



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat

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

Programa: DOCTORAT EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA

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

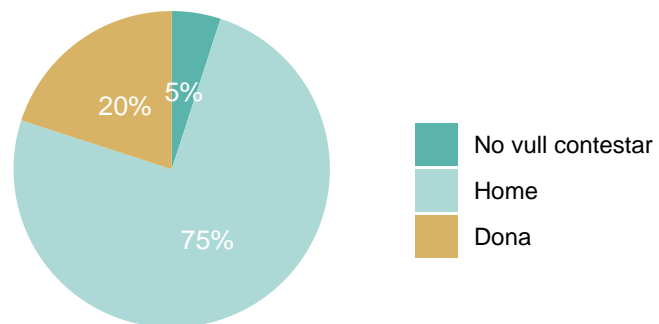
POBLACIÓ: Estudiantat de doctorat matriculat en el curs 2019-2020 (*data extracció abril 2020*)

Característiques metodològiques	
Instrument	Enquesta
Població total	63
Percentatge de participació	31.7%
Format	Digital

A: DADES PERSONALS I ACADÈMIQUES

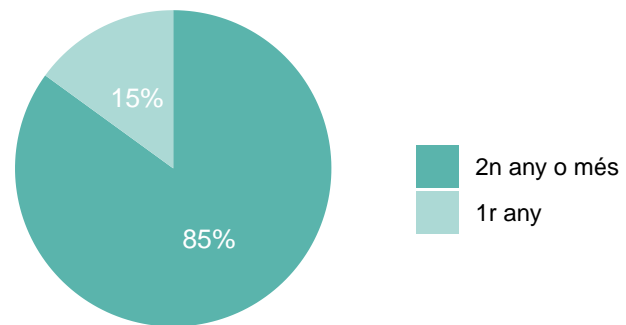
A1. Indiqueu el vostre gènere:

	Respostes	%
No vull contestar	1	5
Home	15	75
Dona	4	20
TOTAL	20	100



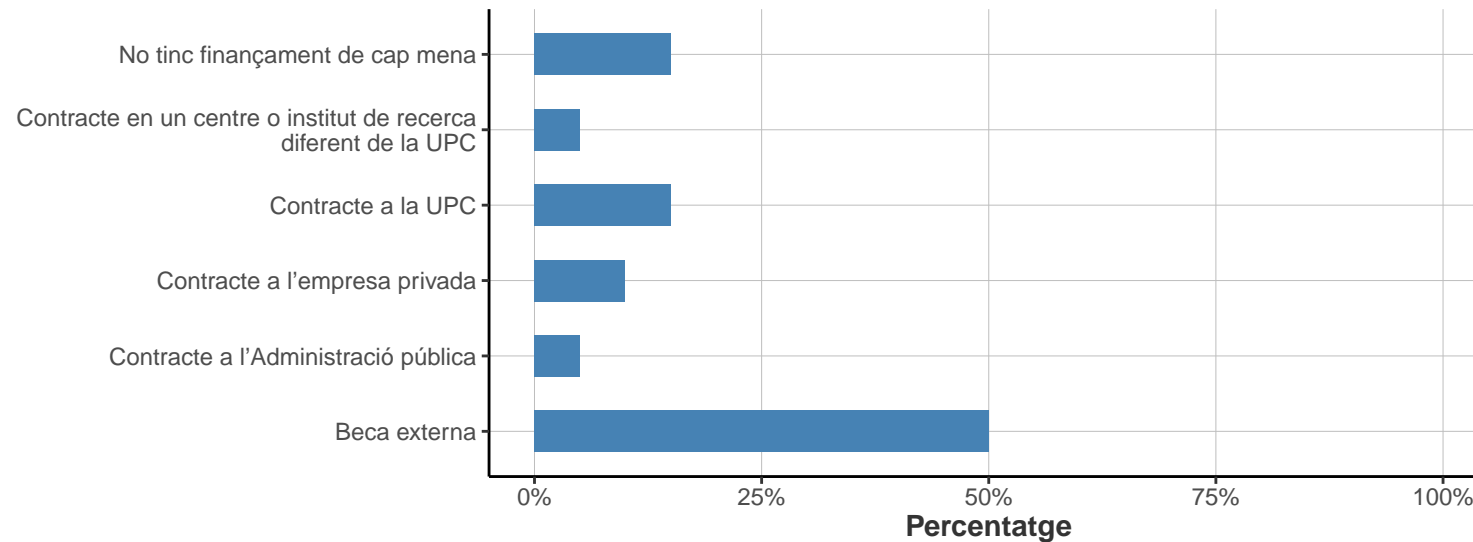
A2. Indiqueu l'any de doctorat en què us trobeu:

	Respostes	%
2n any o més	17	85
1r any	3	15
TOTAL	20	100



A3. Indiqueu la vostra font de finançament principal:

	Respostes	%
No tinc finançament de cap mena	3	15
Contracte en un centre o institut de recerca diferent de la UPC	1	5
Contracte a la UPC	3	15
Contracte a l'empresa privada	2	10
Contracte a l'Administració pública	1	5
Beca externa	10	50
TOTAL	20	100

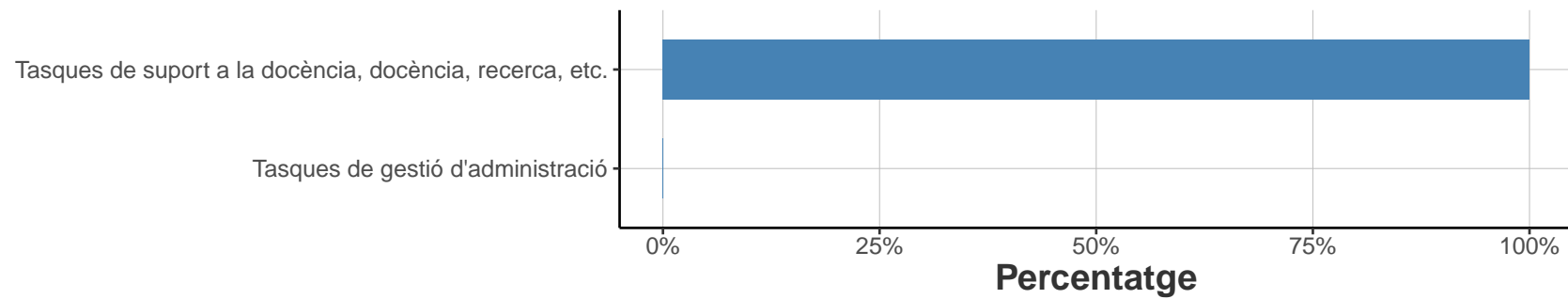


A4. Quina tasca dueu a terme a la universitat?

* *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*

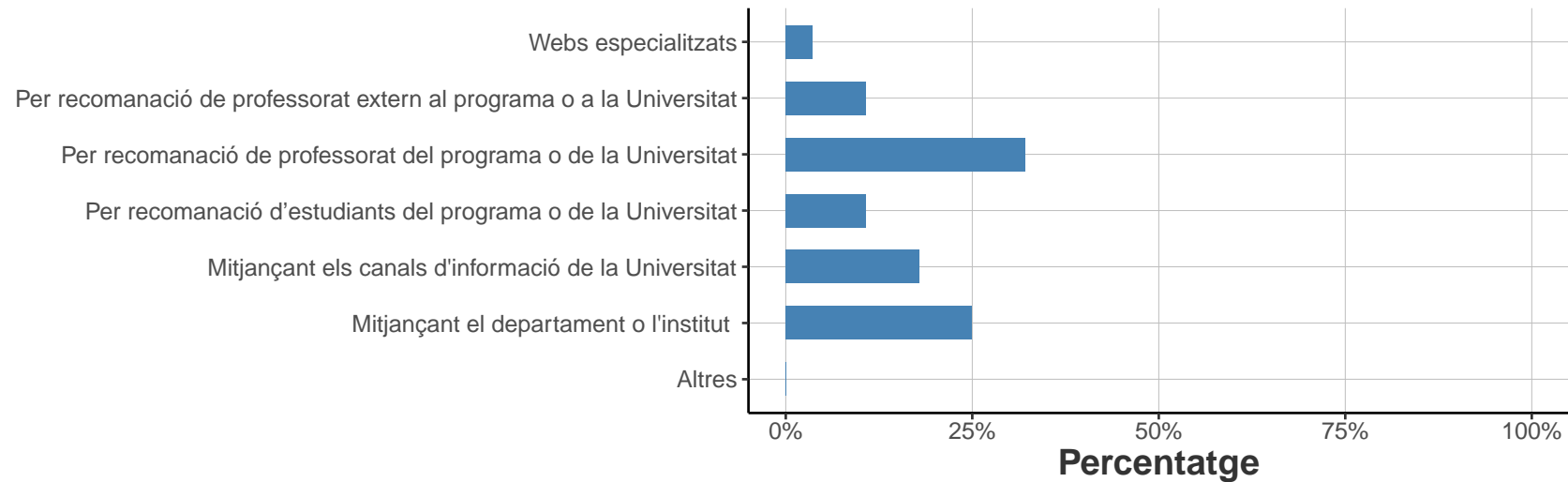
	Respostes	%
Tasques de suport a la docència, docència, recerca, etc.	3	100
Tasques de gestió d'administració	0	0



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

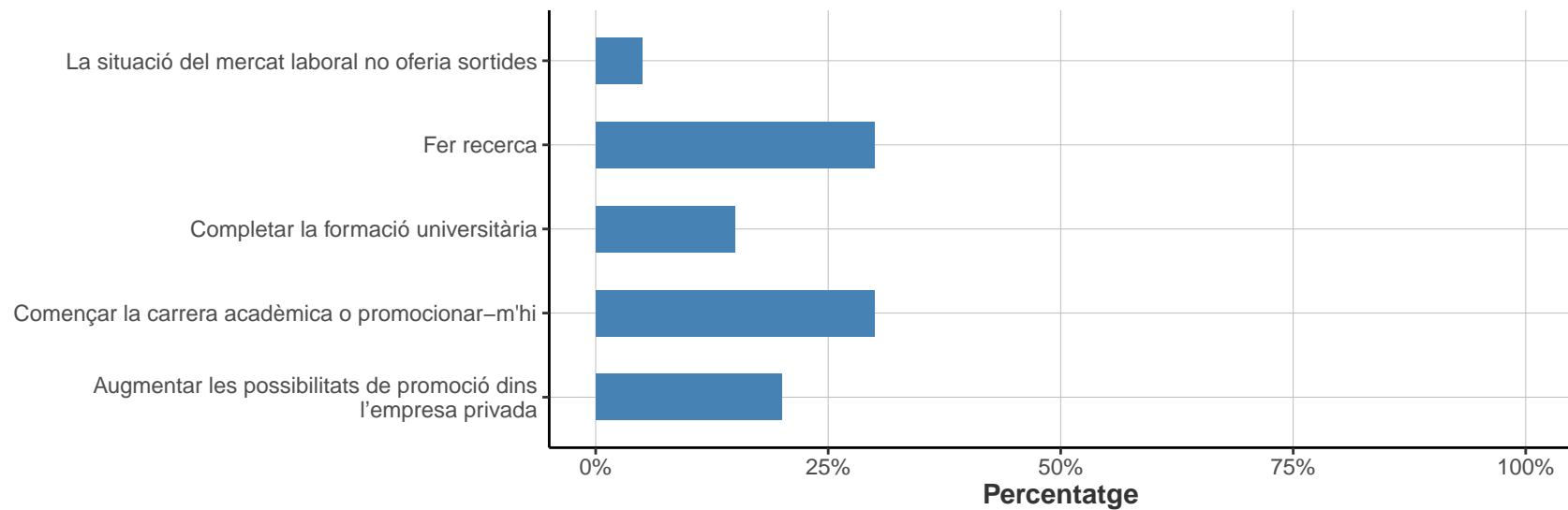
* Pregunta de resposta múltiple

	Respostes	%
Webs especialitzats	1	3.6
Per recomanació de professorat extern al programa o a la Universitat	3	10.7
Per recomanació de professorat del programa o de la Universitat	9	32.1
Per recomanació d'estudiants del programa o de la Universitat	3	10.7
Mitjançant els canals d'informació de la Universitat	5	17.9
Mitjançant el departament o l'institut	7	25
Altres	0	0



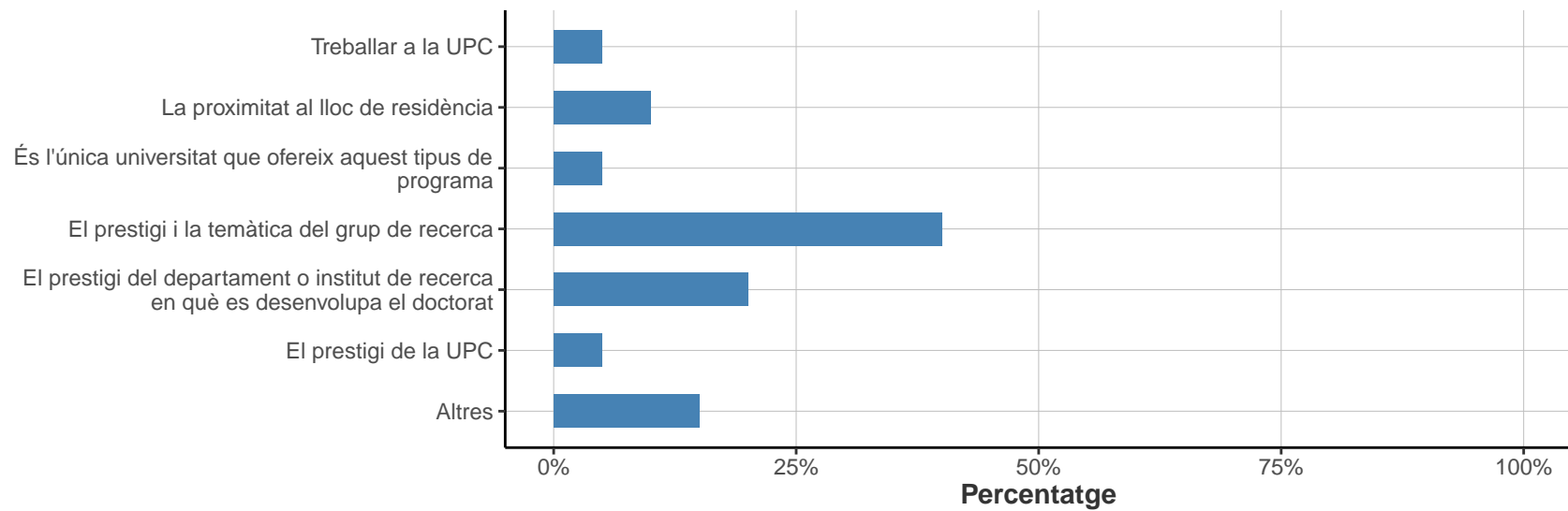
A6. Quin ha estat el motiu principal que us ha portat a fer els estudis de doctorat?

	Respostes	%
La situació del mercat laboral no oferia sortides	1	5
Fer recerca	6	30
Completar la formació universitària	3	15
Començar la carrera acadèmica o promocionar-m'hi	6	30
Augmentar les possibilitats de promoció dins l'empresa privada	4	20
TOTAL	20	100



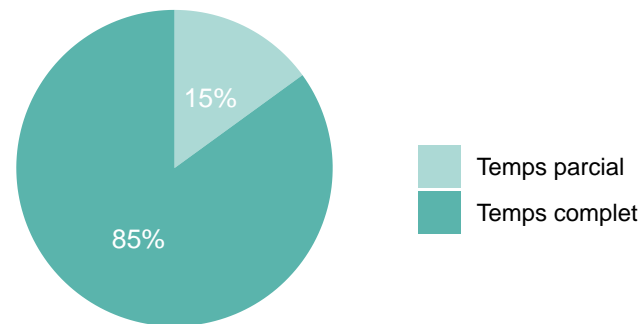
A7. Quin ha estat el motiu principal que us ha fet triar un programa de doctorat a la UPC?

	Respostes	%
Treballar a la UPC	1	5
La proximitat al lloc de residència	2	10
És l'única universitat que ofereix aquest tipus de programa	1	5
El prestigi i la temàtica del grup de recerca	8	40
El prestigi del departament o institut de recerca en què es desenvolupa el doctorat	4	20
El prestigi de la UPC	1	5
Altres	3	15
TOTAL	20	100



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

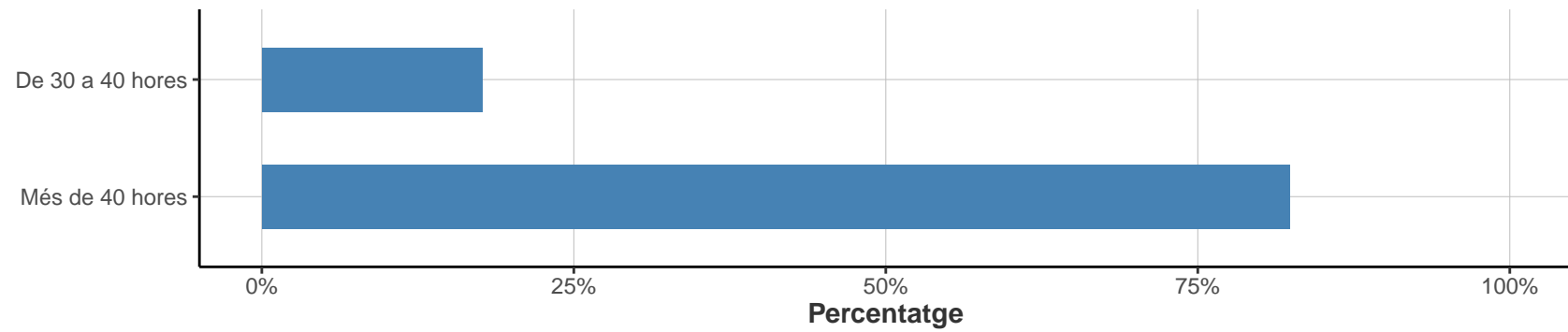
	Respostes	%
Temps parcial	3	15
Temps complet	17	85
TOTAL	20	100



A9. Quantes hores dediqueu a la setmana al doctorat?

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

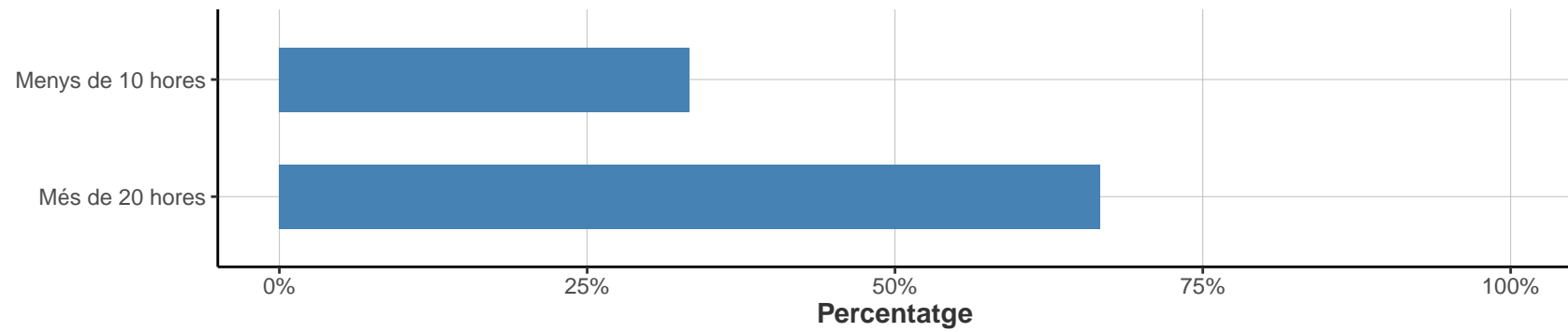
	Respostes	%
De 30 a 40 hores	3	17.6
Més de 40 hores	14	82.4
TOTAL	17	100.0



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	33.3
Més de 20 hores	2	66.7
TOTAL	3	100.0

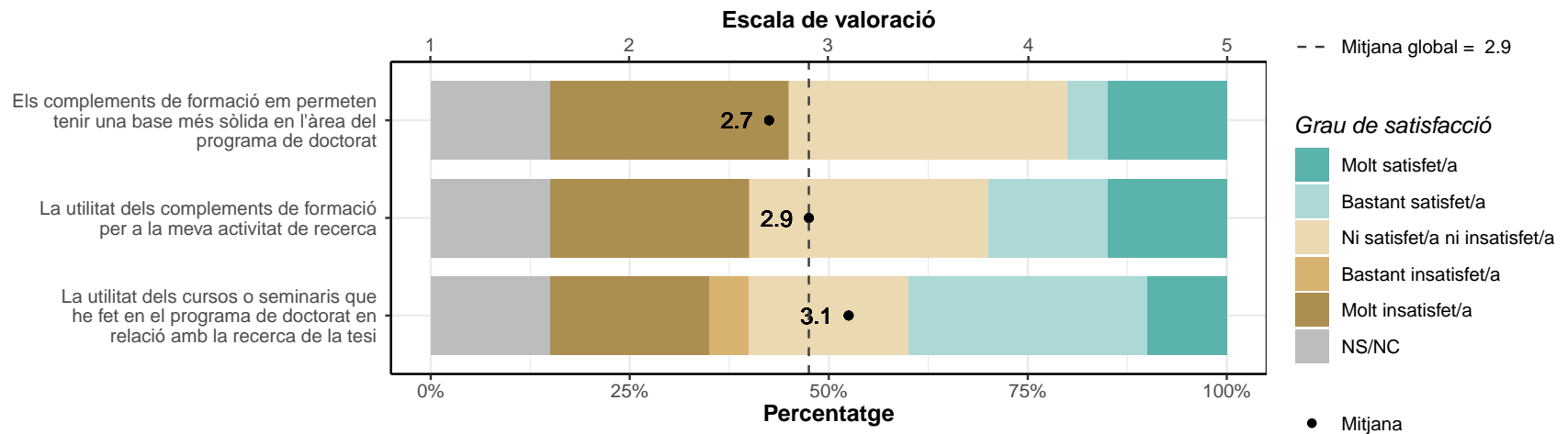


B: CURSOS DE FORMACIÓ

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	6	30	0	0	7	35	1	5	3	15	3	15	2.7	1.49
La utilitat dels complements de formació per a la meva activitat de recerca	5	25	0	0	6	30	3	15	3	15	3	15	2.9	1.48
La utilitat dels cursos o seminaris que he fet en el programa de doctorat en relació amb la recerca de la tesi	4	20	1	5	4	20	6	30	2	10	3	15	3.1	1.39
TOTAL	15	25	1	1.7	17	28.3	10	16.7	8	13.3	9	15	2.9	1.43

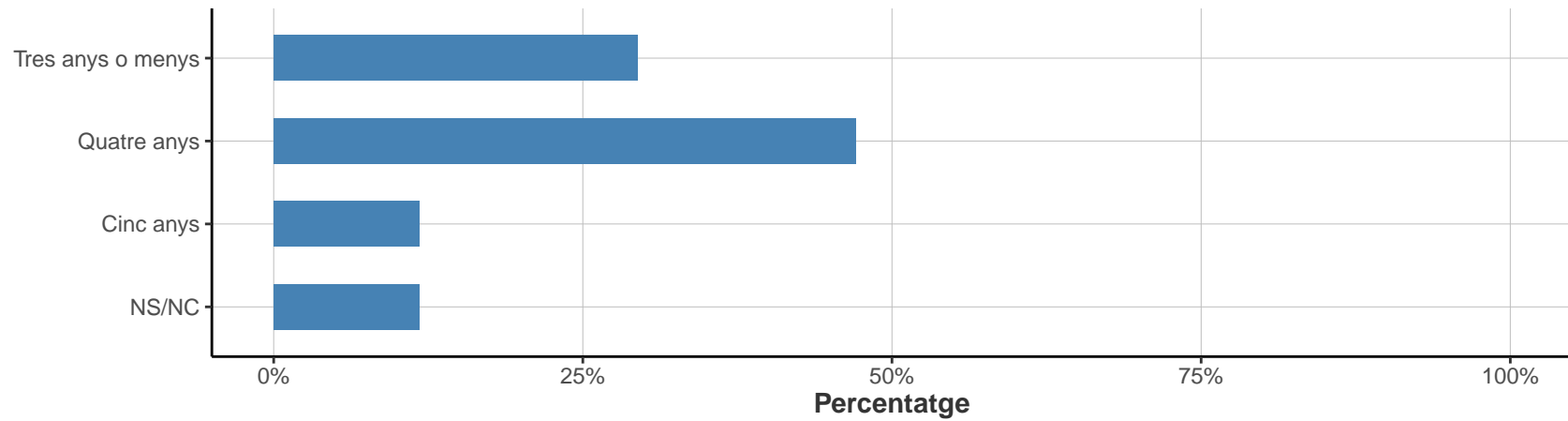


C: ASPECTES SOBRE LA TESI

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

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

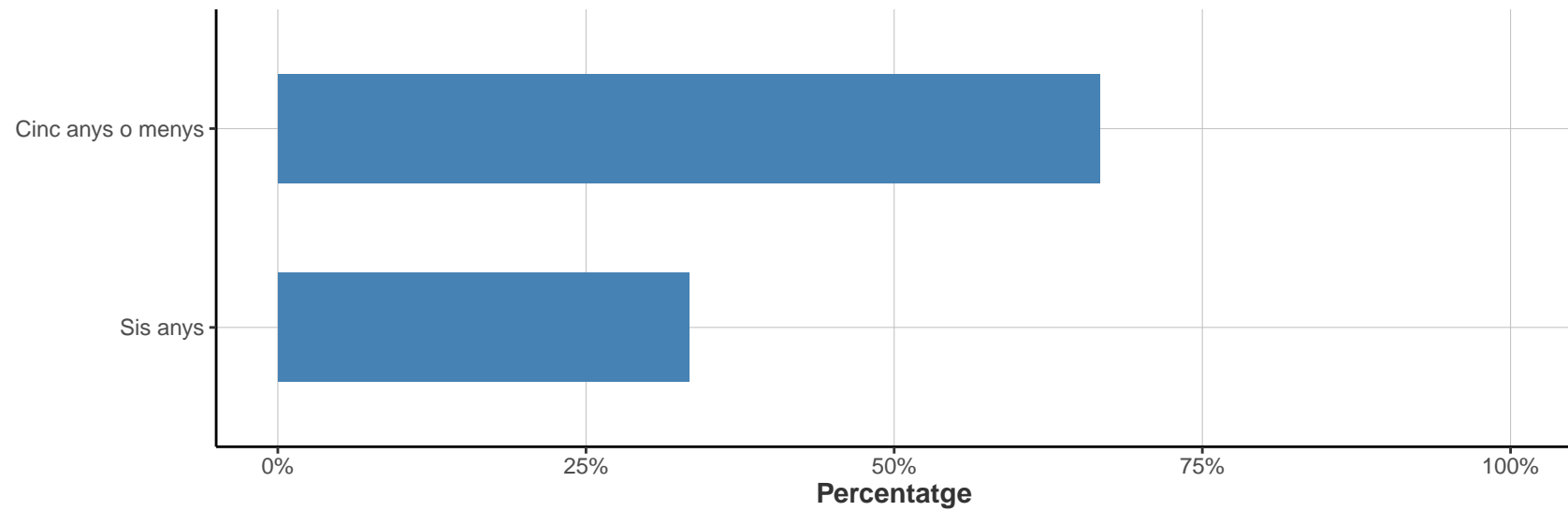
	Respostes	%
Tres anys o menys	5	29.4
Quatre anys	8	47.1
Cinc anys	2	11.8
NS/NC	2	11.8
TOTAL	17	100.0



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

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

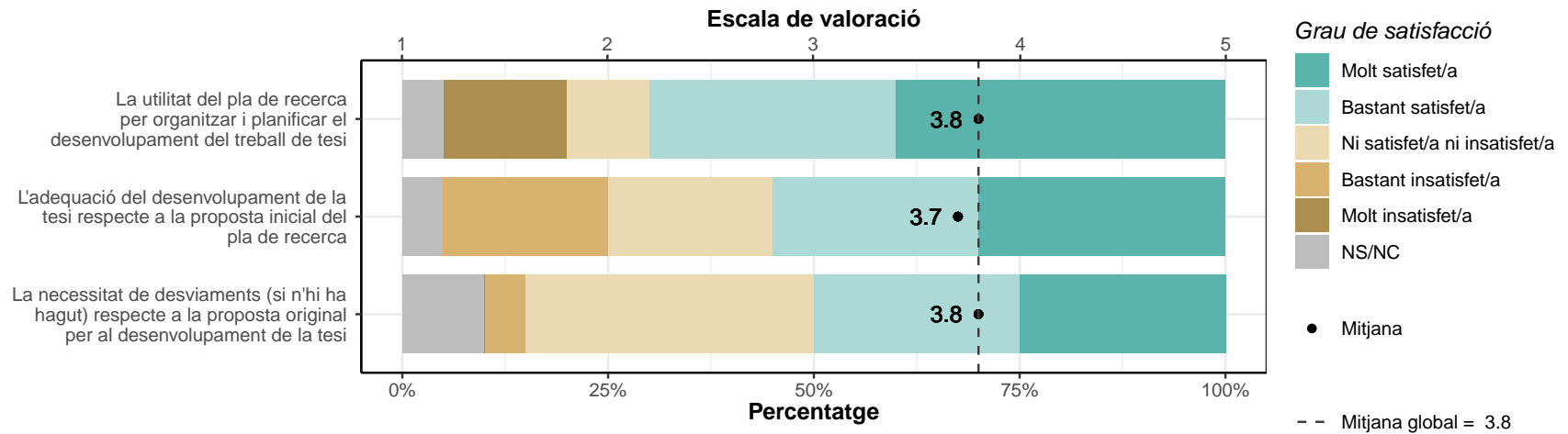
	Respostes	%
Cinc anys o menys	2	66.7
Sis anys	1	33.3
TOTAL	3	100.0



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

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

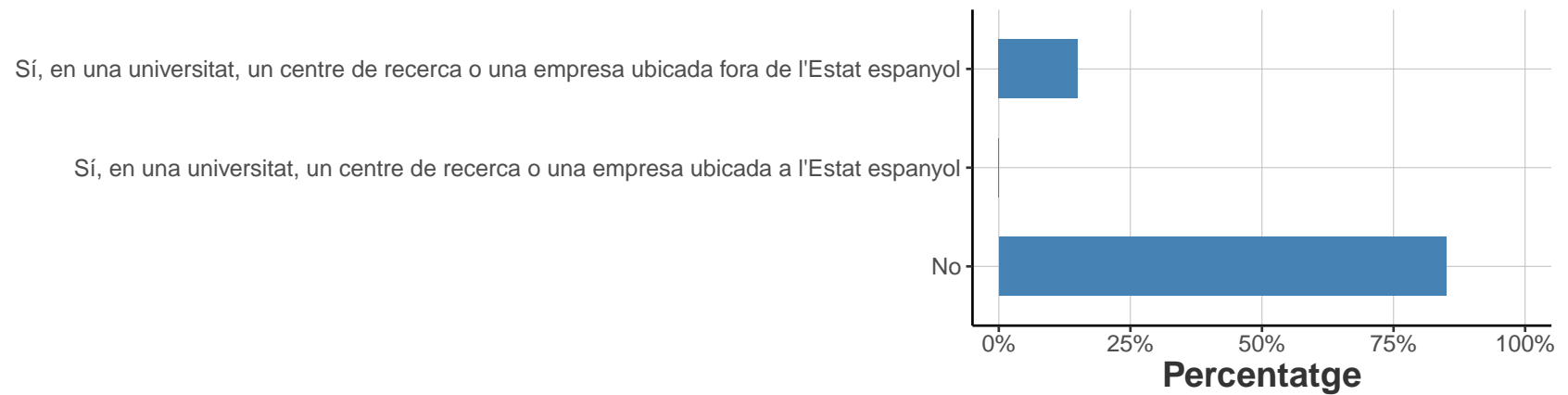
	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
La utilitat del pla de recerca per organitzar i planificar el desenvolupament del treball de tesi	3	15	0	0	2	10	6	30	8	40	1	5	3.8	1.42
L'adequació del desenvolupament de la tesi respecte a la proposta inicial del pla de recerca	0	0	4	20	4	20	5	25	6	30	1	5	3.7	1.16
La necessitat de desviaments (si n'hi ha hagut) respecte a la proposta original per al desenvolupament de la tesi	0	0	1	5	7	35	5	25	5	25	2	10	3.8	0.94
TOTAL	3	5	5	8.3	13	21.7	16	26.7	19	31.7	4	6.7	3.8	1.18



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
Sí, en una universitat, un centre de recerca o una empresa ubicada a l'Estat espanyol	0	0
No	17	85

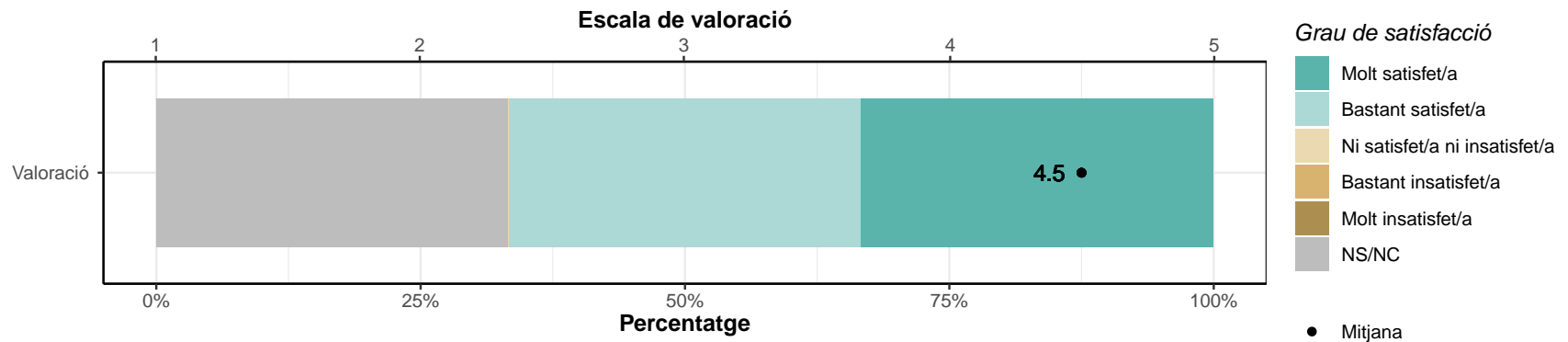


C5. Valoreu les facilitats que s'ofereixen i el suport rebut per al programa de doctorat en relació amb l'organització d'estades de recerca:

* 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

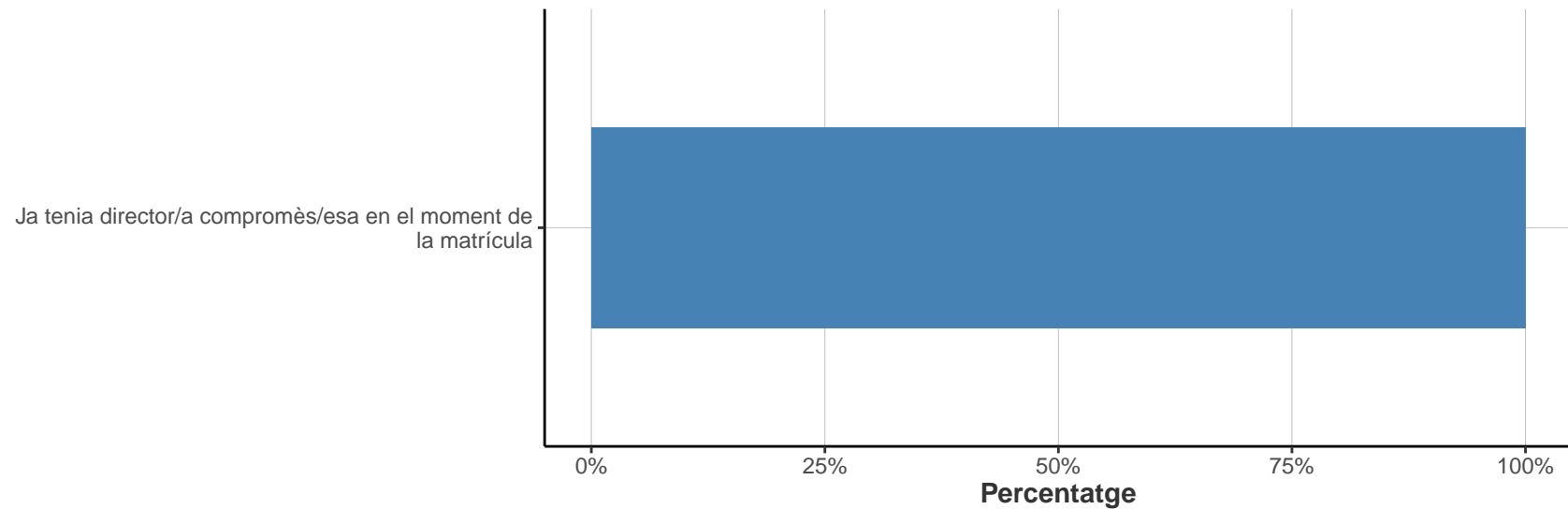
	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
Valoració	0	0	0	0	0	0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	4.5	0.71
TOTAL	0	0	0	0	0	0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	4.5	0.71



D: EL/LA DIRECTOR/A DE TESI

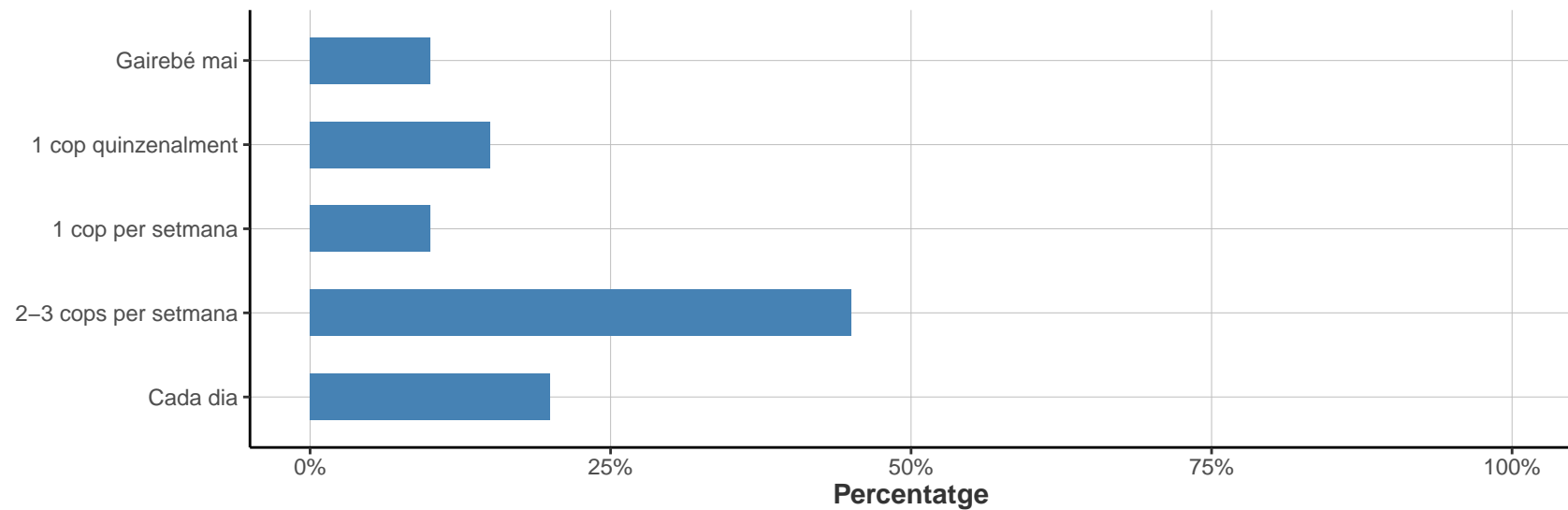
D1. Indiqueu el temps transcorregut entre la matrícula al programa de doctorat i la designació del/de la director/a de tesi:

	Respostes	%
Ja tenia director/a compromès/esa en el moment de la matrícula	20	100
TOTAL	20	100



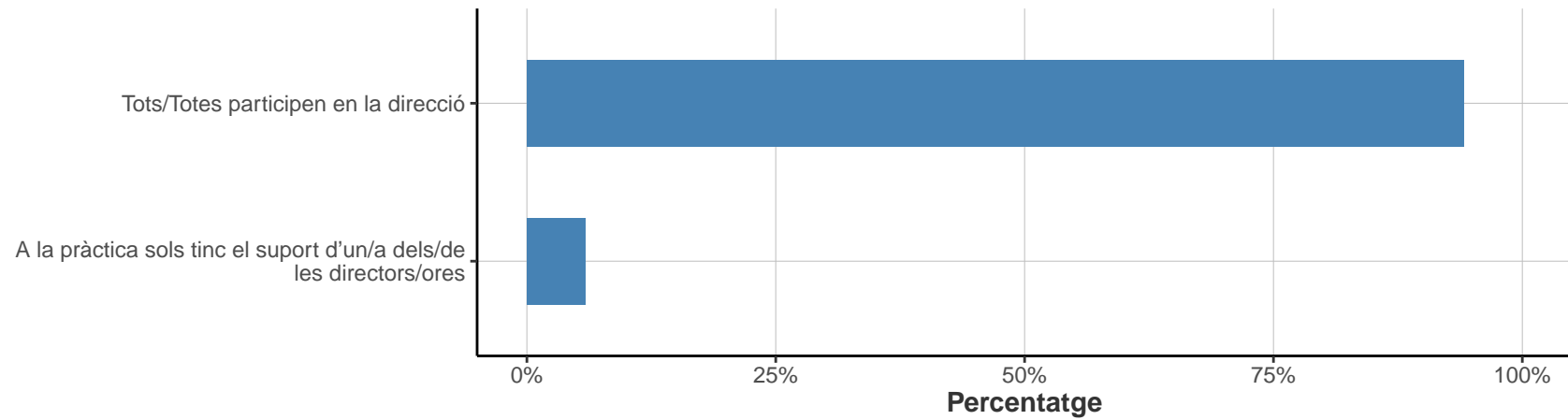
D2. Indiqueu la freqüència amb què manteniu reunions de treball o seguiment amb el/la director/a:

	Respostes	%
Gairebé mai	2	10
1 cop quinzenalment	3	15
1 cop per setmana	2	10
2-3 cops per setmana	9	45
Cada dia	4	20
TOTAL	20	100



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

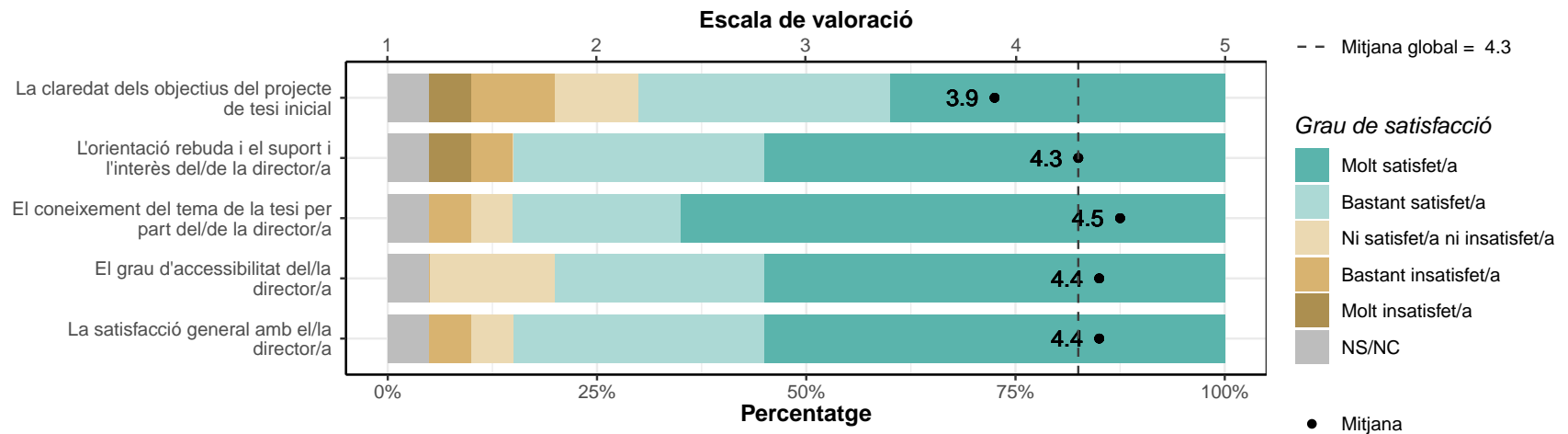
	Respostes	%
Tots/Totes participen en la direcció	16	94.1
A la pràctica sols tinc el suport d'un/a dels/de les directors/ores	1	5.9
TOTAL	17	100.0



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

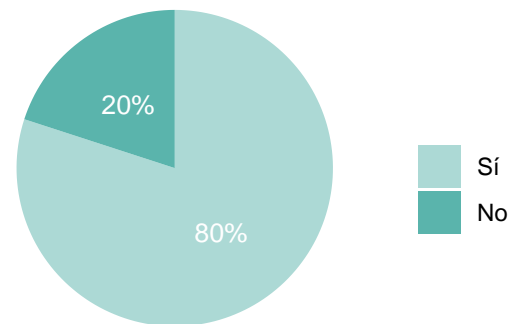
* Escala de valoració: 1=molt insatisfet/a; 5=molt satisfet/a; NS/NC

	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	5	2	10	2	10	6	30	8	40	1	5	3.9	1.22
L'orientació rebuda i el suport i l'interès del/de la director/a	1	5	1	5	0	0	6	30	11	55	1	5	4.3	1.11
El coneixement del tema de la tesi per part del/de la director/a	0	0	1	5	1	5	4	20	13	65	1	5	4.5	0.84
El grau d'accessibilitat del/la director/a	0	0	0	0	3	15	5	25	11	55	1	5	4.4	0.77
La satisfacció general amb el/la director/a	0	0	1	5	1	5	6	30	11	55	1	5	4.4	0.84
TOTAL	2	2	5	5	7	7	27	27	54	54	5	5	4.3	0.97



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

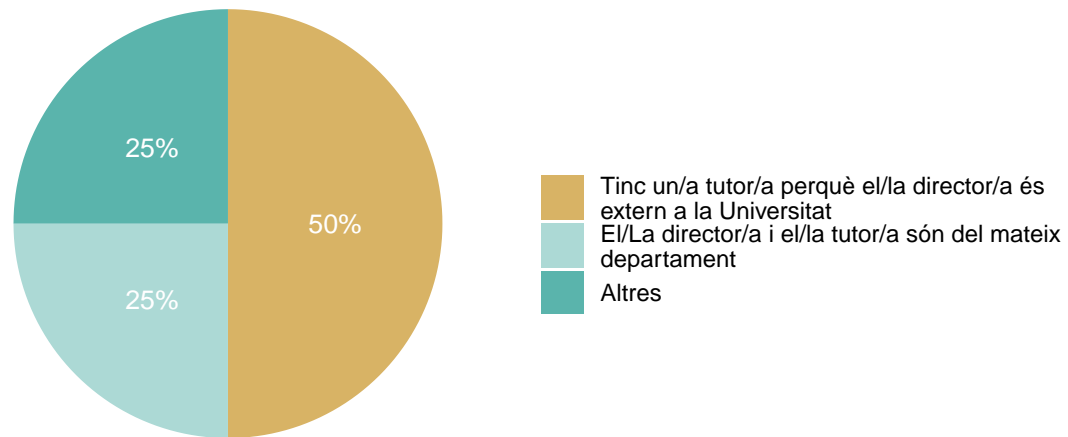
	Respostes	%
Sí	16	80
No	4	20
TOTAL	20	100



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	2	50
El/La director/a i el/la tutor/a són del mateix departament	1	25
Altres	1	25
TOTAL	4	100

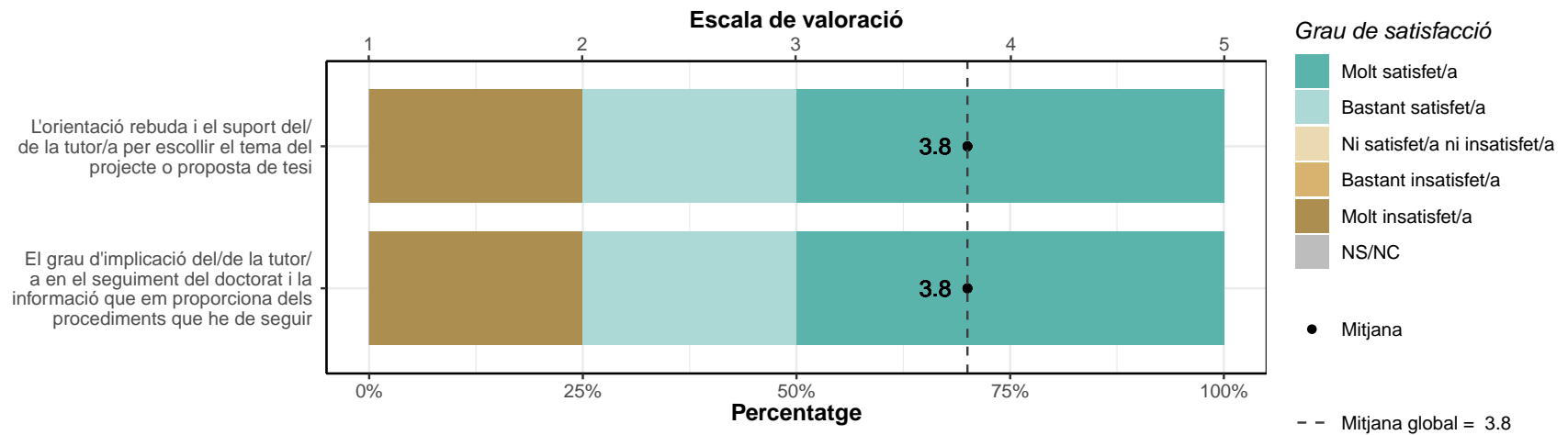


E3. Valoreu el vostre grau de satisfacció pel que fa a:

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

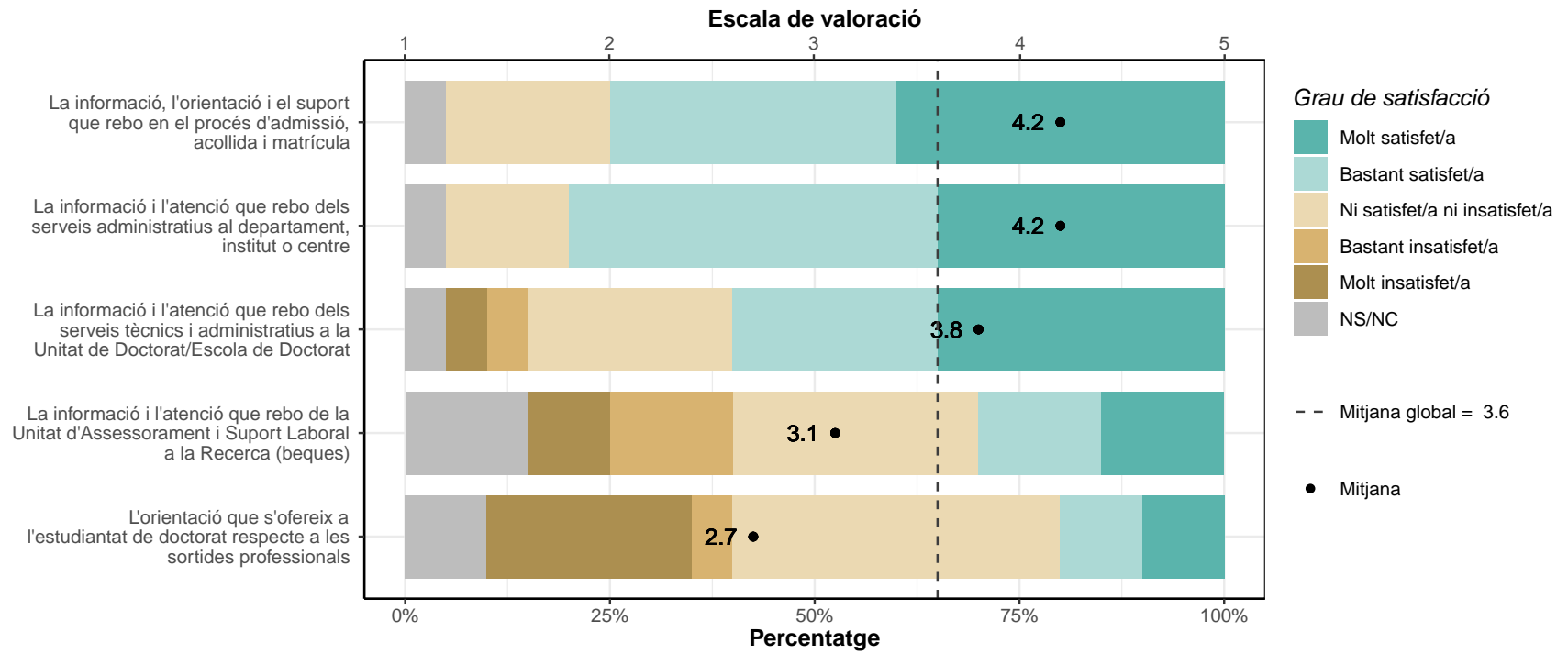
* Escala de valoració: 1=molt insatisfet/a; 5=molt satisfet/a; NS/NC

	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	1	25	0	0	0	0	1	25	2	50	0	0	3.8	1.89
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	1	25	0	0	0	0	1	25	2	50	0	0	3.8	1.89
TOTAL	2	25	0	0	0	0	2	25	4	50	0	0	3.8	1.75



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

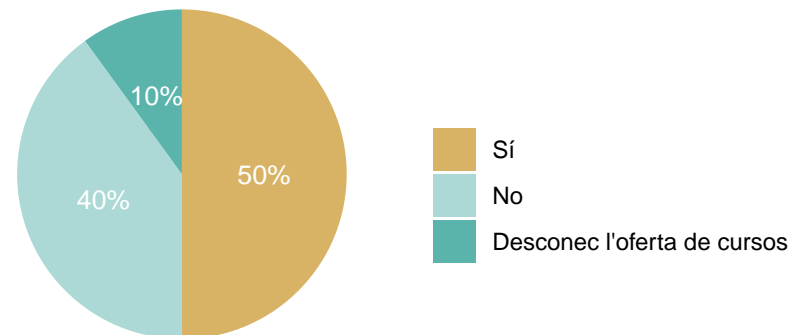
	1		2		3		4		5		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
La informació, l'orientació i el suport que rebo en el procés d'admissió, acollida i matrícula	0	0	0	0	4	20	7	35	8	40	1	5	4.2	0.79
La informació i l'atenció que rebo dels serveis administratius al departament, institut o centre	0	0	0	0	3	15	9	45	7	35	1	5	4.2	0.71
La informació i l'atenció que rebo dels serveis tècnics i administratius a la Unitat de Doctorat/Escola de Doctorat	1	5	1	5	5	25	5	25	7	35	1	5	3.8	1.17
La informació i l'atenció que rebo de la Unitat d'Assessorament i Suport Laboral a la Recerca (beques)	2	10	3	15	6	30	3	15	3	15	3	15	3.1	1.27
L'orientació que s'ofereix a l'estudiantat de doctorat respecte a les sortides professionals	5	25	1	5	8	40	2	10	2	10	2	10	2.7	1.32
TOTAL	8	8	5	5	26	26	26	26	27	27	8	8	3.6	1.21



G: BIBLIOTECA

G1. Heu fet algun curs de formació de la biblioteca

	Respostes	%
Sí	10	50
No	8	40
Desconec l'oferta de cursos	2	10
TOTAL	20	100

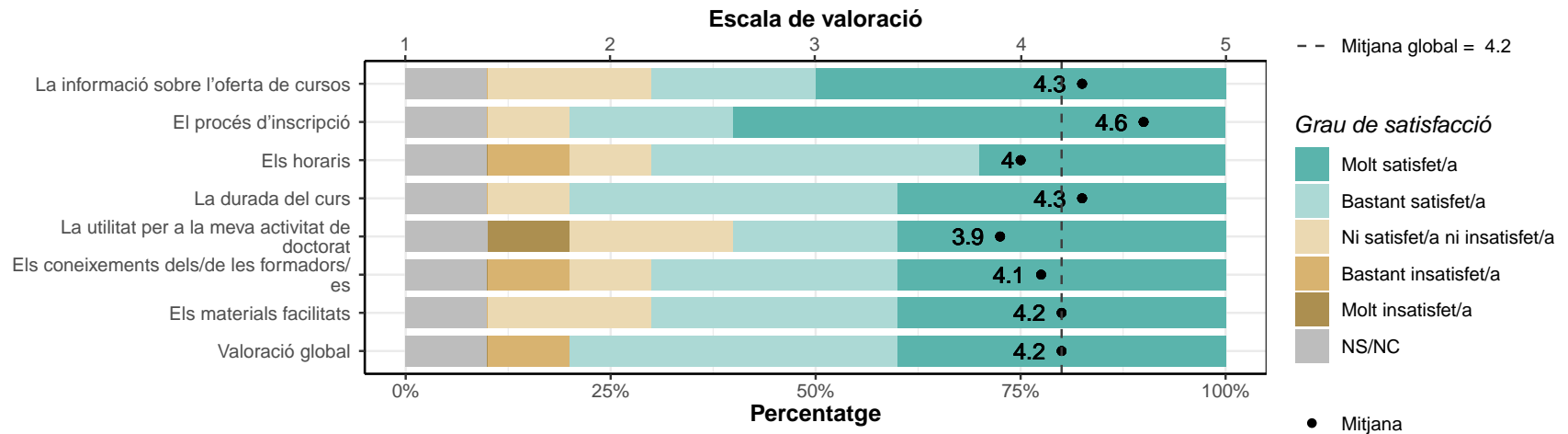


G2. Valoreu el vostre grau de satisfacció en relació amb els cursos que heu fet, pel que fa a:

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

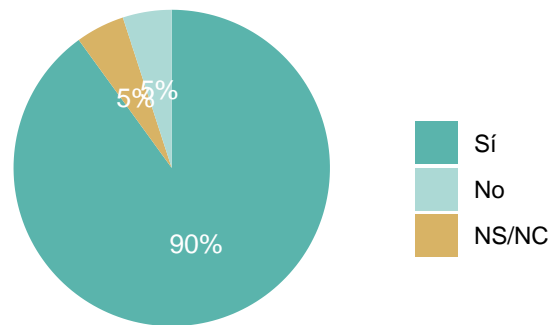
* Només consten els que han marcat "Sí" a la pregunta anterior G1

	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	20	2	20	5	50	1	10	4.3	0.87
El procés d'inscripció	0	0	0	0	1	10	2	20	6	60	1	10	4.6	0.73
Els horaris	0	0	1	10	1	10	4	40	3	30	1	10	4	1
La durada del curs	0	0	0	0	1	10	4	40	4	40	1	10	4.3	0.71
La utilitat per a la meva activitat de doctorat	1	10	0	0	2	20	2	20	4	40	1	10	3.9	1.36
Els coneixements dels/de les formadors/es	0	0	1	10	1	10	3	30	4	40	1	10	4.1	1.05
Els materials facilitats	0	0	0	0	2	20	3	30	4	40	1	10	4.2	0.83
Valoració global	0	0	1	10	0	0	4	40	4	40	1	10	4.2	0.97
TOTAL	1	1.2	3	3.8	10	12.5	24	30	34	42.5	8	10	4.2	0.93



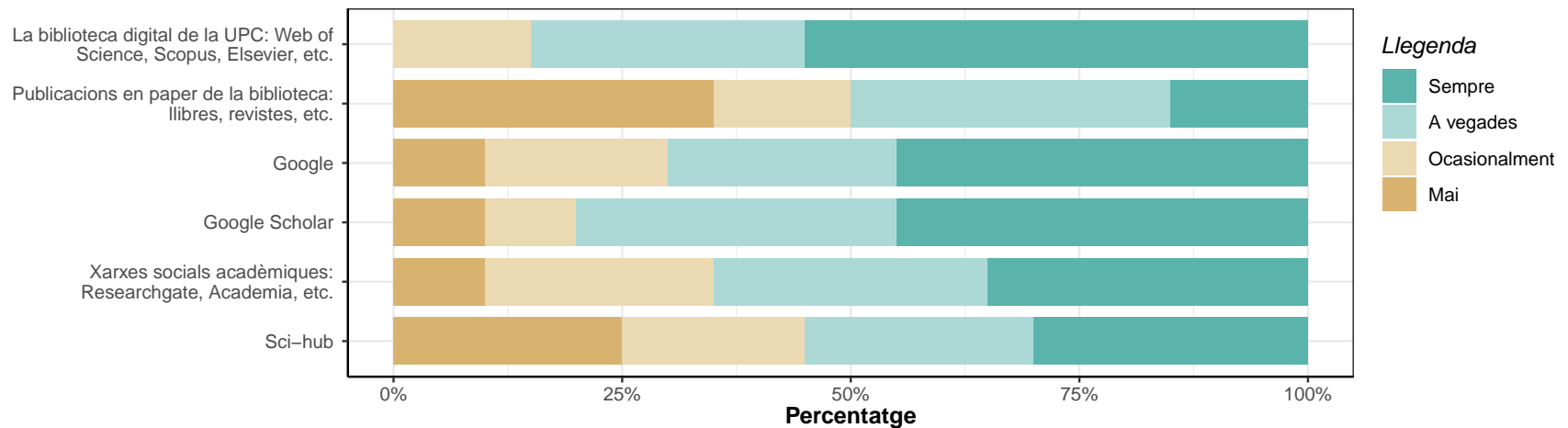
G3. En el vostre programa de doctorat, és un requisit publicar articles?

	Respostes	%
Sí	18	90
No	1	5
NS/NC	1	5
TOTAL	20	100



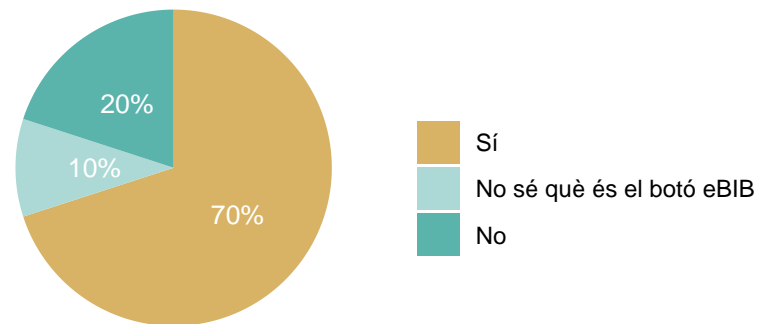
G4. Consulteu els documents (articles, llibres, normes, etc.) que necessiteu per a la vostra tesi fent ús de:

	Mai		Ocasionalment		A vegades		Sempre	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%
La biblioteca digital de la UPC: Web of Science, Scopus, Elsevier, etc.	0	0	3	15	6	30	11	55
Publicacions en paper de la biblioteca: llibres, revistes, etc.	7	35	3	15	7	35	3	15
Google	2	10	4	20	5	25	9	45
Google Scholar	2	10	2	10	7	35	9	45
Xarxes socials acadèmiques: Researchgate, Academia, etc.	2	10	5	25	6	30	7	35
Sci-hub	5	25	4	20	5	25	6	30
TOTAL	18	15	21	17.5	36	30	45	37.5



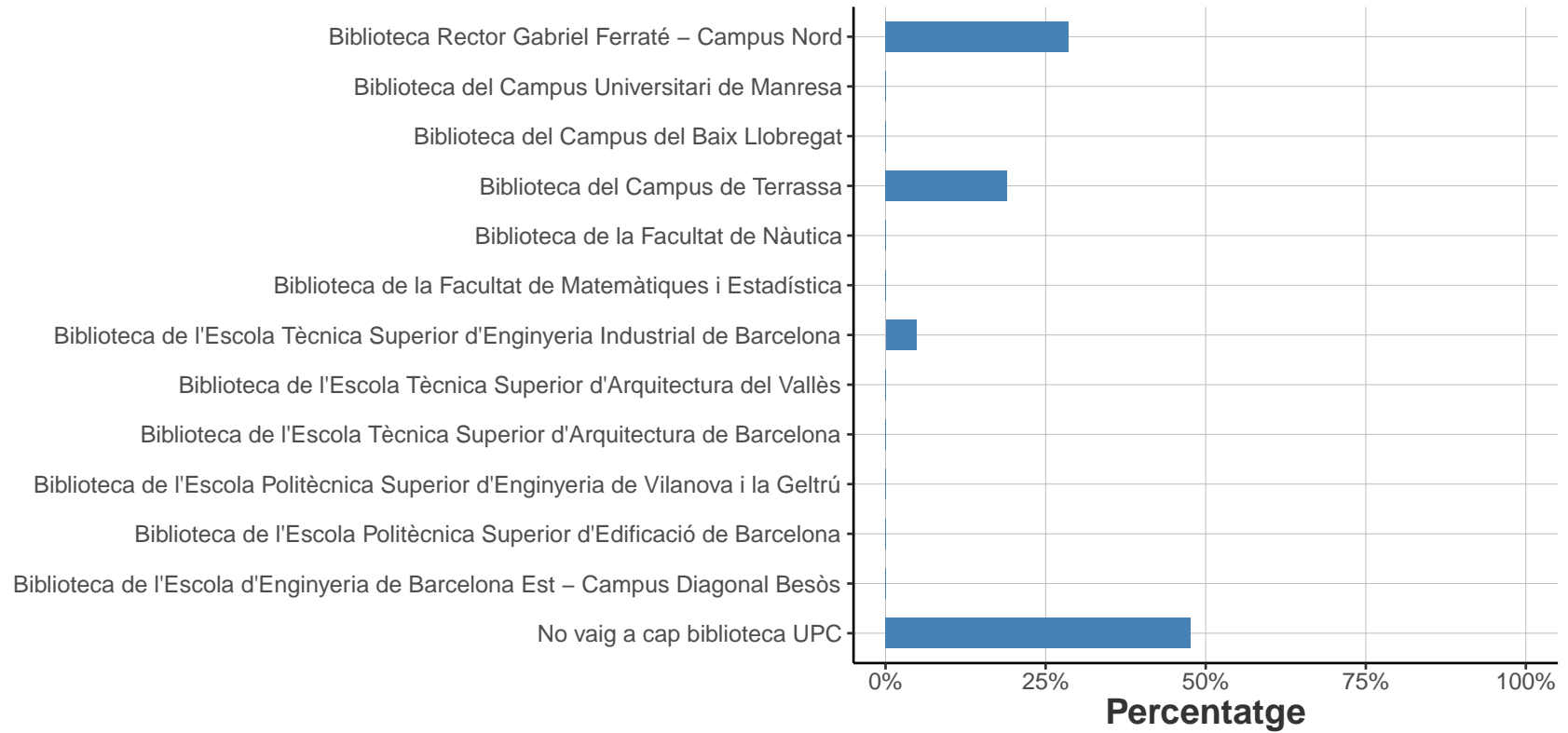
G5. Utilitzeu el botó eBIB?

	Respostes	%
Sí	14	70
No sé què és el botó eBIB	2	10
No	4	20
TOTAL	20	100



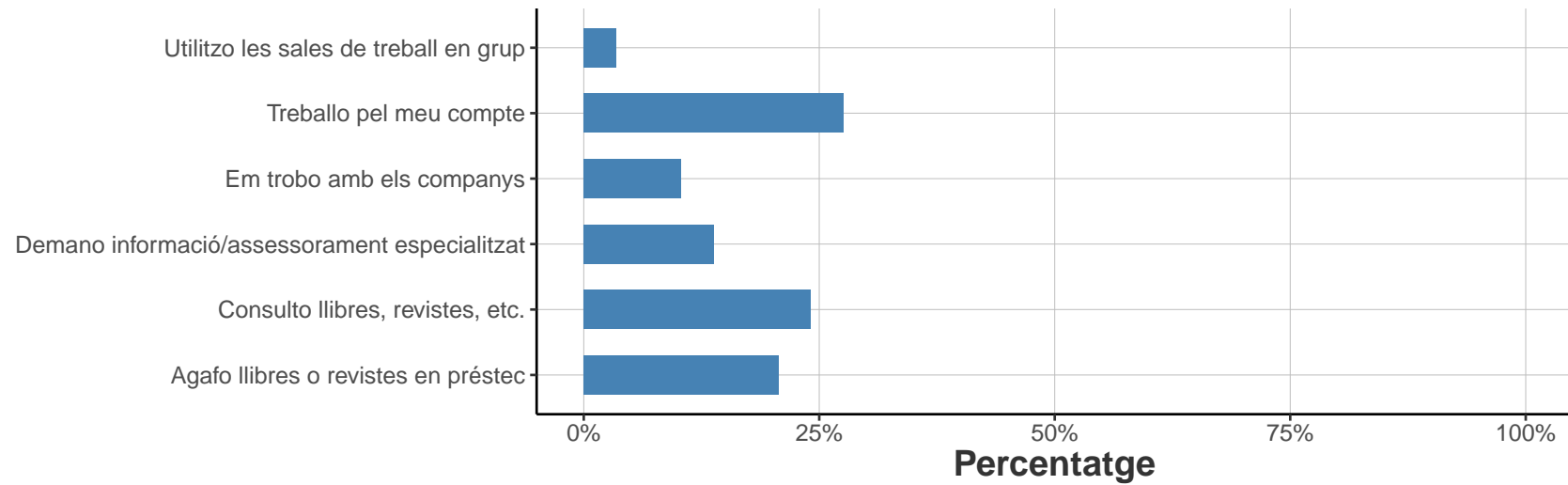
G6. A quina biblioteca aneu habitualment?** Pregunta de resposta múltiple*

	Respostes	%
Biblioteca Rector Gabriel Ferraté - Campus Nord	6	28.6
Biblioteca del Campus Universitari de Manresa	0	0
Biblioteca del Campus del Baix Llobregat	0	0
Biblioteca del Campus de Terrassa	4	19
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	4.8
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	10	47.6



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

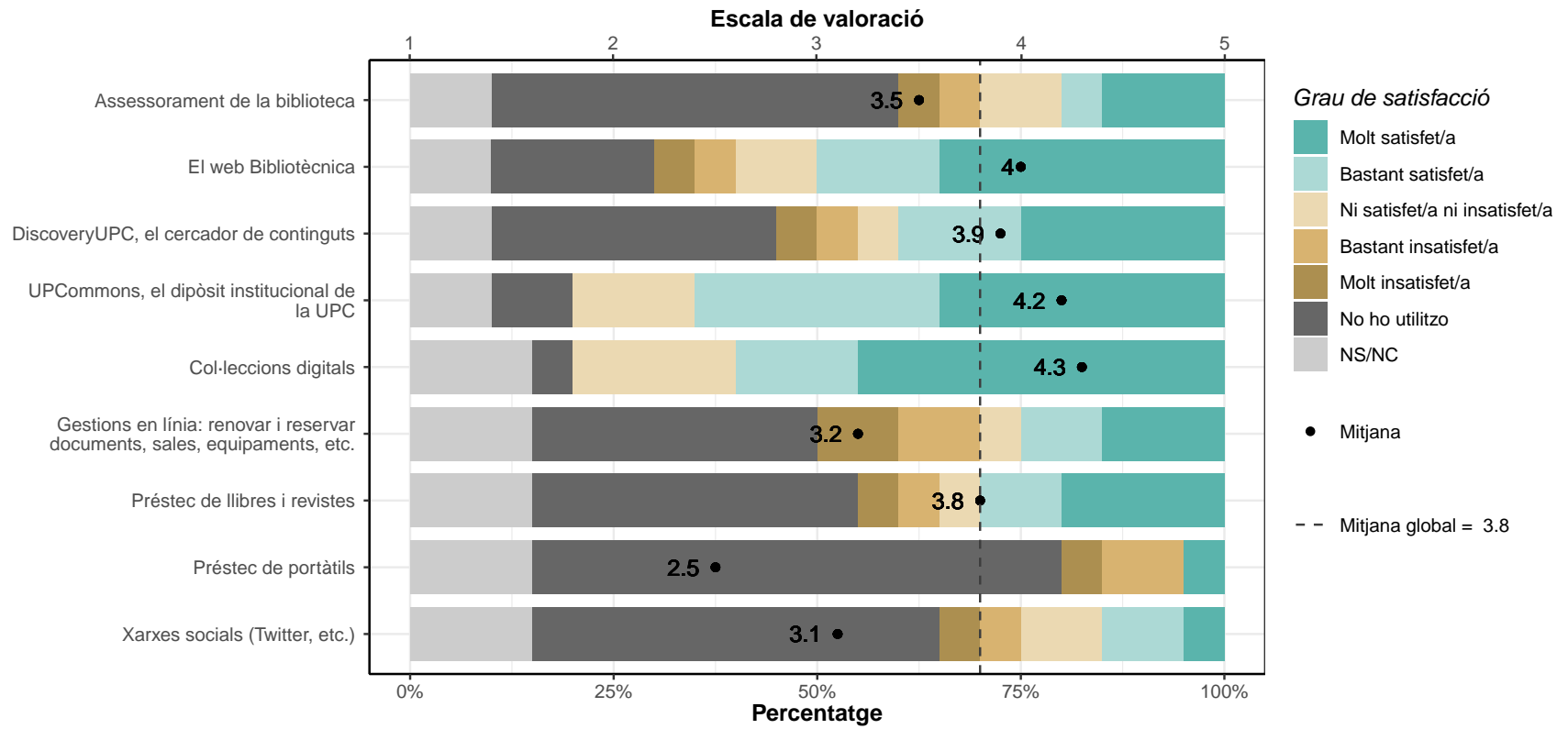
	Respostes	%
Utilitzo les sales de treball en grup	1	3.4
Treballo pel meu compte	8	27.6
Em trobo amb els companys	3	10.3
Demano informació/assessorament especialitzat	4	13.8
Consulto llibres, revistes, etc.	7	24.1
Agafa llibres o revistes en préstec	6	20.7



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

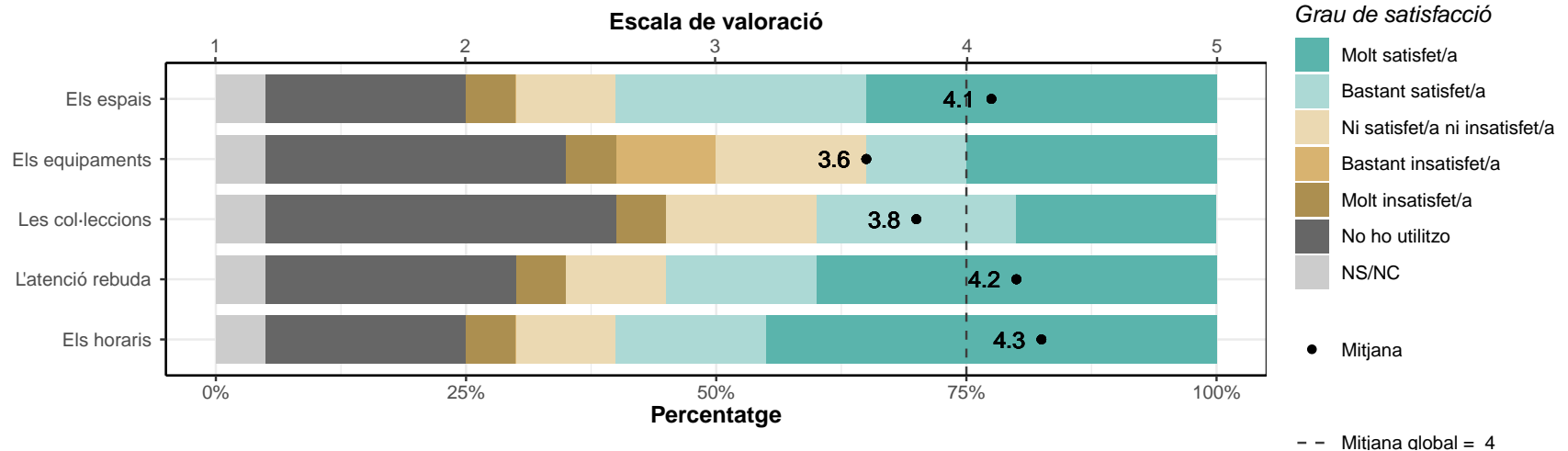
	1		2		3		4		5		No ho utilitzo		NS/NC		Mitjana	Desv. tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
Assessorament de la biblioteca	1	5	1	5	2	10	1	5	3	15	10	50	2	10	3.5	1.51
El web Bibliotècnica	1	5	1	5	2	10	3	15	7	35	4	20	2	10	4	1.3
DiscoveryUPC, el cercador de continguts	1	5	1	5	1	5	3	15	5	25	7	35	2	10	3.9	1.38
UPCommons, el dipòsit institucional de la UPC	0	0	0	0	3	15	6	30	7	35	2	10	2	10	4.2	0.77
Col·leccions digitals	0	0	0	0	4	20	3	15	9	45	1	5	3	15	4.3	0.87
Gestions en línia: renovar i reservar documents, sales, equipaments, etc.	2	10	2	10	1	5	2	10	3	15	7	35	3	15	3.2	1.62
Préstec de llibres i revistes	1	5	1	5	1	5	2	10	4	20	8	40	3	15	3.8	1.48
Préstec de portàtils	1	5	2	10	0	0	0	0	1	5	13	65	3	15	2.5	1.73
Xarxes socials (Twitter, etc.)	1	5	1	5	2	10	2	10	1	5	10	50	3	15	3.1	1.35
TOTAL	8	4.4	9	5	16	8.9	22	12.2	40	22.2	62	34.4	23	12.8	3.8	1.31



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	5	0	0	2	10	5	25	7	35	4	20	1	5	4.1	1.13
Els equipaments	1	5	2	10	3	15	2	10	5	25	6	30	1	5	3.6	1.39
Les col·leccions	1	5	0	0	3	15	4	20	4	20	7	35	1	5	3.8	1.19
L'atenció rebuda	1	5	0	0	2	10	3	15	8	40	5	25	1	5	4.2	1.19
Els horaris	1	5	0	0	2	10	3	15	9	45	4	20	1	5	4.3	1.16
TOTAL	5	5	2	2	12	12	17	17	33	33	26	26	5	5	4	1.2

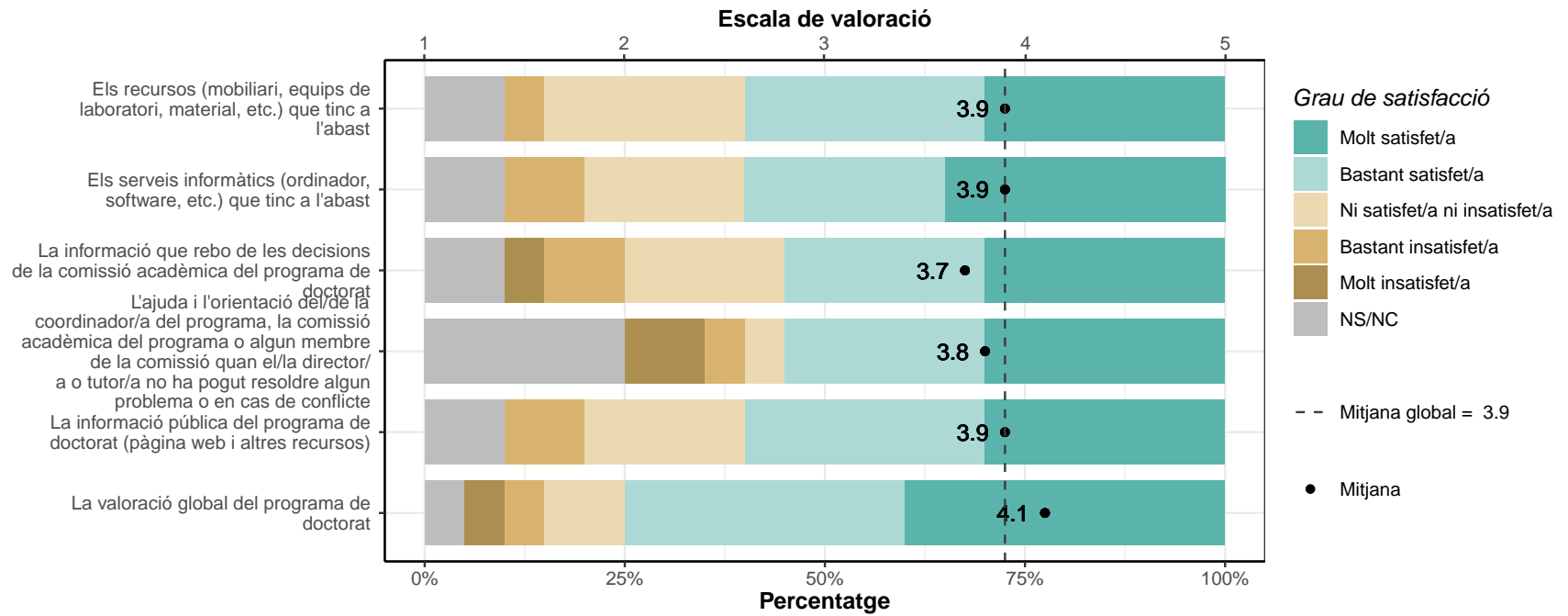


H: EL PROGRAMA DE DOCTORAT

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	5	5	25	6	30	6	30	2	10	3.9	0.94
Els serveis informàtics (ordinador, software, etc.) que tinc a l'abast	0	0	2	10	4	20	5	25	7	35	2	10	3.9	1.06
La informació que rebo de les decisions de la comissió acadèmica del programa de doctorat	1	5	2	10	4	20	5	25	6	30	2	10	3.7	1.23
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	2	10	1	5	1	5	5	25	6	30	5	25	3.8	1.42
La informació pública del programa de doctorat (pàgina web i altres recursos)	0	0	2	10	4	20	6	30	6	30	2	10	3.9	1.02
La valoració global del programa de doctorat	1	5	1	5	2	10	7	35	8	40	1	5	4.1	1.13
TOTAL	4	3.3	9	7.5	20	16.7	34	28.3	39	32.5	14	11.7	3.9	1.11



H2. Recomanaries cursar estudis de doctorat a la UPC?

	Respostes	%
Sí	18	90
No	2	10
TOTAL	20	100

