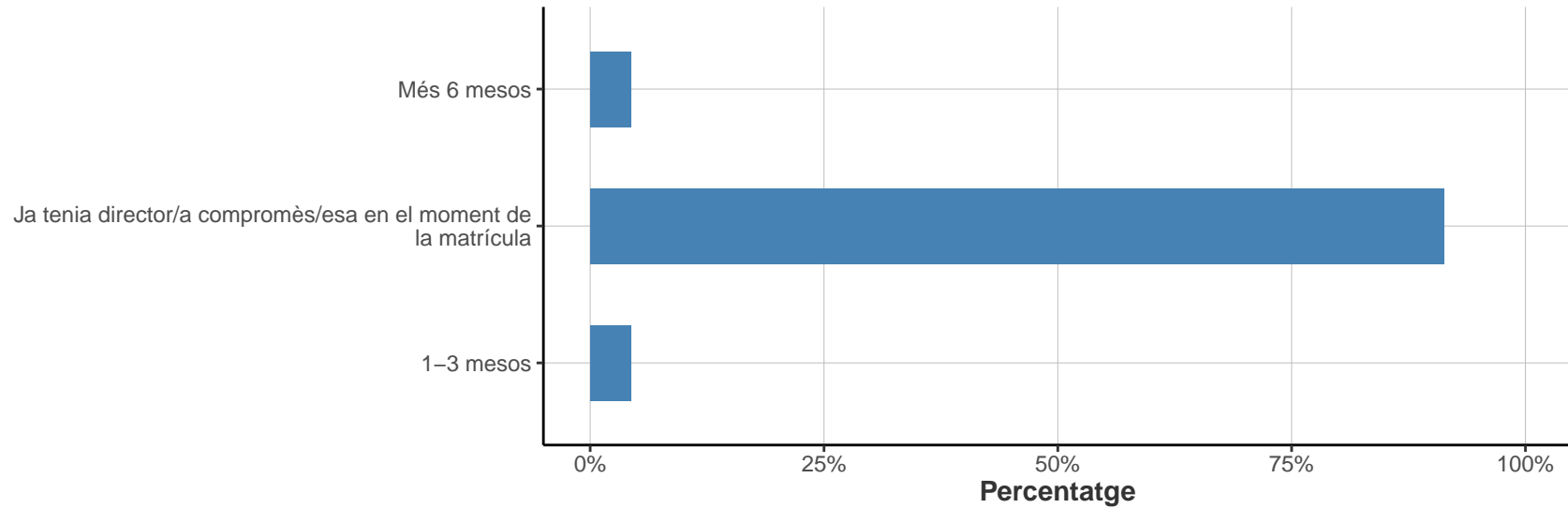
	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
Valoració	0	0	1	33.3	0	0	1	33.3	1	33.3	0	0	3.7	1.53
TOTAL	0	0	1	33.3	0	0	1	33.3	1	33.3	0	0	3.7	1.53



D: EL/LA DIRECTOR/A DE TESI

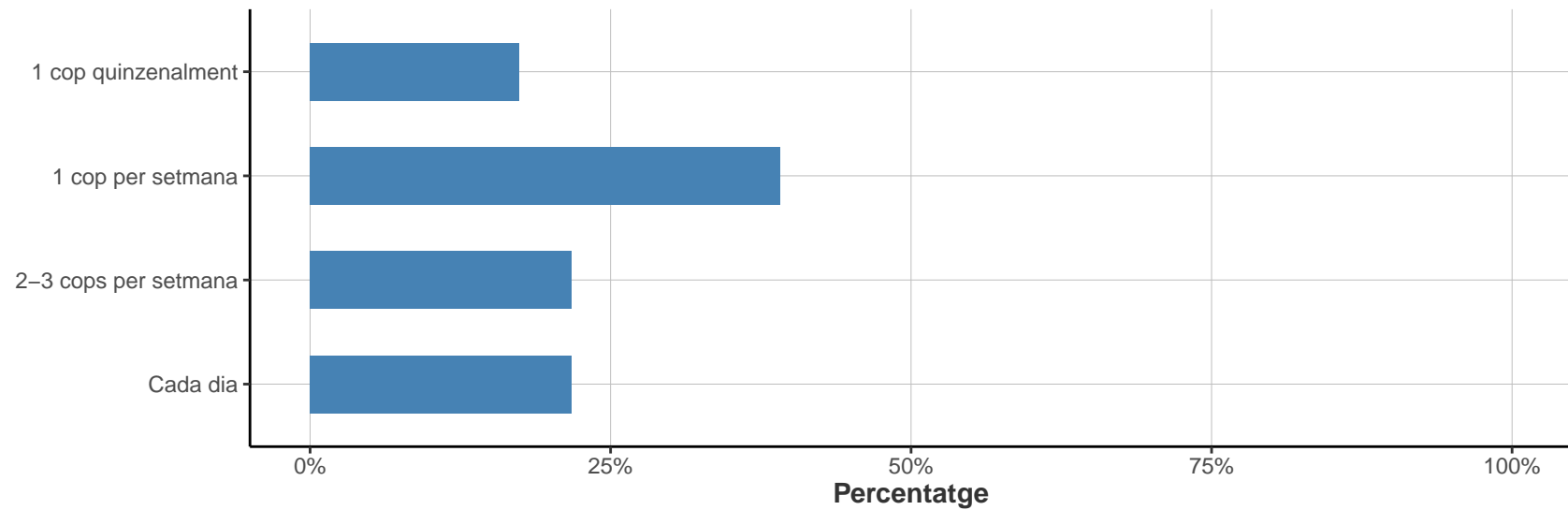
D1. Indiqueu el temps transcorregut entre la matrícula al programa de doctorat i la designació del/de la director/a de tesi:

	Respostes	%
Més 6 mesos	1	4.3
Ja tenia director/a compromès/esa en el moment de la matrícula	21	91.3
1-3 mesos	1	4.3
TOTAL	23	100.0



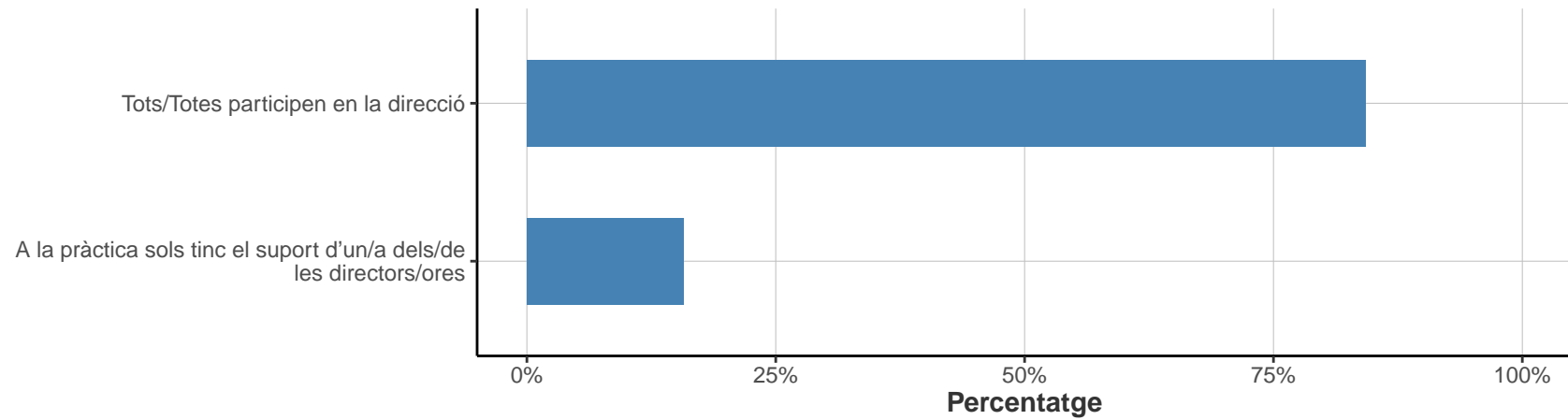
D2. Indiqueu la freqüència amb què manteniu reunions de treball o seguiment amb el/la director/a:

	Respostes	%
1 cop quinzenalment	4	17.4
1 cop per setmana	9	39.1
2-3 cops per setmana	5	21.7
Cada dia	5	21.7
TOTAL	23	100.0



D3. Si teniu més d'un/a director/a (codirectors/ores), considereu que:

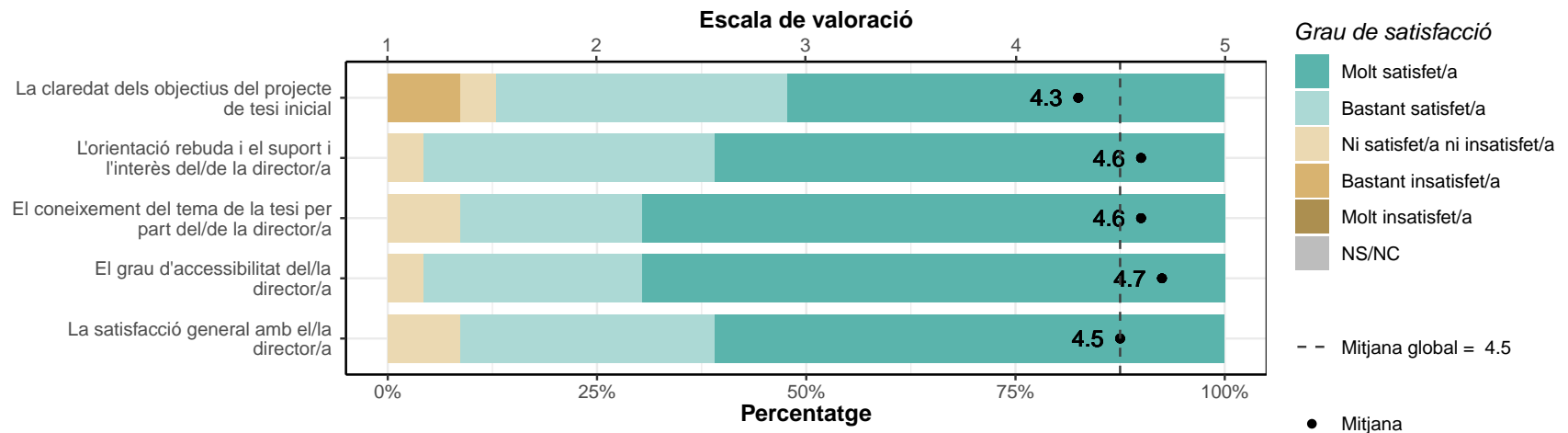
	Respostes	%
Tots/Totes participen en la direcció	16	84.2
A la pràctica sols tinc el suport d'un/a dels/de les directors/ores	3	15.8
TOTAL	19	100.0



D4. Valoreu el vostre grau de satisfacció pel que fa a:

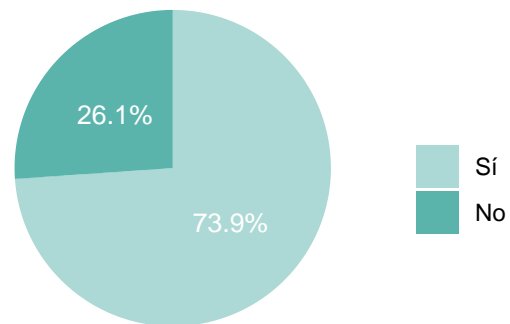
* Escala de valoració: 1=molt insatisfet/a; 5=molt satisfet/a; NS/NC

	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
La claredat dels objectius del projecte de tesi inicial	0	0	2	8.7	1	4.3	8	34.8	12	52.2	0	0	4.3	0.93
L'orientació rebuda i el suport i l'interès del/de la director/a	0	0	0	0	1	4.3	8	34.8	14	60.9	0	0	4.6	0.59
El coneixement del tema de la tesi per part del/de la director/a	0	0	0	0	2	8.7	5	21.7	16	69.6	0	0	4.6	0.66
El grau d'accessibilitat del/la director/a	0	0	0	0	1	4.3	6	26.1	16	69.6	0	0	4.7	0.57
La satisfacció general amb el/la director/a	0	0	0	0	2	8.7	7	30.4	14	60.9	0	0	4.5	0.67
TOTAL	0	0	2	1.7	7	6.1	34	29.6	72	62.6	0	0	4.5	0.69



E: EL/LA TUTOR/A**E1. Coincideix el/la tutor/a amb el/la director/a:**

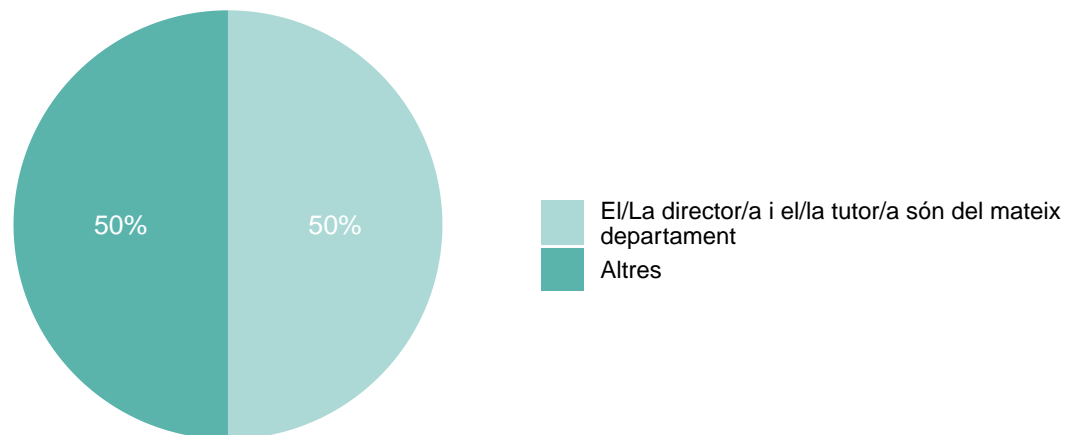
	Respostes	%
Sí	17	73.9
No	6	26.1
TOTAL	23	100.0



E2. Indiqueu quina de les següents respostes s'ajusta més a la vostra situació:

* Només els que han respost "No" a la pregunta E1

	Respostes	%
El/La director/a i el/la tutor/a són del mateix departament	3	50
Altres	3	50
TOTAL	6	100

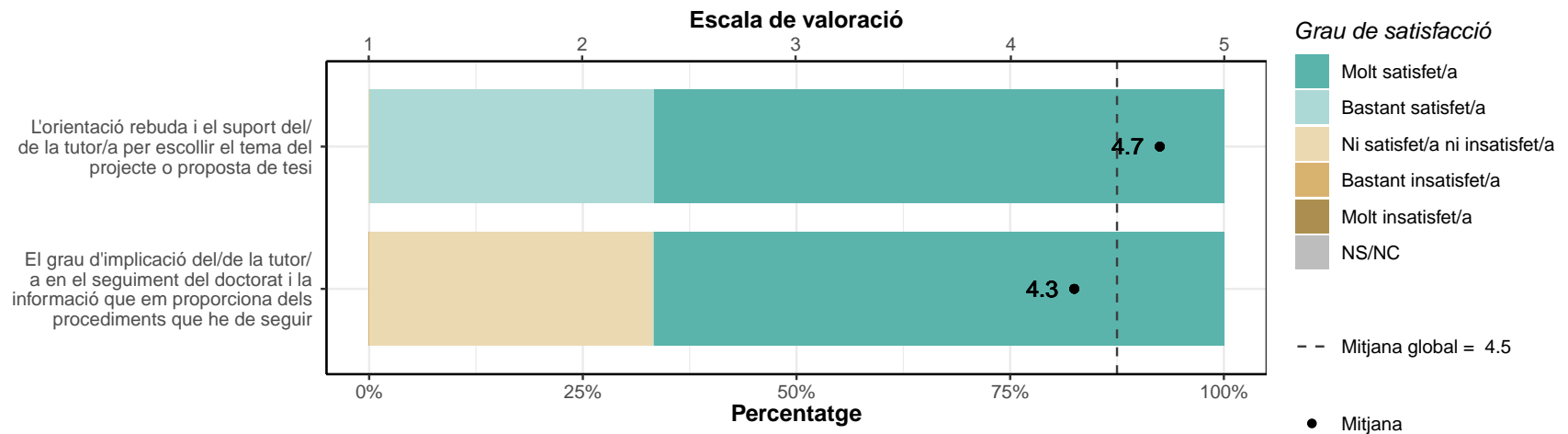


E3. Valoreu el vostre grau de satisfacció pel que fa a:

* Només els que han respost "No" a la pregunta E1

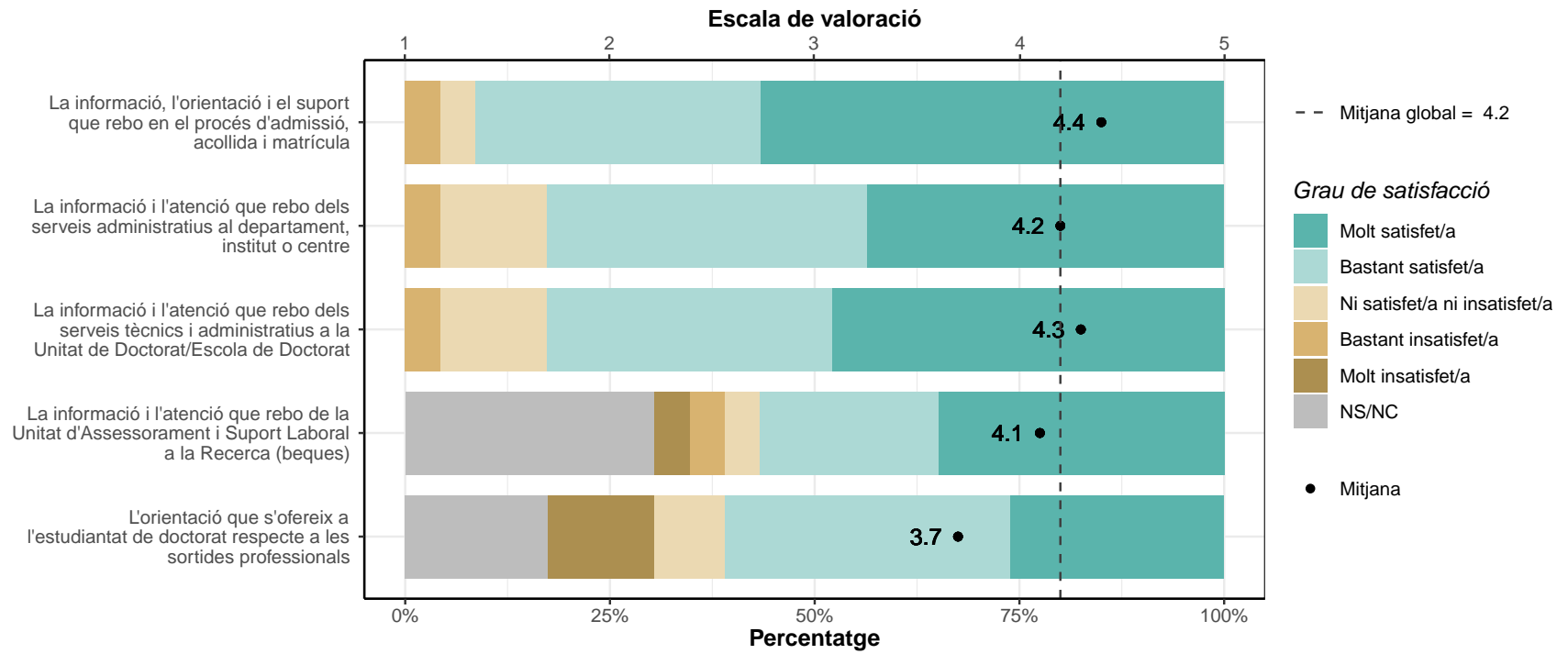
* Escala de valoració: 1=molt insatisfet/a; 5=molt satisfet/a; NS/NC

	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
L'orientació rebuda i el suport del/de la tutor/a per escollir el tema del projecte o proposta de tesi	0	0	0	0	0	0	2	33.3	4	66.7	0	0	4.7	0.52
El grau d'implicació del/de la tutor/a en el seguiment del doctorat i la informació que em proporciona dels procediments que he de seguir	0	0	0	0	2	33.3	0	0	4	66.7	0	0	4.3	1.03
TOTAL	0	0	0	0	2	16.6	2	16.6	8	66.7	0	0	4.5	0.8



F: ORGANITZACIÓ I SUPORT ADMINISTRATIU**F1. Valoreu el vostre grau de satisfacció pel que fa a:**

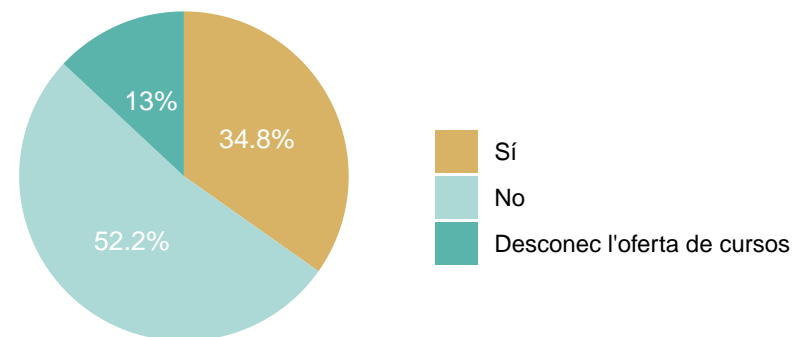
	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
La informació, l'orientació i el suport que rebo en el procés d'admissió, acollida i matrícula	0	0	1	4.3	1	4.3	8	34.8	13	56.5	0	0	4.4	0.79
La informació i l'atenció que rebo dels serveis administratius al departament, institut o centre	0	0	1	4.3	3	13	9	39.1	10	43.5	0	0	4.2	0.85
La informació i l'atenció que rebo dels serveis tècnics i administratius a la Unitat de Doctorat/Escola de Doctorat	0	0	1	4.3	3	13	8	34.8	11	47.8	0	0	4.3	0.86
La informació i l'atenció que rebo de la Unitat d'Assessorament i Suport Laboral a la Recerca (beques)	1	4.3	1	4.3	1	4.3	5	21.7	8	34.8	7	30.4	4.1	1.2
L'orientació que s'ofereix a l'estudiantat de doctorat respecte a les sortides professionals	3	13	0	0	2	8.7	8	34.8	6	26.1	4	17.4	3.7	1.37
TOTAL	4	3.5	4	3.4	10	8.7	38	33	48	41.7	11	9.6	4.2	1.02



G: BIBLIOTECA

G1. Heu fet algun curs de formació de la biblioteca

	Respostes	%
Sí	8	34.8
No	12	52.2
Desconec l'oferta de cursos	3	13.0
TOTAL	23	100.0

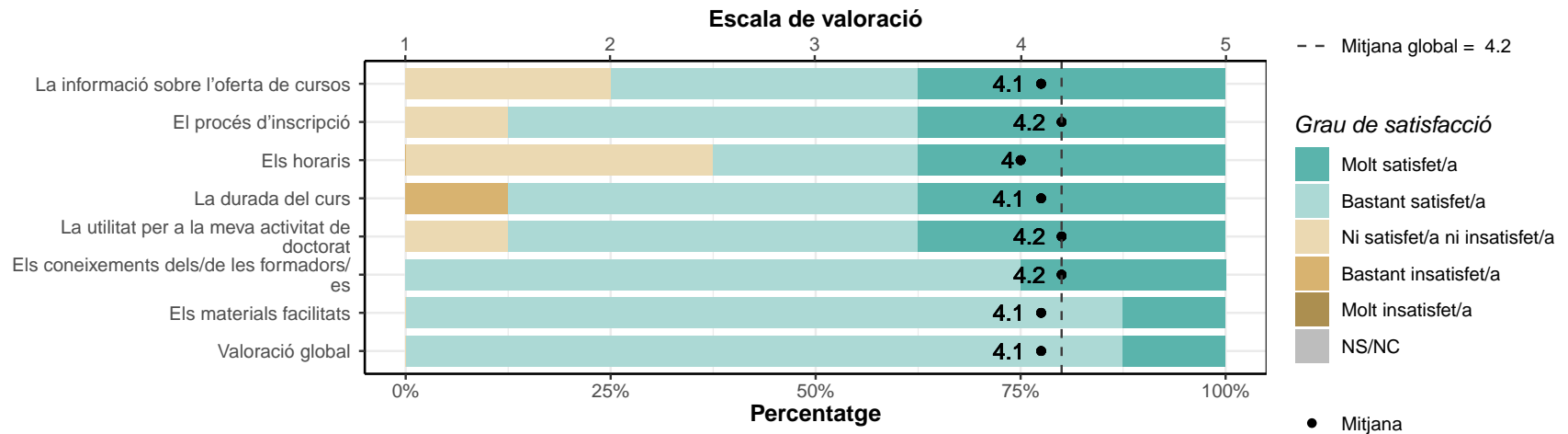


G2. Valoreu el vostre grau de satisfacció en relació amb els cursos que heu fet, pel que fa a:

* Escala de valoració: 1=molt insatisfet/a; 5=molt satisfet/a; NS/NC

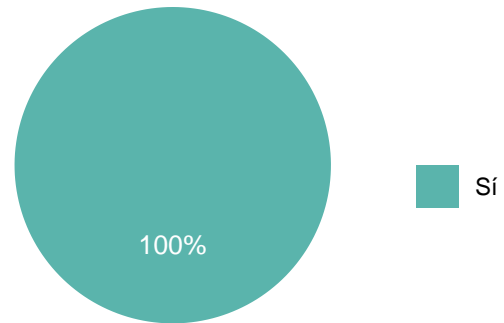
* Només consten els que han marcat "Sí" a la pregunta anterior G1

	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
La informació sobre l'oferta de cursos	0	0	0	0	2	25	3	37.5	3	37.5	0	0	4.1	0.83
El procés d'inscripció	0	0	0	0	1	12.5	4	50	3	37.5	0	0	4.2	0.71
Els horaris	0	0	0	0	3	37.5	2	25	3	37.5	0	0	4	0.93
La durada del curs	0	0	1	12.5	0	0	4	50	3	37.5	0	0	4.1	0.99
La utilitat per a la meva activitat de doctorat	0	0	0	0	1	12.5	4	50	3	37.5	0	0	4.2	0.71
Els coneixements dels/de les formadors/es	0	0	0	0	0	0	6	75	2	25	0	0	4.2	0.46
Els materials facilitats	0	0	0	0	0	0	7	87.5	1	12.5	0	0	4.1	0.35
Valoració global	0	0	0	0	0	0	7	87.5	1	12.5	0	0	4.1	0.35
TOTAL	0	0	1	1.6	7	10.9	37	57.8	19	29.7	0	0	4.2	0.67



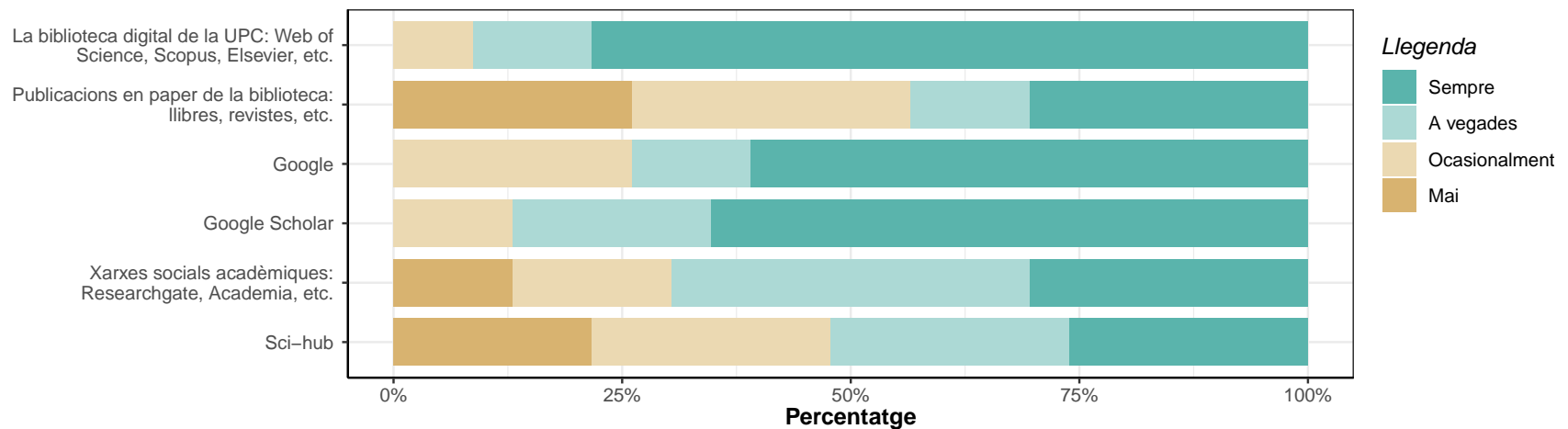
G3. En el vostre programa de doctorat, és un requisit publicar articles?

	Respostes	%
Sí	23	100
TOTAL	23	100



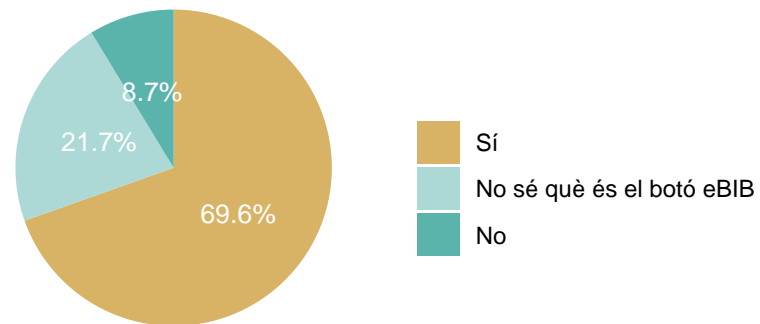
G4. Consulteu els documents (articles, llibres, normes, etc.) que necessiteu per a la vostra tesi fent ús de:

	Mai		Ocasionalment		A vegades		Sempre	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%
La biblioteca digital de la UPC: Web of Science, Scopus, Elsevier, etc.	0	0	2	8.7	3	13	18	78.3
Publicacions en paper de la biblioteca: llibres, revistes, etc.	6	26.1	7	30.4	3	13	7	30.4
Google	0	0	6	26.1	3	13	14	60.9
Google Scholar	0	0	3	13	5	21.7	15	65.2
Xarxes socials acadèmiques: Researchgate, Academia, etc.	3	13	4	17.4	9	39.1	7	30.4
Sci-hub	5	21.7	6	26.1	6	26.1	6	26.1
TOTAL	14	10.1	28	20.3	29	21	67	48.6



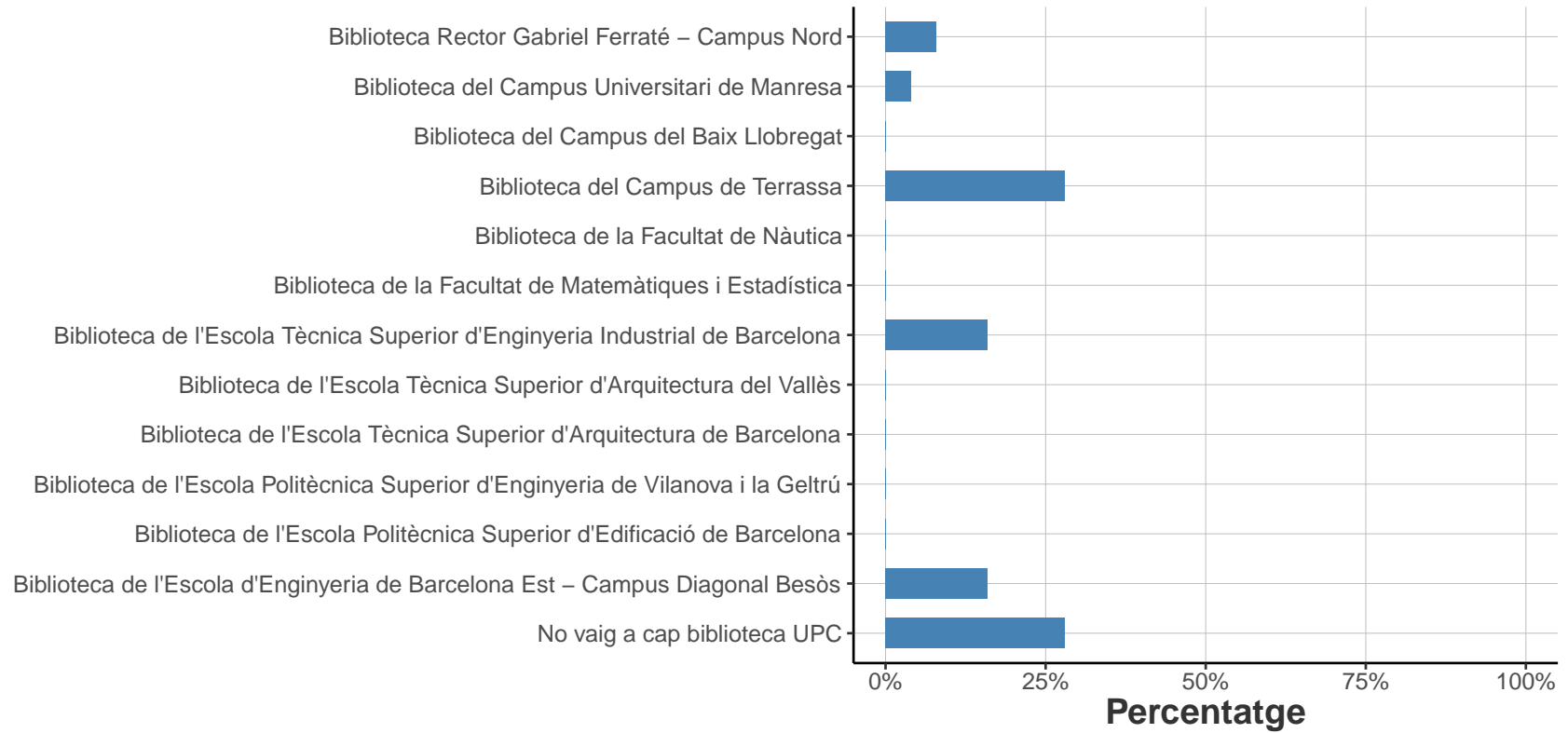
G5. Utilitzeu el botó eBIB?

	Respostes	%
Sí	16	69.6
No sé què és el botó eBIB	5	21.7
No	2	8.7
TOTAL	23	100.0



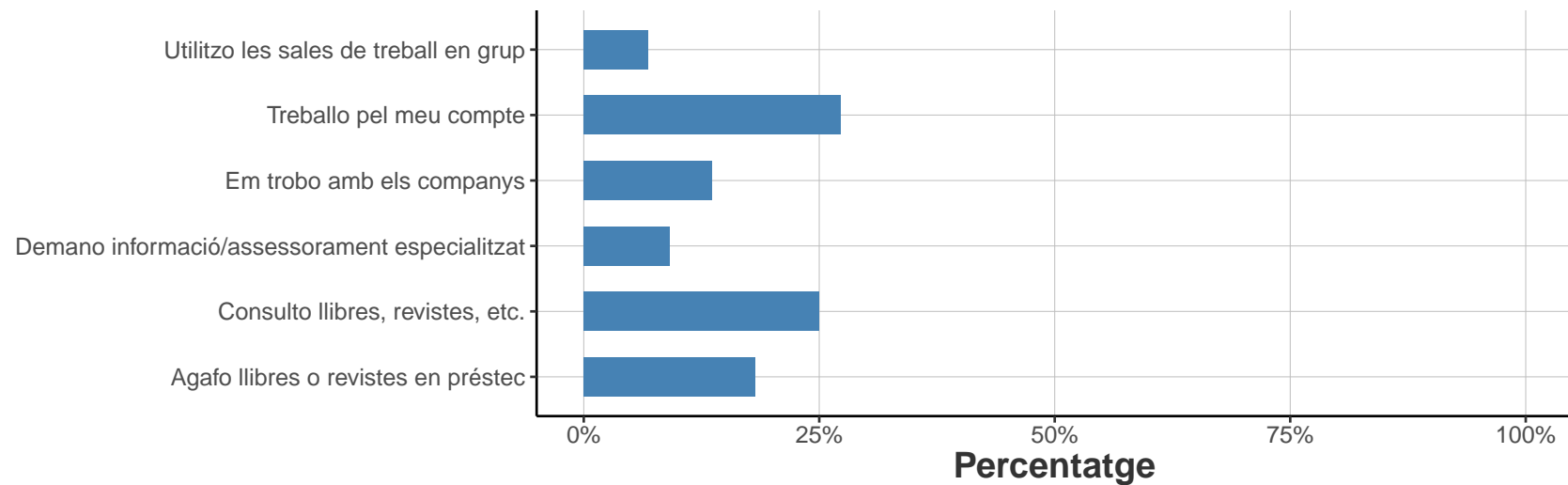
G6. A quina biblioteca aneu habitualment?* *Pregunta de resposta múltiple*

	Respostes	%
Biblioteca Rector Gabriel Ferraté - Campus Nord	2	8
Biblioteca del Campus Universitari de Manresa	1	4
Biblioteca del Campus del Baix Llobregat	0	0
Biblioteca del Campus de Terrassa	7	28
Biblioteca de la Facultat de Nàutica	0	0
Biblioteca de la Facultat de Matemàtiques i Estadística	0	0
Biblioteca de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	4	16
Biblioteca de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès	0	0
Biblioteca de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona	0	0
Biblioteca de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	0	0
Biblioteca de l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	0	0
Biblioteca de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est - Campus Diagonal Besòs	4	16
No vaig a cap biblioteca UPC	7	28



G7. Habitualment...* *Pregunta de resposta múltiple** *Només els que no han marcat "No vaig a cap biblioteca UPC" a la pregunta G6*

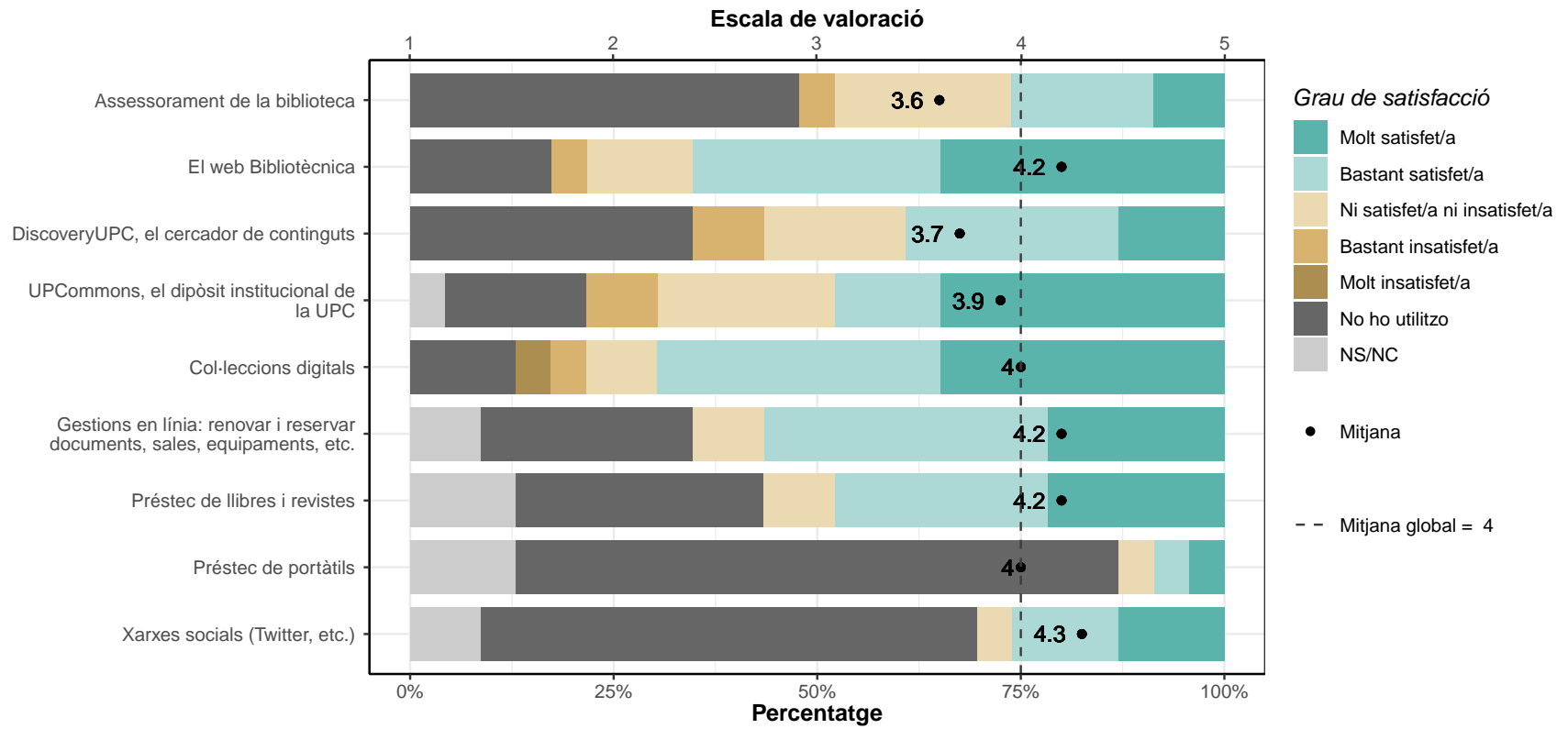
	Respostes	%
Utilitzo les sales de treball en grup	3	6.8
Treballo pel meu compte	12	27.3
Em trobo amb els companys	6	13.6
Demano informació/assessorament especialitzat	4	9.1
Consulto llibres, revistes, etc.	11	25
Agafa llibres o revistes en préstec	8	18.2



G8. Valoreu el vostre grau de satisfacció pel que fa als serveis, les col·leccions i els equipaments:

* Escala de valoració: 1=molt insatisfet/a; 5=molt satisfet/a; NS/NC i No ho utilitzo

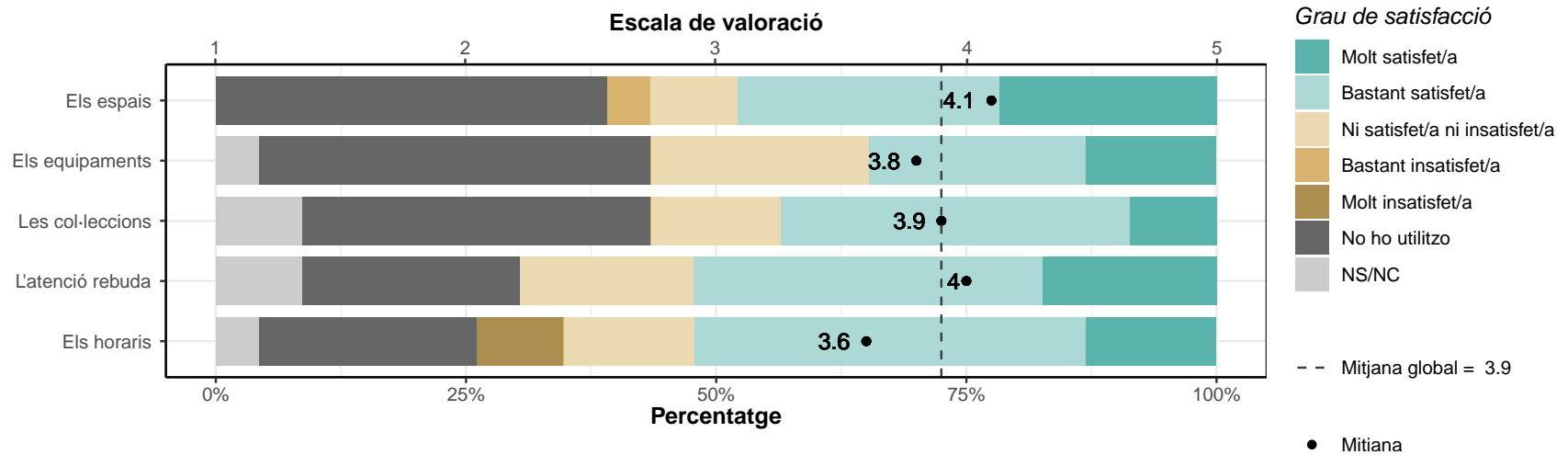
	1		2		3		4		5		No ho utilitzo		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
Assessorament de la biblioteca	0	0	1	4.3	5	21.7	4	17.4	2	8.7	11	47.8	0	0	3.6	0.9
El web Bibliotècnica	0	0	1	4.3	3	13	7	30.4	8	34.8	4	17.4	0	0	4.2	0.9
DiscoveryUPC, el cercador de continguts	0	0	2	8.7	4	17.4	6	26.1	3	13	8	34.8	0	0	3.7	0.98
UPCommons, el dipòsit institucional de la UPC	0	0	2	8.7	5	21.7	3	13	8	34.8	4	17.4	1	4.3	3.9	1.11
Col·leccions digitals	1	4.3	1	4.3	2	8.7	8	34.8	8	34.8	3	13	0	0	4	1.1
Gestions en línia: renovar i reservar documents, sales, equipaments, etc.	0	0	0	0	2	8.7	8	34.8	5	21.7	6	26.1	2	8.7	4.2	0.68
Préstec de llibres i revistes	0	0	0	0	2	8.7	6	26.1	5	21.7	7	30.4	3	13	4.2	0.73
Préstec de portàtils	0	0	0	0	1	4.3	1	4.3	1	4.3	17	73.9	3	13	4	1
Xarxes socials (Twitter, etc.)	0	0	0	0	1	4.3	3	13	3	13	14	60.9	2	8.7	4.3	0.76
TOTAL	1	0.5	7	3.4	25	12.1	46	22.2	43	20.8	74	35.7	11	5.3	4	0.93



G9. Valoreu el vostre grau de satisfacció pel que fa a:

* Escala de valoració: 1=molt insatisfet/a; 5=molt satisfet/a; NS/NC i No ho utilitzo

	1		2		3		4		5		No ho utilitzo		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
Els espais	0	0	1	4.3	2	8.7	6	26.1	5	21.7	9	39.1	0	0	4.1	0.92
Els equipaments	0	0	0	0	5	21.7	5	21.7	3	13	9	39.1	1	4.3	3.8	0.8
Les col·leccions	0	0	0	0	3	13	8	34.8	2	8.7	8	34.8	2	8.7	3.9	0.64
L'atenció rebuda	0	0	0	0	4	17.4	8	34.8	4	17.4	5	21.7	2	8.7	4	0.73
Els horaris	2	8.7	0	0	3	13	9	39.1	3	13	5	21.7	1	4.3	3.6	1.17
TOTAL	2	1.7	1	0.9	17	14.8	36	31.3	17	14.8	36	31.3	6	5.2	3.9	0.87

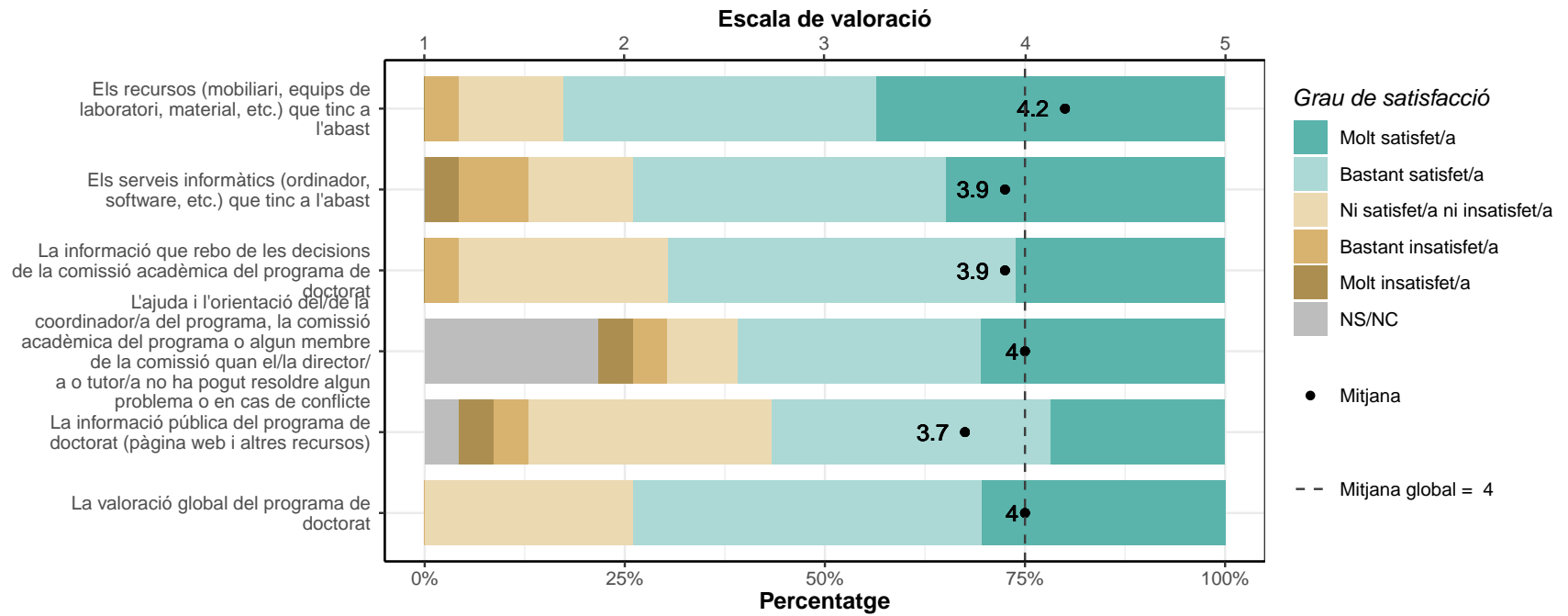


H: EL PROGRAMA DE DOCTORAT

H1. Valoreu el vostre grau de satisfacció pel que fa a:

* Escala de valoració: 1=molt insatisfet/a; 5=molt satisfet/a; NS/NC

	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
Els recursos (mobiliari, equips de laboratori, material, etc.) que tinc a l'abast	0	0	1	4.3	3	13	9	39.1	10	43.5	0	0	4.2	0.85
Els serveis informàtics (ordinador, software, etc.) que tinc a l'abast	1	4.3	2	8.7	3	13	9	39.1	8	34.8	0	0	3.9	1.12
La informació que rebo de les decisions de la comissió acadèmica del programa de doctorat	0	0	1	4.3	6	26.1	10	43.5	6	26.1	0	0	3.9	0.85
L'ajuda i l'orientació del/de la coordinador/a del programa, la comissió acadèmica del programa o algun membre de la comissió quan el/la director/a o tutor/a no ha pogut resoldre algun problema o en cas de conflicte	1	4.3	1	4.3	2	8.7	7	30.4	7	30.4	5	21.7	4	1.14
La informació pública del programa de doctorat (pàgina web i altres recursos)	1	4.3	1	4.3	7	30.4	8	34.8	5	21.7	1	4.3	3.7	1.04
La valoració global del programa de doctorat	0	0	0	0	6	26.1	10	43.5	7	30.4	0	0	4	0.77
TOTAL	3	2.1	6	4.3	27	19.6	53	38.4	43	31.2	6	4.3	4	0.96



H2. Recomanaries cursar estudis de doctorat a la UPC?

	Respostes	%
Sí	20	87
No	3	13
TOTAL	23	100

