



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat

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

Programa: DOCTORAT EN ENGINYERIA AMBIENTAL

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

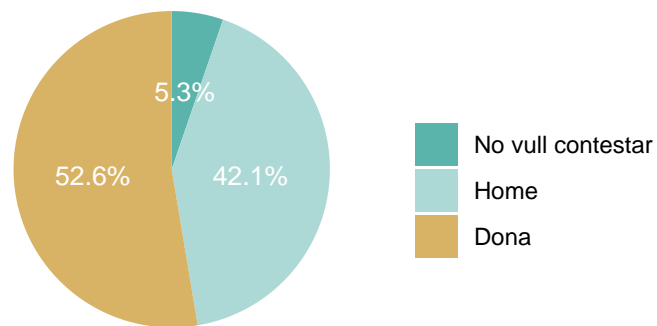
POBLACIÓ: Estudiantat de doctorat matriculat en el curs 2019-2020 (*data extracció abril 2020*)

Característiques metodològiques	
Instrument	Enquesta
Població total	51
Percentatge de participació	37.3%
Format	Digital

A: DADES PERSONALS I ACADÈMIQUES

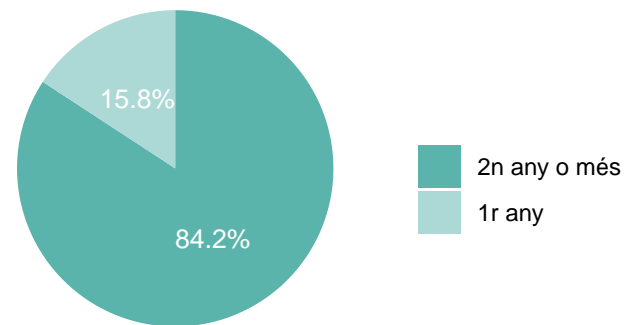
A1. Indiqueu el vostre gènere:

	Respostes	%
No vull contestar	1	5.3
Home	8	42.1
Dona	10	52.6
TOTAL	19	100.0



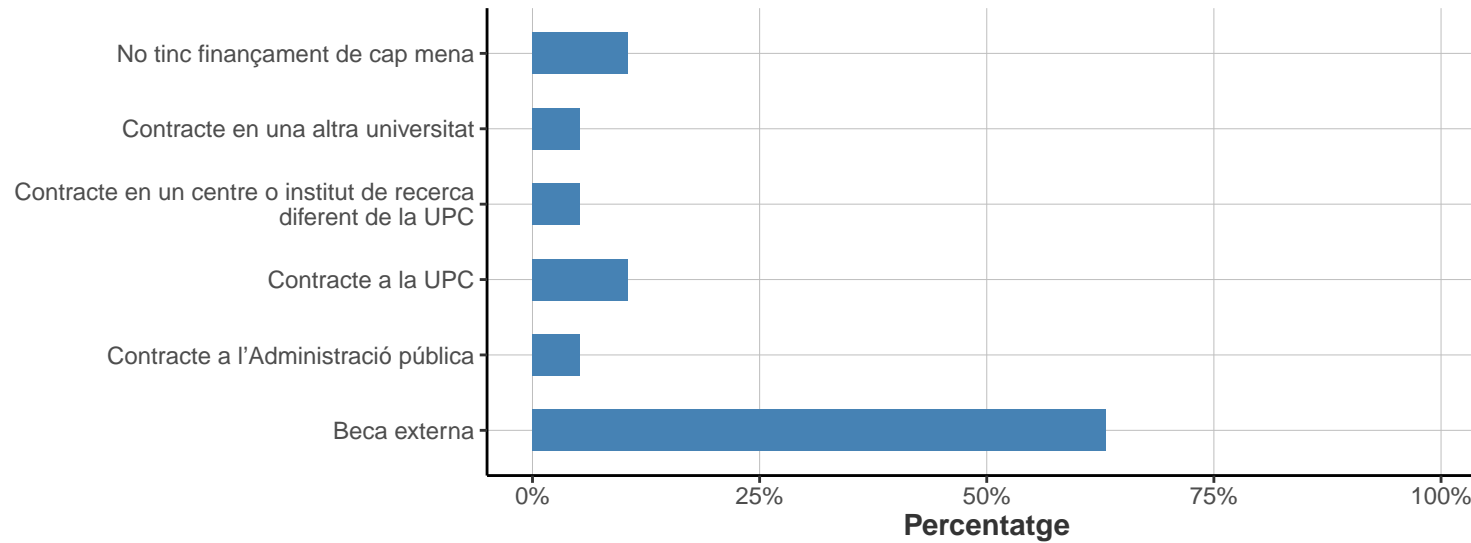
A2. Indiqueu l'any de doctorat en què us trobeu:

	Respostes	%
2n any o més	16	84.2
1r any	3	15.8
TOTAL	19	100.0



A3. Indiqueu la vostra font de finançament principal:

	Respostes	%
No tinc finançament de cap mena	2	10.5
Contracte en una altra universitat	1	5.3
Contracte en un centre o institut de recerca diferent de la UPC	1	5.3
Contracte a la UPC	2	10.5
Contracte a l'Administració pública	1	5.3
Beca externa	12	63.2
TOTAL	19	100.0

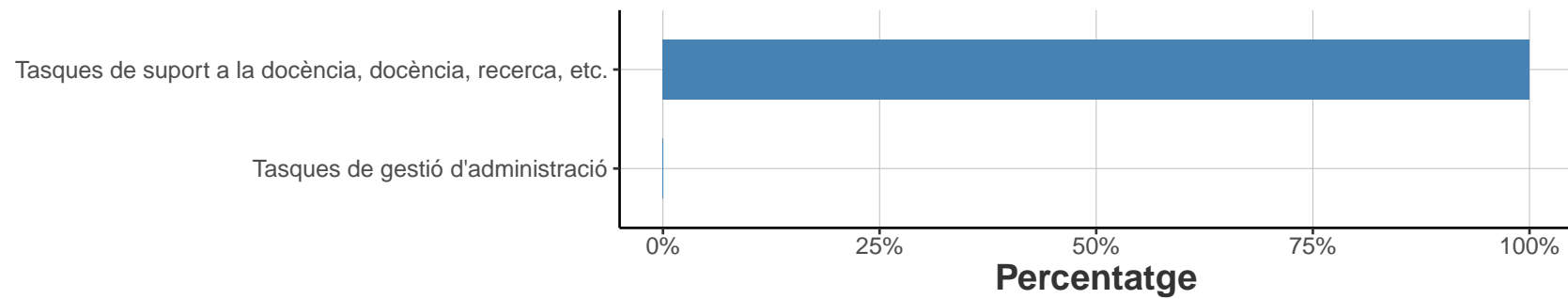


A4. Quina tasca dueu a terme a la universitat?

* *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*

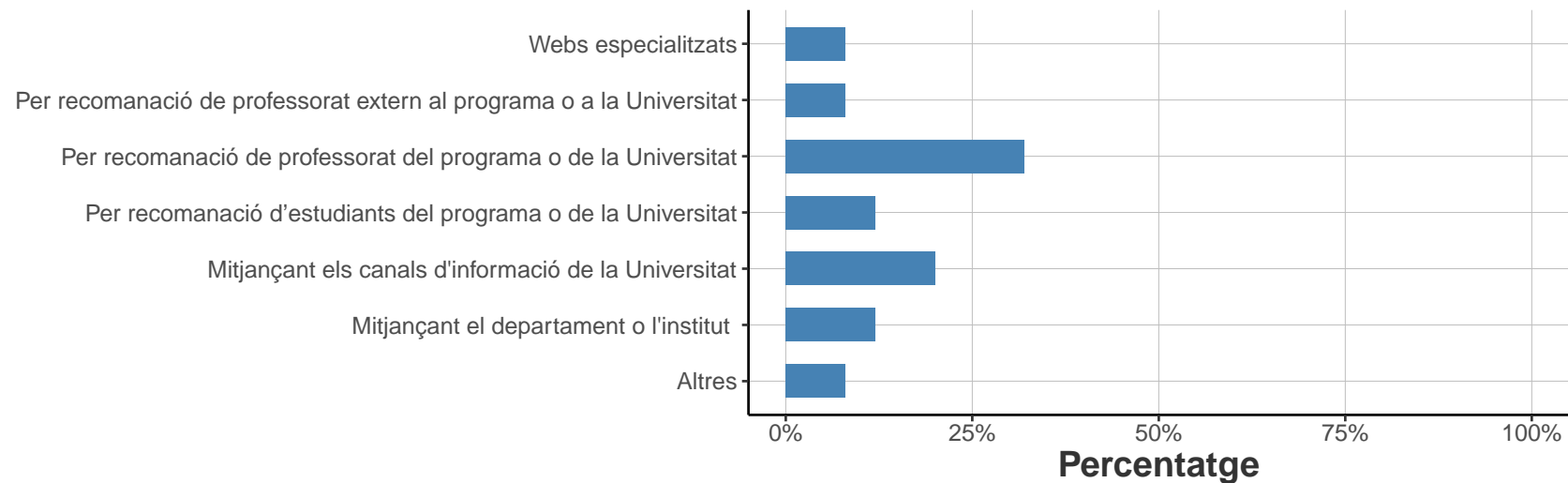
	Respostes	%
Tasques de suport a la docència, docència, recerca, etc.	3	100
Tasques de gestió d'administració	0	0



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

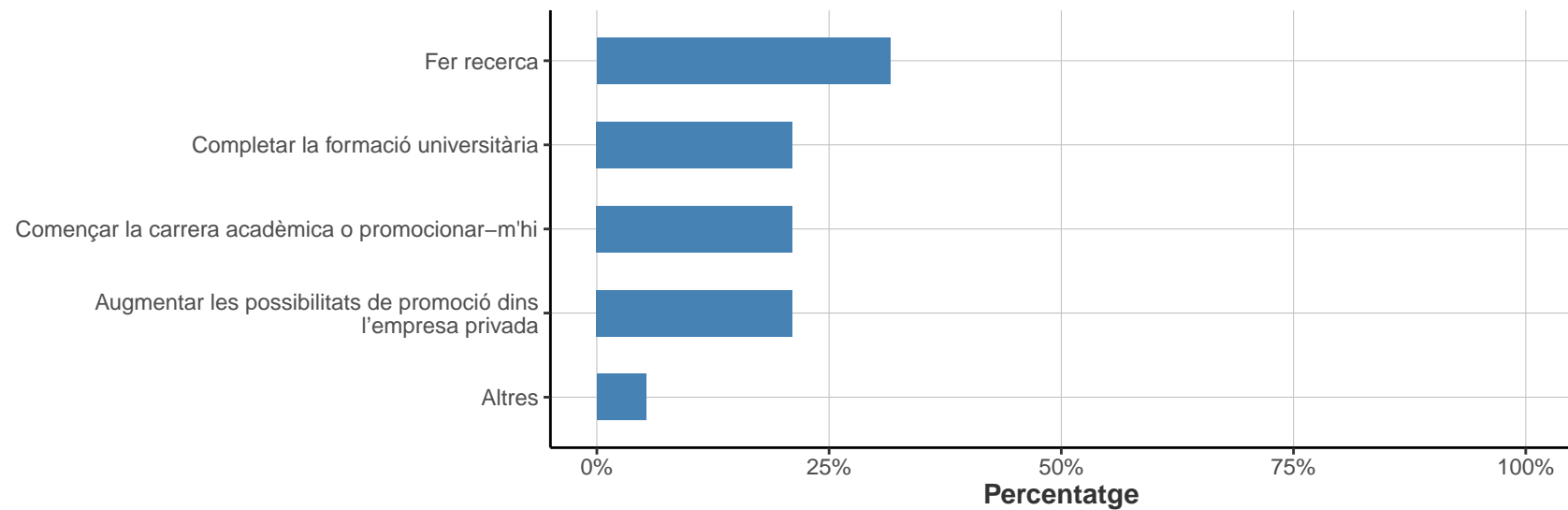
* Pregunta de resposta múltiple

	Respostes	%
Webs especialitzats	2	8
Per recomanació de professorat extern al programa o a la Universitat	2	8
Per recomanació de professorat del programa o de la Universitat	8	32
Per recomanació d'estudiants del programa o de la Universitat	3	12
Mitjançant els canals d'informació de la Universitat	5	20
Mitjançant el departament o l'institut	3	12
Altres	2	8



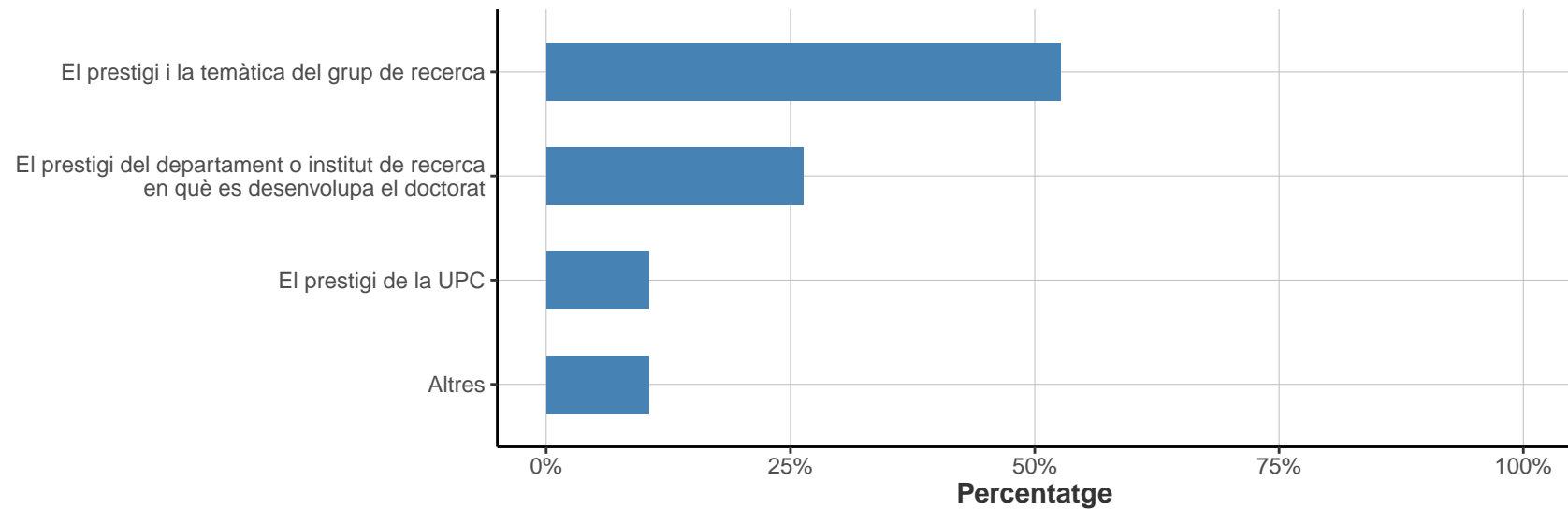
A6. Quin ha estat el motiu principal que us ha portat a fer els estudis de doctorat?

	Respostes	%
Fer recerca	6	31.6
Completar la formació universitària	4	21.1
Començar la carrera acadèmica o promocionar-m'hi	4	21.1
Augmentar les possibilitats de promoció dins l'empresa privada	4	21.1
Altres	1	5.3
TOTAL	19	100.0



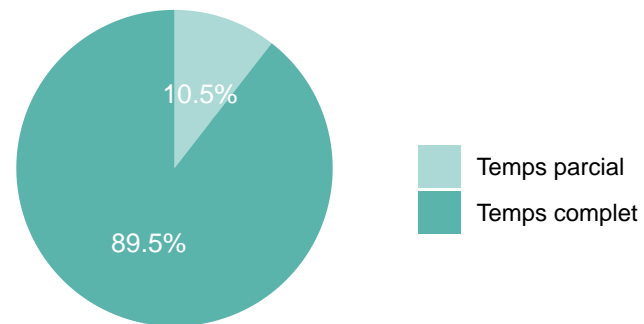
A7. Quin ha estat el motiu principal que us ha fet triar un programa de doctorat a la UPC?

	Respostes	%
El prestigi i la temàtica del grup de recerca	10	52.6
El prestigi del departament o institut de recerca en què es desenvolupa el doctorat	5	26.3
El prestigi de la UPC	2	10.5
Altres	2	10.5
TOTAL	19	100.0



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

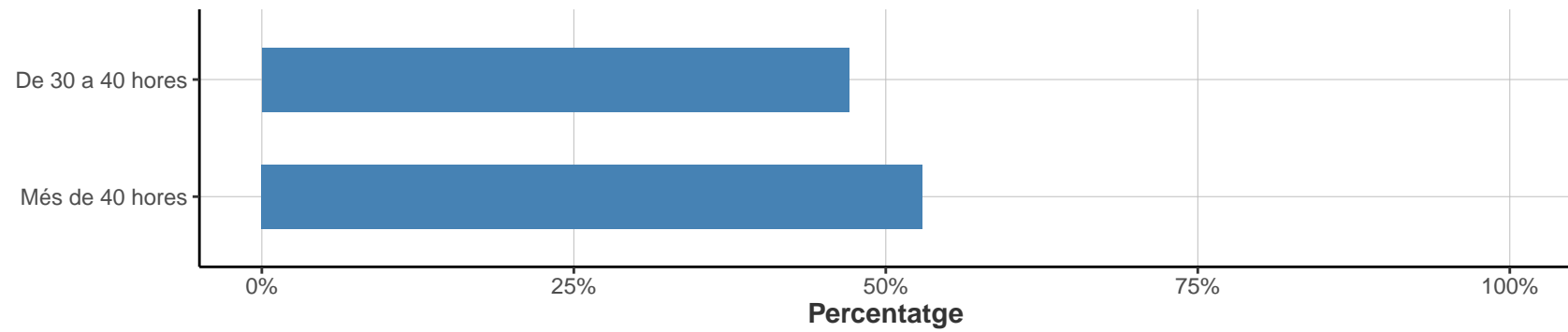
	Respostes	%
Temps parcial	2	10.5
Temps complet	17	89.5
TOTAL	19	100.0



A9. Quantes hores dediqueu a la setmana al doctorat?

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

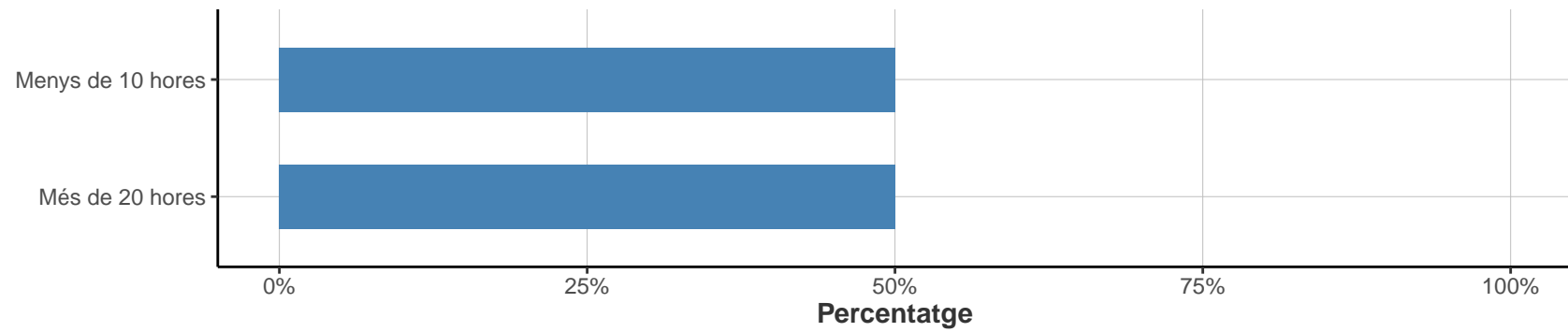
	Respostes	%
De 30 a 40 hores	8	47.1
Més de 40 hores	9	52.9
TOTAL	17	100.0



A10. Quantes hores dediqueu a la setmana al doctorat?

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

	Respostes	%
Menys de 10 hores	1	50
Més de 20 hores	1	50
TOTAL	2	100

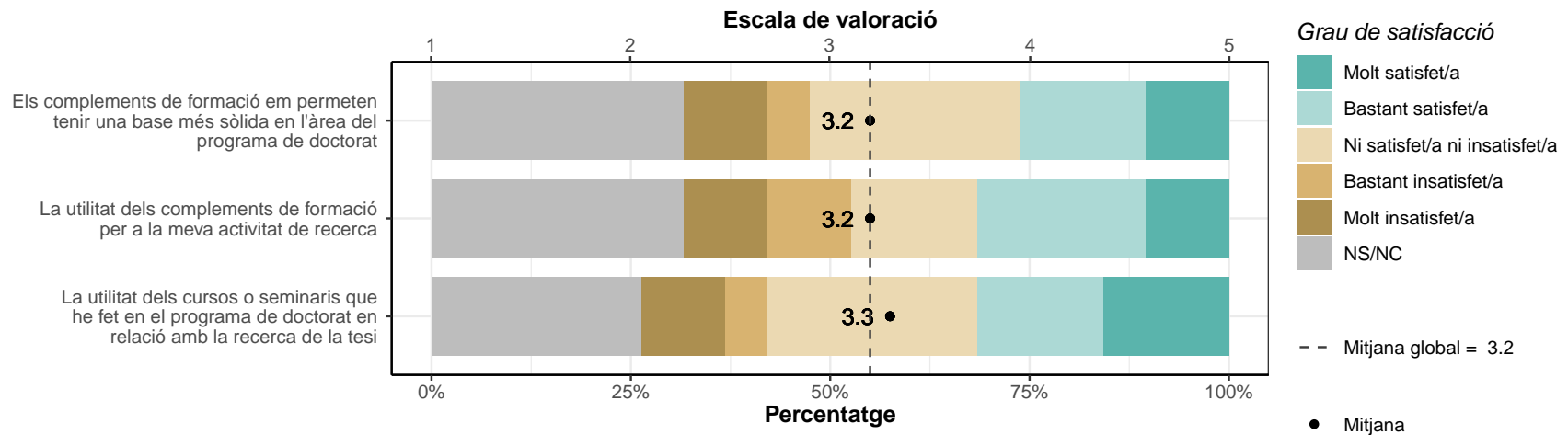


B: CURSOS DE FORMACIÓ

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	10.5	1	5.3	5	26.3	3	15.8	2	10.5	6	31.6	3.2	1.28
La utilitat dels complements de formació per a la meua activitat de recerca	2	10.5	2	10.5	3	15.8	4	21.1	2	10.5	6	31.6	3.2	1.34
La utilitat dels cursos o seminaris que he fet en el programa de doctorat en relació amb la recerca de la tesi	2	10.5	1	5.3	5	26.3	3	15.8	3	15.8	5	26.3	3.3	1.33
TOTAL	6	10.5	4	7	13	22.8	10	17.6	7	12.3	17	29.8	3.2	1.29

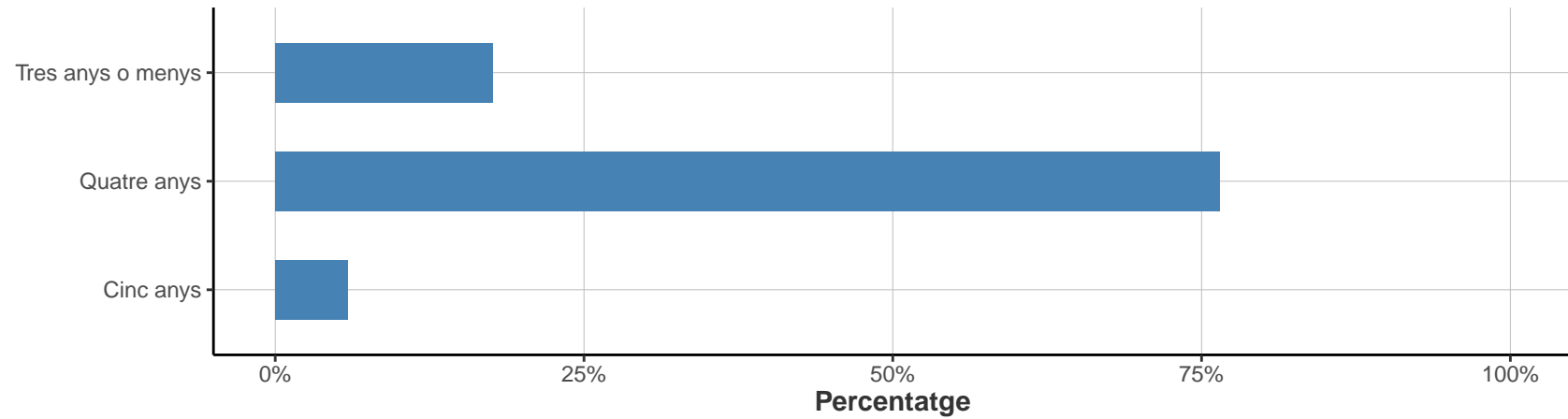


C: ASPECTES SOBRE LA TESI

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

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

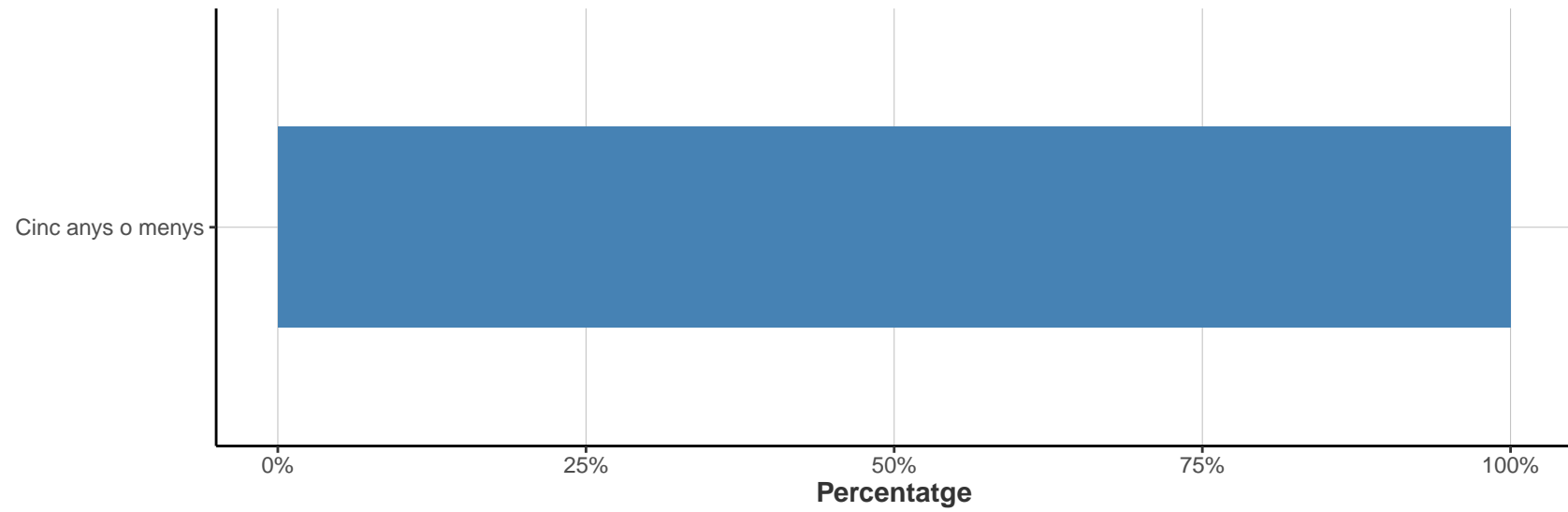
	Respostes	%
Tres anys o menys	3	17.6
Quatre anys	13	76.5
Cinc anys	1	5.9
TOTAL	17	100.0



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

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

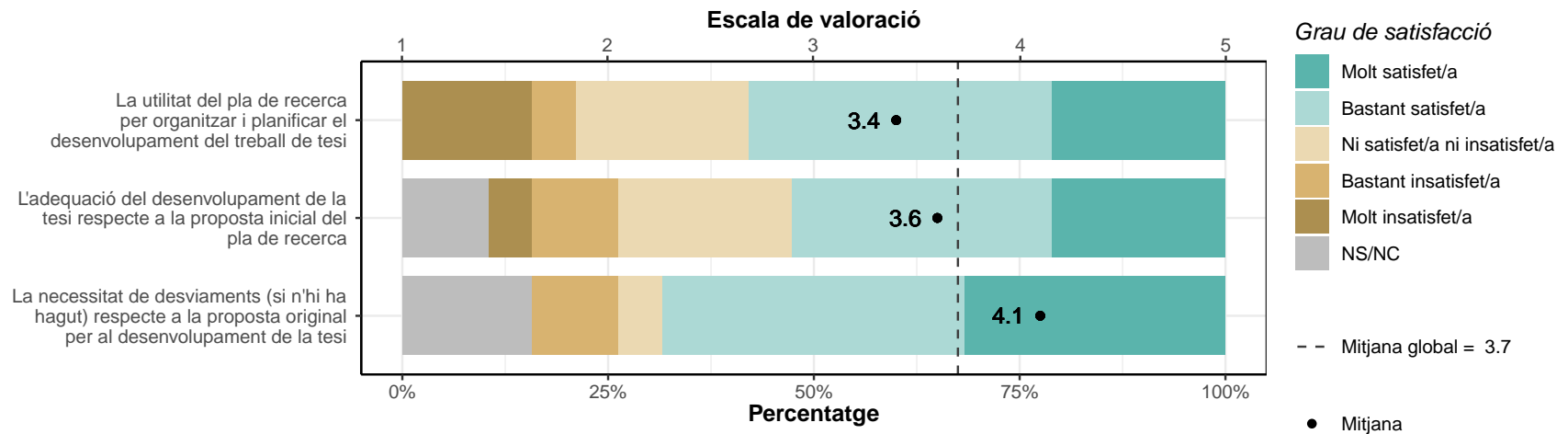
	Respostes	%
Cinc anys o menys	2	100
TOTAL	2	100



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

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

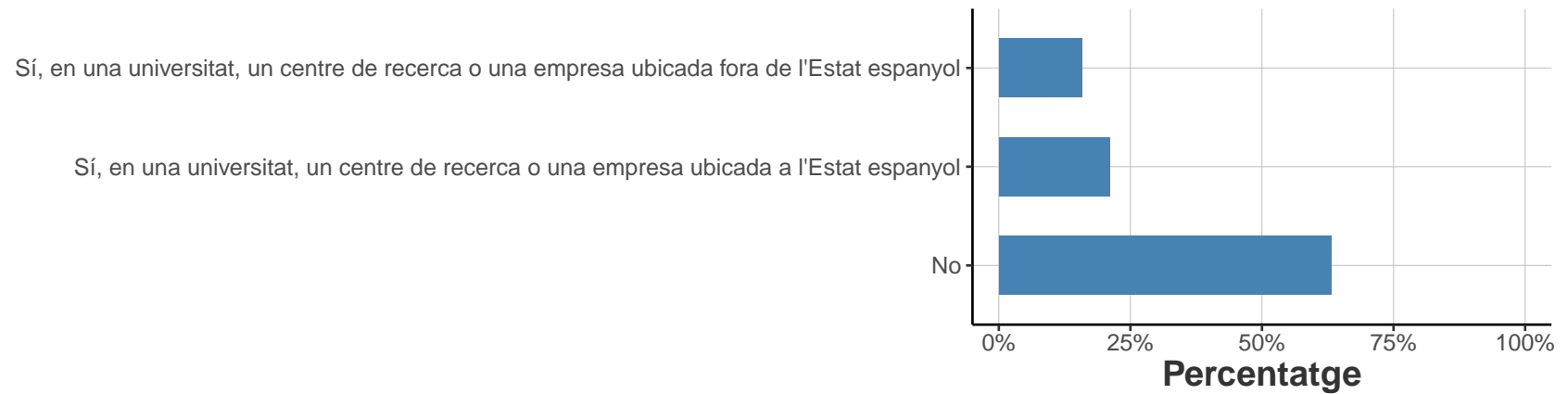
	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
La utilitat del pla de recerca per organitzar i planificar el desenvolupament del treball de tesi	3	15.8	1	5.3	4	21.1	7	36.8	4	21.1	0	0	3.4	1.35
L'adequació del desenvolupament de la tesi respecte a la proposta inicial del pla de recerca	1	5.3	2	10.5	4	21.1	6	31.6	4	21.1	2	10.5	3.6	1.18
La necessitat de desviaments (si n'hi ha hagut) respecte a la proposta original per al desenvolupament de la tesi	0	0	2	10.5	1	5.3	7	36.8	6	31.6	3	15.8	4.1	1
TOTAL	4	7	5	8.8	9	15.8	20	35.1	14	24.6	5	8.8	3.7	1.2



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	15.8
Sí, en una universitat, un centre de recerca o una empresa ubicada a l'Estat espanyol	4	21.1
No	12	63.2

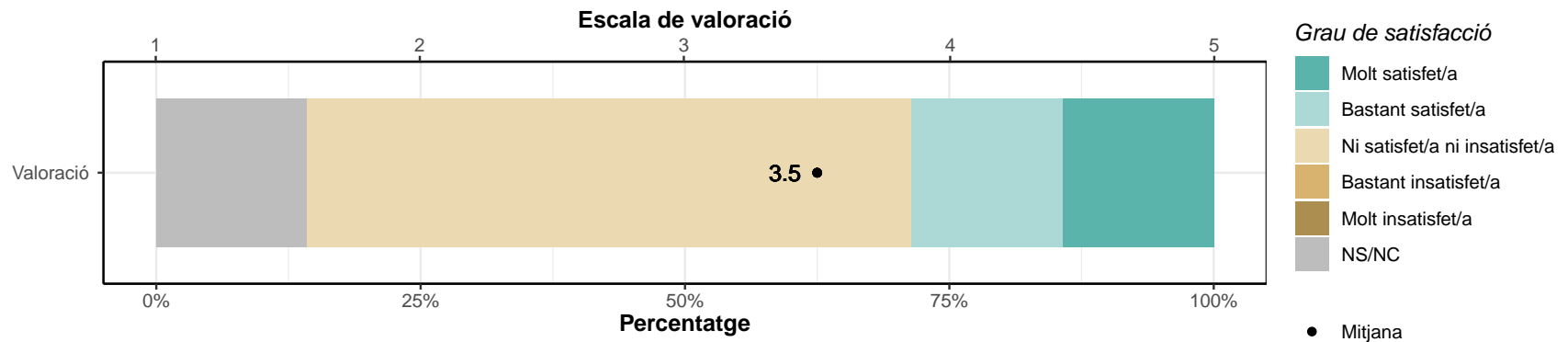


C5. Valoreu les facilitats que s'ofereixen i el suport rebut per al programa de doctorat en relació amb l'organització d'estades de recerca:

* 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

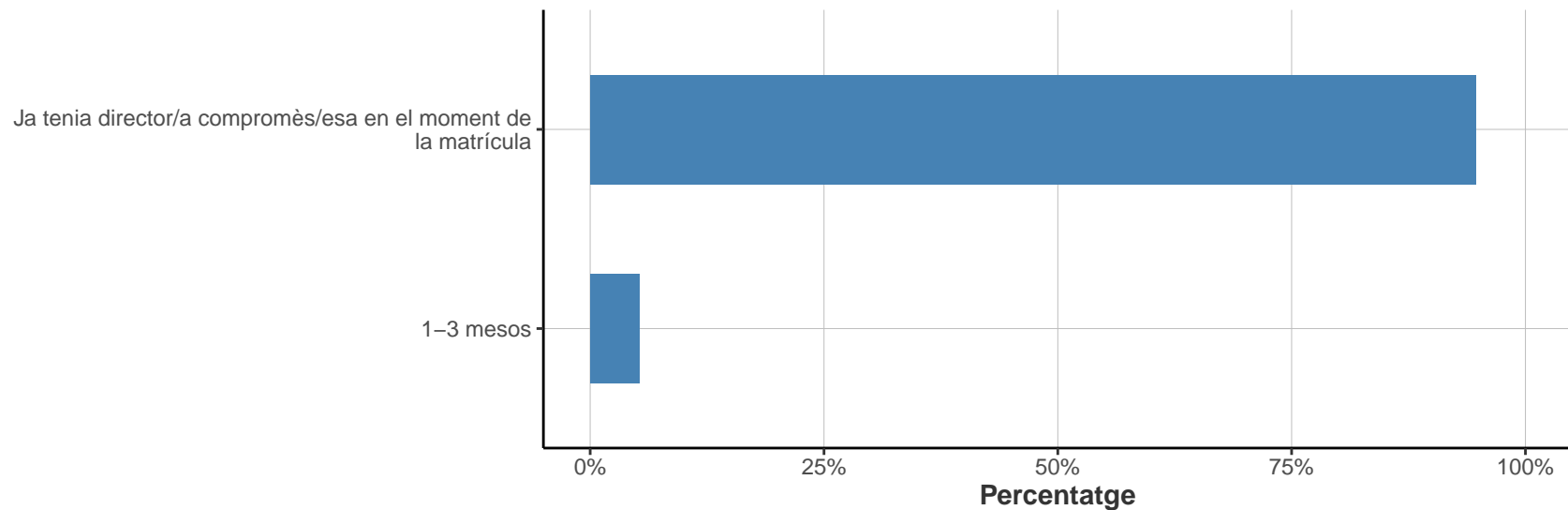
	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
Valoració	0	0	0	0	4	57.1	1	14.3	1	14.3	1	14.3	3.5	0.84
TOTAL	0	0	0	0	4	57.1	1	14.3	1	14.3	1	14.3	3.5	0.84



D: EL/LA DIRECTOR/A DE TESI

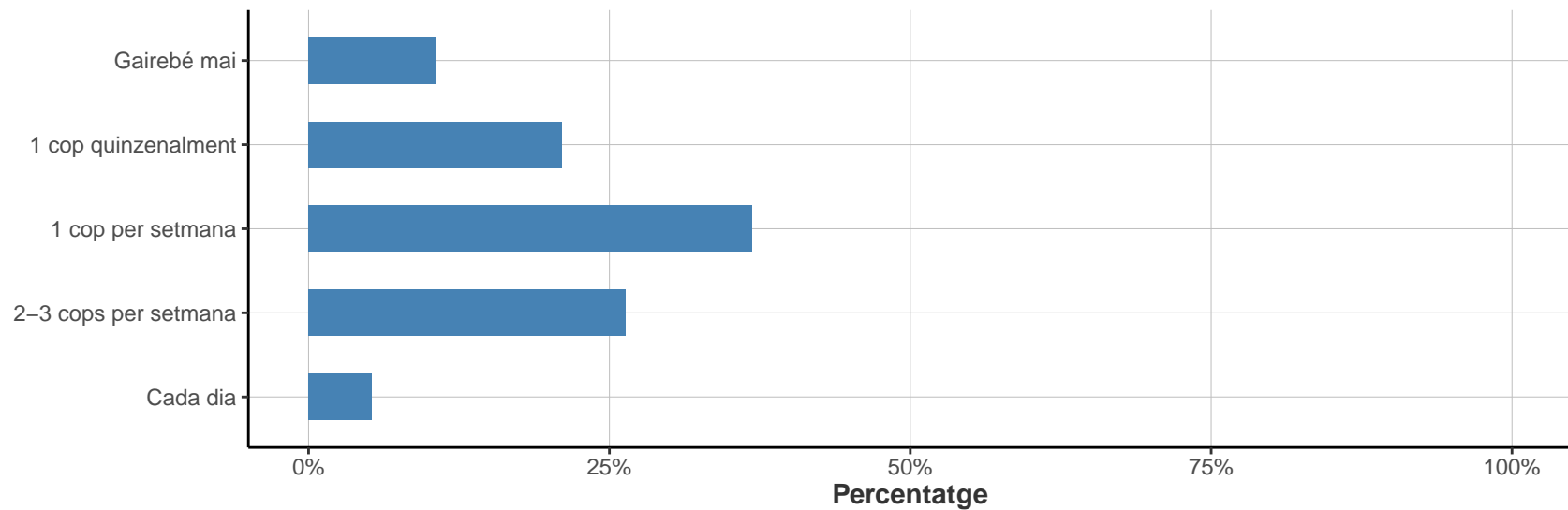
D1. Indiqueu el temps transcorregut entre la matrícula al programa de doctorat i la designació del/de la director/a de tesi:

	Respostes	%
Ja tenia director/a compromès/esa en el moment de la matrícula	18	94.7
1-3 mesos	1	5.3
TOTAL	19	100.0



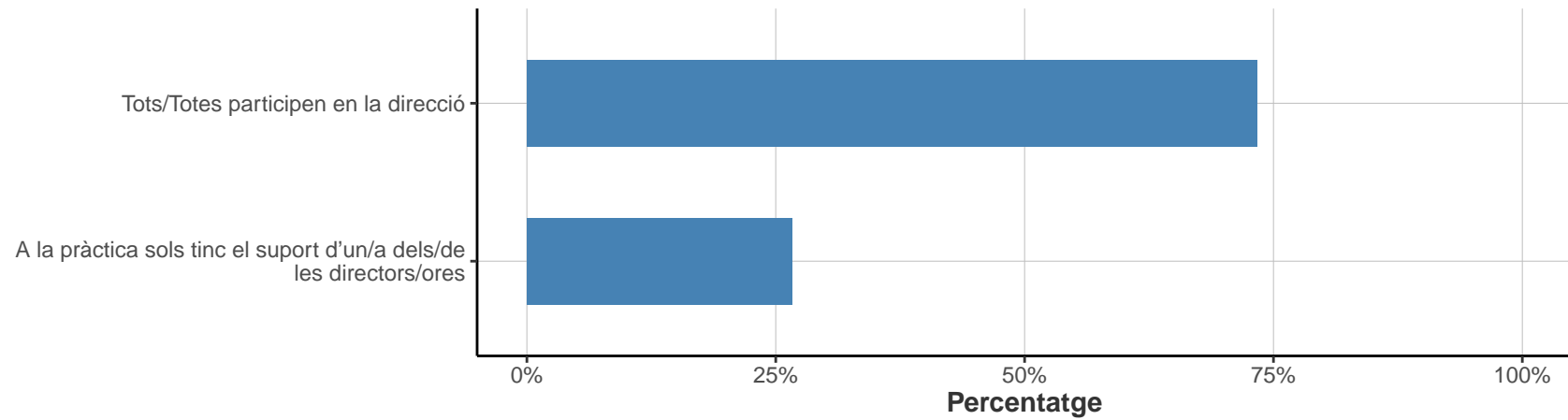
D2. Indiqueu la freqüència amb què manteniu reunions de treball o seguiment amb el/la director/a:

	Respostes	%
Gairebé mai	2	10.5
1 cop quinzenalment	4	21.1
1 cop per setmana	7	36.8
2-3 cops per setmana	5	26.3
Cada dia	1	5.3
TOTAL	19	100.0



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

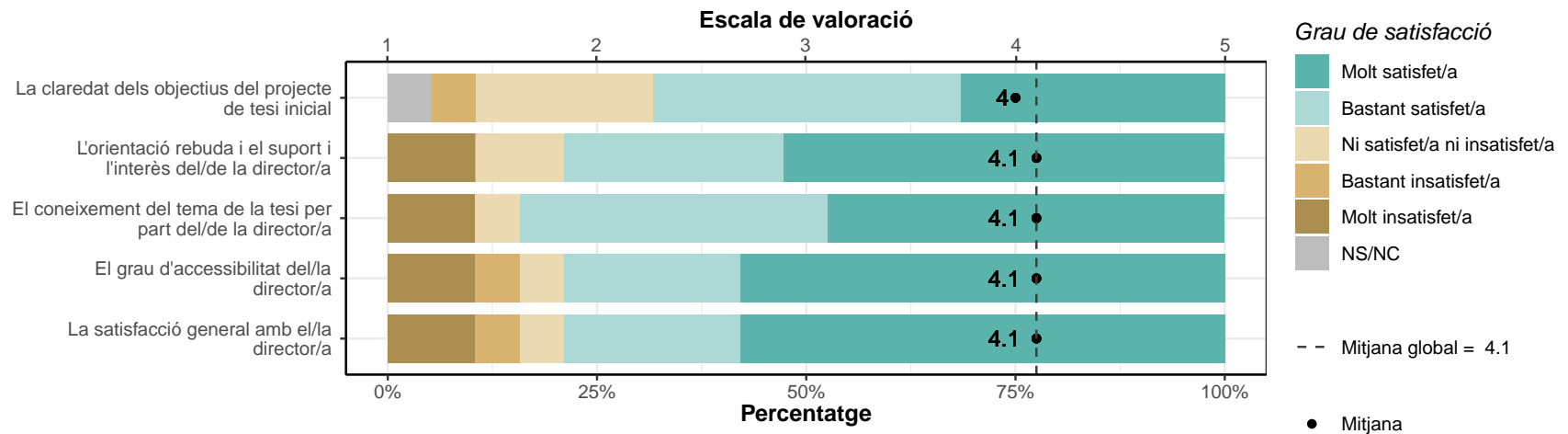
	Respostes	%
Tots/Totes participen en la direcció	11	73.3
A la pràctica sols tinc el suport d'un/a dels/de les directors/ores	4	26.7
TOTAL	15	100.0



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

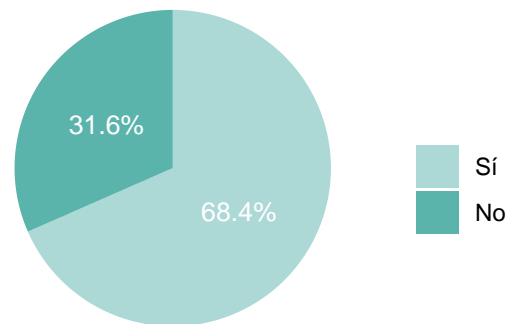
* Escala de valoració: 1=molt insatisfet/a; 5=molt satisfet/a; NS/NC

	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	1	5.3	4	21.1	7	36.8	6	31.6	1	5.3	4	0.91
L'orientació rebuda i el suport i l'interès del/de la director/a	2	10.5	0	0	2	10.5	5	26.3	10	52.6	0	0	4.1	1.29
El coneixement del tema de la tesi per part del/de la director/a	2	10.5	0	0	1	5.3	7	36.8	9	47.4	0	0	4.1	1.24
El grau d'accessibilitat del/la director/a	2	10.5	1	5.3	1	5.3	4	21.1	11	57.9	0	0	4.1	1.37
La satisfacció general amb el/la director/a	2	10.5	1	5.3	1	5.3	4	21.1	11	57.9	0	0	4.1	1.37
TOTAL	8	8.4	3	3.2	9	9.5	27	28.4	47	49.5	1	1.1	4.1	1.22



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

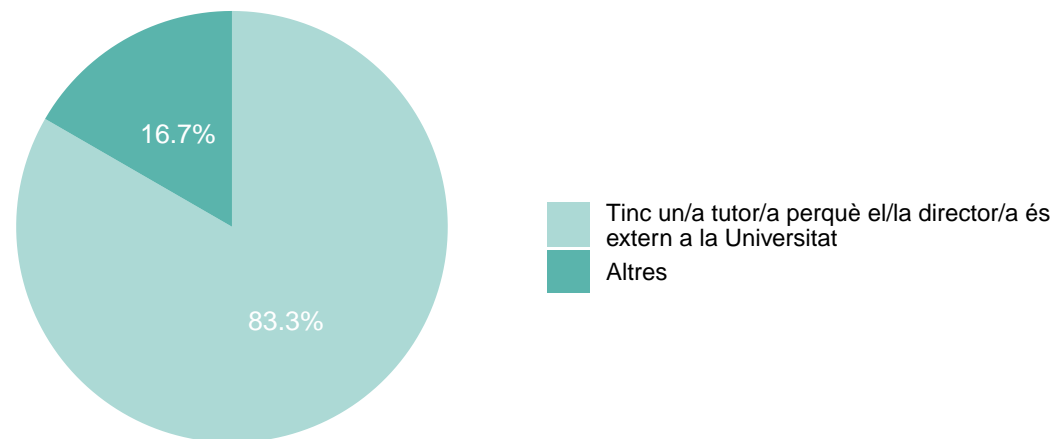
	Respostes	%
Sí	13	68.4
No	6	31.6
TOTAL	19	100.0



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	5	83.3
Altres	1	16.7
TOTAL	6	100.0

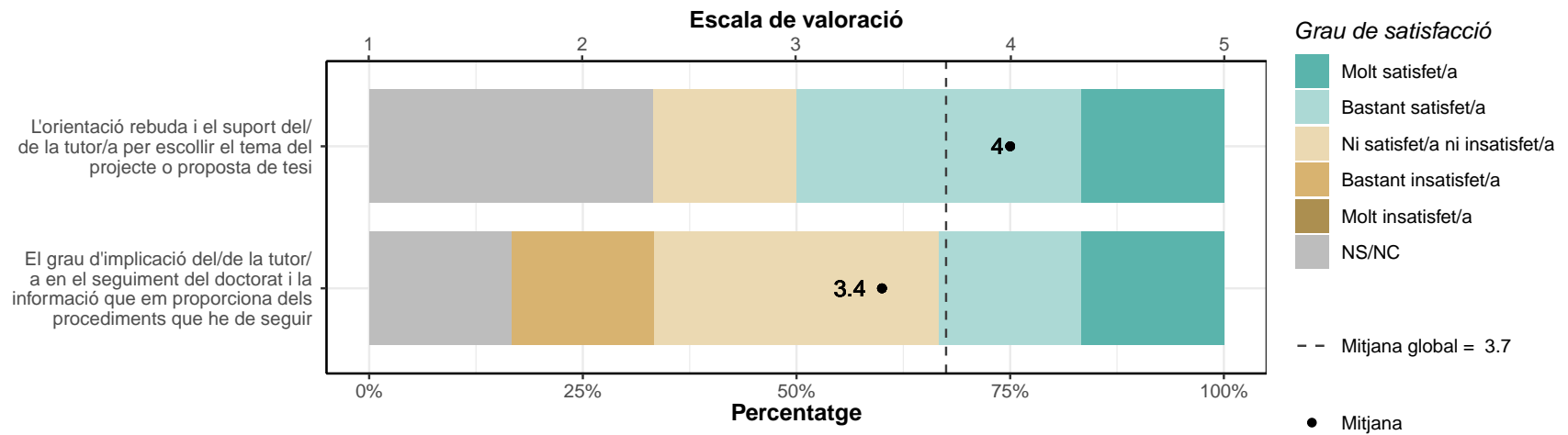


E3. Valoreu el vostre grau de satisfacció pel que fa a:

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

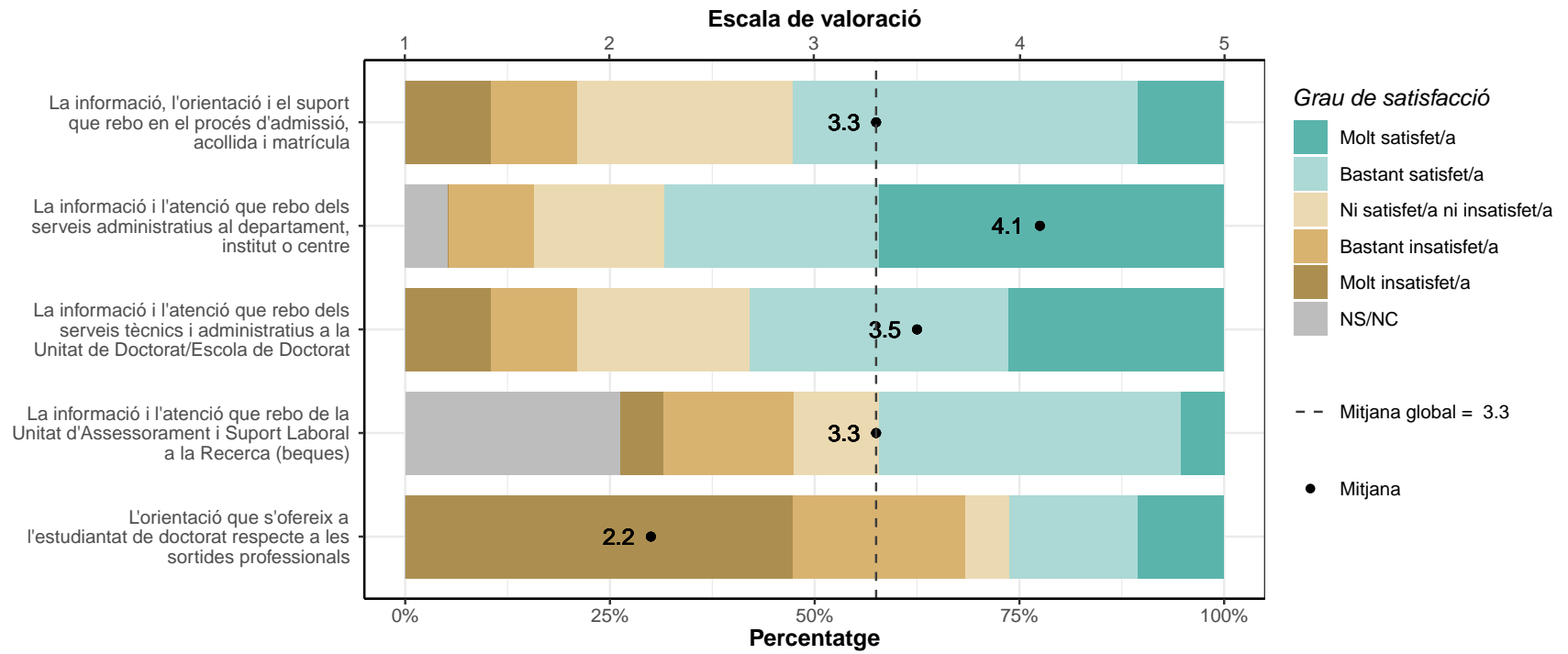
* Escala de valoració: 1=molt insatisfet/a; 5=molt satisfet/a; NS/NC

	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	1	16.7	2	33.3	1	16.7	2	33.3	4	0.82
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	1	16.7	2	33.3	1	16.7	1	16.7	1	16.7	3.4	1.14
TOTAL	0	0	1	8.3	3	25	3	25	2	16.7	3	25	3.7	1



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

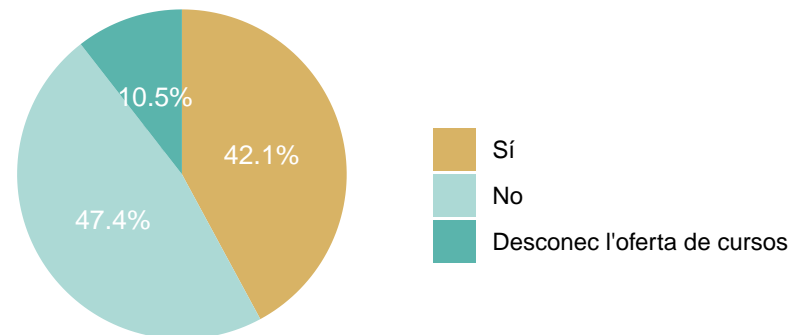
	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
La informació, l'orientació i el suport que rebo en el procés d'admissió, acollida i matrícula	2	10.5	2	10.5	5	26.3	8	42.1	2	10.5	0	0	3.3	1.16
La informació i l'atenció que rebo dels serveis administratius al departament, institut o centre	0	0	2	10.5	3	15.8	5	26.3	8	42.1	1	5.3	4.1	1.06
La informació i l'atenció que rebo dels serveis tècnics i administratius a la Unitat de Doctorat/Escola de Doctorat	2	10.5	2	10.5	4	21.1	6	31.6	5	26.3	0	0	3.5	1.31
La informació i l'atenció que rebo de la Unitat d'Assessorament i Suport Laboral a la Recerca (beques)	1	5.3	3	15.8	2	10.5	7	36.8	1	5.3	5	26.3	3.3	1.14
L'orientació que s'ofereix a l'estudiantat de doctorat respecte a les sortides professionals	9	47.4	4	21.1	1	5.3	3	15.8	2	10.5	0	0	2.2	1.47
TOTAL	14	14.7	13	13.7	15	15.8	29	30.5	18	18.9	6	6.3	3.3	1.36



G: BIBLIOTECA

G1. Heu fet algun curs de formació de la biblioteca

	Respostes	%
Sí	8	42.1
No	9	47.4
Desconec l'oferta de cursos	2	10.5
TOTAL	19	100.0

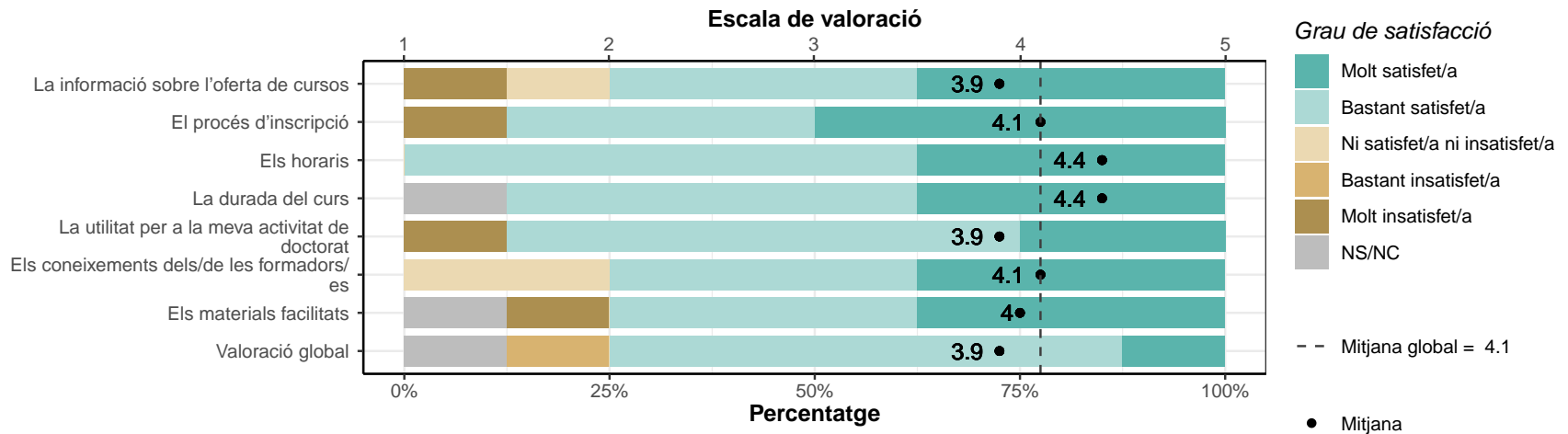


G2. Valoreu el vostre grau de satisfacció en relació amb els cursos que heu fet, pel que fa a:

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

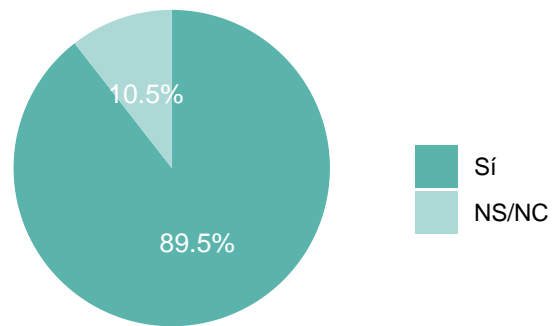
* Només consten els que han marcat "Sí" a la pregunta anterior G1

	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
La informació sobre l'oferta de cursos	1	12.5	0	0	1	12.5	3	37.5	3	37.5	0	0	3.9	1.36
El procés d'inscripció	1	12.5	0	0	0	0	3	37.5	4	50	0	0	4.1	1.36
Els horaris	0	0	0	0	0	0	5	62.5	3	37.5	0	0	4.4	0.52
La durada del curs	0	0	0	0	0	0	4	50	3	37.5	1	12.5	4.4	0.53
La utilitat per a la meua activitat de doctorat	1	12.5	0	0	0	0	5	62.5	2	25	0	0	3.9	1.25
Els coneixements dels/de les formadors/es	0	0	0	0	2	25	3	37.5	3	37.5	0	0	4.1	0.83
Els materials facilitats	1	12.5	0	0	0	0	3	37.5	3	37.5	1	12.5	4	1.41
Valoració global	0	0	1	12.5	0	0	5	62.5	1	12.5	1	12.5	3.9	0.9
TOTAL	4	6.2	1	1.6	3	4.7	31	48.4	22	34.4	3	4.7	4.1	1.04



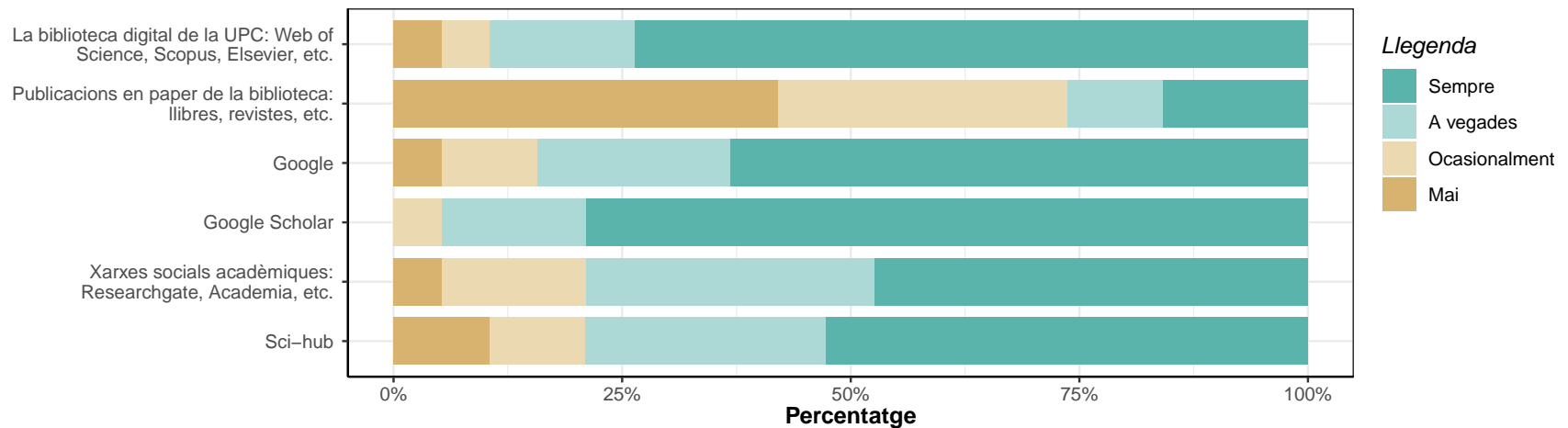
G3. En el vostre programa de doctorat, és un requisit publicar articles?

	Respostes	%
Sí	17	89.5
NS/NC	2	10.5
TOTAL	19	100.0



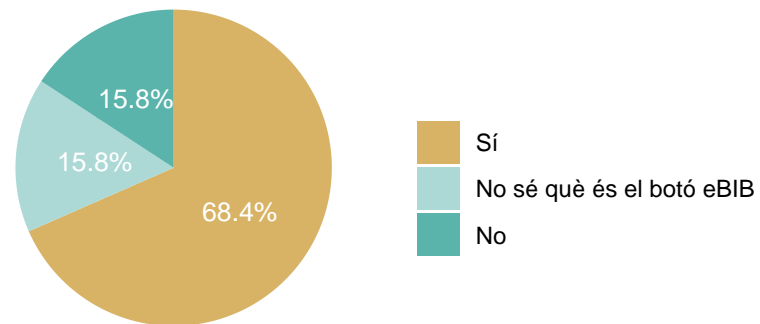
G4. Consulteu els documents (articles, llibres, normes, etc.) que necessiteu per a la vostra tesi fent ús de:

	Mai		Ocasionalment		A vegades		Sempre	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%
La biblioteca digital de la UPC: Web of Science, Scopus, Elsevier, etc.	1	5.3	1	5.3	3	15.8	14	73.7
Publicacions en paper de la biblioteca: llibres, revistes, etc.	8	42.1	6	31.6	2	10.5	3	15.8
Google	1	5.3	2	10.5	4	21.1	12	63.2
Google Scholar	0	0	1	5.3	3	15.8	15	78.9
Xarxes socials acadèmiques: Researchgate, Academia, etc.	1	5.3	3	15.8	6	31.6	9	47.4
Sci-hub	2	10.5	2	10.5	5	26.3	10	52.6
TOTAL	13	11.4	15	13.2	23	20.2	63	55.3



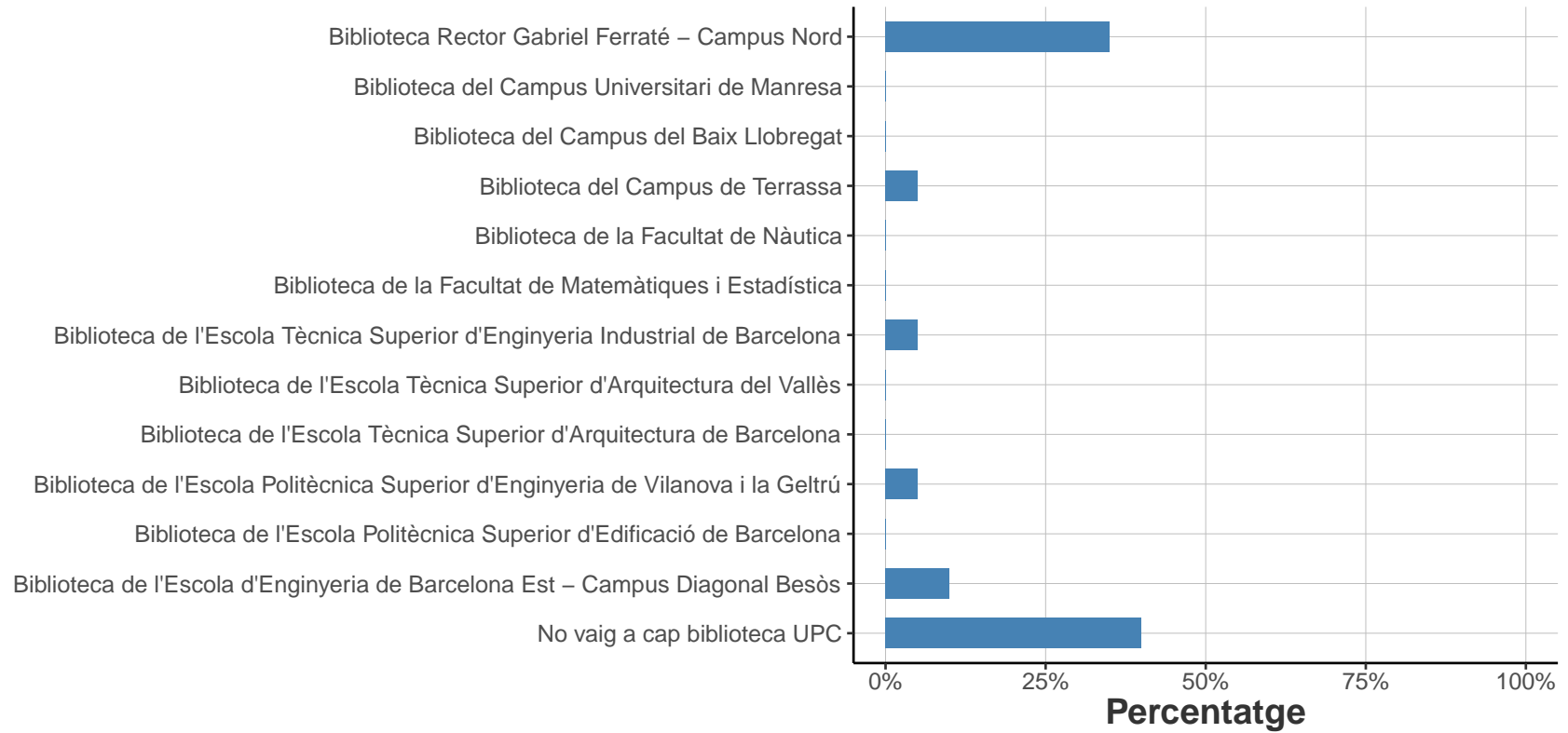
G5. Utilitzeu el botó eBIB?

	Respostes	%
Sí	13	68.4
No sé què és el botó eBIB	3	15.8
No	3	15.8
TOTAL	19	100.0



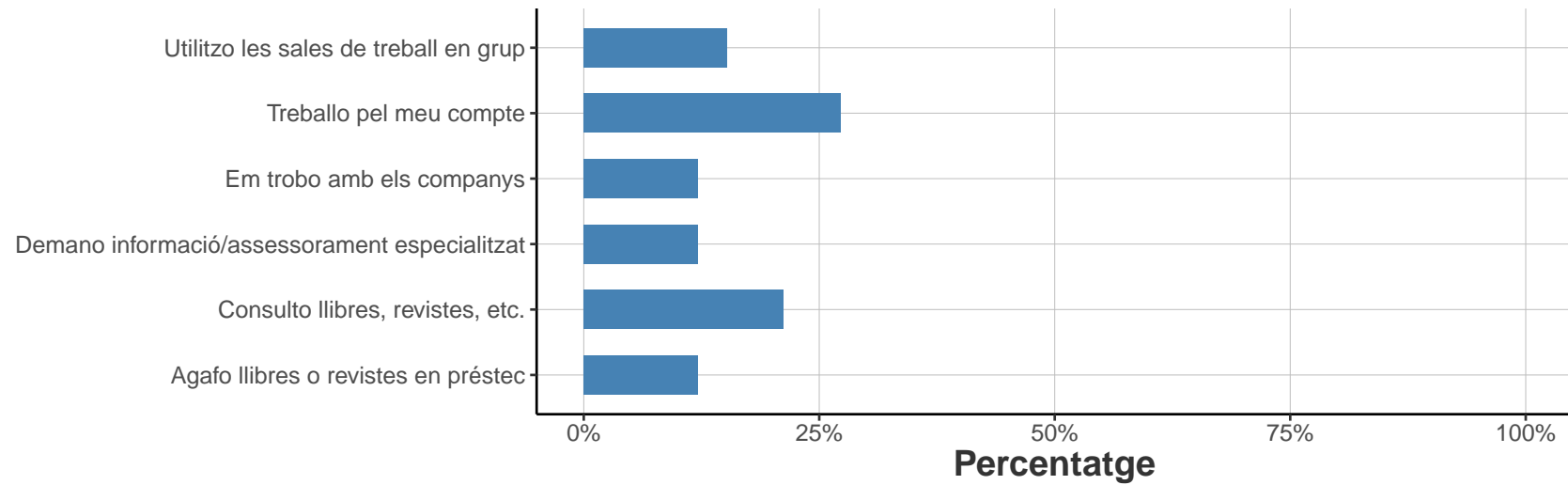
G6. A quina biblioteca aneu habitualment?* *Pregunta de resposta múltiple*

	Respostes	%
Biblioteca Rector Gabriel Ferraté - Campus Nord	7	35
Biblioteca del Campus Universitari de Manresa	0	0
Biblioteca del Campus del Baix Llobregat	0	0
Biblioteca del Campus de Terrassa	1	5
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	1	5
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	1	5
Biblioteca de l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	0	0
Biblioteca de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est - Campus Diagonal Besòs	2	10
No vaig a cap biblioteca UPC	8	40



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

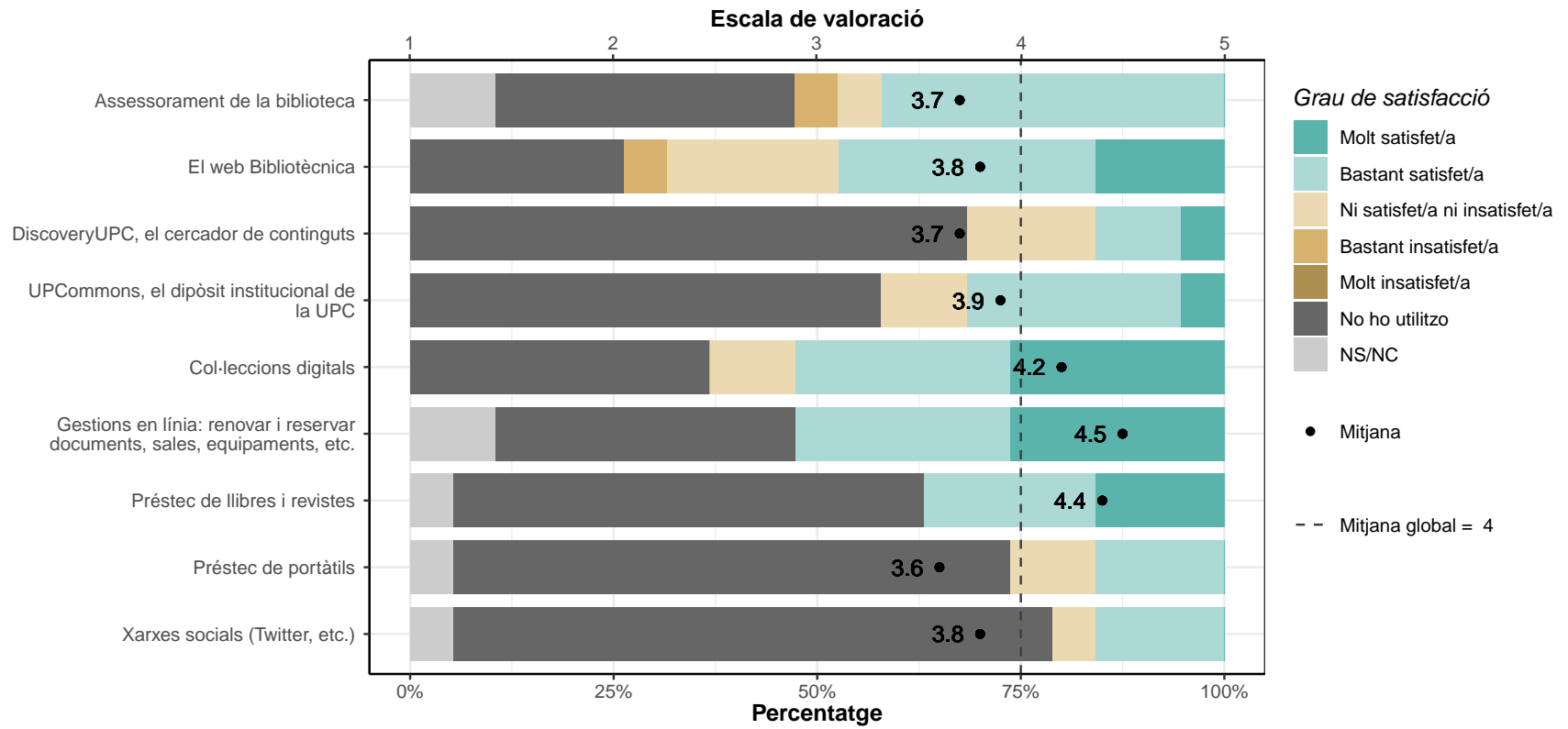
	Respostes	%
Utilitzo les sales de treball en grup	5	15.2
Treballo pel meu compte	9	27.3
Em trobo amb els companys	4	12.1
Demano informació/assessorament especialitzat	4	12.1
Consulto llibres, revistes, etc.	7	21.2
Agafa llibres o revistes en préstec	4	12.1



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

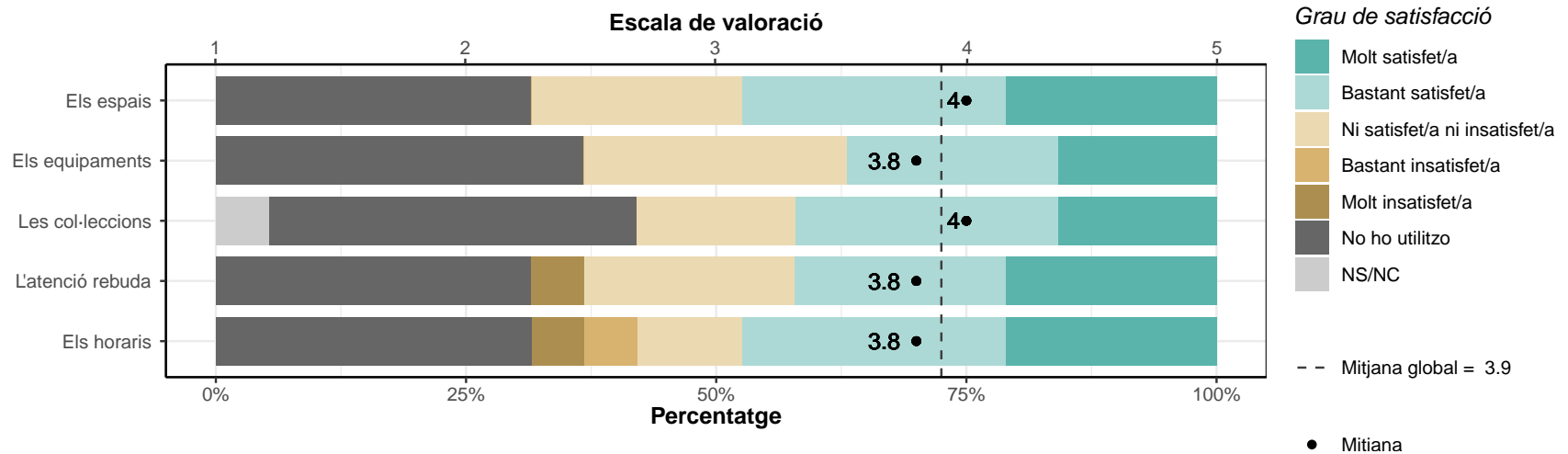
	1		2		3		4		5		No ho utilitzo		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
Assessorament de la biblioteca	0	0	1	5.3	1	5.3	8	42.1	0	0	7	36.8	2	10.5	3.7	0.67
El web Bibliotècnica	0	0	1	5.3	4	21.1	6	31.6	3	15.8	5	26.3	0	0	3.8	0.89
DiscoveryUPC, el cercador de continguts	0	0	0	0	3	15.8	2	10.5	1	5.3	13	68.4	0	0	3.7	0.82
UPCommons, el dipòsit institucional de la UPC	0	0	0	0	2	10.5	5	26.3	1	5.3	11	57.9	0	0	3.9	0.64
Col·leccions digitals	0	0	0	0	2	10.5	5	26.3	5	26.3	7	36.8	0	0	4.2	0.75
Gestions en línia: renovar i reservar documents, sales, equipaments, etc.	0	0	0	0	0	0	5	26.3	5	26.3	7	36.8	2	10.5	4.5	0.53
Préstec de llibres i revistes	0	0	0	0	0	0	4	21.1	3	15.8	11	57.9	1	5.3	4.4	0.53
Préstec de portàtils	0	0	0	0	2	10.5	3	15.8	0	0	13	68.4	1	5.3	3.6	0.55
Xarxes socials (Twitter, etc.)	0	0	0	0	1	5.3	3	15.8	0	0	14	73.7	1	5.3	3.8	0.5
TOTAL	0	0	2	1.2	15	8.8	41	24	18	10.5	88	51.4	7	4.1	4	0.74



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	4	21.1	5	26.3	4	21.1	6	31.6	0	0	4	0.82
Els equipaments	0	0	0	0	5	26.3	4	21.1	3	15.8	7	36.8	0	0	3.8	0.83
Les col·leccions	0	0	0	0	3	15.8	5	26.3	3	15.8	7	36.8	1	5.3	4	0.77
L'atenció rebuda	1	5.3	0	0	4	21.1	4	21.1	4	21.1	6	31.6	0	0	3.8	1.17
Els horaris	1	5.3	1	5.3	2	10.5	5	26.3	4	21.1	6	31.6	0	0	3.8	1.24
TOTAL	2	2.1	1	1.1	18	19	23	24.2	18	19	32	33.7	1	1.1	3.9	0.97

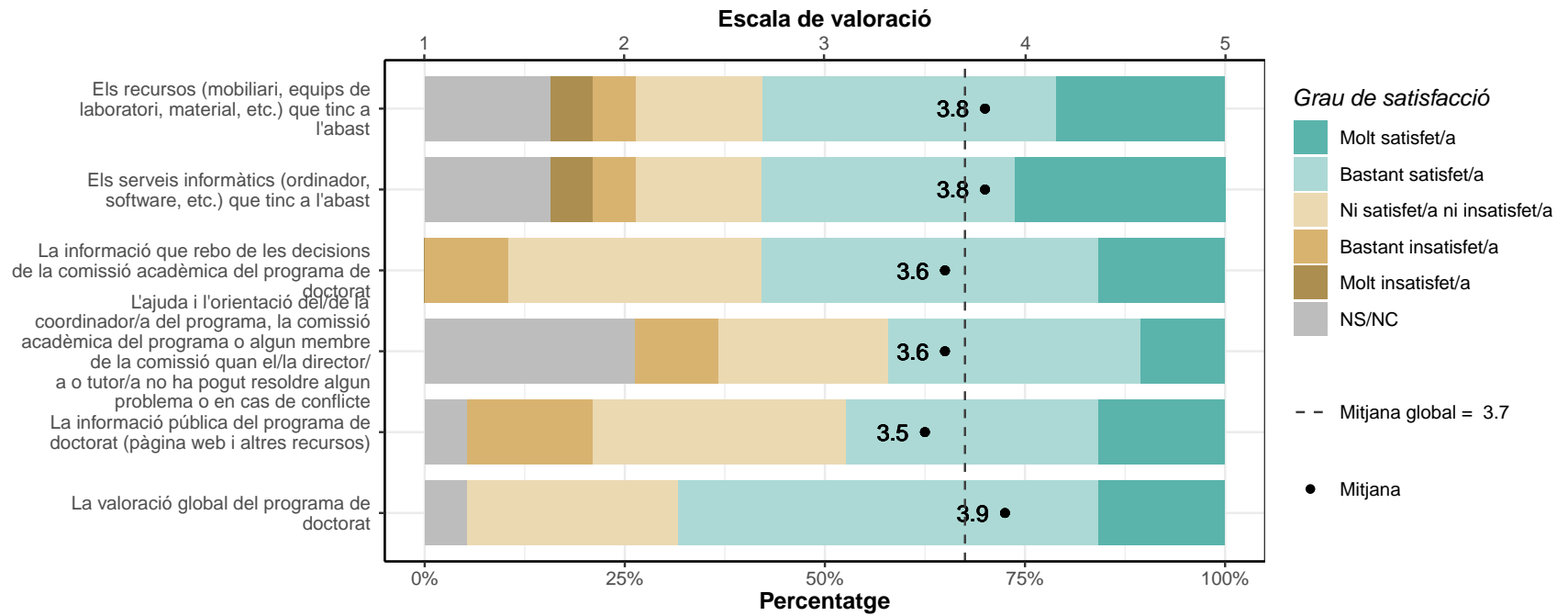


H: EL PROGRAMA DE DOCTORAT

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	5.3	1	5.3	3	15.8	7	36.8	4	21.1	3	15.8	3.8	1.13
Els serveis informàtics (ordinador, software, etc.) que tinc a l'abast	1	5.3	1	5.3	3	15.8	6	31.6	5	26.3	3	15.8	3.8	1.17
La informació que rebo de les decisions de la comissió acadèmica del programa de doctorat	0	0	2	10.5	6	31.6	8	42.1	3	15.8	0	0	3.6	0.9
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	2	10.5	4	21.1	6	31.6	2	10.5	5	26.3	3.6	0.94
La informació pública del programa de doctorat (pàgina web i altres recursos)	0	0	3	15.8	6	31.6	6	31.6	3	15.8	1	5.3	3.5	0.99
La valoració global del programa de doctorat	0	0	0	0	5	26.3	10	52.6	3	15.8	1	5.3	3.9	0.68
TOTAL	2	1.8	9	7.9	27	23.7	43	37.7	20	17.6	13	11.4	3.7	0.96



H2. Recomanaries cursar estudis de doctorat a la UPC?

	Respostes	%
Sí	17	89.5
No	2	10.5
TOTAL	19	100.0

