



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat

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

Programa: DOCTORAT EN ENGINYERIA ELÈCTRICA

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

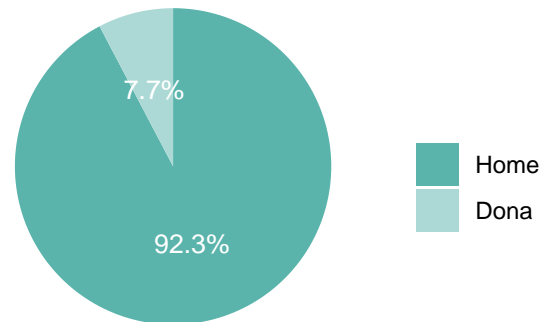
POBLACIÓ: Estudiantat de doctorat matriculat en el curs 2019-2020 (*data extracció abril 2020*)

Característiques metodològiques	
Instrument	Enquesta
Població total	48
Percentatge de participació	27.1%
Format	Digital

A: DADES PERSONALS I ACADÈMIQUES

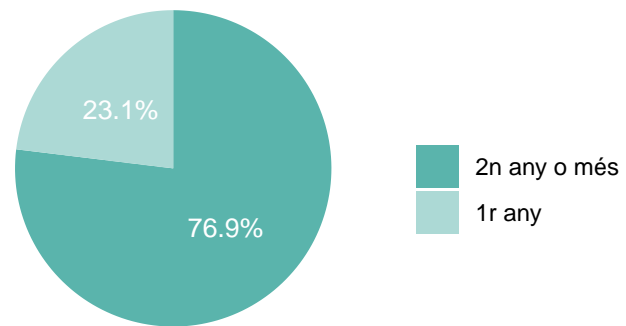
A1. Indiqueu el vostre gènere:

	Respostes	%
Home	12	92.3
Dona	1	7.7
TOTAL	13	100.0



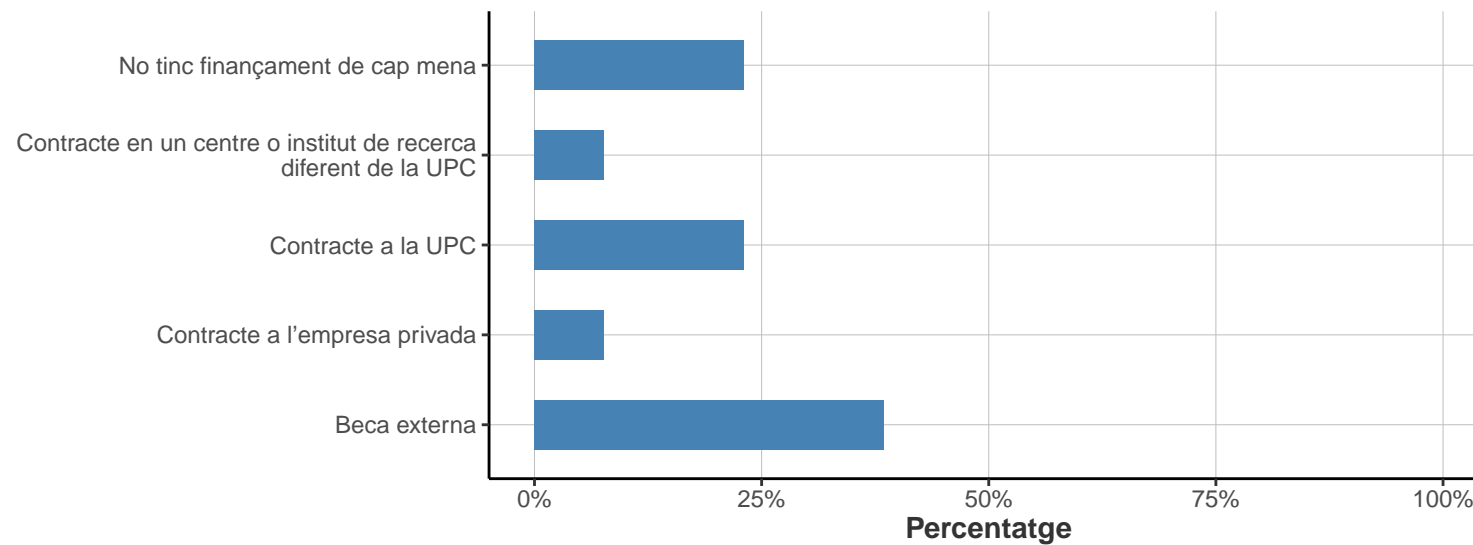
A2. Indiqueu l'any de doctorat en què us trobeu:

	Respostes	%
2n any o més	10	76.9
1r any	3	23.1
TOTAL	13	100.0



A3. Indiqueu la vostra font de finançament principal:

	Respostes	%
No tinc finançament de cap mena	3	23.1
Contracte en un centre o institut de recerca diferent de la UPC	1	7.7
Contracte a la UPC	3	23.1
Contracte a l'empresa privada	1	7.7
Beca externa	5	38.5
TOTAL	13	100.0

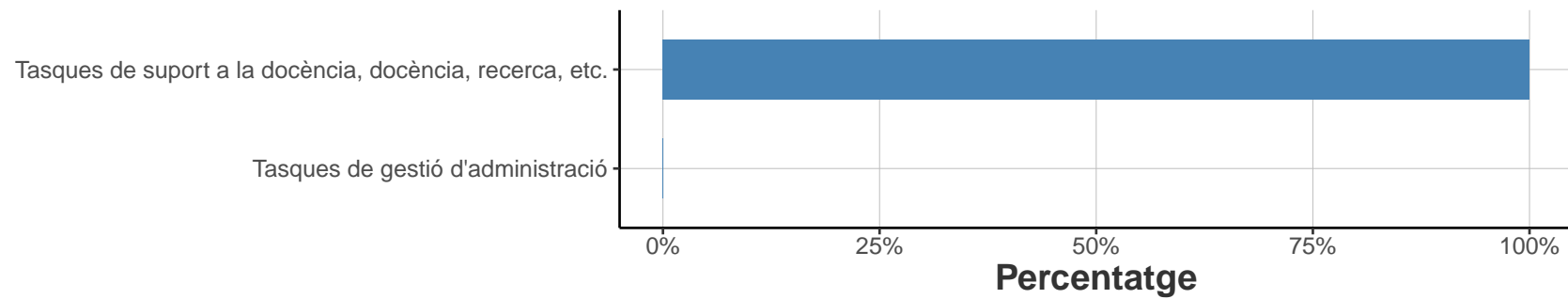


A4. Quina tasca dueu a terme a la universitat?

* *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*

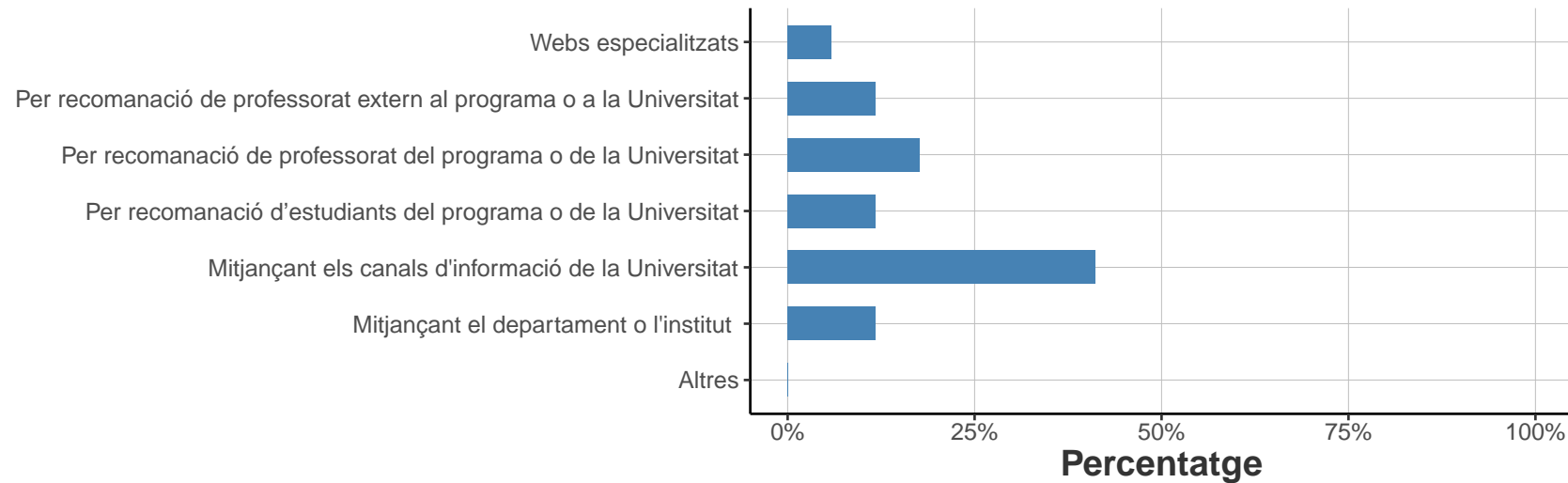
	Respostes	%
Tasques de suport a la docència, docència, recerca, etc.	2	100
Tasques de gestió d'administració	0	0



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

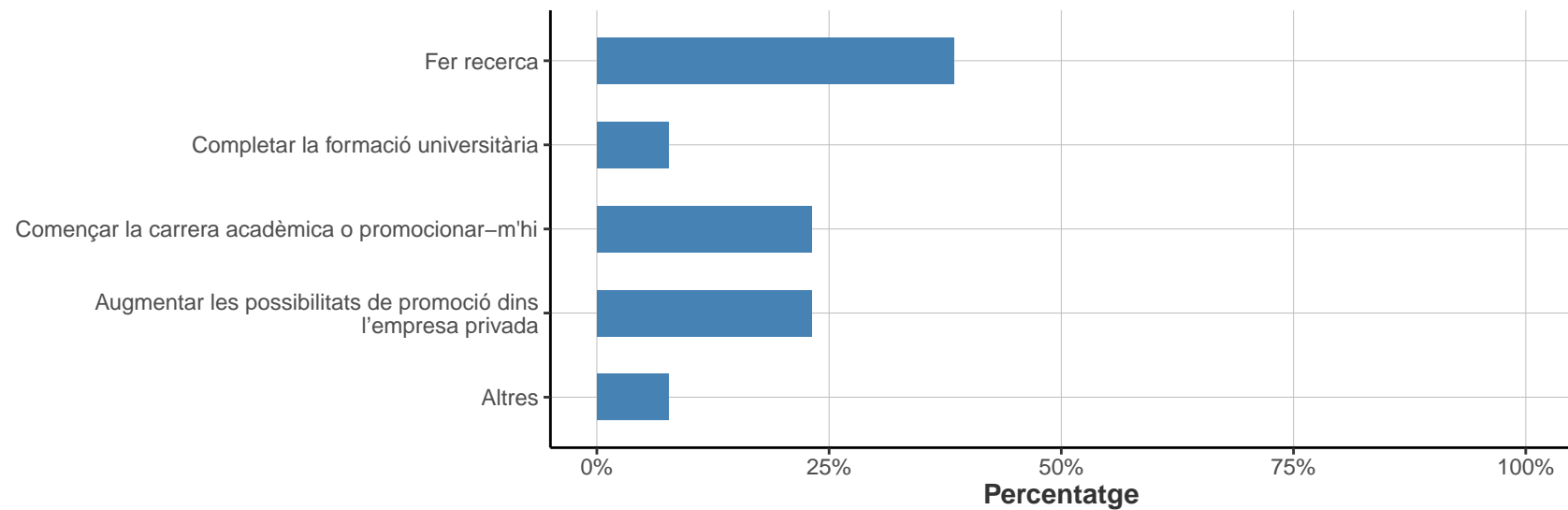
* Pregunta de resposta múltiple

	Respostes	%
Webs especialitzats	1	5.9
Per recomanació de professorat extern al programa o a la Universitat	2	11.8
Per recomanació de professorat del programa o de la Universitat	3	17.6
Per recomanació d'estudiants del programa o de la Universitat	2	11.8
Mitjançant els canals d'informació de la Universitat	7	41.2
Mitjançant el departament o l'institut	2	11.8
Altres	0	0



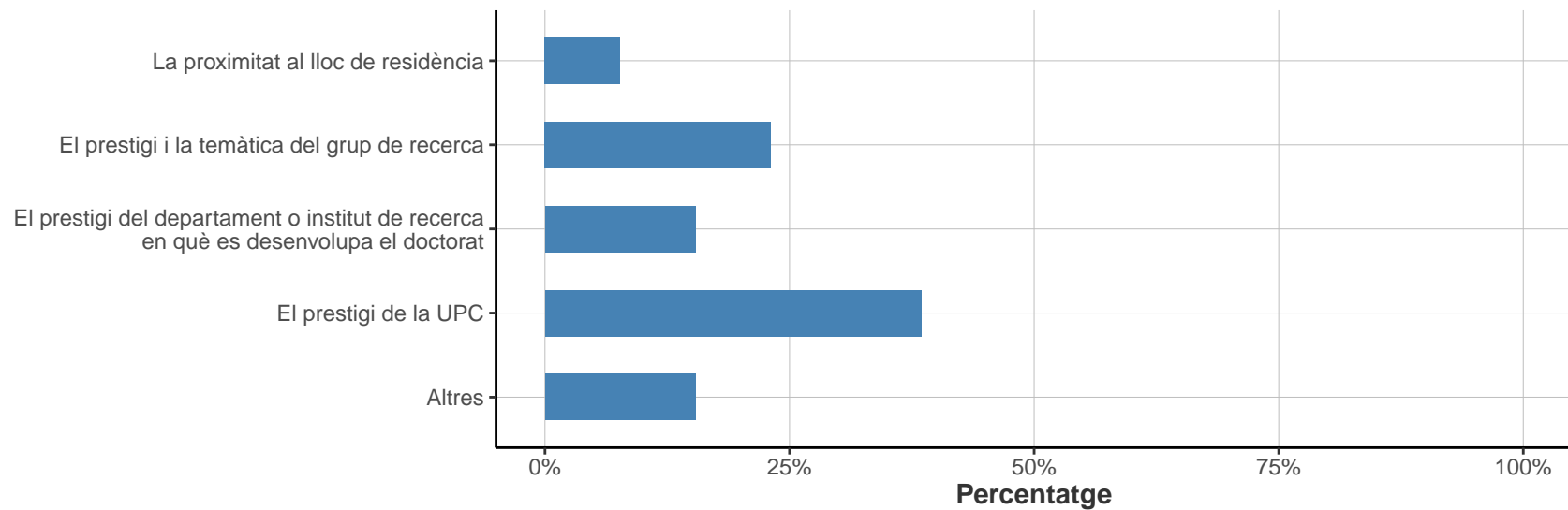
A6. Quin ha estat el motiu principal que us ha portat a fer els estudis de doctorat?

	Respostes	%
Fer recerca	5	38.5
Completar la formació universitària	1	7.7
Començar la carrera acadèmica o promocionar-m'hi	3	23.1
Augmentar les possibilitats de promoció dins l'empresa privada	3	23.1
Altres	1	7.7
TOTAL	13	100.0



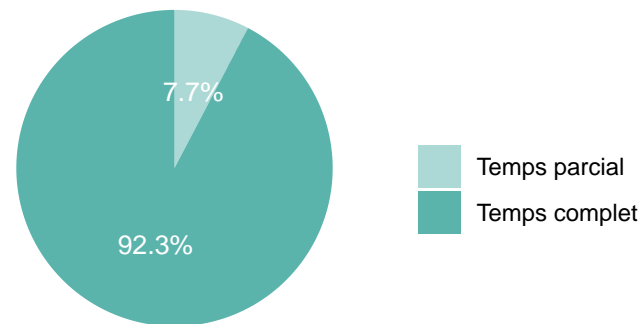
A7. Quin ha estat el motiu principal que us ha fet triar un programa de doctorat a la UPC?

	Respostes	%
La proximitat al lloc de residència	1	7.7
El prestigi i la temàtica del grup de recerca	3	23.1
El prestigi del departament o institut de recerca en què es desenvolupa el doctorat	2	15.4
El prestigi de la UPC	5	38.5
Altres	2	15.4
TOTAL	13	100.0



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

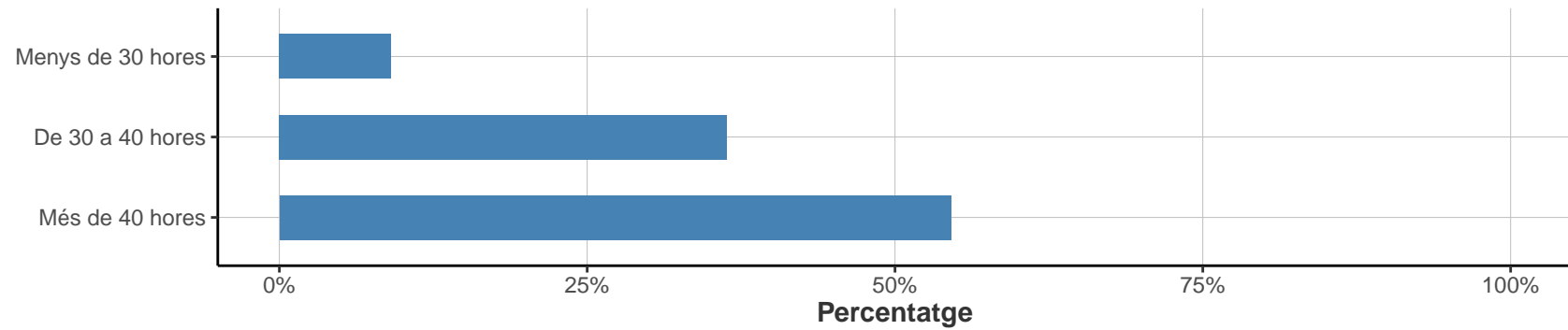
	Respostes	%
Temps parcial	1	7.7
Temps complet	12	92.3
TOTAL	13	100.0



A9. Quantes hores dediqueu a la setmana al doctorat?

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

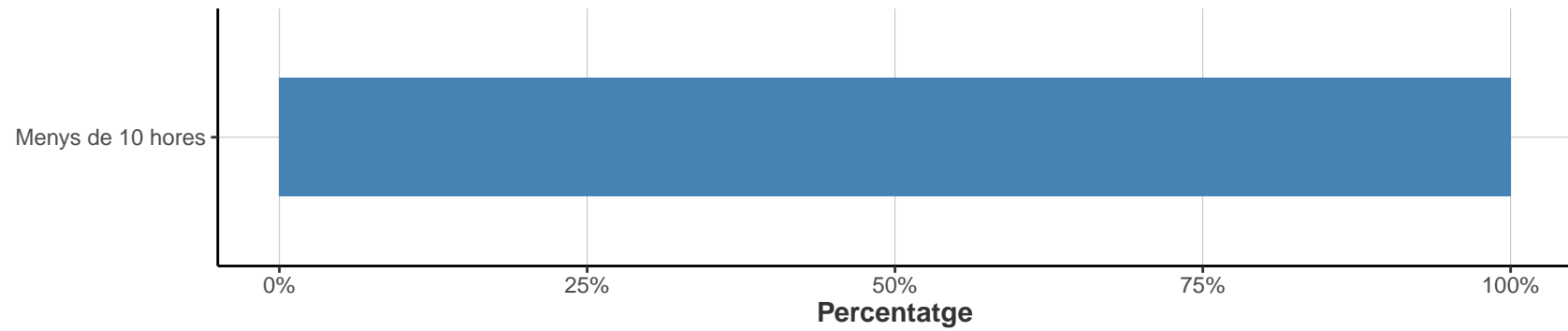
	Respostes	%
Menys de 30 hores	1	9.1
De 30 a 40 hores	4	36.4
Més de 40 hores	6	54.5
TOTAL	11	100.0



A10. Quantes hores dediqueu a la setmana al doctorat?

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

	Respostes	%
Menys de 10 hores	1	100
TOTAL	1	100

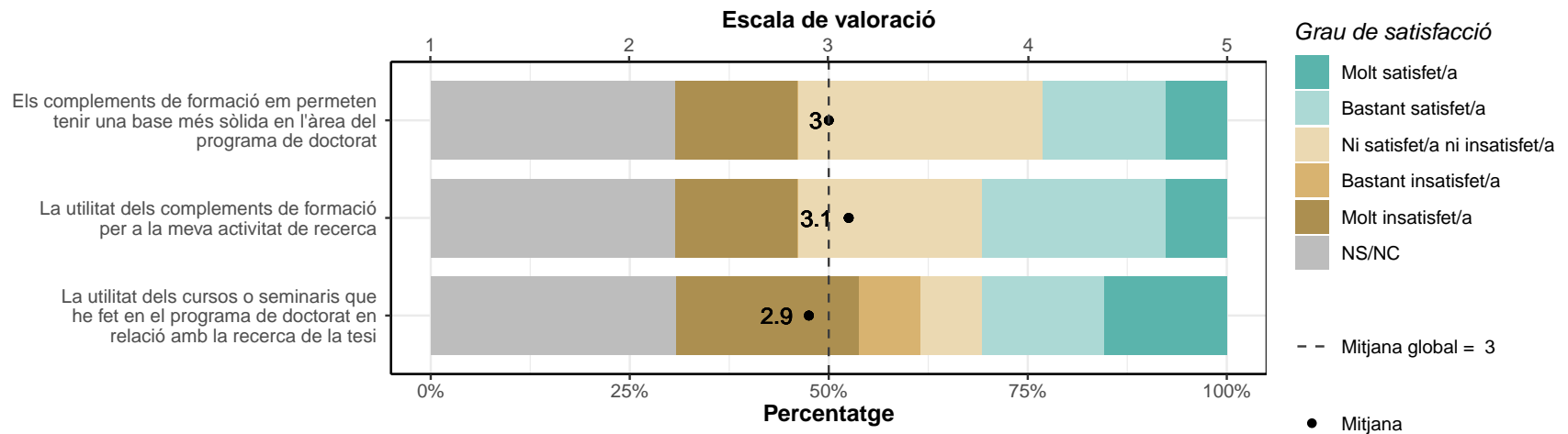


B: CURSOS DE FORMACIÓ

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	2	15.4	0	0	4	30.8	2	15.4	1	7.7	4	30.8	3	1.32
La utilitat dels complements de formació per a la meva activitat de recerca	2	15.4	0	0	3	23.1	3	23.1	1	7.7	4	30.8	3.1	1.36
La utilitat dels cursos o seminaris que he fet en el programa de doctorat en relació amb la recerca de la tesi	3	23.1	1	7.7	1	7.7	2	15.4	2	15.4	4	30.8	2.9	1.69
TOTAL	7	18	1	2.6	8	20.5	7	18	4	10.3	12	30.8	3	1.41

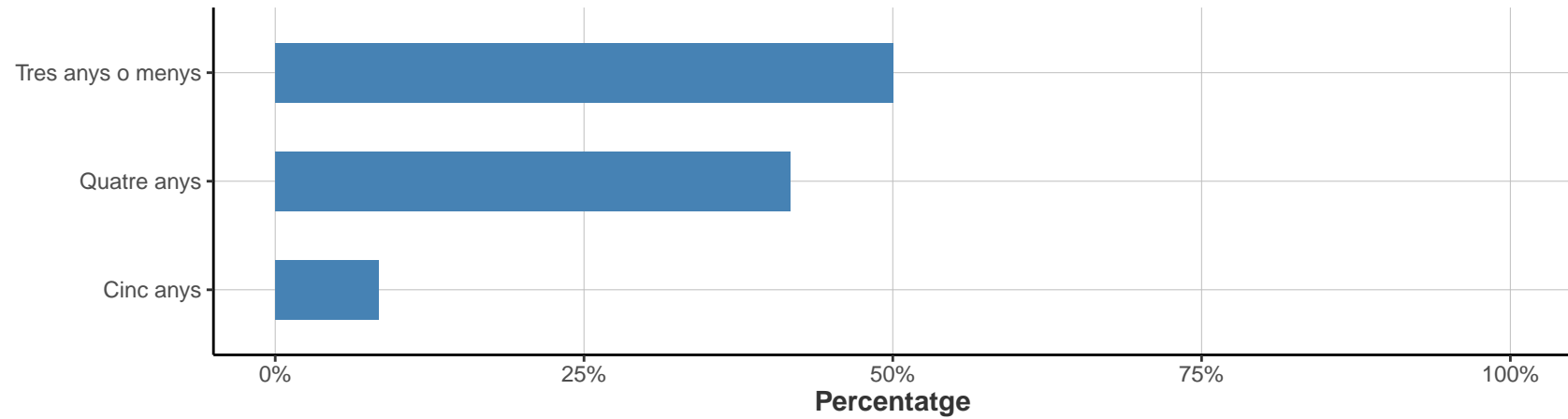


C: ASPECTES SOBRE LA TESI

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

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

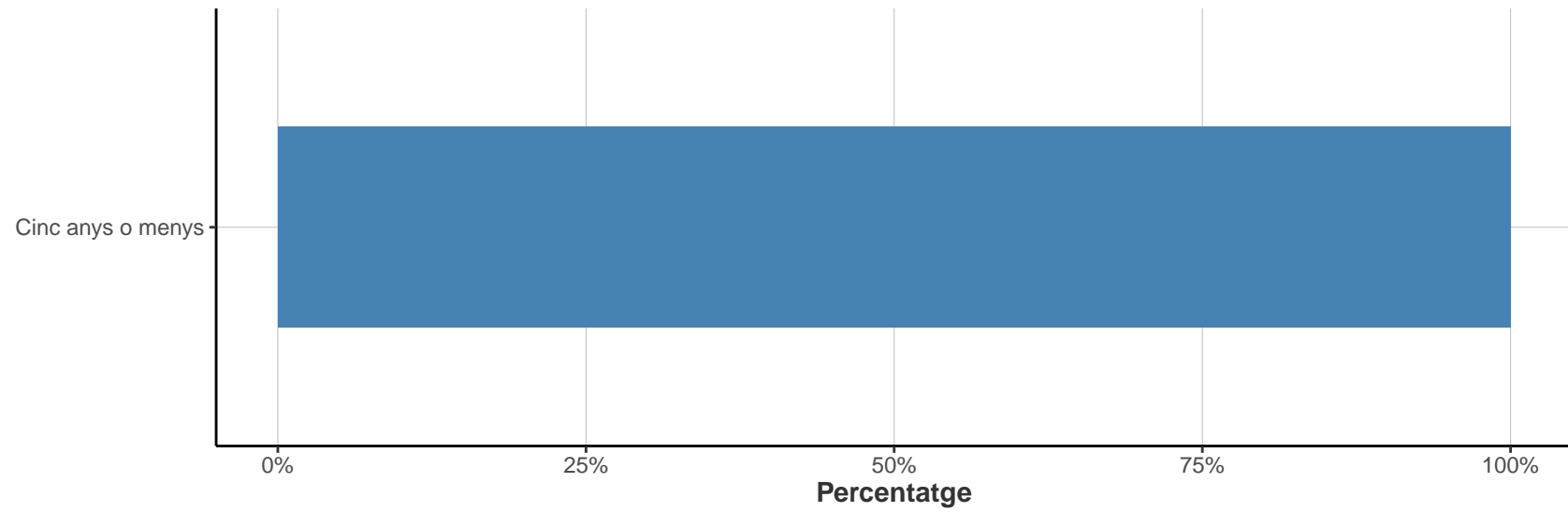
	Respostes	%
Tres anys o menys	6	50.0
Quatre anys	5	41.7
Cinc anys	1	8.3
TOTAL	12	100.0



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

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

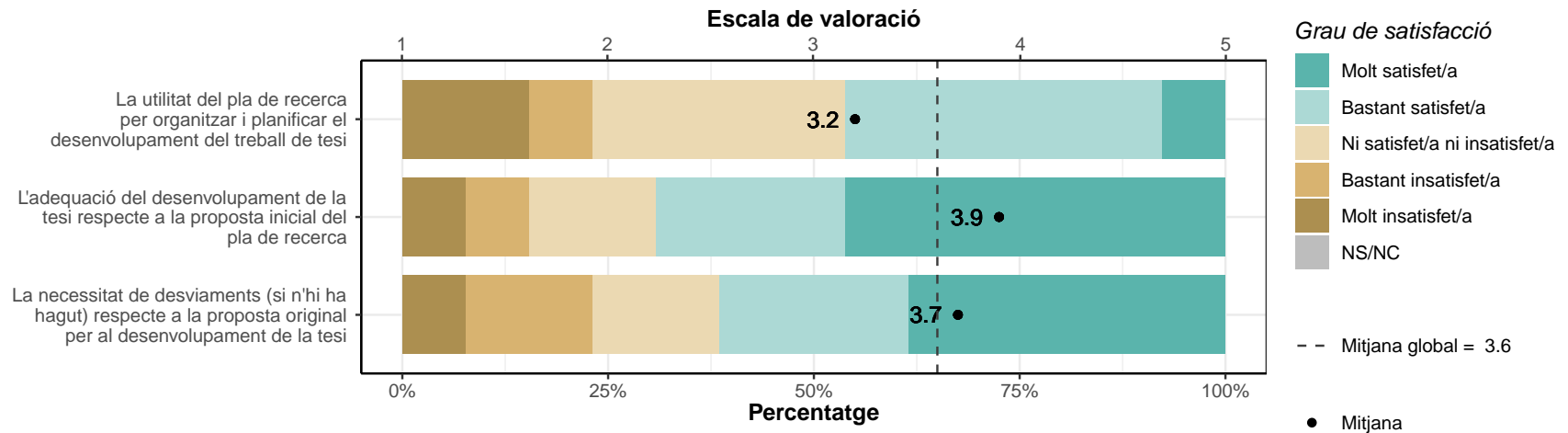
	Respostes	%
Cinc anys o menys	1	100
TOTAL	1	100



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

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

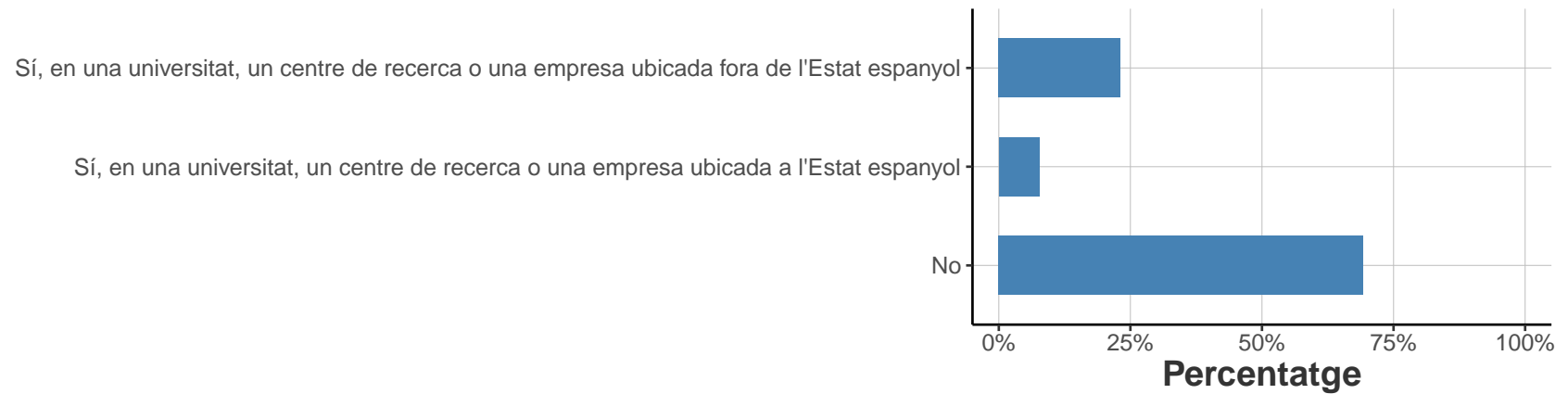
	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
La utilitat del pla de recerca per organitzar i planificar el desenvolupament del treball de tesi	2	15.4	1	7.7	4	30.8	5	38.5	1	7.7	0	0	3.2	1.21
L'adequació del desenvolupament de la tesi respecte a la proposta inicial del pla de recerca	1	7.7	1	7.7	2	15.4	3	23.1	6	46.2	0	0	3.9	1.32
La necessitat de desviaments (si n'hi ha hagut) respecte a la proposta original per al desenvolupament de la tesi	1	7.7	2	15.4	2	15.4	3	23.1	5	38.5	0	0	3.7	1.38
TOTAL	4	10.3	4	10.3	8	20.5	11	28.2	12	30.8	0	0	3.6	1.31



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	3	23.1
Sí, en una universitat, un centre de recerca o una empresa ubicada a l'Estat espanyol	1	7.7
No	9	69.2

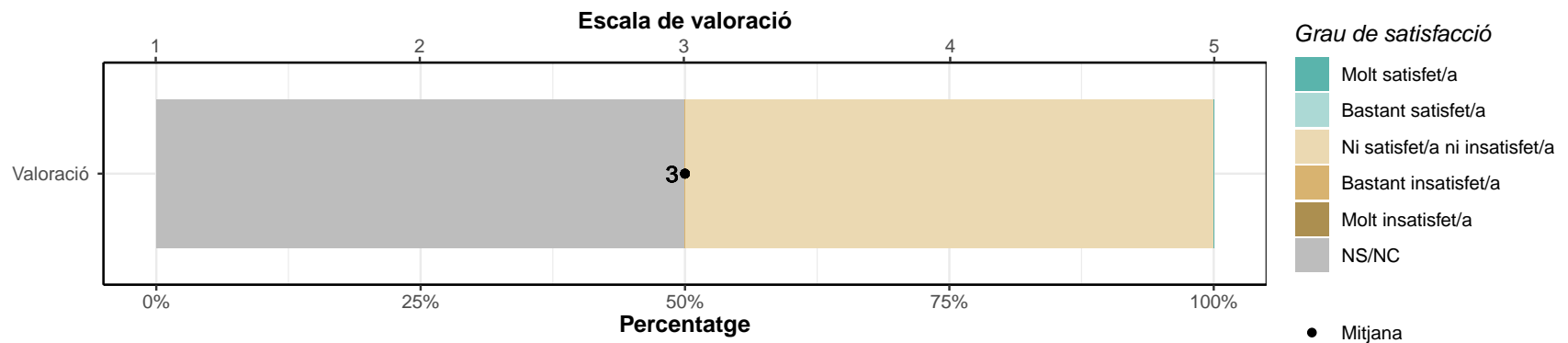


C5. Valoreu les facilitats que s'ofereixen i el suport rebut per al programa de doctorat en relació amb l'organització d'estades de recerca:

* 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

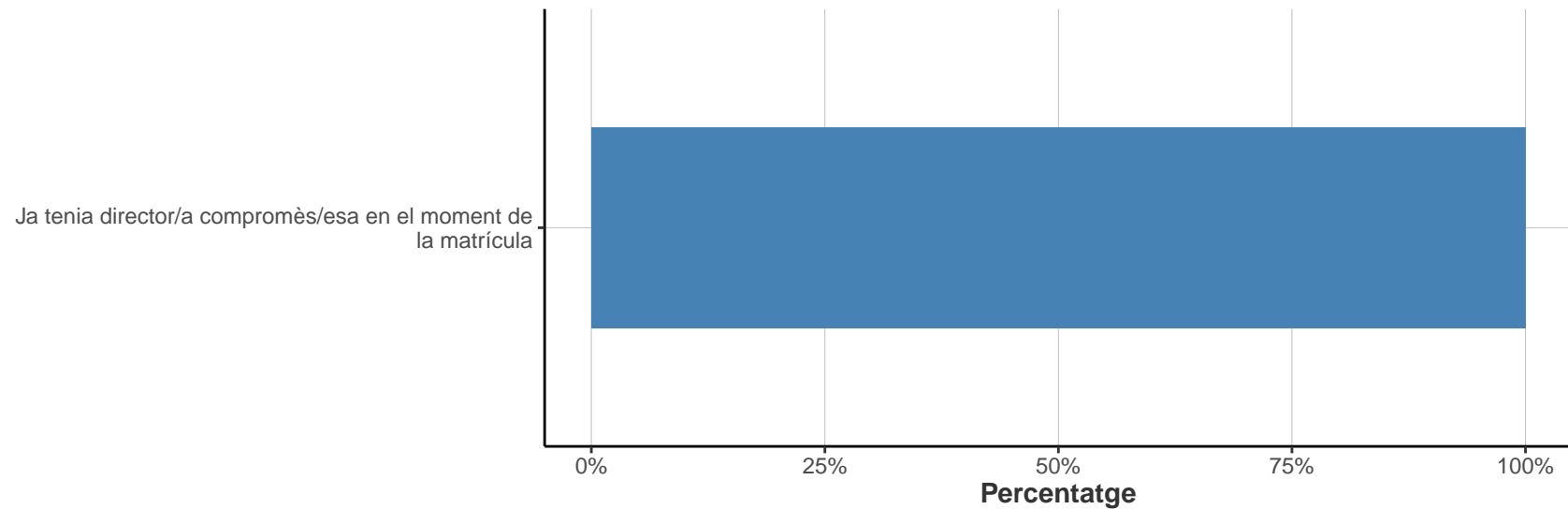
	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
Valoració	0	0	0	0	2	50	0	0	0	0	2	50	3	0
TOTAL	0	0	0	0	2	50	0	0	0	0	2	50	3	0



D: EL/LA DIRECTOR/A DE TESI

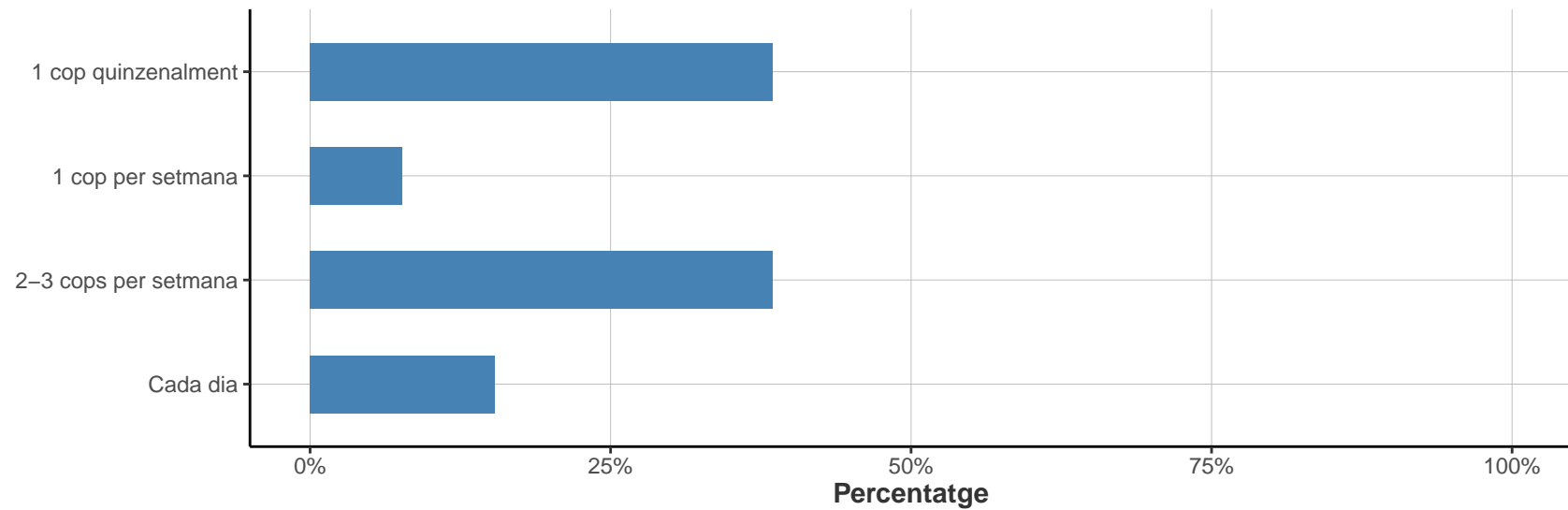
D1. Indiqueu el temps transcorregut entre la matrícula al programa de doctorat i la designació del/de la director/a de tesi:

	Respostes	%
Ja tenia director/a compromès/esa en el moment de la matrícula	13	100
TOTAL	13	100



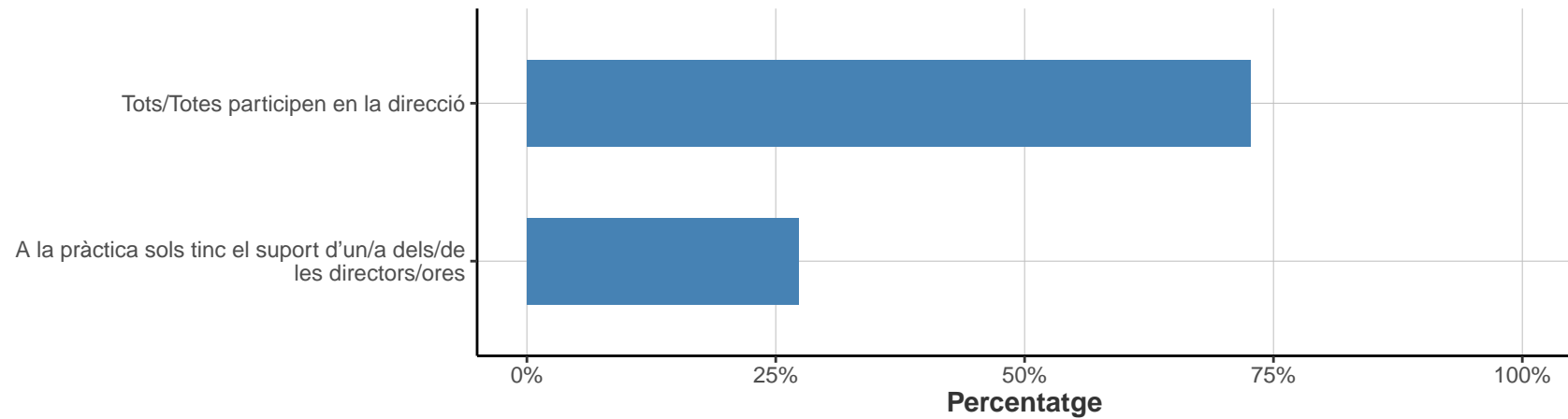
D2. Indiqueu la freqüència amb què manteniu reunions de treball o seguiment amb el/la director/a:

	Respostes	%
1 cop quinzenalment	5	38.5
1 cop per setmana	1	7.7
2-3 cops per setmana	5	38.5
Cada dia	2	15.4
TOTAL	13	100.0



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

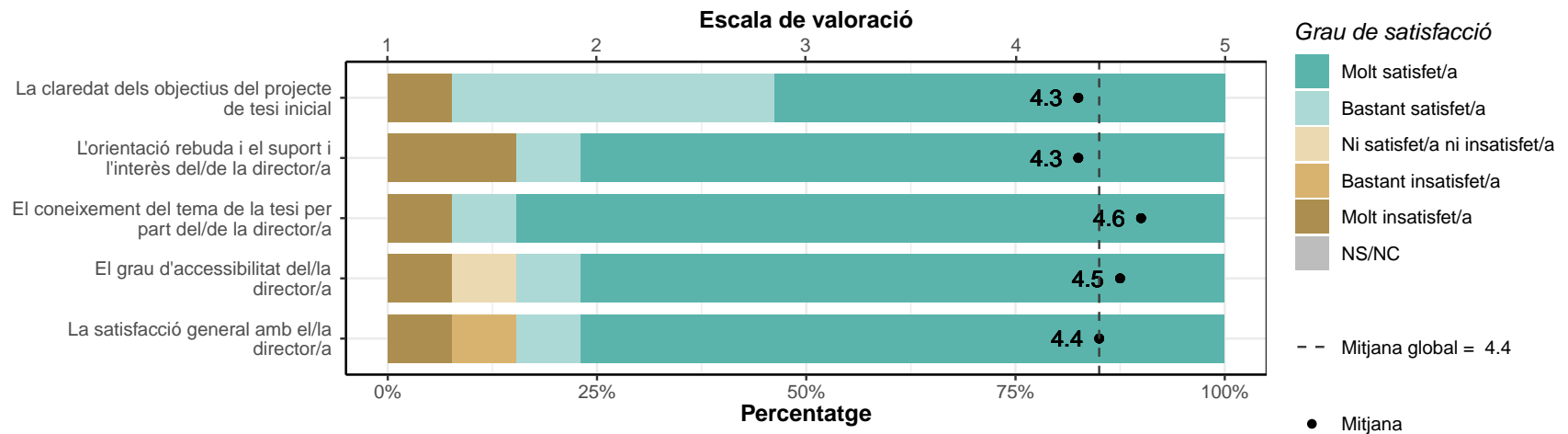
	Respostes	%
Tots/Totes participen en la direcció	8	72.7
A la pràctica sols tinc el suport d'un/a dels/de les directors/ores	3	27.3
TOTAL	11	100.0



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

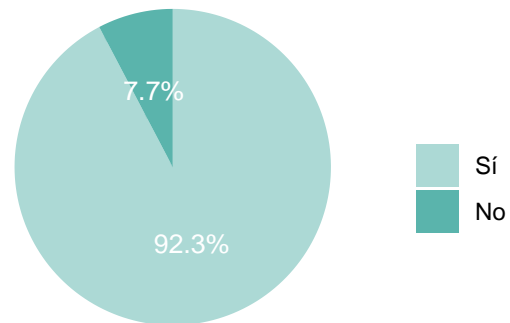
* Escala de valoració: 1=molt insatisfet/a; 5=molt satisfet/a; NS/NC

	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	7.7	0	0	0	0	5	38.5	7	53.8	0	0	4.3	1.11
L'orientació rebuda i el suport i l'interès del/de la director/a	2	15.4	0	0	0	0	1	7.7	10	76.9	0	0	4.3	1.49
El coneixement del tema de la tesi per part del/de la director/a	1	7.7	0	0	0	0	1	7.7	11	84.6	0	0	4.6	1.12
El grau d'accessibilitat del/la director/a	1	7.7	0	0	1	7.7	1	7.7	10	76.9	0	0	4.5	1.2
La satisfacció general amb el/la director/a	1	7.7	1	7.7	0	0	1	7.7	10	76.9	0	0	4.4	1.33
TOTAL	6	9.2	1	1.5	1	1.5	9	13.9	48	73.8	0	0	4.4	1.22



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

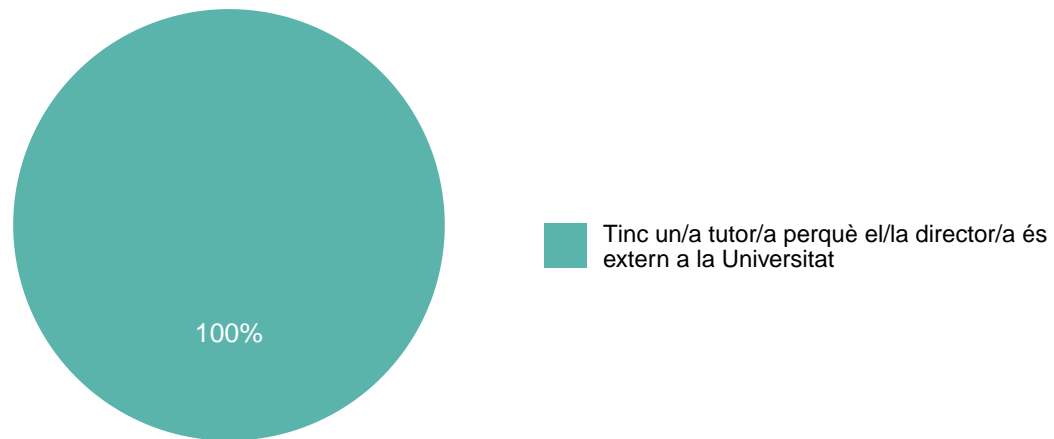
	Respostes	%
Sí	12	92.3
No	1	7.7
TOTAL	13	100.0



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	%
Tinc un/a tutor/a perquè el/la director/a és extern a la Universitat	1	100
TOTAL	1	100

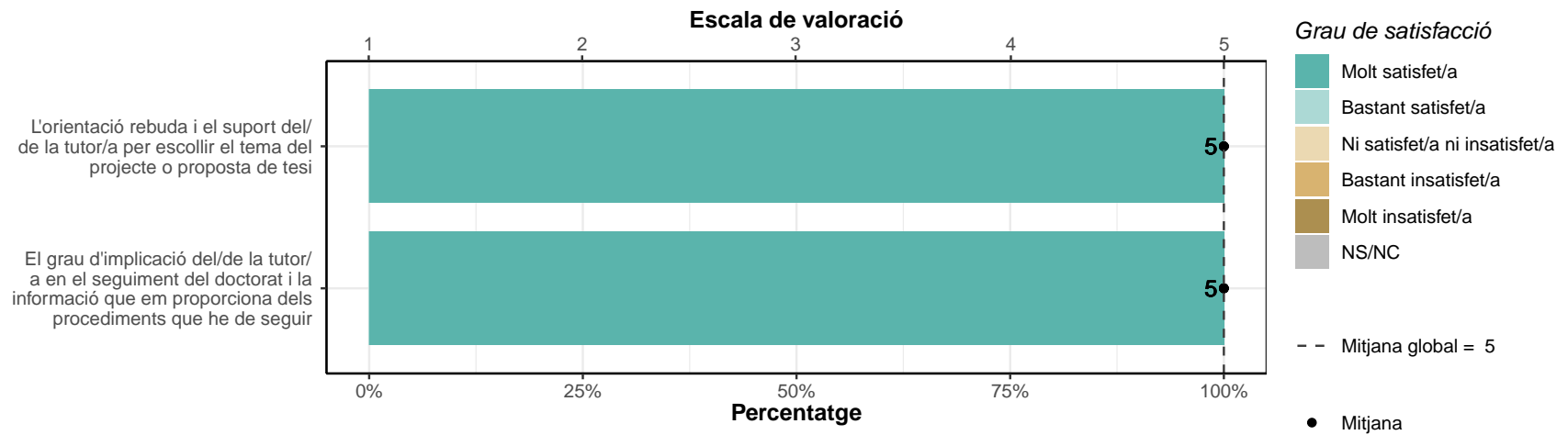


E3. Valoreu el vostre grau de satisfacció pel que fa a:

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

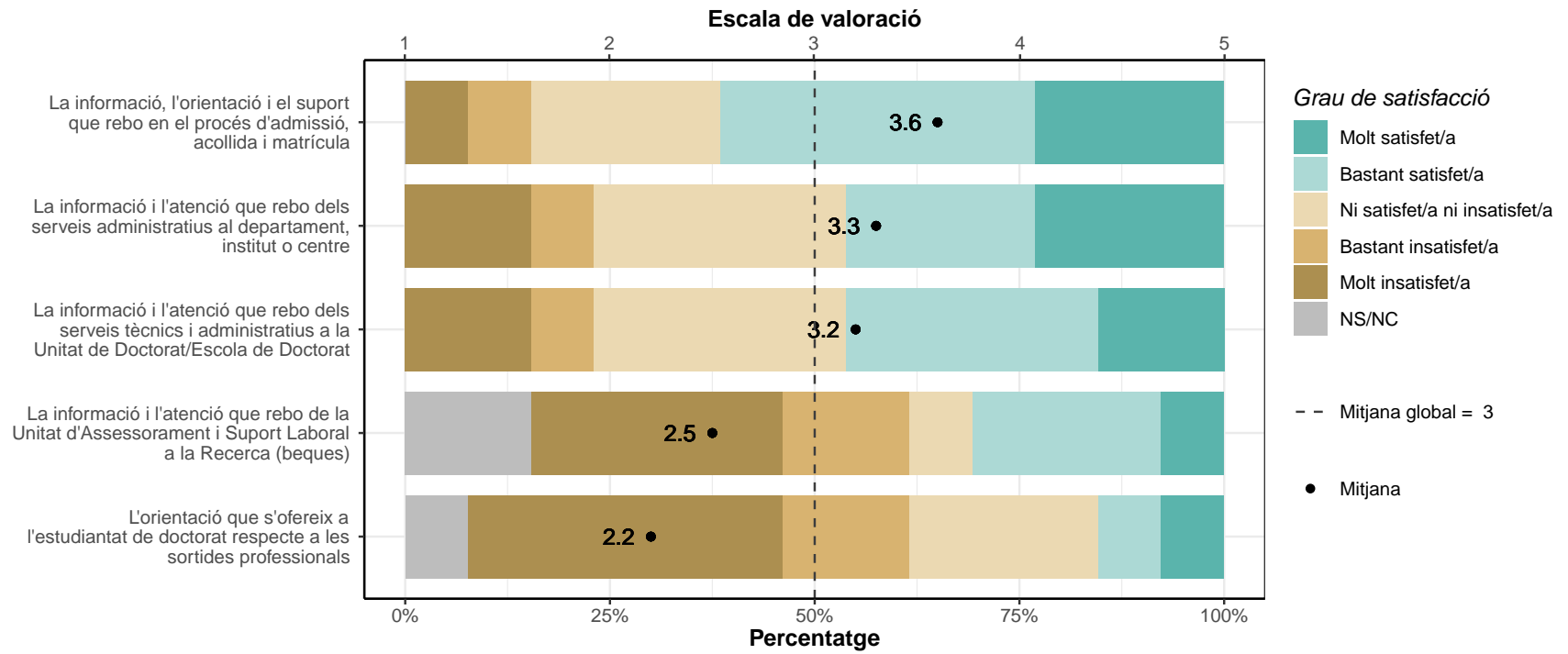
* *Escala de valoració: 1=molt insatisfet/a; 5=molt satisfet/a; NS/NC*

	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	0	0	1	100	0	0	5	NA
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	0	0	0	0	1	100	0	0	5	NA
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	0	0	5	0



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

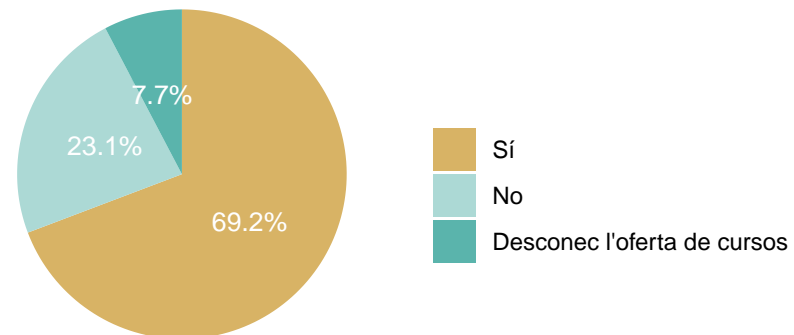
	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
La informació, l'orientació i el suport que rebo en el procés d'admissió, acollida i matrícula	1	7.7	1	7.7	3	23.1	5	38.5	3	23.1	0	0	3.6	1.19
La informació i l'atenció que rebo dels serveis administratius al departament, institut o centre	2	15.4	1	7.7	4	30.8	3	23.1	3	23.1	0	0	3.3	1.38
La informació i l'atenció que rebo dels serveis tècnics i administratius a la Unitat de Doctorat/Escola de Doctorat	2	15.4	1	7.7	4	30.8	4	30.8	2	15.4	0	0	3.2	1.3
La informació i l'atenció que rebo de la Unitat d'Assessorament i Suport Laboral a la Recerca (beques)	4	30.8	2	15.4	1	7.7	3	23.1	1	7.7	2	15.4	2.5	1.51
L'orientació que s'ofereix a l'estudiantat de doctorat respecte a les sortides professionals	5	38.5	2	15.4	3	23.1	1	7.7	1	7.7	1	7.7	2.2	1.36
TOTAL	14	21.6	7	10.8	15	23.1	16	24.6	10	15.4	3	4.6	3	1.4



G: BIBLIOTECA

G1. Heu fet algun curs de formació de la biblioteca

	Respostes	%
Sí	9	69.2
No	3	23.1
Desconec l'oferta de cursos	1	7.7
TOTAL	13	100.0

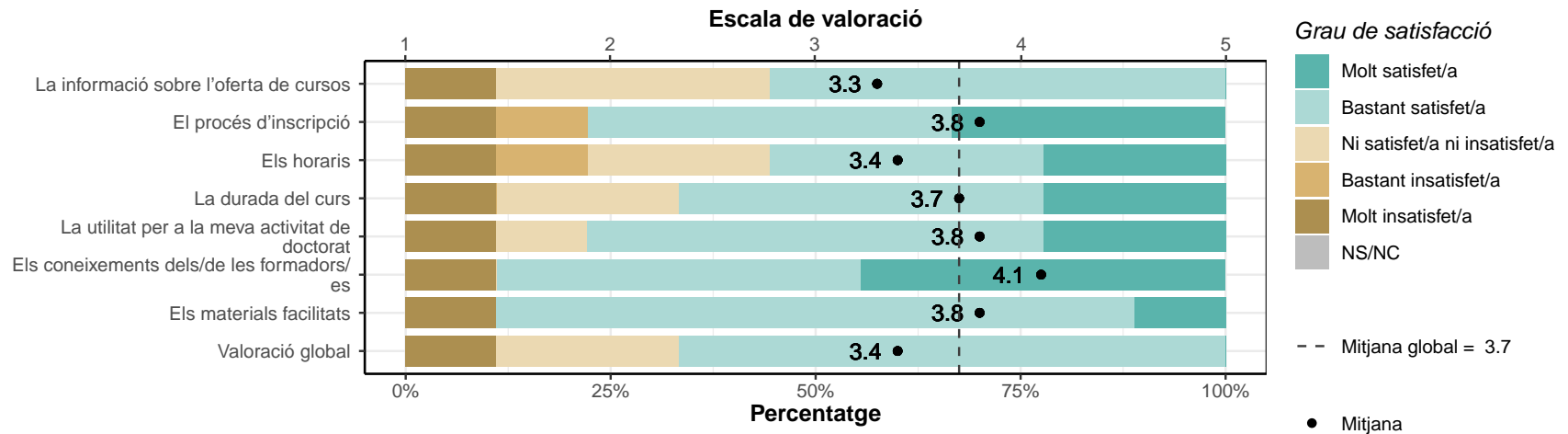


G2. Valoreu el vostre grau de satisfacció en relació amb els cursos que heu fet, pel que fa a:

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

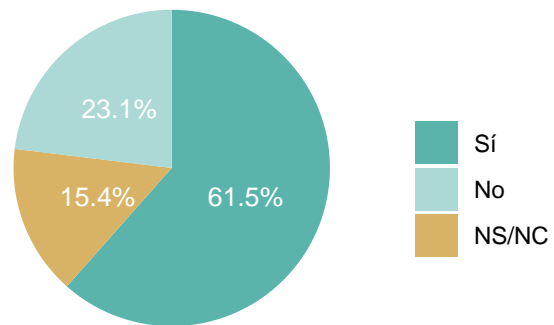
* Només consten els que han marcat "Sí" a la pregunta anterior G1

	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
La informació sobre l'oferta de cursos	1	11.1	0	0	3	33.3	5	55.6	0	0	0	0	3.3	1
El procés d'inscripció	1	11.1	1	11.1	0	0	4	44.4	3	33.3	0	0	3.8	1.39
Els horaris	1	11.1	1	11.1	2	22.2	3	33.3	2	22.2	0	0	3.4	1.33
La durada del curs	1	11.1	0	0	2	22.2	4	44.4	2	22.2	0	0	3.7	1.22
La utilitat per a la meua activitat de doctorat	1	11.1	0	0	1	11.1	5	55.6	2	22.2	0	0	3.8	1.2
Els coneixements dels/de les formadors/es	1	11.1	0	0	0	0	4	44.4	4	44.4	0	0	4.1	1.27
Els materials facilitats	1	11.1	0	0	0	0	7	77.8	1	11.1	0	0	3.8	1.09
Valoració global	1	11.1	0	0	2	22.2	6	66.7	0	0	0	0	3.4	1.01
TOTAL	8	11.1	2	2.8	10	13.9	38	52.8	14	19.4	0	0	3.7	1.16



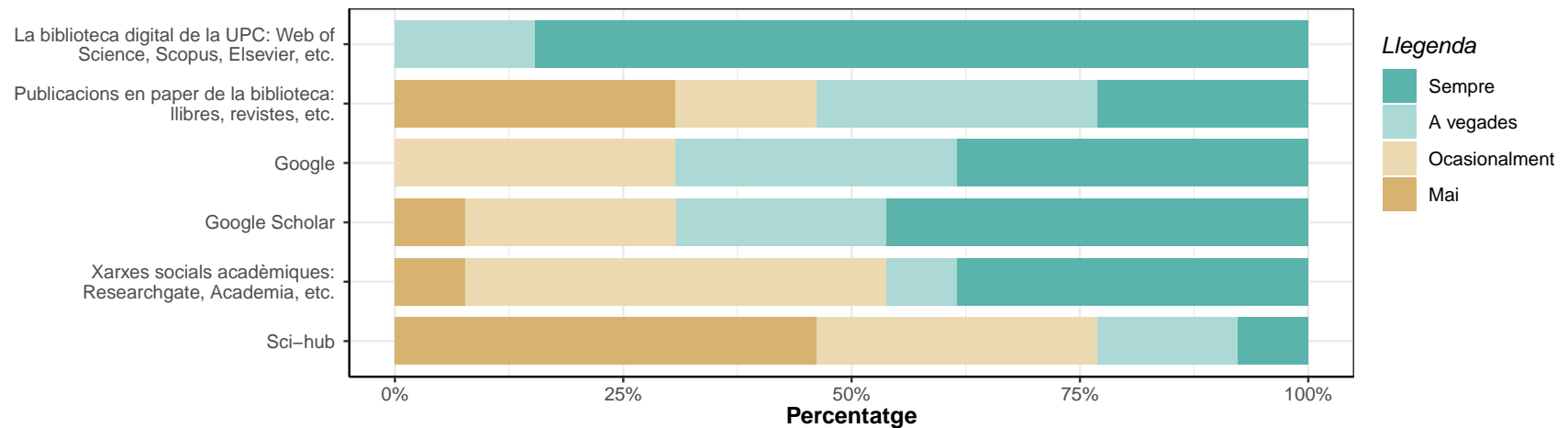
G3. En el vostre programa de doctorat, és un requisit publicar articles?

	Respostes	%
Sí	8	61.5
No	3	23.1
NS/NC	2	15.4
TOTAL	13	100.0



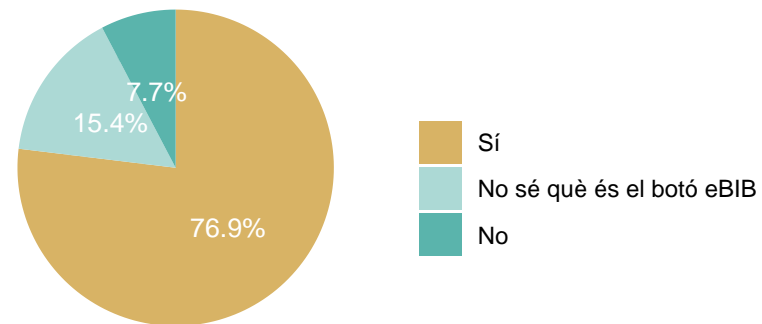
G4. Consulteu els documents (articles, llibres, normes, etc.) que necessiteu per a la vostra tesi fent ús de:

	Mai		Ocasionalment		A vegades		Sempre	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%
La biblioteca digital de la UPC: Web of Science, Scopus, Elsevier, etc.	0	0	0	0	2	15.4	11	84.6
Publicacions en paper de la biblioteca: llibres, revistes, etc.	4	30.8	2	15.4	4	30.8	3	23.1
Google	0	0	4	30.8	4	30.8	5	38.5
Google Scholar	1	7.7	3	23.1	3	23.1	6	46.2
Xarxes socials acadèmiques: Researchgate, Academia, etc.	1	7.7	6	46.2	1	7.7	5	38.5
Sci-hub	6	46.2	4	30.8	2	15.4	1	7.7
TOTAL	12	15.4	19	24.4	16	20.5	31	39.8



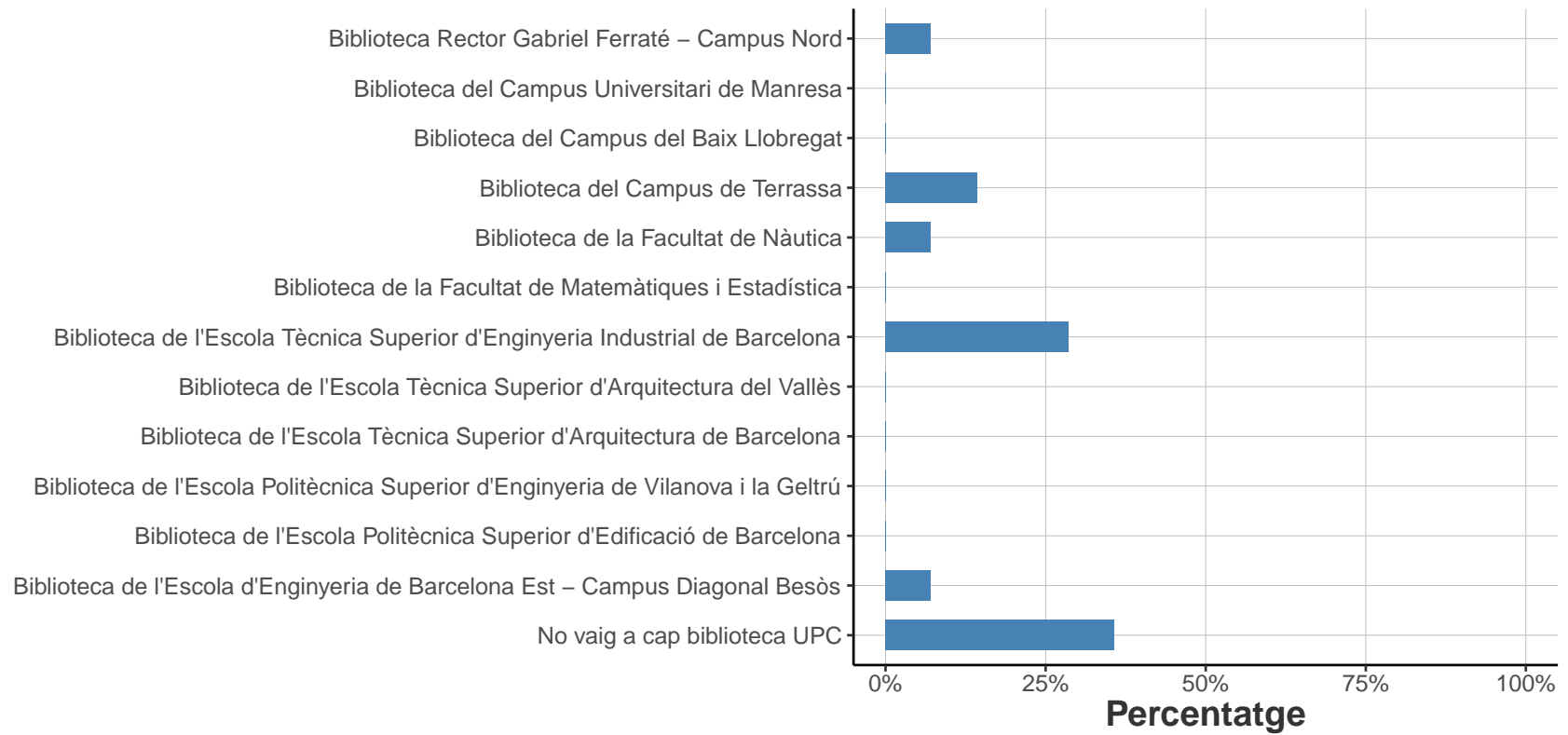
G5. Utilitzeu el botó eBIB?

	Respostes	%
Sí	10	76.9
No sé què és el botó eBIB	2	15.4
No	1	7.7
TOTAL	13	100.0



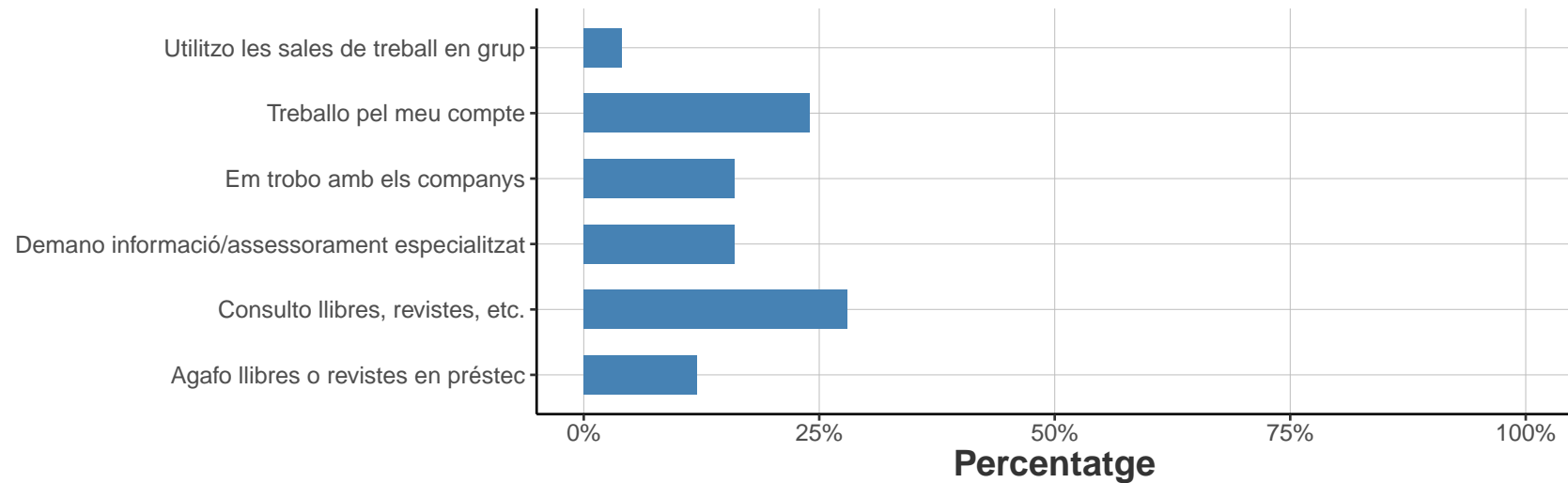
G6. A quina biblioteca aneu habitualment?* *Pregunta de resposta múltiple*

	Respostes	%
Biblioteca Rector Gabriel Ferraté - Campus Nord	1	7.1
Biblioteca del Campus Universitari de Manresa	0	0
Biblioteca del Campus del Baix Llobregat	0	0
Biblioteca del Campus de Terrassa	2	14.3
Biblioteca de la Facultat de Nàutica	1	7.1
Biblioteca de la Facultat de Matemàtiques i Estadística	0	0
Biblioteca de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	4	28.6
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	1	7.1
No vaig a cap biblioteca UPC	5	35.7



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

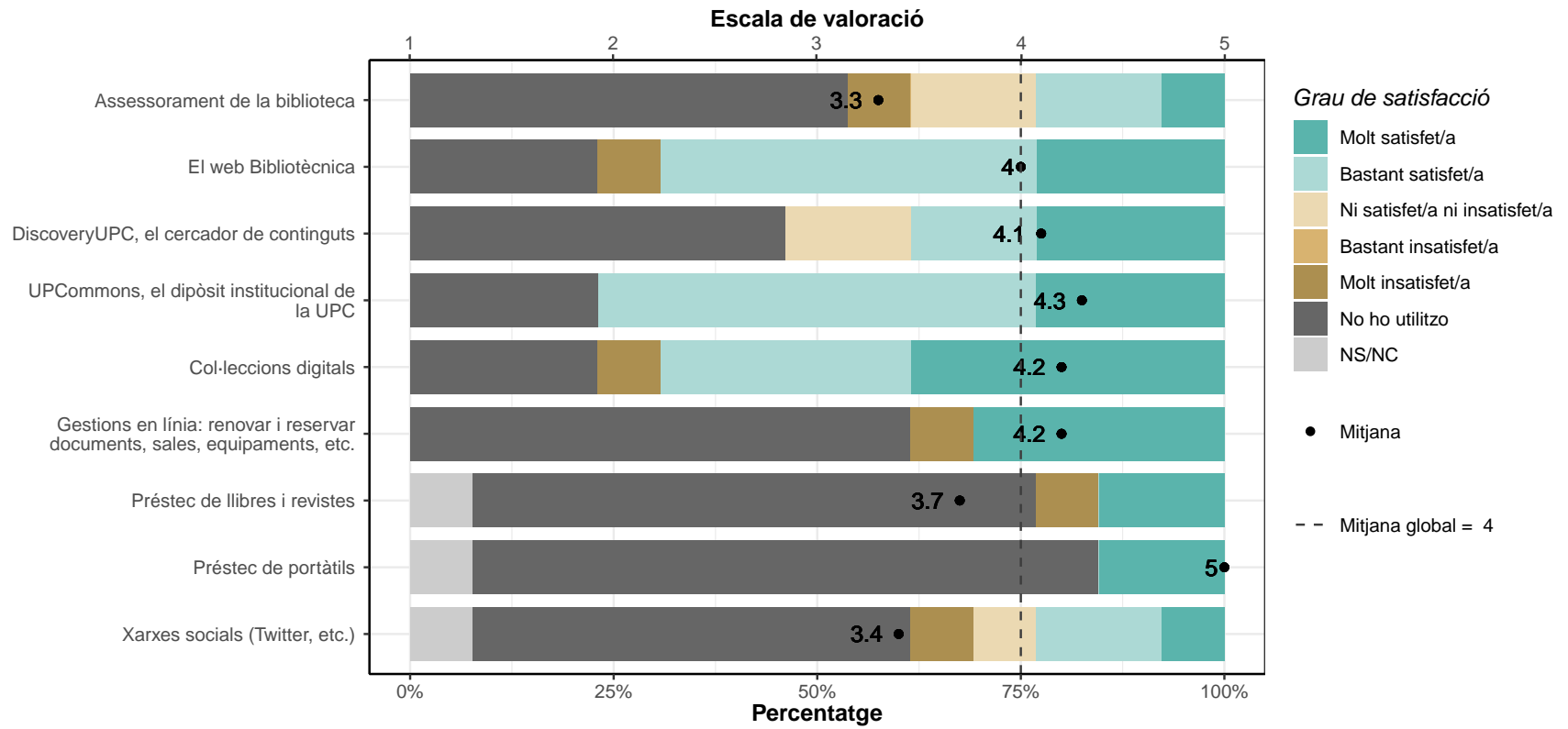
	Respostes	%
Utilitzo les sales de treball en grup	1	4
Treballo pel meu compte	6	24
Em trobo amb els companys	4	16
Demano informació/assessorament especialitzat	4	16
Consulto llibres, revistes, etc.	7	28
Agafa llibres o revistes en préstec	3	12



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

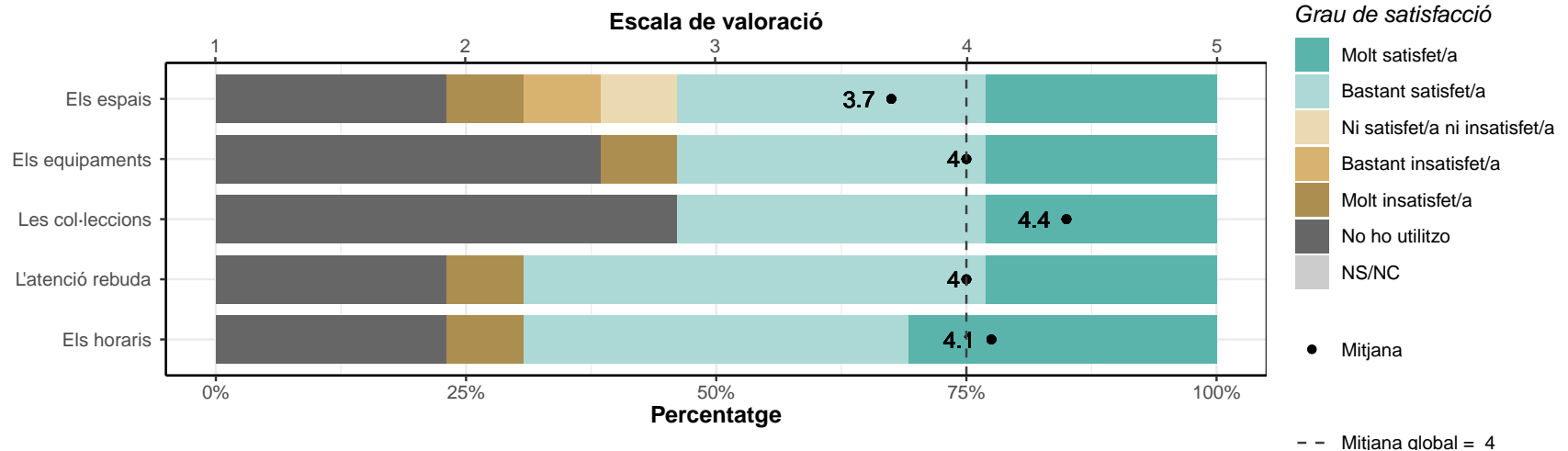
	1		2		3		4		5		No ho utilitzo		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
Assessorament de la biblioteca	1	7.7	0	0	2	15.4	2	15.4	1	7.7	7	53.8	0	0	3.3	1.37
El web Bibliotècnica	1	7.7	0	0	0	0	6	46.2	3	23.1	3	23.1	0	0	4	1.15
DiscoveryUPC, el cercador de continguts	0	0	0	0	2	15.4	2	15.4	3	23.1	6	46.2	0	0	4.1	0.9
UPCommons, el dipòsit institucional de la UPC	0	0	0	0	0	0	7	53.8	3	23.1	3	23.1	0	0	4.3	0.48
Col·leccions digitals	1	7.7	0	0	0	0	4	30.8	5	38.5	3	23.1	0	0	4.2	1.23
Gestions en línia: renovar i reservar documents, sales, equipaments, etc.	1	7.7	0	0	0	0	0	0	4	30.8	8	61.5	0	0	4.2	1.79
Préstec de llibres i revistes	1	7.7	0	0	0	0	0	0	2	15.4	9	69.2	1	7.7	3.7	2.31
Préstec de portàtils	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15.4	10	76.9	1	7.7	5	0
Xarxes socials (Twitter, etc.)	1	7.7	0	0	1	7.7	2	15.4	1	7.7	7	53.8	1	7.7	3.4	1.52
TOTAL	6	5.1	0	0	5	4.3	23	19.7	24	20.5	56	47.9	3	2.6	4	1.21



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	1	7.7	1	7.7	1	7.7	4	30.8	3	23.1	3	23.1	0	0	3.7	1.34
Els equipaments	1	7.7	0	0	0	0	4	30.8	3	23.1	5	38.5	0	0	4	1.31
Les col·leccions	0	0	0	0	0	0	4	30.8	3	23.1	6	46.2	0	0	4.4	0.53
L'atenció rebuda	1	7.7	0	0	0	0	6	46.2	3	23.1	3	23.1	0	0	4	1.15
Els horaris	1	7.7	0	0	0	0	5	38.5	4	30.8	3	23.1	0	0	4.1	1.2
TOTAL	4	6.2	1	1.5	1	1.5	23	35.4	16	24.6	20	30.8	0	0	4	1.14

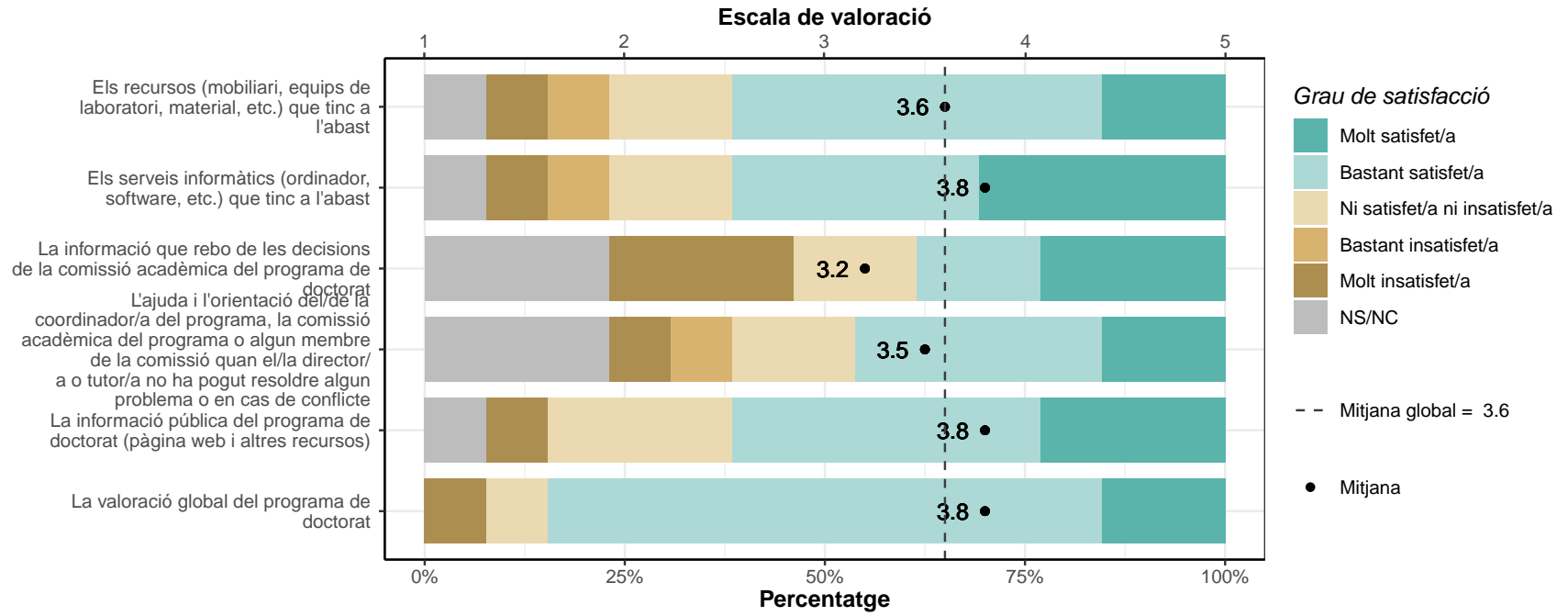


H: EL PROGRAMA DE DOCTORAT

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	1	7.7	1	7.7	2	15.4	6	46.2	2	15.4	1	7.7	3.6	1.16
Els serveis informàtics (ordinador, software, etc.) que tinc a l'abast	1	7.7	1	7.7	2	15.4	4	30.8	4	30.8	1	7.7	3.8	1.29
La informació que rebo de les decisions de la comissió acadèmica del programa de doctorat	3	23.1	0	0	2	15.4	2	15.4	3	23.1	3	23.1	3.2	1.69
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	7.7	1	7.7	2	15.4	4	30.8	2	15.4	3	23.1	3.5	1.27
La informació pública del programa de doctorat (pàgina web i altres recursos)	1	7.7	0	0	3	23.1	5	38.5	3	23.1	1	7.7	3.8	1.14
La valoració global del programa de doctorat	1	7.7	0	0	1	7.7	9	69.2	2	15.4	0	0	3.8	0.99
TOTAL	8	10.3	3	3.8	12	15.4	30	38.5	16	20.5	9	11.5	3.6	1.23



H2. Recomanaries cursar estudis de doctorat a la UPC?

	Respostes	%
Sí	13	100
TOTAL	13	100

