



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat

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

Programa: DOCTORAT EN ENGINYERIA TÈRMICA

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

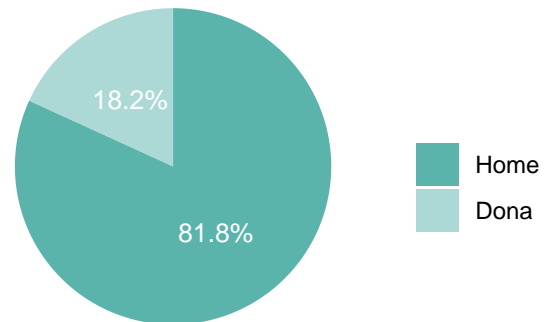
POBLACIÓ: Estudiantat de doctorat matriculat en el curs 2019-2020 (*data extracció abril 2020*)

Característiques metodològiques	
Instrument	Enquesta
Població total	14
Percentatge de participació	78.6%
Format	Digital

A: DADES PERSONALS I ACADÈMIQUES

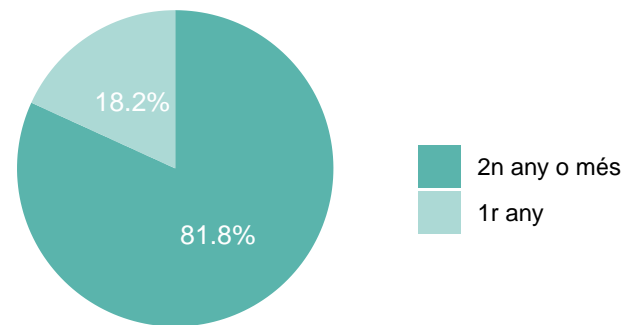
A1. Indiqueu el vostre gènere:

	Respostes	%
Home	9	81.8
Dona	2	18.2
TOTAL	11	100.0



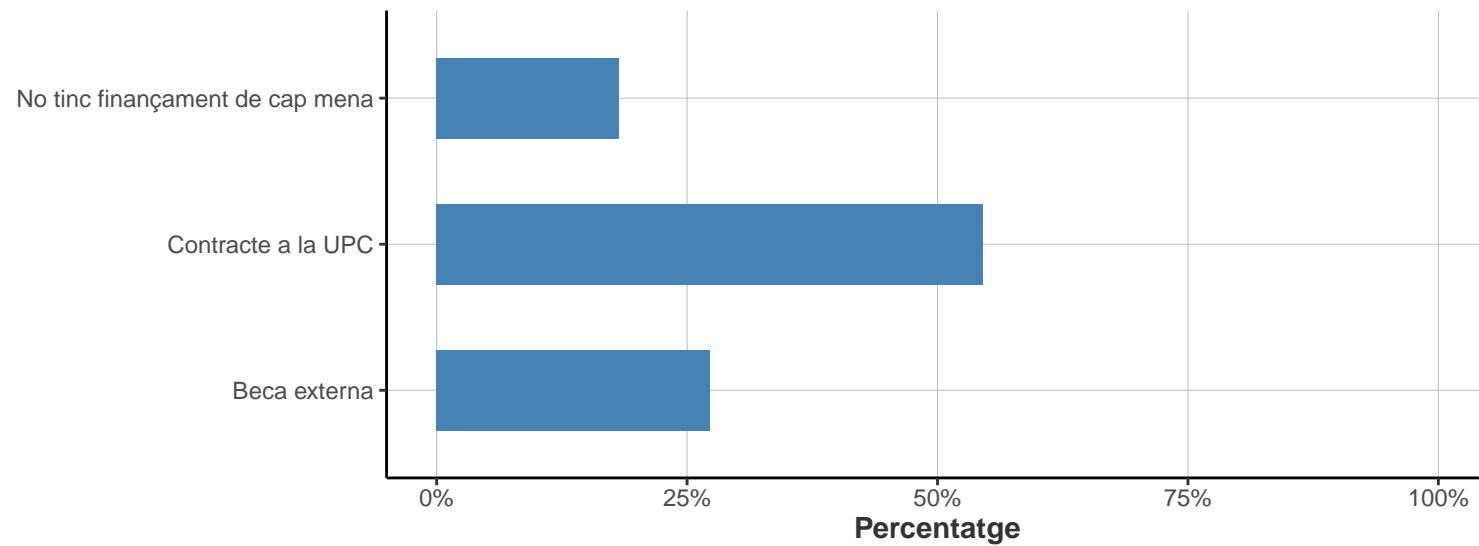
A2. Indiqueu l'any de doctorat en què us trobeu:

	Respostes	%
2n any o més	9	81.8
1r any	2	18.2
TOTAL	11	100.0



A3. Indiqueu la vostra font de finançament principal:

	Respostes	%
No tinc finançament de cap mena	2	18.2
Contracte a la UPC	6	54.5
Beca externa	3	27.3
TOTAL	11	100.0

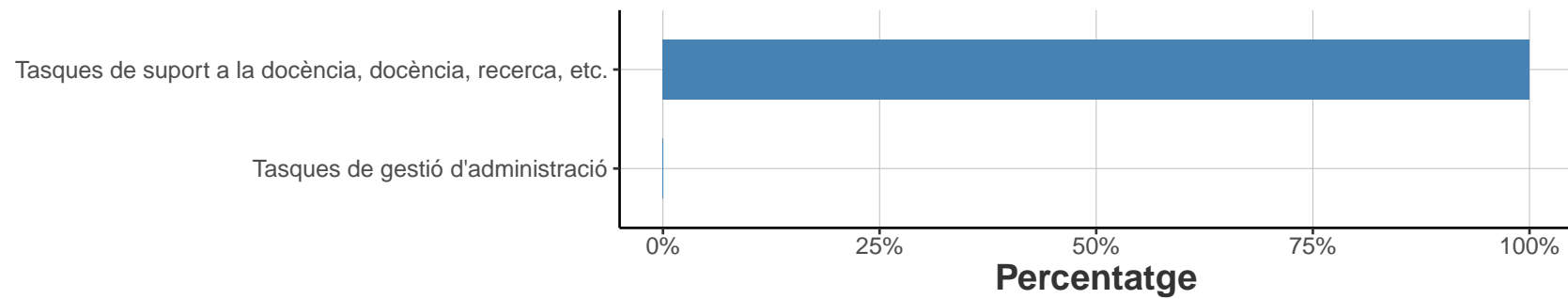


A4. Quina tasca dueu a terme a la universitat?

* *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*

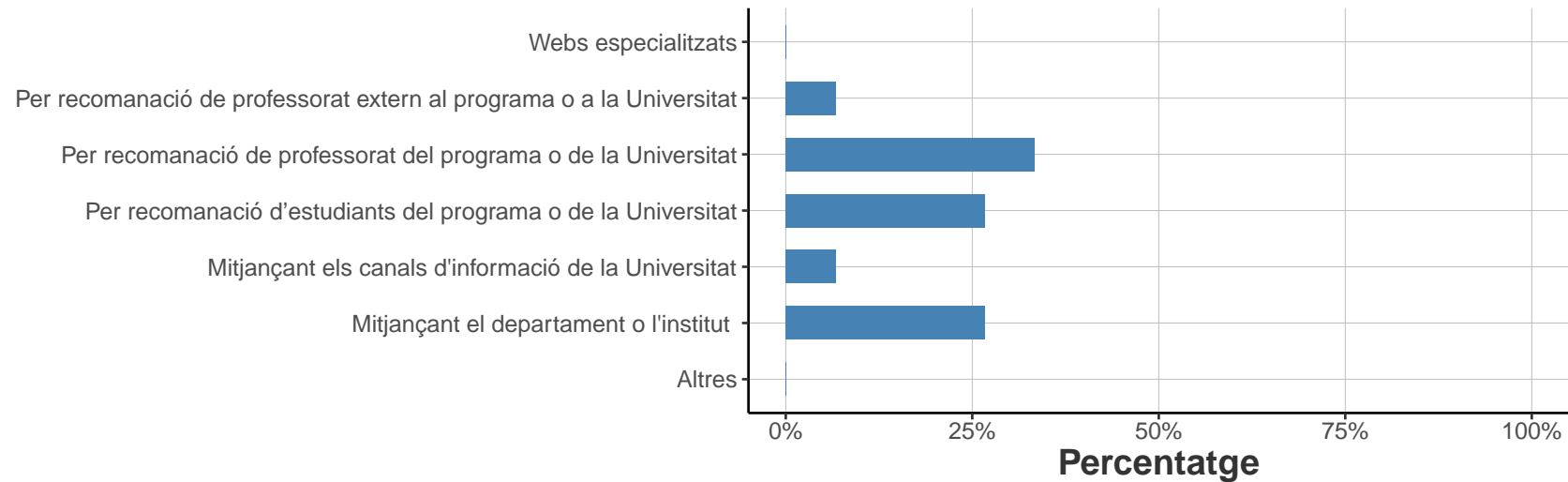
	Respostes	%
Tasques de suport a la docència, docència, recerca, etc.	6	100
Tasques de gestió d'administració	0	0



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

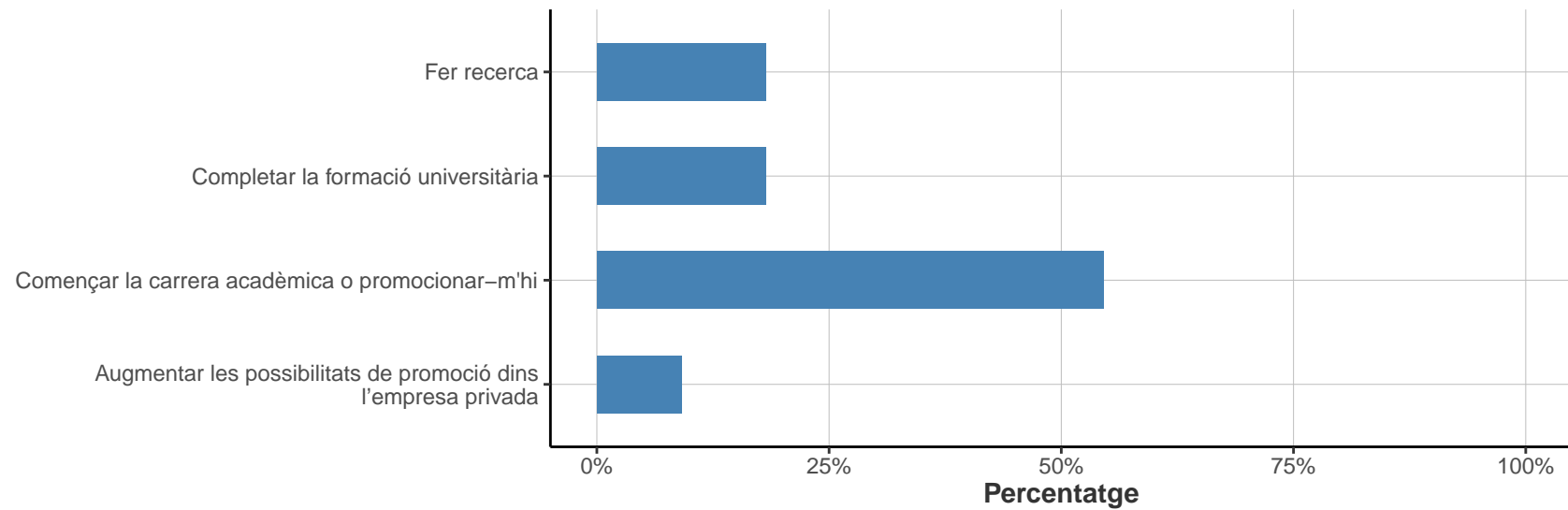
* Pregunta de resposta múltiple

	Respostes	%
Webs especialitzats	0	0
Per recomanació de professorat extern al programa o a la Universitat	1	6.7
Per recomanació de professorat del programa o de la Universitat	5	33.3
Per recomanació d'estudiants del programa o de la Universitat	4	26.7
Mitjançant els canals d'informació de la Universitat	1	6.7
Mitjançant el departament o l'institut	4	26.7
Altres	0	0



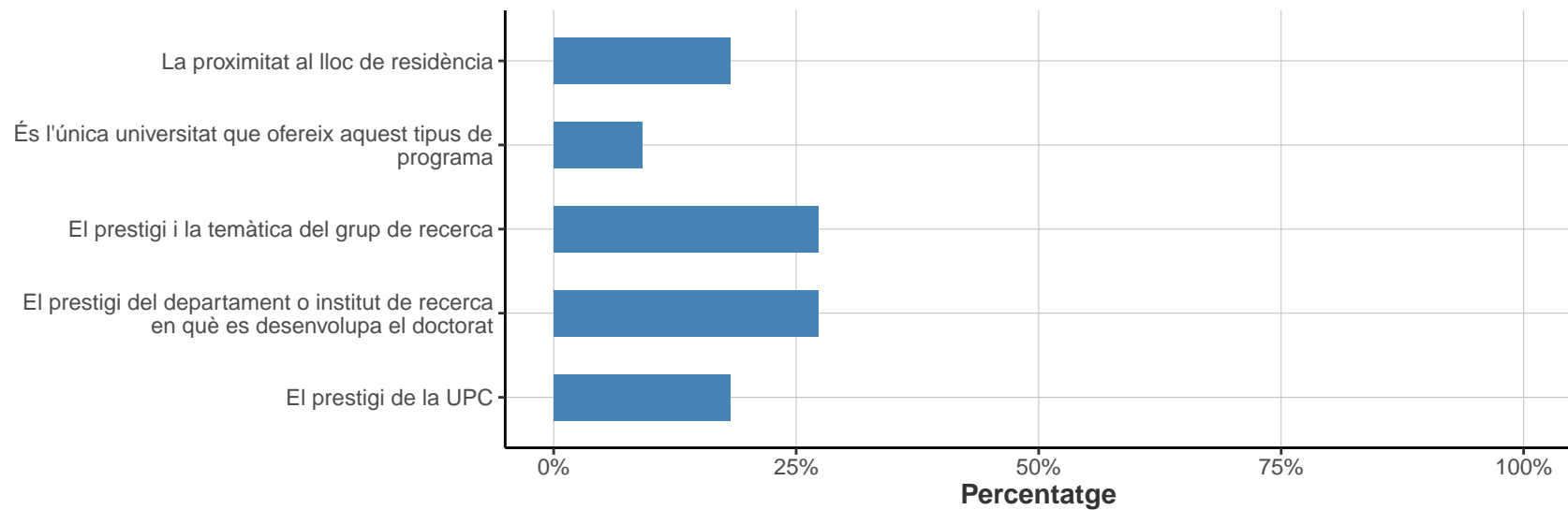
A6. Quin ha estat el motiu principal que us ha portat a fer els estudis de doctorat?

	Respostes	%
Fer recerca	2	18.2
Completar la formació universitària	2	18.2
Començar la carrera acadèmica o promocionar-m'hi	6	54.5
Augmentar les possibilitats de promoció dins l'empresa privada	1	9.1
TOTAL	11	100.0



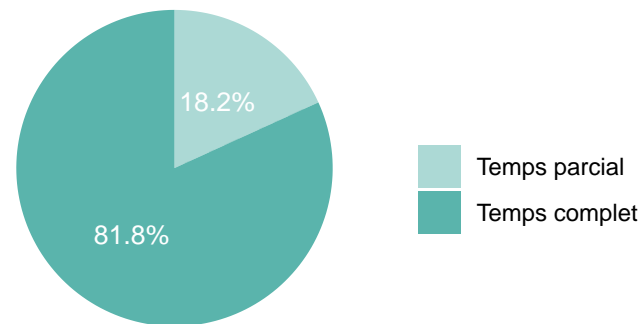
A7. Quin ha estat el motiu principal que us ha fet triar un programa de doctorat a la UPC?

	Respostes	%
La proximitat al lloc de residència	2	18.2
És l'única universitat que ofereix aquest tipus de programa	1	9.1
El prestigi i la temàtica del grup de recerca	3	27.3
El prestigi del departament o institut de recerca en què es desenvolupa el doctorat	3	27.3
El prestigi de la UPC	2	18.2
TOTAL	11	100.0



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

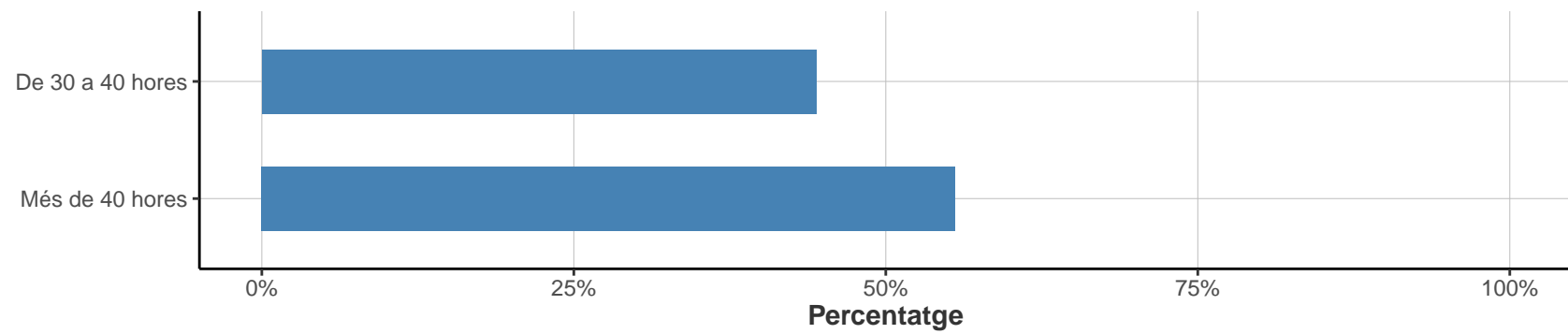
	Respostes	%
Temps parcial	2	18.2
Temps complet	9	81.8
TOTAL	11	100.0



A9. Quantes hores dediqueu a la setmana al doctorat?

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

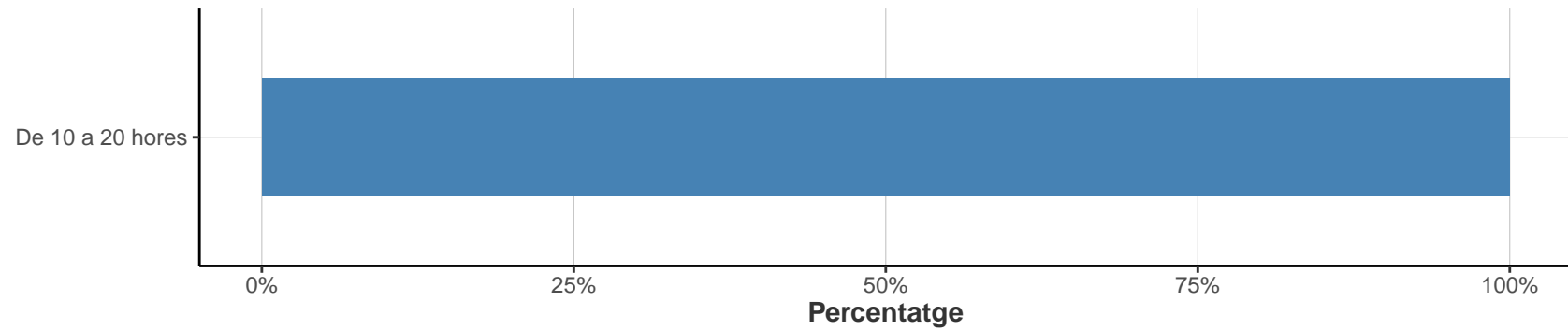
	Respostes	%
De 30 a 40 hores	4	44.4
Més de 40 hores	5	55.6
TOTAL	9	100.0



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	1	100
TOTAL	1	100

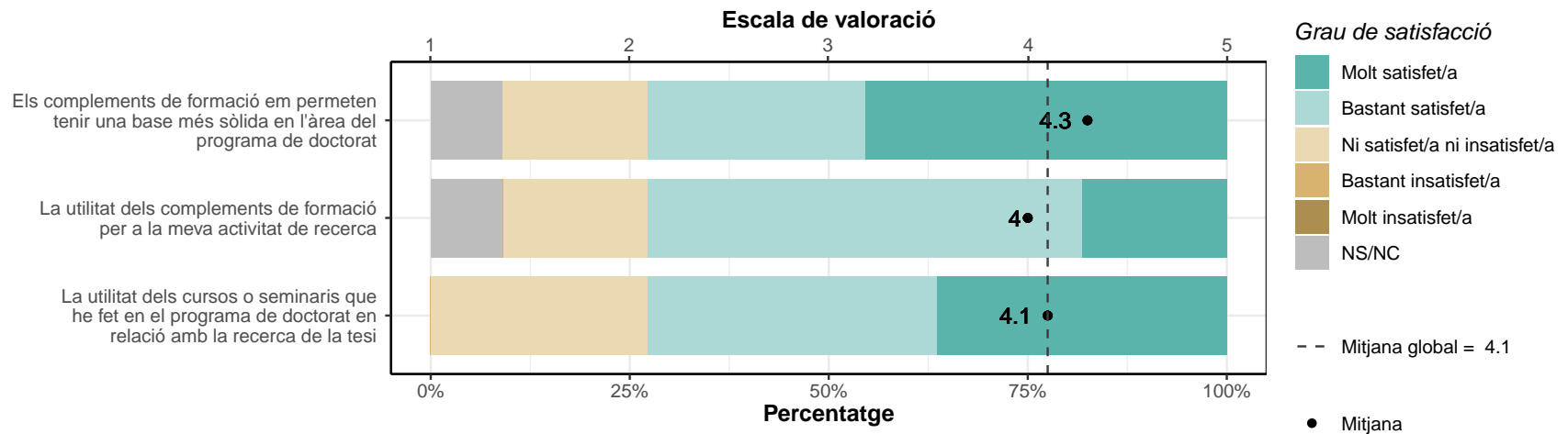


B: CURSOS DE FORMACIÓ

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	0	0	0	0	2	18.2	3	27.3	5	45.5	1	9.1	4.3	0.82
La utilitat dels complements de formació per a la meva activitat de recerca	0	0	0	0	2	18.2	6	54.5	2	18.2	1	9.1	4	0.67
La utilitat dels cursos o seminaris que he fet en el programa de doctorat en relació amb la recerca de la tesi	0	0	0	0	3	27.3	4	36.4	4	36.4	0	0	4.1	0.83
TOTAL	0	0	0	0	7	21.2	13	39.4	11	33.4	2	6.1	4.1	0.76

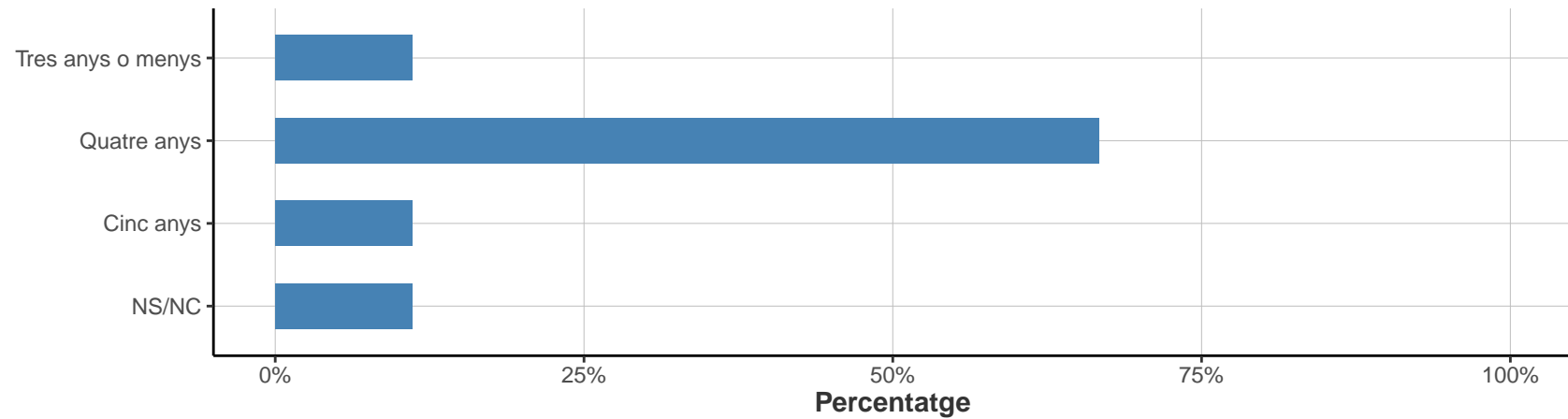


C: ASPECTES SOBRE LA TESI

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

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

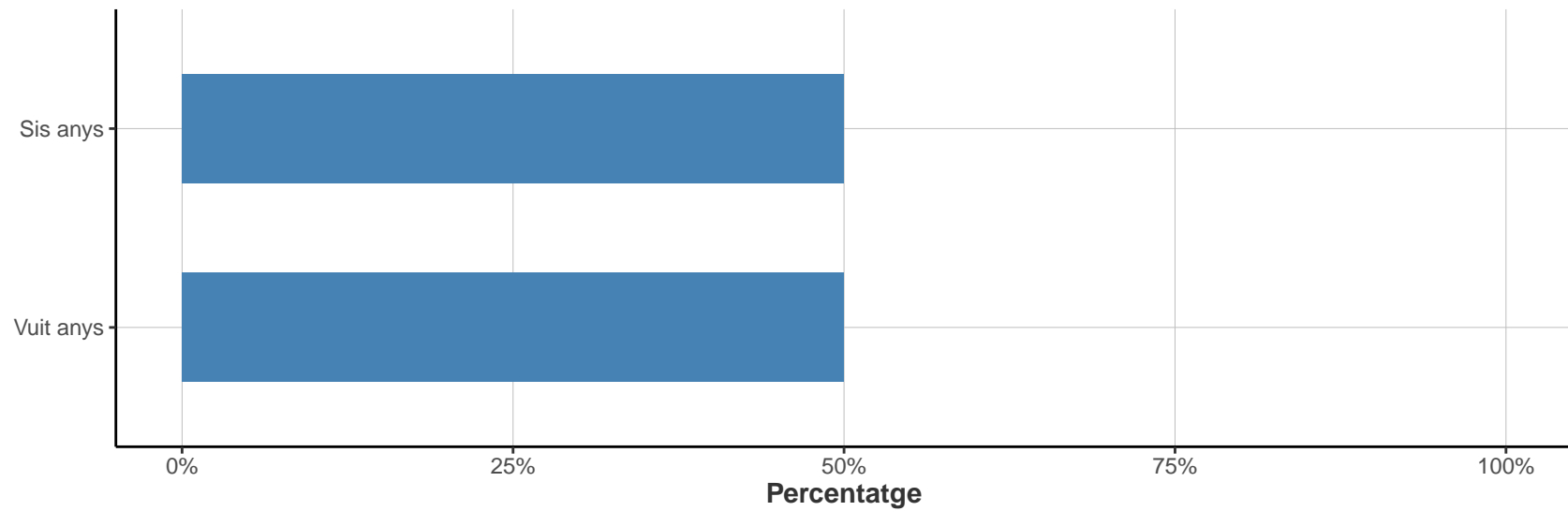
	Respostes	%
Tres anys o menys	1	11.1
Quatre anys	6	66.7
Cinc anys	1	11.1
NS/NC	1	11.1
TOTAL	9	100.0



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

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

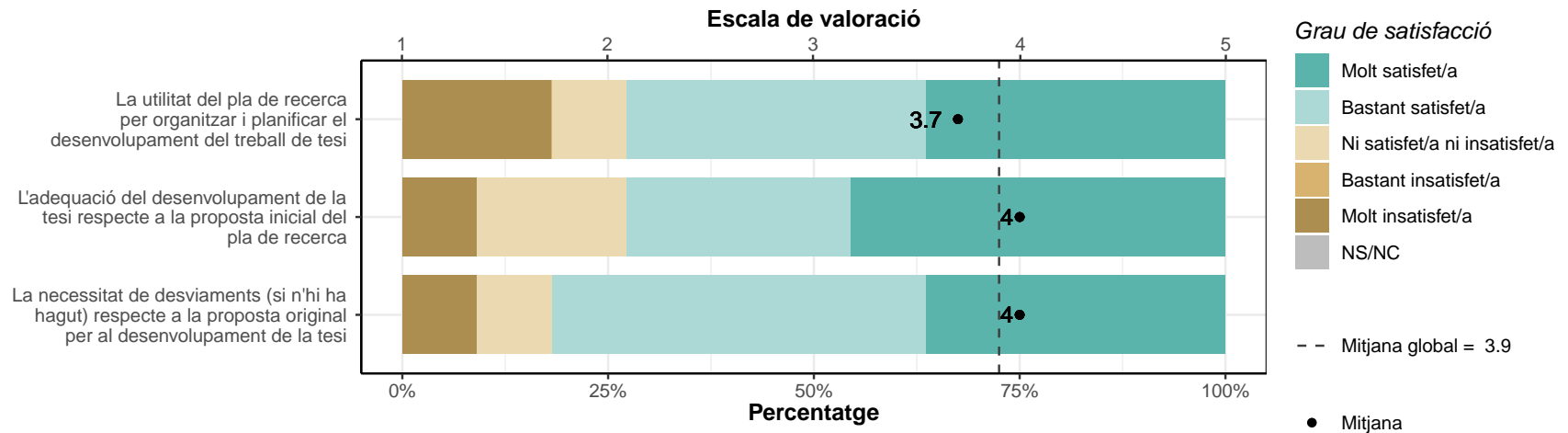
	Respostes	%
Sis anys	1	50
Vuit anys	1	50
TOTAL	2	100



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

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

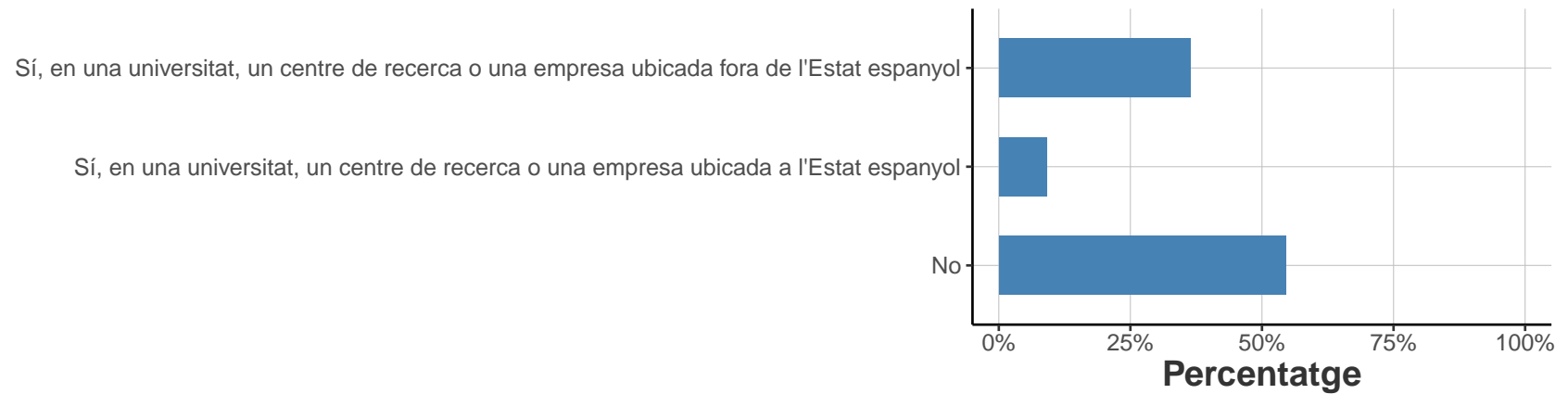
	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
La utilitat del pla de recerca per organitzar i planificar el desenvolupament del treball de tesi	2	18.2	0	0	1	9.1	4	36.4	4	36.4	0	0	3.7	1.49
L'adequació del desenvolupament de la tesi respecte a la proposta inicial del pla de recerca	1	9.1	0	0	2	18.2	3	27.3	5	45.5	0	0	4	1.26
La necessitat de desviaments (si n'hi ha hagut) respecte a la proposta original per al desenvolupament de la tesi	1	9.1	0	0	1	9.1	5	45.5	4	36.4	0	0	4	1.18
TOTAL	4	12.1	0	0	4	12.1	12	36.4	13	39.4	0	0	3.9	1.28



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	4	36.4
Sí, en una universitat, un centre de recerca o una empresa ubicada a l'Estat espanyol	1	9.1
No	6	54.5

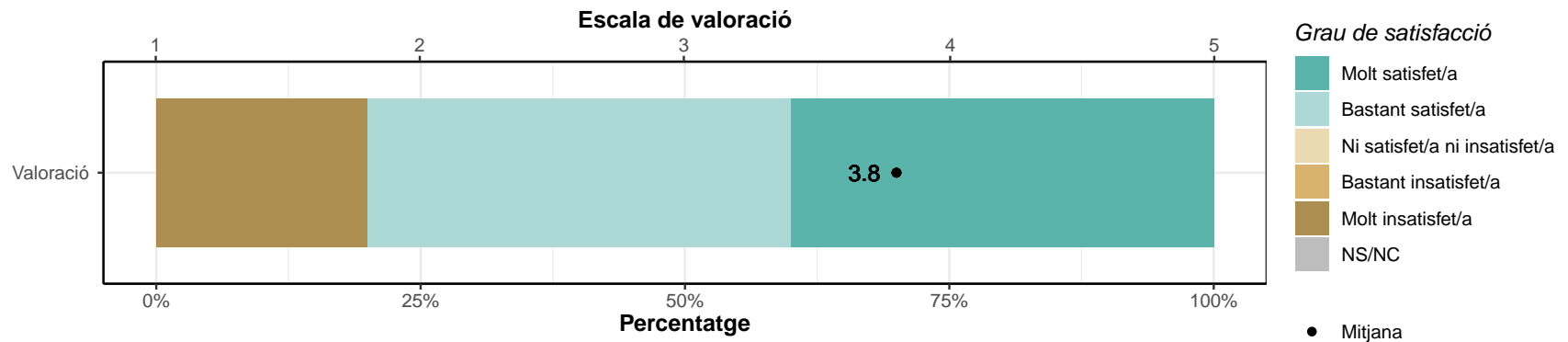


C5. Valoreu les facilitats que s'ofereixen i el suport rebut per al programa de doctorat en relació amb l'organització d'estades de recerca:

* 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

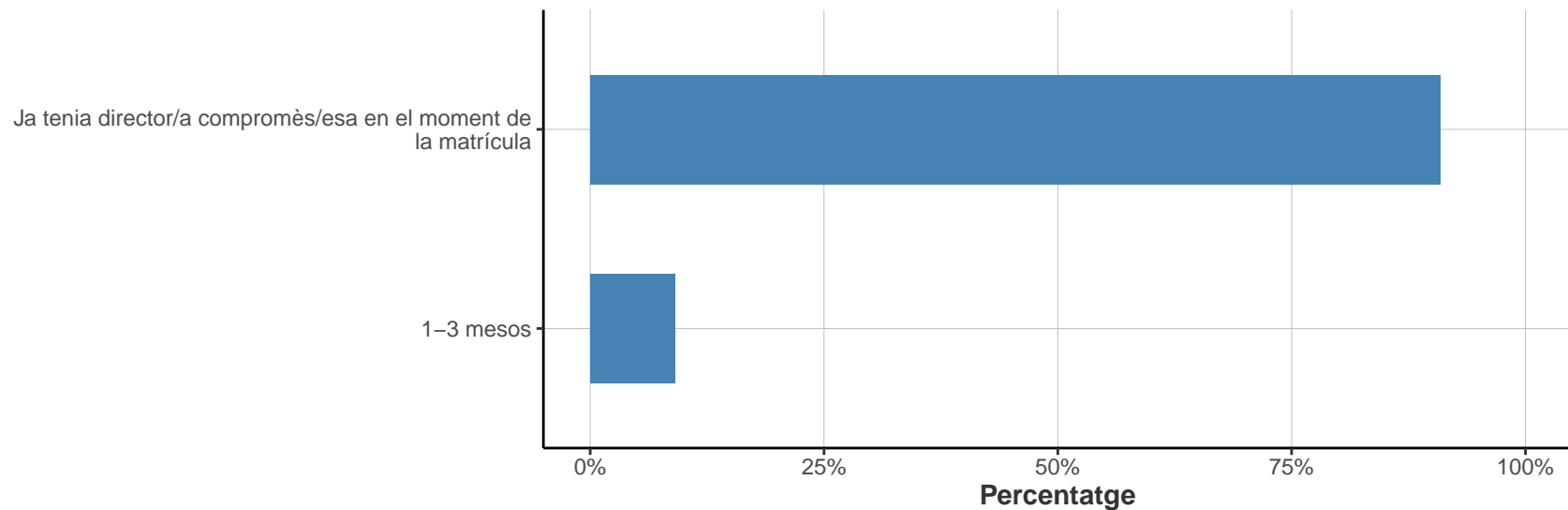
	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
Valoració	1	20	0	0	0	0	2	40	2	40	0	0	3.8	1.64
TOTAL	1	20	0	0	0	0	2	40	2	40	0	0	3.8	1.64



D: EL/LA DIRECTOR/A DE TESI

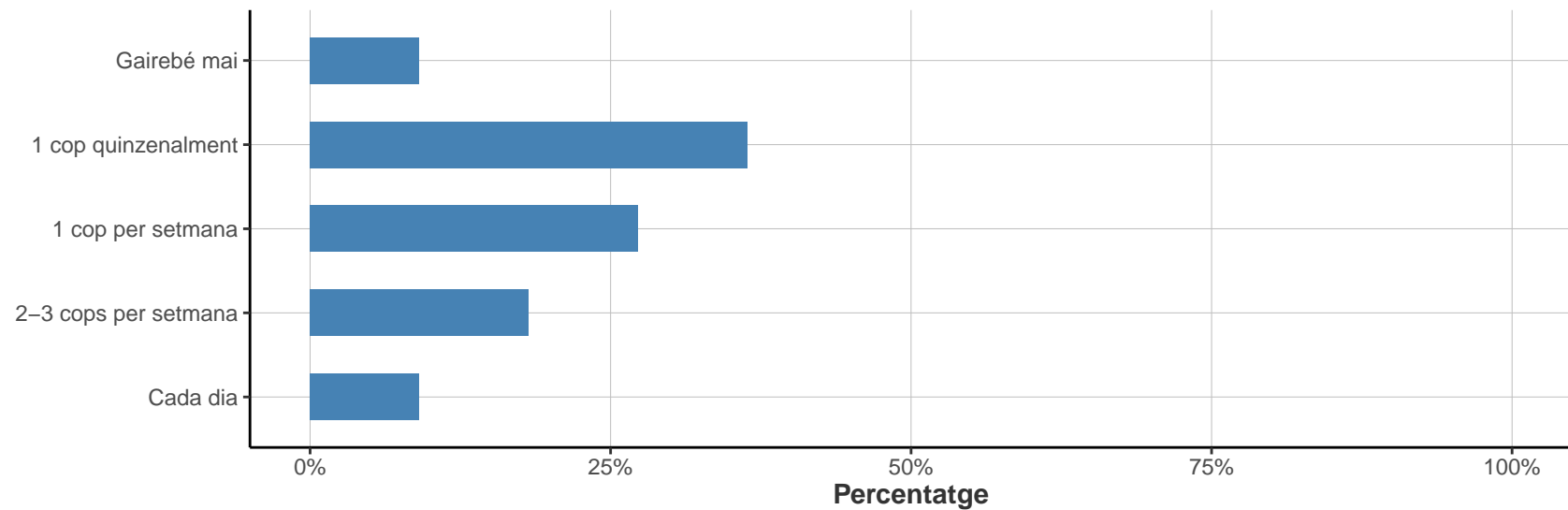
D1. Indiqueu el temps transcorregut entre la matrícula al programa de doctorat i la designació del/de la director/a de tesi:

	Respostes	%
Ja tenia director/a compromès/esa en el moment de la matrícula	10	90.9
1-3 mesos	1	9.1
TOTAL	11	100.0



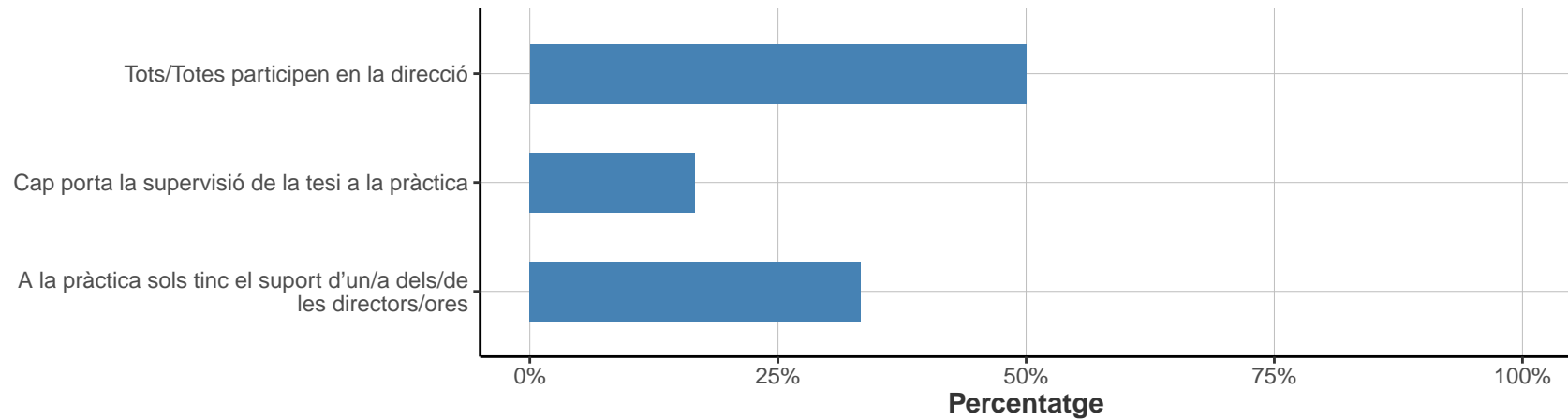
D2. Indiqueu la freqüència amb què manteniu reunions de treball o seguiment amb el/la director/a:

	Respostes	%
Gairebé mai	1	9.1
1 cop quinzenalment	4	36.4
1 cop per setmana	3	27.3
2-3 cops per setmana	2	18.2
Cada dia	1	9.1
TOTAL	11	100.0



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

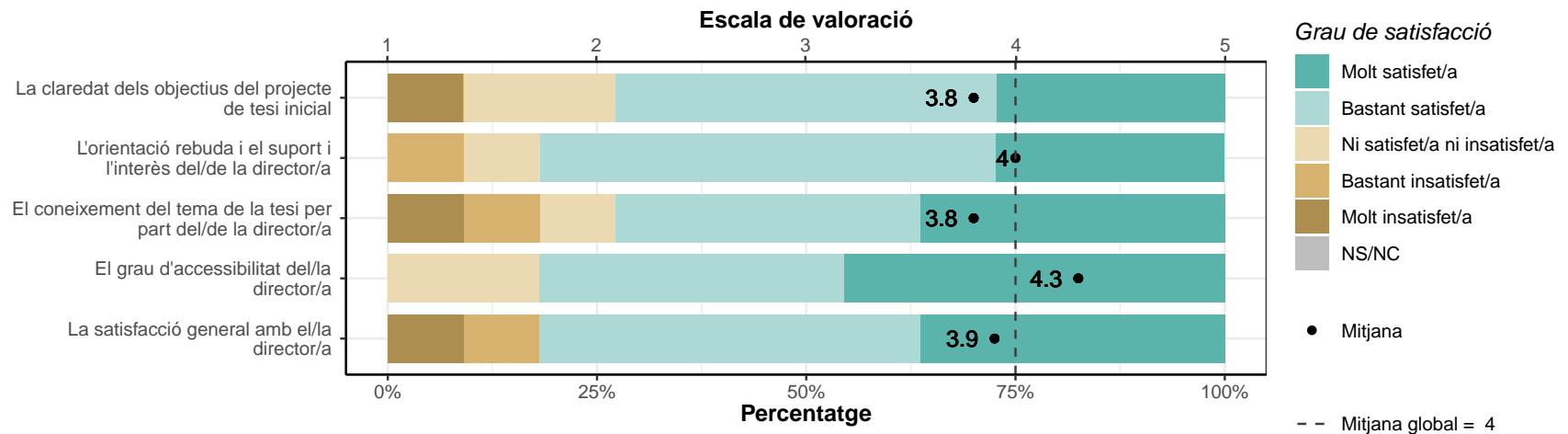
	Respostes	%
Tots/Totes participen en la direcció	3	50.0
Cap porta la supervisió de la tesi a la pràctica	1	16.7
A la pràctica sols tinc el suport d'un/a dels/de les directors/ores	2	33.3
TOTAL	6	100.0



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

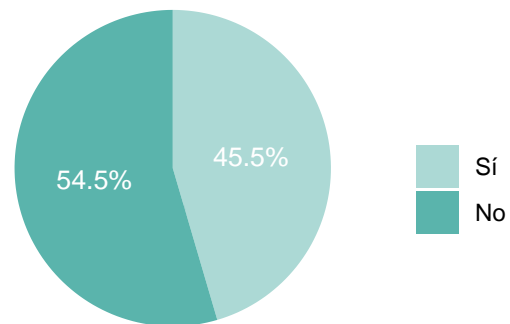
* Escala de valoració: 1=molt insatisfet/a; 5=molt satisfet/a; NS/NC

	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	1	9.1	0	0	2	18.2	5	45.5	3	27.3	0	0	3.8	1.17
L'orientació rebuda i el suport i l'interès del/de la director/a	0	0	1	9.1	1	9.1	6	54.5	3	27.3	0	0	4	0.89
El coneixement del tema de la tesi per part del/de la director/a	1	9.1	1	9.1	1	9.1	4	36.4	4	36.4	0	0	3.8	1.33
El grau d'accessibilitat del/la director/a	0	0	0	0	2	18.2	4	36.4	5	45.5	0	0	4.3	0.79
La satisfacció general amb el/la director/a	1	9.1	1	9.1	0	0	5	45.5	4	36.4	0	0	3.9	1.3
TOTAL	3	5.5	3	5.5	6	10.9	24	43.7	19	34.6	0	0	4	1.09



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

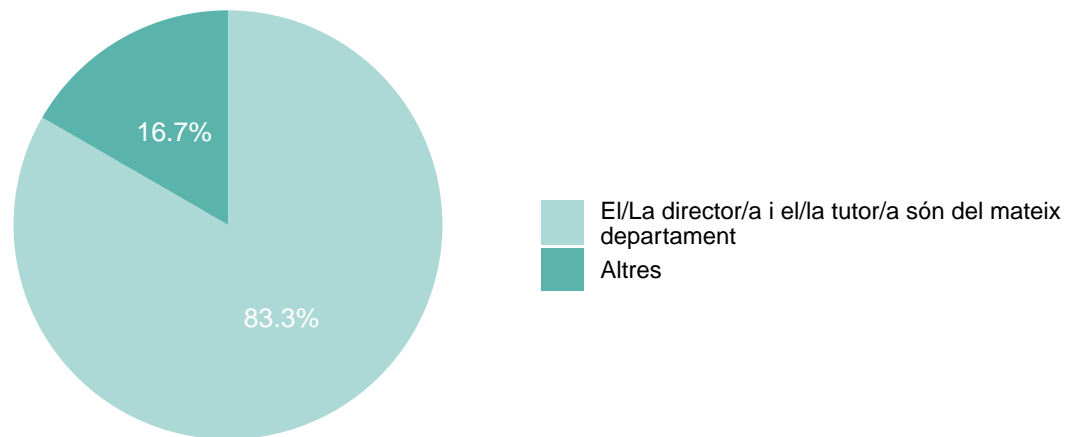
	Respostes	%
Sí	5	45.5
No	6	54.5
TOTAL	11	100.0



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	5	83.3
Altres	1	16.7
TOTAL	6	100.0

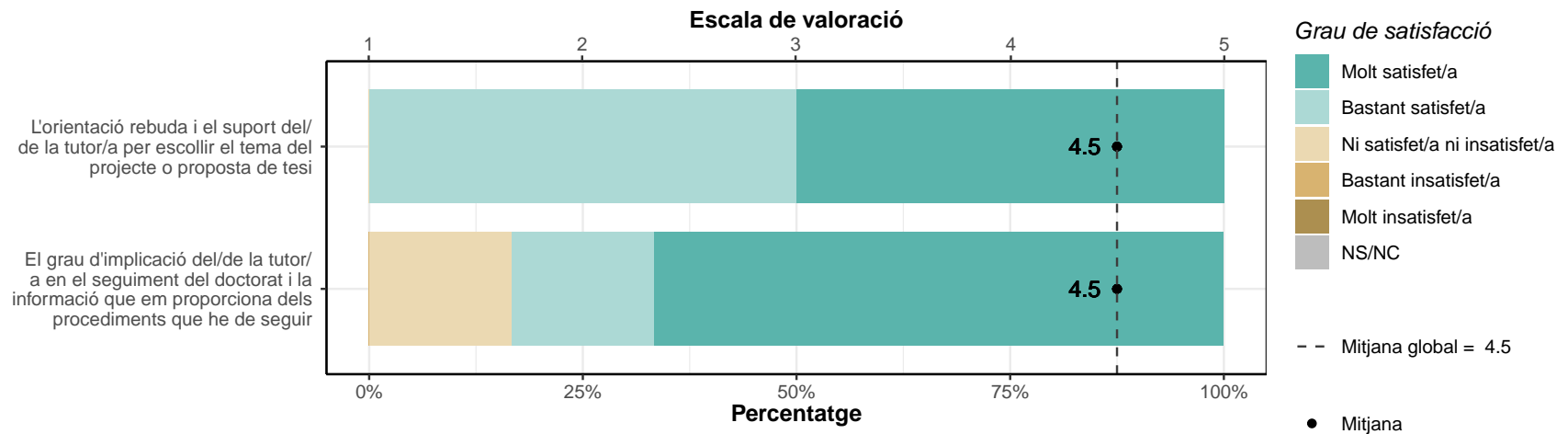


E3. Valoreu el vostre grau de satisfacció pel que fa a:

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

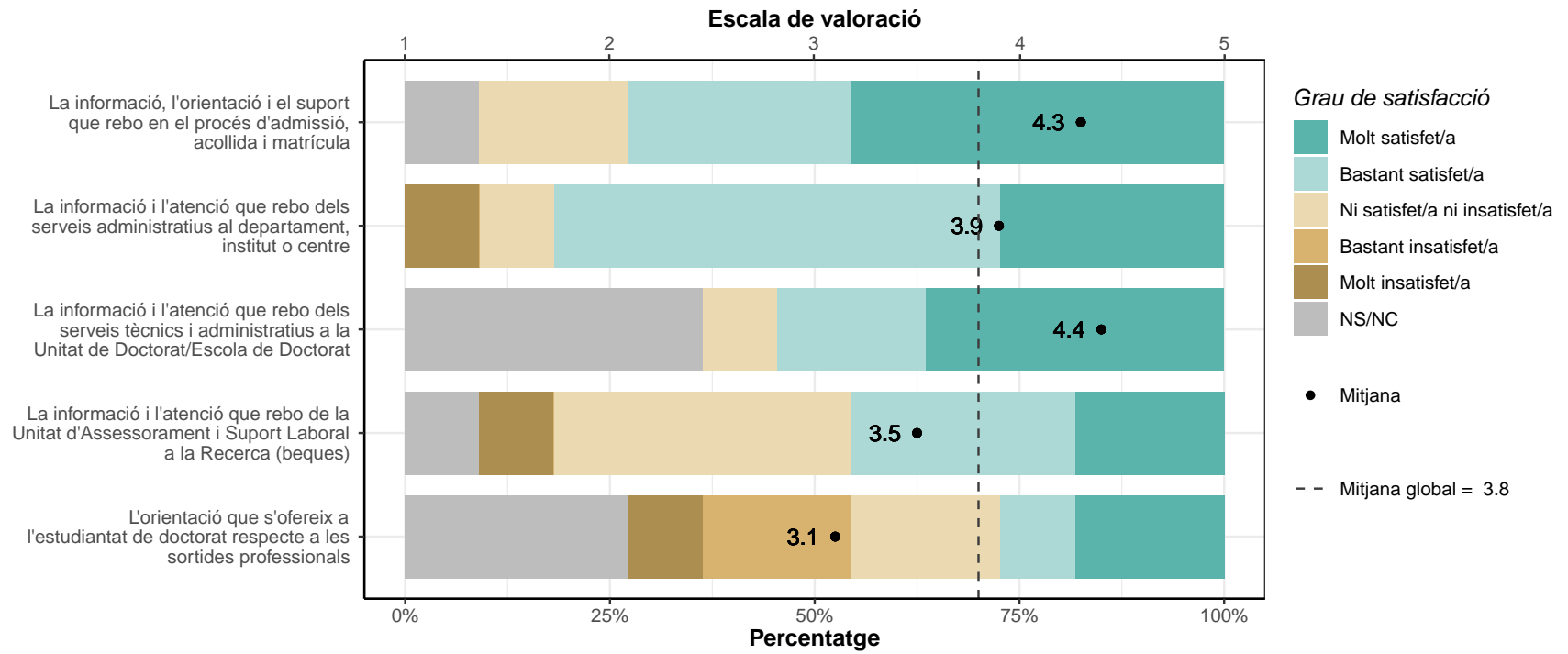
* Escala de valoració: 1=molt insatisfet/a; 5=molt satisfet/a; NS/NC

	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	3	50	3	50	0	0	4.5	0.55
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	1	16.7	1	16.7	4	66.7	0	0	4.5	0.84
TOTAL	0	0	0	0	1	8.3	4	33.4	7	58.4	0	0	4.5	0.67



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

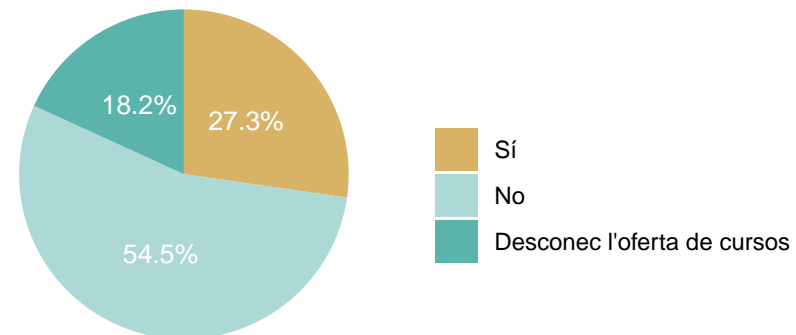
	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
La informació, l'orientació i el suport que rebo en el procés d'admissió, acollida i matrícula	0	0	0	0	2	18.2	3	27.3	5	45.5	1	9.1	4.3	0.82
La informació i l'atenció que rebo dels serveis administratius al departament, institut o centre	1	9.1	0	0	1	9.1	6	54.5	3	27.3	0	0	3.9	1.14
La informació i l'atenció que rebo dels serveis tècnics i administratius a la Unitat de Doctorat/Escola de Doctorat	0	0	0	0	1	9.1	2	18.2	4	36.4	4	36.4	4.4	0.79
La informació i l'atenció que rebo de la Unitat d'Assessorament i Suport Laboral a la Recerca (beques)	1	9.1	0	0	4	36.4	3	27.3	2	18.2	1	9.1	3.5	1.18
L'orientació que s'ofereix a l'estudiantat de doctorat respecte a les sortides professionals	1	9.1	2	18.2	2	18.2	1	9.1	2	18.2	3	27.3	3.1	1.46
TOTAL	3	5.5	2	3.6	10	18.2	15	27.3	16	29.1	9	16.4	3.8	1.15



G: BIBLIOTECA

G1. Heu fet algun curs de formació de la biblioteca

	Respostes	%
Sí	3	27.3
No	6	54.5
Desconec l'oferta de cursos	2	18.2
TOTAL	11	100.0

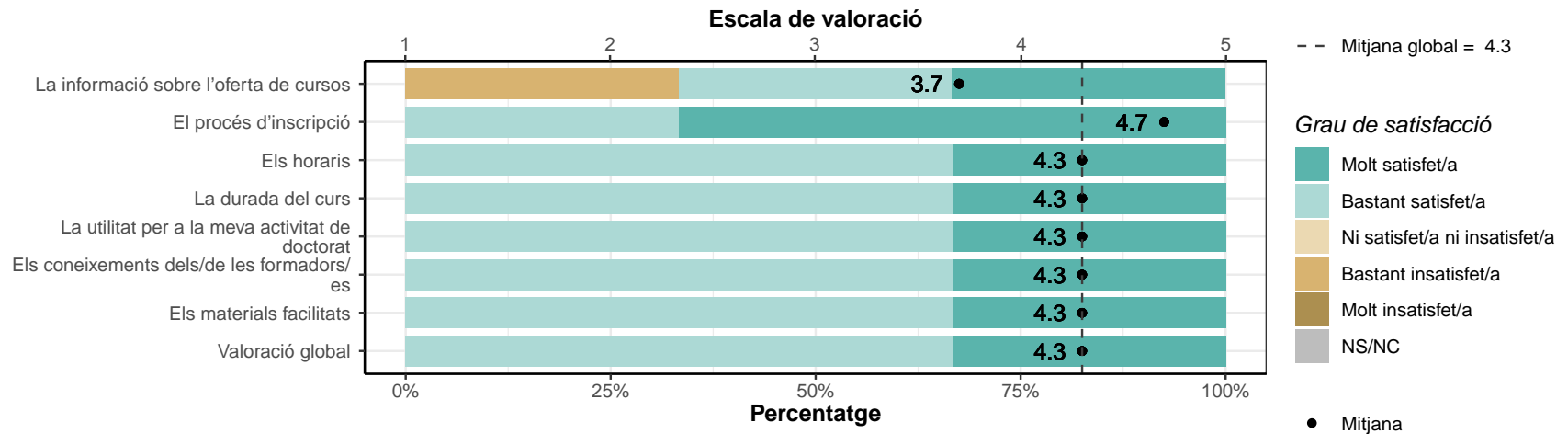


G2. Valoreu el vostre grau de satisfacció en relació amb els cursos que heu fet, pel que fa a:

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

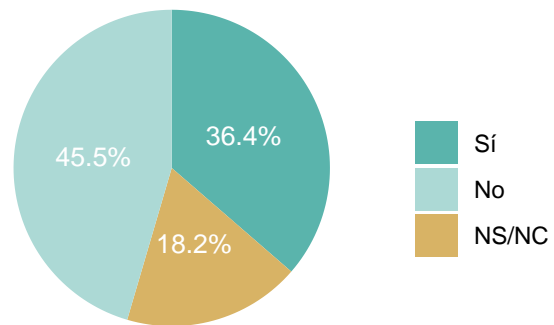
* Només consten els que han marcat "Sí" a la pregunta anterior G1

	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	1	33.3	0	0	1	33.3	1	33.3	0	0	3.7	1.53
El procés d'inscripció	0	0	0	0	0	0	1	33.3	2	66.7	0	0	4.7	0.58
Els horaris	0	0	0	0	0	0	2	66.7	1	33.3	0	0	4.3	0.58
La durada del curs	0	0	0	0	0	0	2	66.7	1	33.3	0	0	4.3	0.58
La utilitat per a la meua activitat de doctorat	0	0	0	0	0	0	2	66.7	1	33.3	0	0	4.3	0.58
Els coneixements dels/de les formadors/es	0	0	0	0	0	0	2	66.7	1	33.3	0	0	4.3	0.58
Els materials facilitats	0	0	0	0	0	0	2	66.7	1	33.3	0	0	4.3	0.58
Valoració global	0	0	0	0	0	0	2	66.7	1	33.3	0	0	4.3	0.58
TOTAL	0	0	1	4.2	0	0	14	58.4	9	37.5	0	0	4.3	0.69



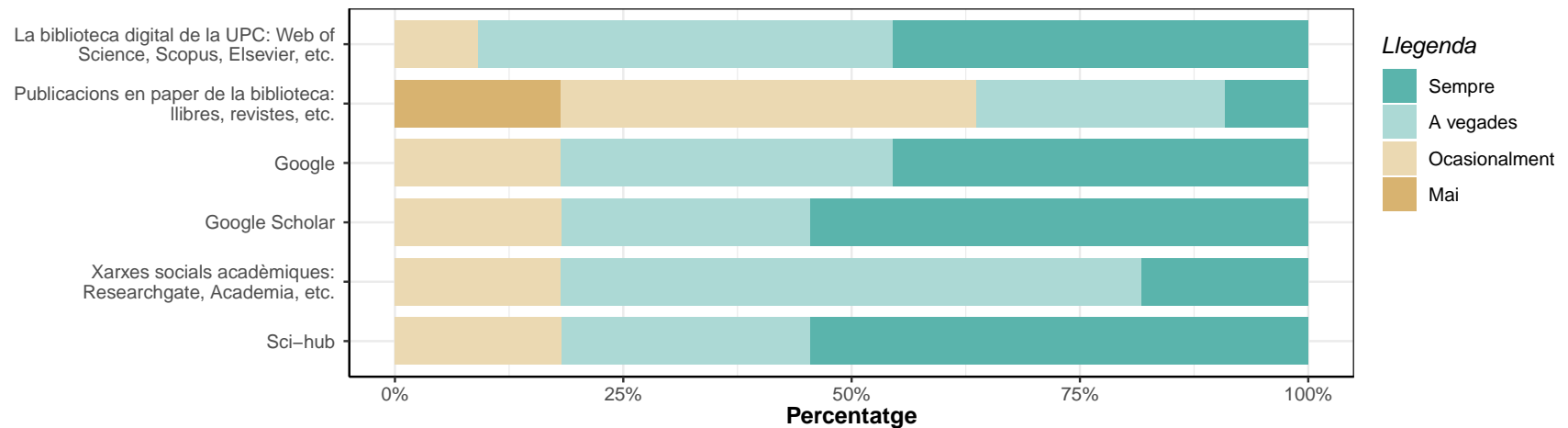
G3. En el vostre programa de doctorat, és un requisit publicar articles?

	Respostes	%
Sí	4	36.4
No	5	45.5
NS/NC	2	18.2
TOTAL	11	100.0



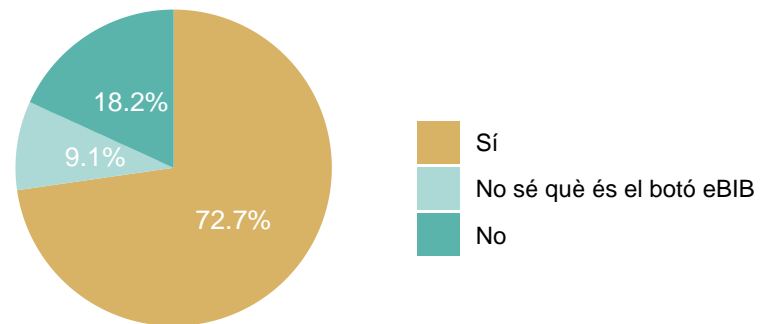
G4. Consulteu els documents (articles, llibres, normes, etc.) que necessiteu per a la vostra tesi fent ús de:

	Mai		Ocasionalment		A vegades		Sempre	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%
La biblioteca digital de la UPC: Web of Science, Scopus, Elsevier, etc.	0	0	1	9.1	5	45.5	5	45.5
Publicacions en paper de la biblioteca: llibres, revistes, etc.	2	18.2	5	45.5	3	27.3	1	9.1
Google	0	0	2	18.2	4	36.4	5	45.5
Google Scholar	0	0	2	18.2	3	27.3	6	54.5
Xarxes socials acadèmiques: Researchgate, Academia, etc.	0	0	2	18.2	7	63.6	2	18.2
Sci-hub	0	0	2	18.2	3	27.3	6	54.5
TOTAL	2	3	14	21.2	25	37.9	25	37.9



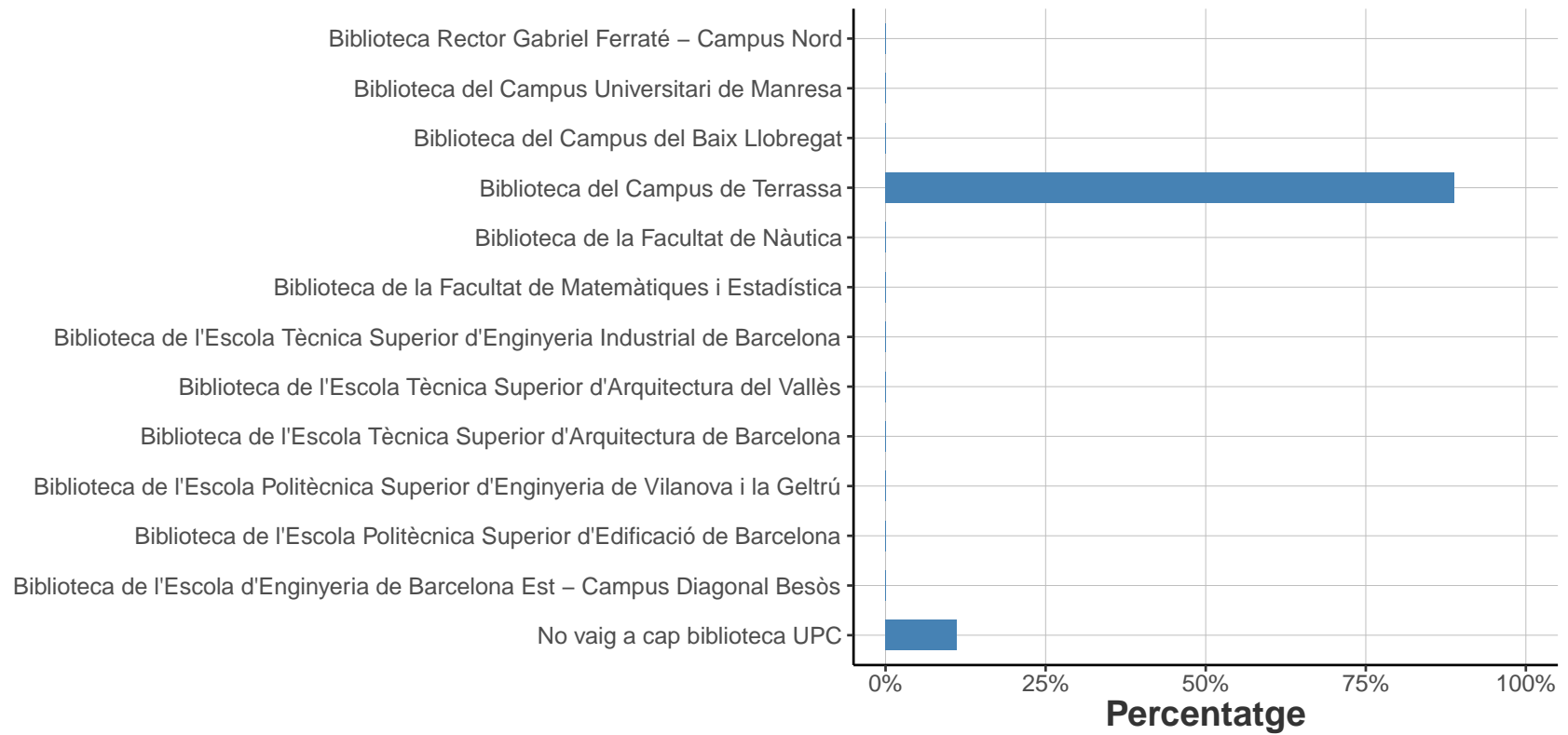
G5. Utilitzeu el botó eBIB?

	Respostes	%
Sí	8	72.7
No sé què és el botó eBIB	1	9.1
No	2	18.2
TOTAL	11	100.0



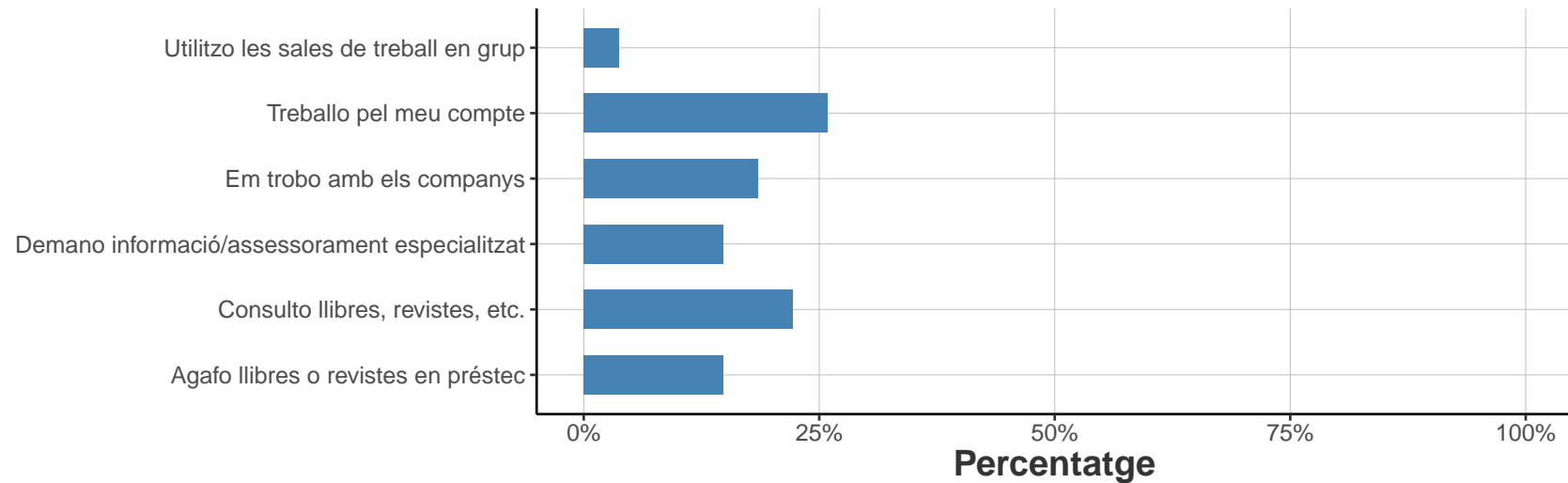
G6. A quina biblioteca aneu habitualment?* *Pregunta de resposta múltiple*

	Respostes	%
Biblioteca Rector Gabriel Ferraté - Campus Nord	0	0
Biblioteca del Campus Universitari de Manresa	0	0
Biblioteca del Campus del Baix Llobregat	0	0
Biblioteca del Campus de Terrassa	8	88.9
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	0	0
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	0	0
No vaig a cap biblioteca UPC	1	11.1



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

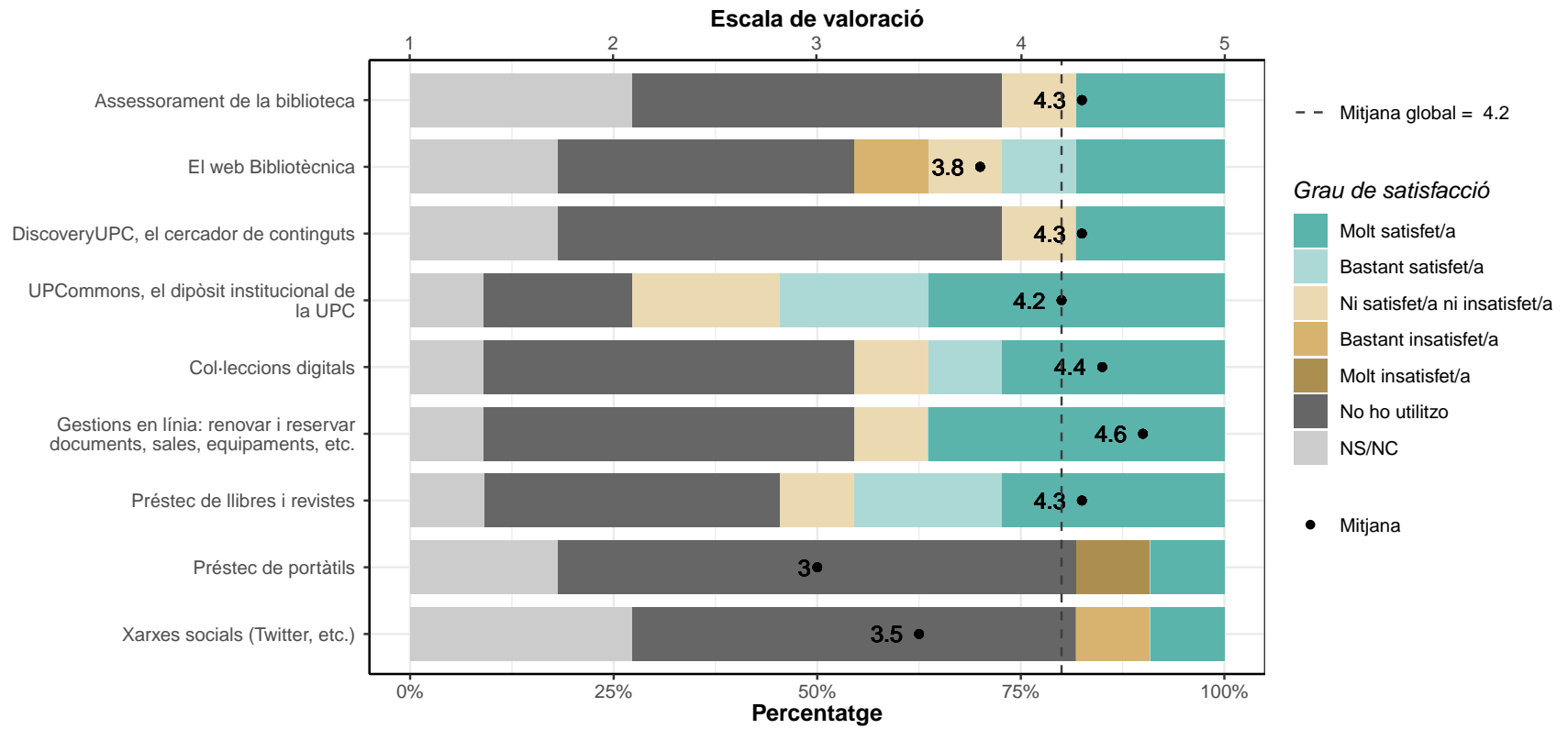
	Respostes	%
Utilitzo les sales de treball en grup	1	3.7
Treballo pel meu compte	7	25.9
Em trobo amb els companys	5	18.5
Demano informació/assessorament especialitzat	4	14.8
Consulto llibres, revistes, etc.	6	22.2
Agafó llibres o revistes en préstec	4	14.8



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

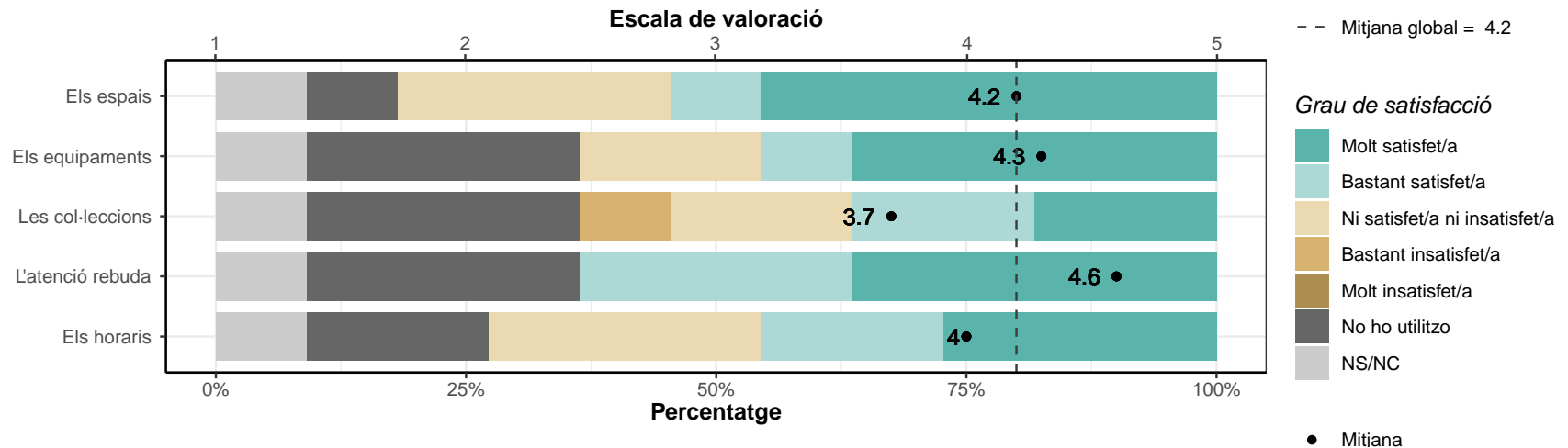
	1		2		3		4		5		No ho utilitzo		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
Assessorament de la biblioteca	0	0	0	0	1	9.1	0	0	2	18.2	5	45.5	3	27.3	4.3	1.15
El web Bibliotècnica	0	0	1	9.1	1	9.1	1	9.1	2	18.2	4	36.4	2	18.2	3.8	1.3
DiscoveryUPC, el cercador de continguts	0	0	0	0	1	9.1	0	0	2	18.2	6	54.5	2	18.2	4.3	1.15
UPCommons, el dipòsit institucional de la UPC	0	0	0	0	2	18.2	2	18.2	4	36.4	2	18.2	1	9.1	4.2	0.89
Col·leccions digitals	0	0	0	0	1	9.1	1	9.1	3	27.3	5	45.5	1	9.1	4.4	0.89
Gestions en línia: renovar i reservar documents, sales, equipaments, etc.	0	0	0	0	1	9.1	0	0	4	36.4	5	45.5	1	9.1	4.6	0.89
Préstec de llibres i revistes	0	0	0	0	1	9.1	2	18.2	3	27.3	4	36.4	1	9.1	4.3	0.82
Préstec de portàtils	1	9.1	0	0	0	0	0	0	1	9.1	7	63.6	2	18.2	3	2.83
Xarxes socials (Twitter, etc.)	0	0	1	9.1	0	0	0	0	1	9.1	6	54.5	3	27.3	3.5	2.12
TOTAL	1	1	2	2	8	8.1	6	6.1	22	22.2	44	44.5	16	16.2	4.2	1.1



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	0	0	3	27.3	1	9.1	5	45.5	1	9.1	1	9.1	4.2	0.97
Els equipaments	0	0	0	0	2	18.2	1	9.1	4	36.4	3	27.3	1	9.1	4.3	0.95
Les col·leccions	0	0	1	9.1	2	18.2	2	18.2	2	18.2	3	27.3	1	9.1	3.7	1.11
L'atenció rebuda	0	0	0	0	0	0	3	27.3	4	36.4	3	27.3	1	9.1	4.6	0.53
Els horaris	0	0	0	0	3	27.3	2	18.2	3	27.3	2	18.2	1	9.1	4	0.93
TOTAL	0	0	1	1.8	10	18.2	9	16.4	18	32.8	12	21.8	5	9.1	4.2	0.92

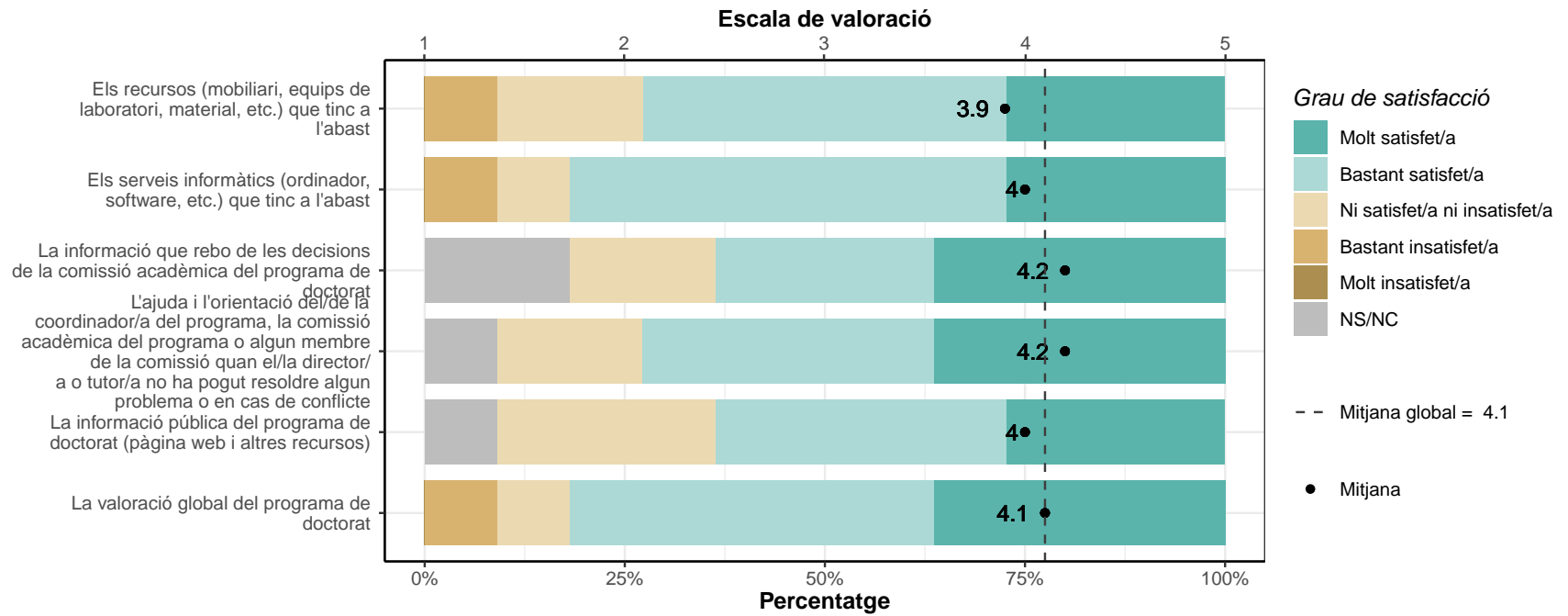


H: EL PROGRAMA DE DOCTORAT

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	9.1	2	18.2	5	45.5	3	27.3	0	0	3.9	0.94
Els serveis informàtics (ordinador, software, etc.) que tinc a l'abast	0	0	1	9.1	1	9.1	6	54.5	3	27.3	0	0	4	0.89
La informació que rebo de les decisions de la comissió acadèmica del programa de doctorat	0	0	0	0	2	18.2	3	27.3	4	36.4	2	18.2	4.2	0.83
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	0	0	0	0	2	18.2	4	36.4	4	36.4	1	9.1	4.2	0.79
La informació pública del programa de doctorat (pàgina web i altres recursos)	0	0	0	0	3	27.3	4	36.4	3	27.3	1	9.1	4	0.82
La valoració global del programa de doctorat	0	0	1	9.1	1	9.1	5	45.5	4	36.4	0	0	4.1	0.94
TOTAL	0	0	3	4.5	11	16.7	27	40.9	21	31.8	4	6.1	4.1	0.85



H2. Recomanaries cursar estudis de doctorat a la UPC?

	Respostes	%
Sí	9	81.8
No	2	18.2
TOTAL	11	100.0

