UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat

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

Programa: DOCTORAT EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

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

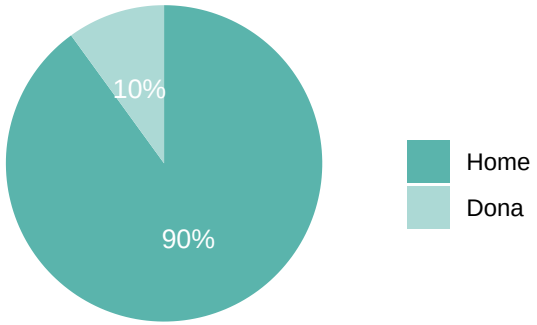
POBLACIÓ: Estudiantat de doctorat matriculat en el curs 2019-2020 *(data extracció abril 2020)*

Característiques metodològiques	
Instrument	Enquesta
Població total	32
Percentatge de participació	31.2%
Format	Digital

A: DADES PERSONALS I ACADÈMIQUES

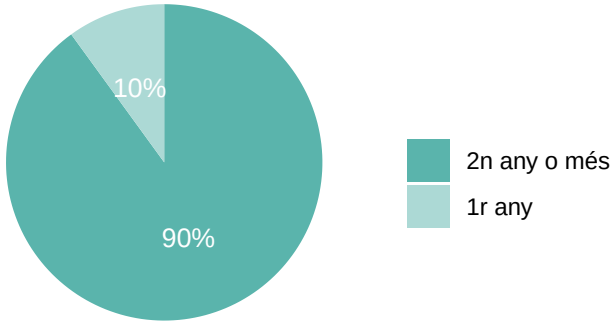
A1. Indiqueu el vostre gènere:

	Respostes	%
Home	9	90
Dona	1	10
TOTAL	10	100



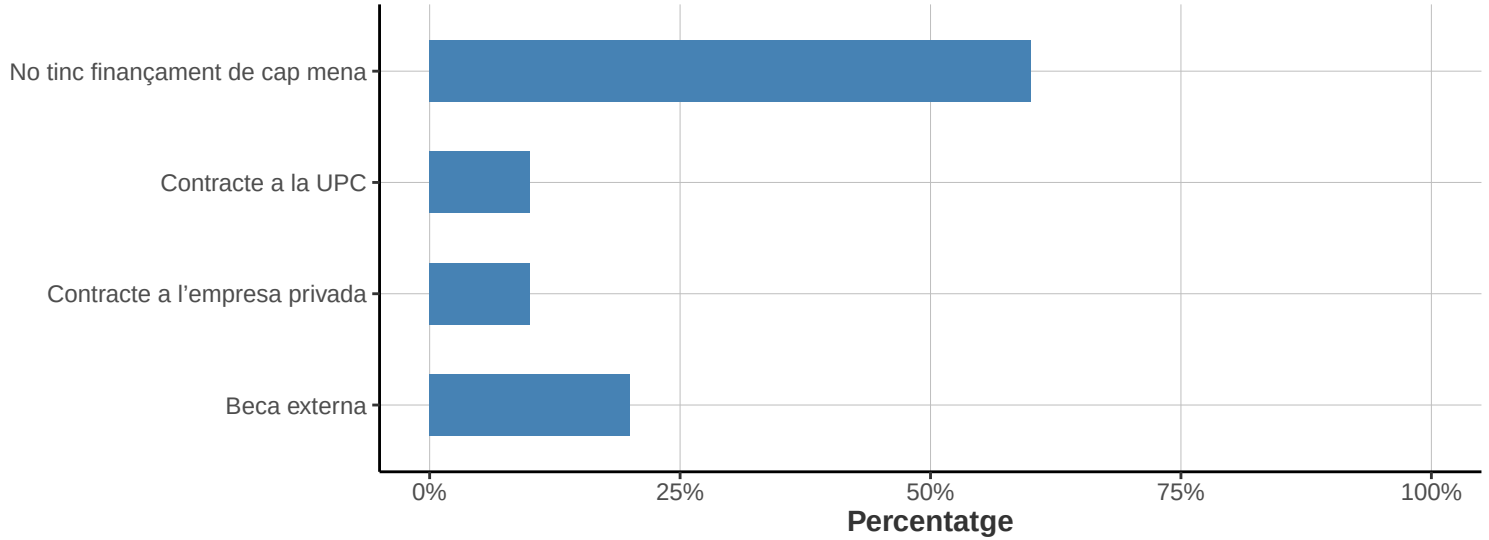
A2. Indiqueu l'any de doctorat en què us trobeu:

	Respostes	%
2n any o més	9	90
1r any	1	10
TOTAL	10	100



A3. Indiqueu la vostra font de finançament principal:

	Respostes	%
No tinc finançament de cap mena	6	60
Contracte a la UPC	1	10
Contracte a l'empresa privada	1	10
Beca externa	2	20
TOTAL	10	100

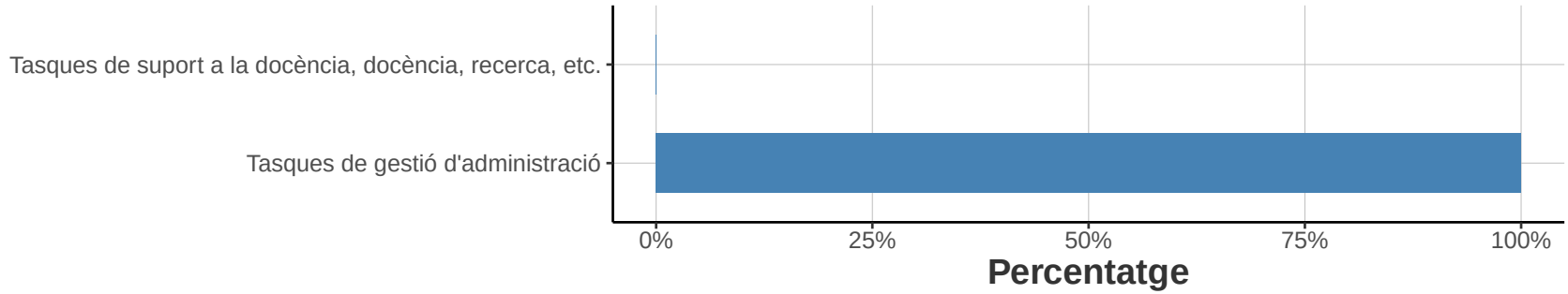


A4. Quina tasca dueu a terme a la universitat?

* *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*

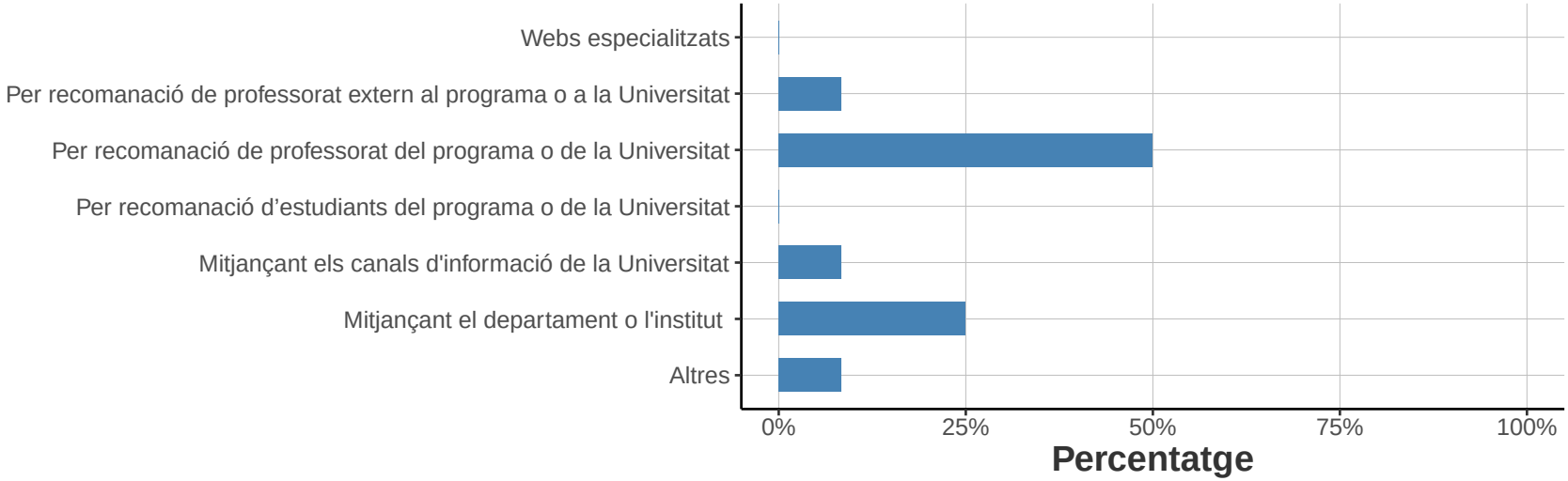
	Respostes	%
Tasques de suport a la docència, docència, recerca, etc.	0	0
Tasques de gestió d'administració	1	100



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

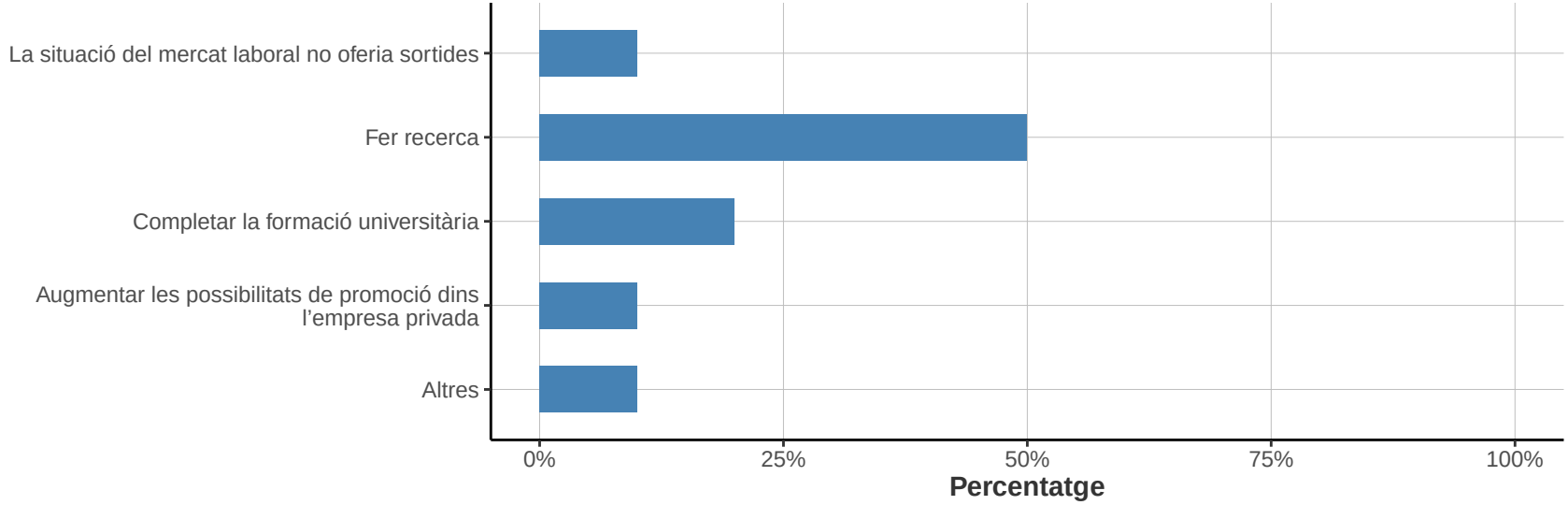
** Pregunta de resposta múltiple*

	Respostes	%
Webs especialitzats	0	0
Per recomanació de professorat extern al programa o a la Universitat	1	8.3
Per recomanació de professorat del programa o de la Universitat	6	50
Per recomanació d'estudiants del programa o de la Universitat	0	0
Mitjançant els canals d'informació de la Universitat	1	8.3
Mitjançant el departament o l'institut	3	25
Altres	1	8.3



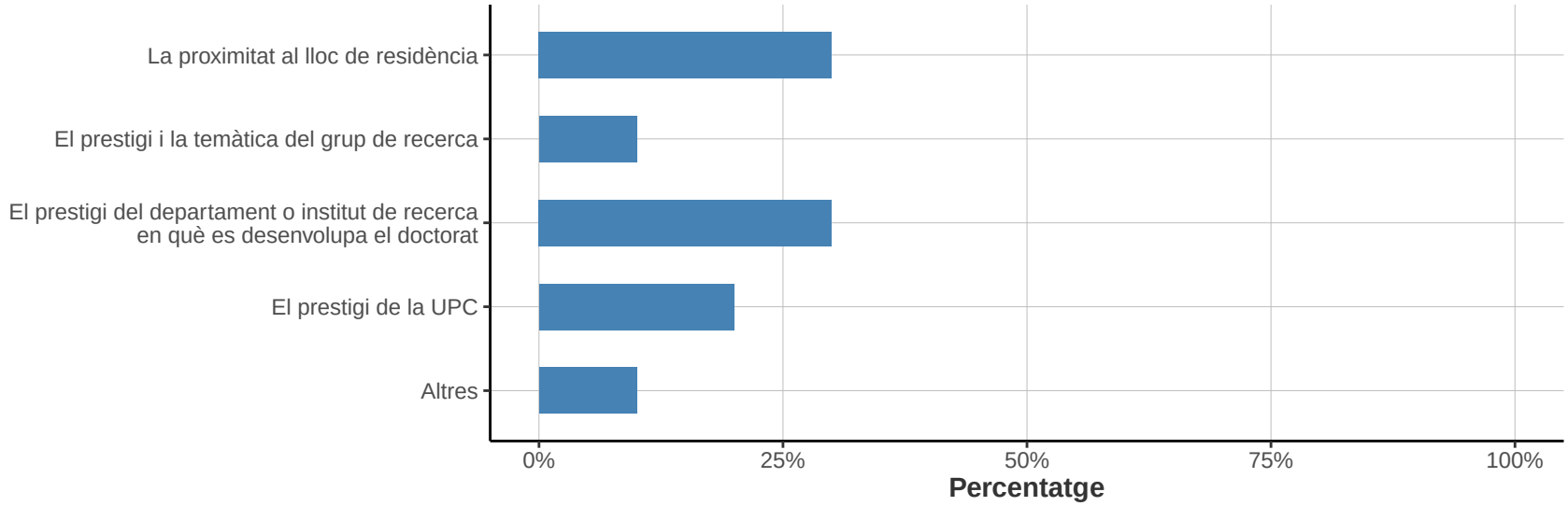
A6. Quin ha estat el motiu principal que us ha portat a fer els estudis de doctorat?

	Respostes	%
La situació del mercat laboral no oferia sortides	1	10
Fer recerca	5	50
Completar la formació universitària	2	20
Augmentar les possibilitats de promoció dins l'empresa privada	1	10
Altres	1	10
TOTAL	10	100



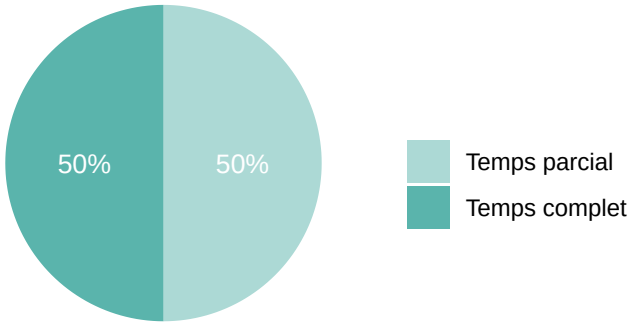
A7. Quin ha estat el motiu principal que us ha fet triar un programa de doctorat a la UPC?

	Respostes	%
La proximitat al lloc de residència	3	30
El prestigi i la temàtica del grup de recerca	1	10
El prestigi del departament o institut de recerca en què es desenvolupa el doctorat	3	30
El prestigi de la UPC	2	20
Altres	1	10
TOTAL	10	100



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

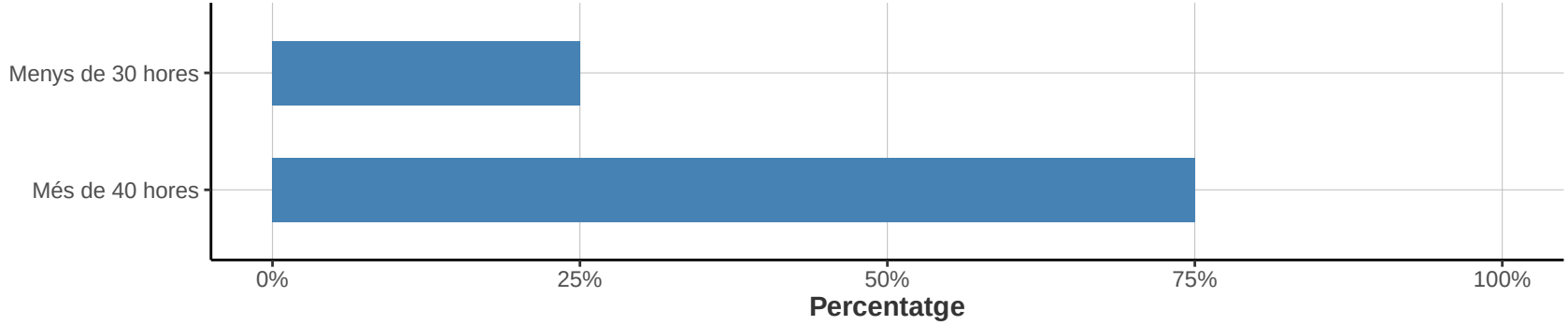
	Respostes	%
Temps parcial	5	50
Temps complet	5	50
TOTAL	10	100



A9. Quantes hores dediqueu a la setmana al doctorat?

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

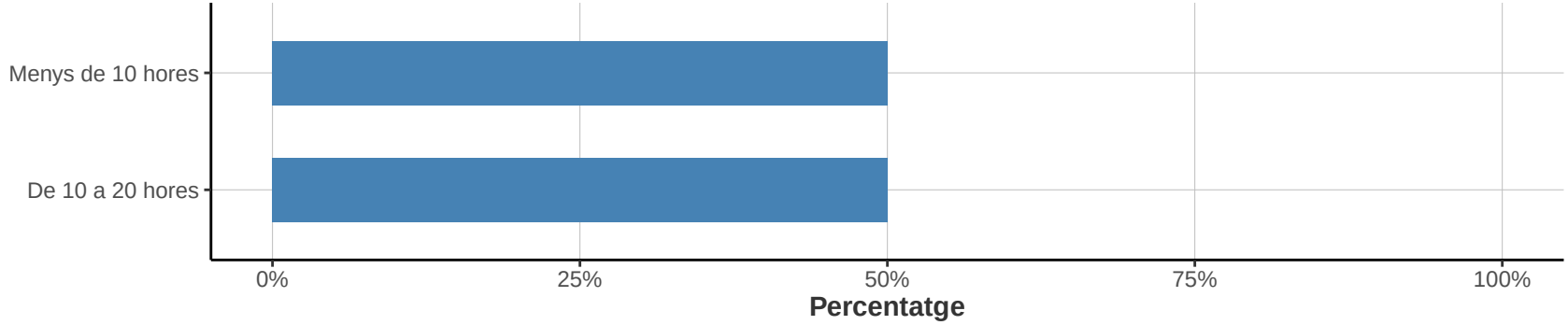
	Respostes	%
Menys de 30 hores	1	25
Més de 40 hores	3	75
TOTAL	4	100



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	2	50
De 10 a 20 hores	2	50
TOTAL	4	100

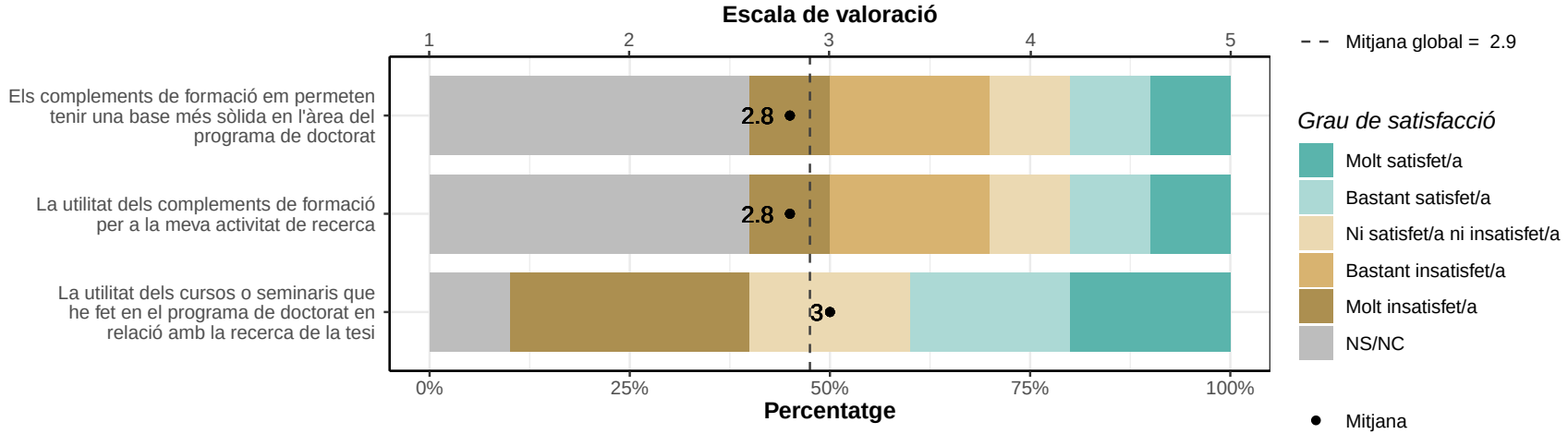


B: CURSOS DE FORMACIÓ

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			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	Mitjana	Desv. tipus
Els complements de formació em permeten tenir una base més sòlida en l'àrea del programa de doctorat	1	10	2	20	1	10	1	10	1	10	4	40	2.8	1.47
La utilitat dels complements de formació per a la meva activitat de recerca	1	10	2	20	1	10	1	10	1	10	4	40	2.8	1.47
La utilitat dels cursos o seminaris que he fet en el programa de doctorat en relació amb la recerca de la tesi	3	30	0	0	2	20	2	20	2	20	1	10	3	1.66
TOTAL	5	16.7	4	13.3	4	13.3	4	13.3	4	13.3	9	30	2.9	1.48

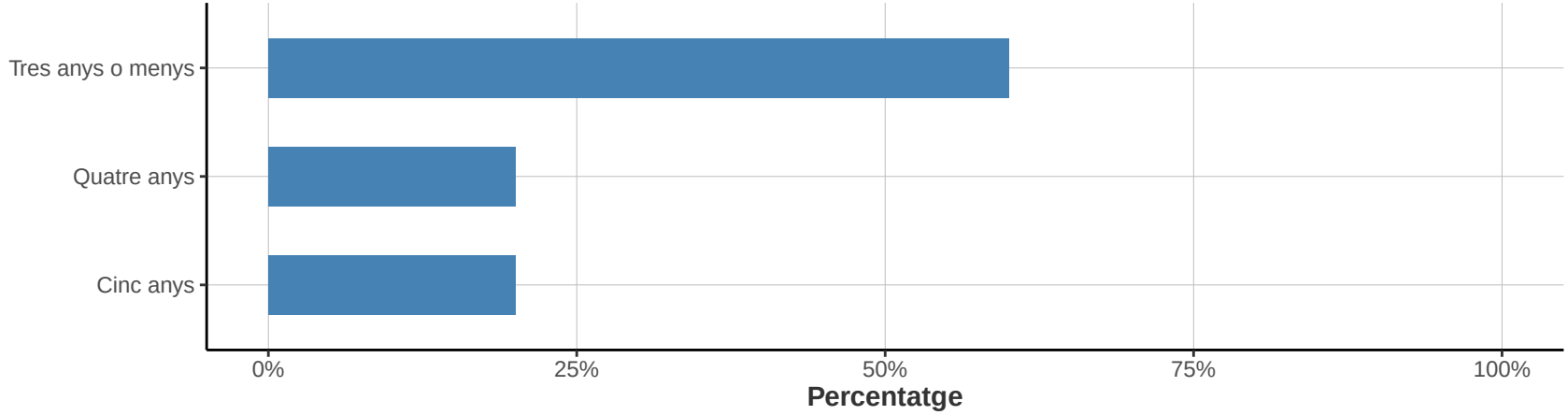


C: ASPECTES SOBRE LA TESI

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

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

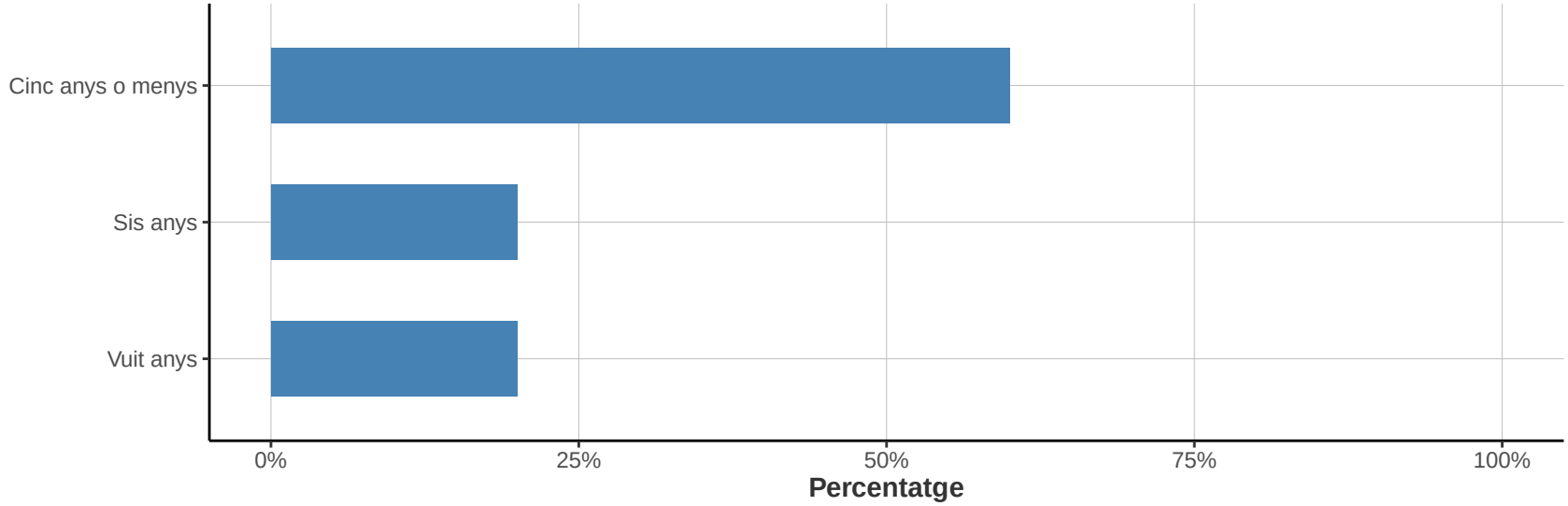
	Respostes	%
Tres anys o menys	3	60
Quatre anys	1	20
Cinc anys	1	20
TOTAL	5	100



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

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

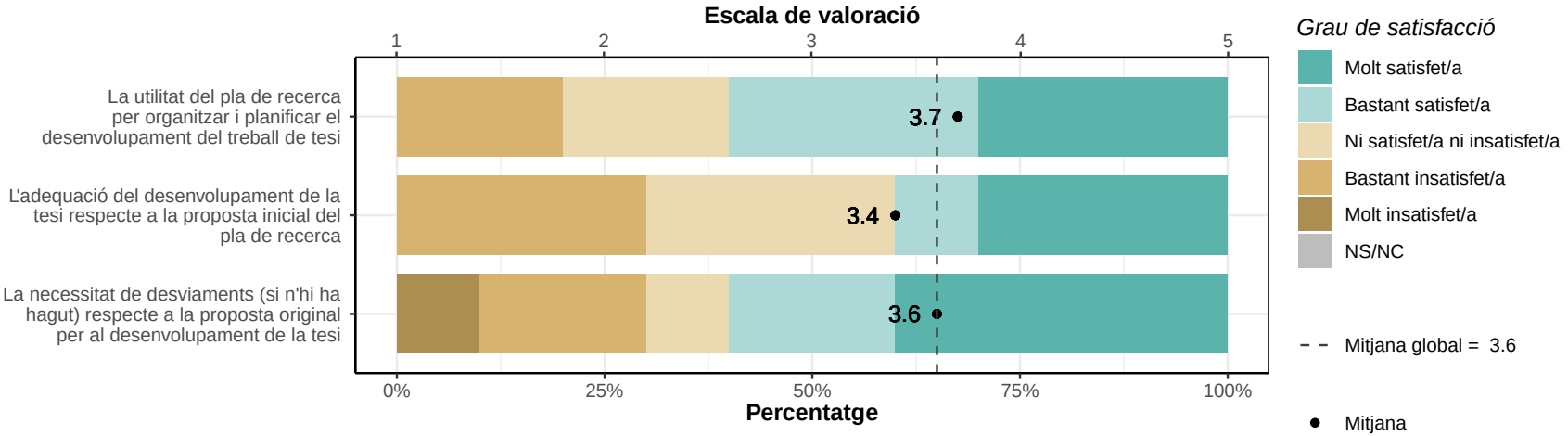
	Respostes	%
Cinc anys o menys	3	60
Sis anys	1	20
Vuit anys	1	20
TOTAL	5	100



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

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

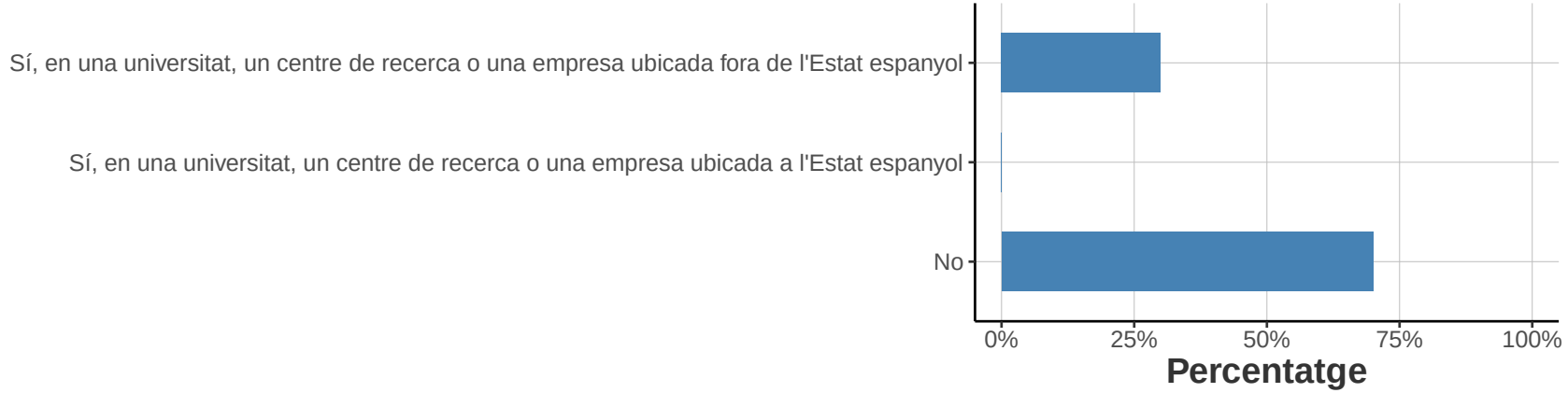
	1		2		3		4		5		NS/NC			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	Mitjana	Desv. tipus
La utilitat del pla de recerca per organitzar i planificar el desenvolupament del treball de tesi	0	0	2	20	2	20	3	30	3	30	0	0	3.7	1.16
L'adequació del desenvolupament de la tesi respecte a la proposta inicial del pla de recerca	0	0	3	30	3	30	1	10	3	30	0	0	3.4	1.26
La necessitat de desviaments (si n'hi ha hagut) respecte a la proposta original per al desenvolupament de la tesi	1	10	2	20	1	10	2	20	4	40	0	0	3.6	1.51
TOTAL	1	3.3	7	23.3	6	20	6	20	10	33.3	0	0	3.6	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	3	30
Sí, en una universitat, un centre de recerca o una empresa ubicada a l'Estat espanyol	0	0
No	7	70

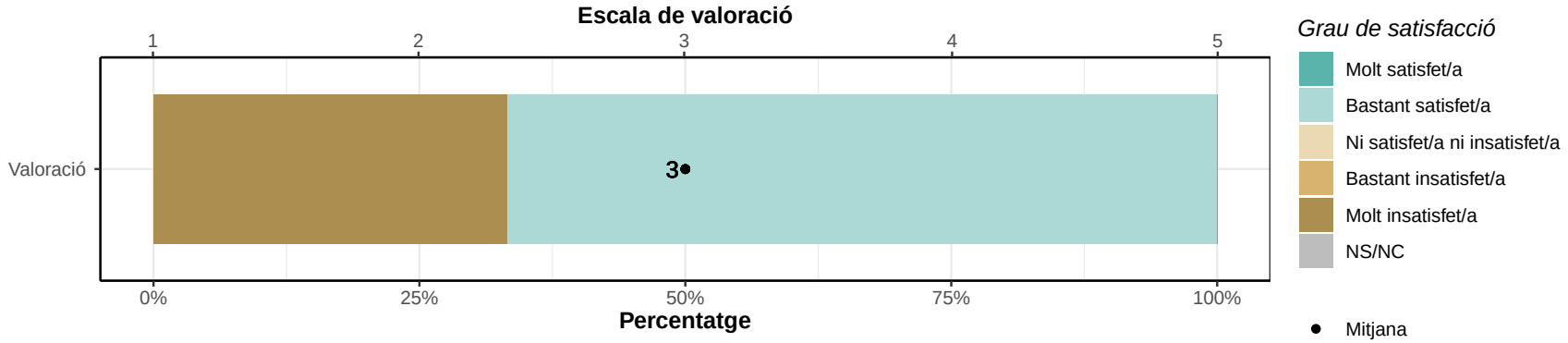


C5. Valoreu les facilitats que s'ofereixen i el suport rebut per al programa de doctorat en relació amb l'organització d'estades de recerca:

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

** Només conesten els que han marcat "Sí" a la pegunta anterior C4*

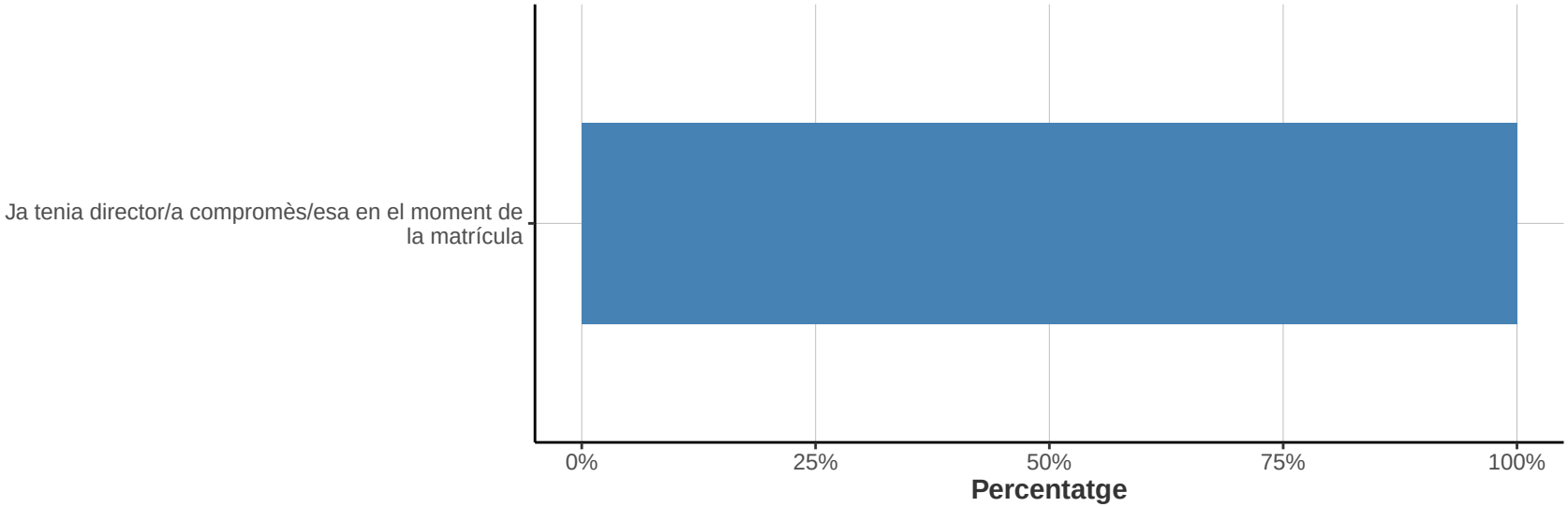
	1		2		3		4		5		NS/NC			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	Mitjana	Desv. tipus
Valoració	1	33.3	0	0	0	0	2	66.7	0	0	0	0	3	1.73
TOTAL	1	33.3	0	0	0	0	2	66.7	0	0	0	0	3	1.73



D: EL/LA DIRECTOR/A DE TESI

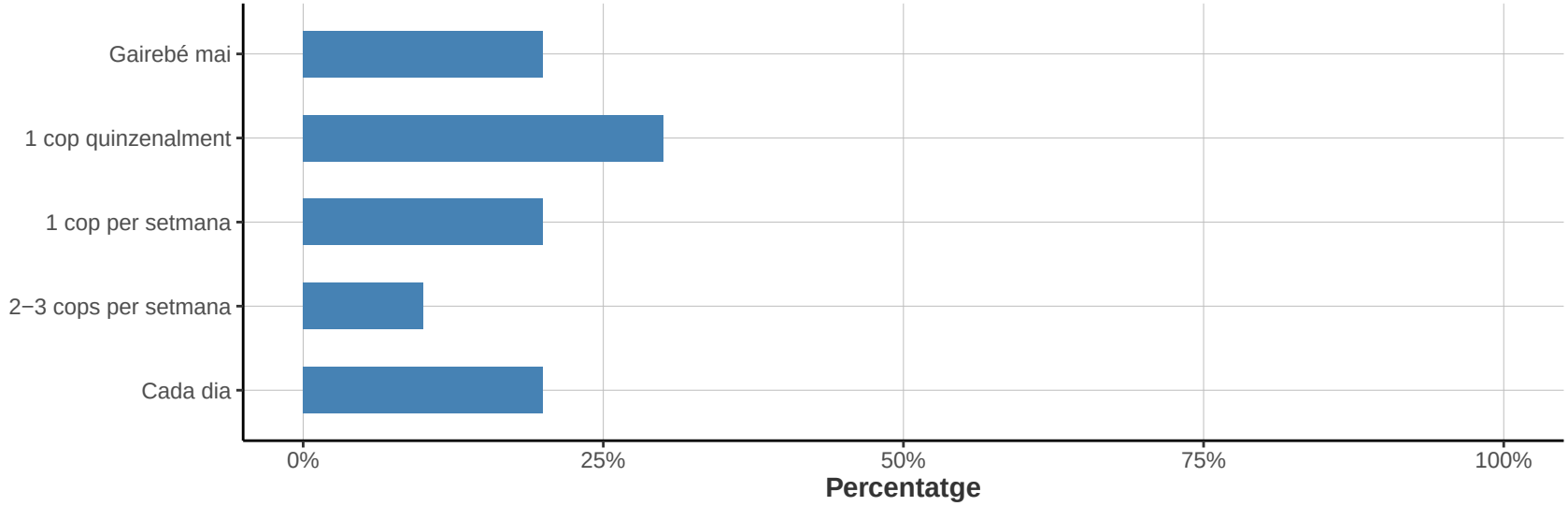
D1. Indiqueu el temps transcorregut entre la matrícula al programa de doctorat i la designació del/de la director/a de tesi:

	Respostes	%
Ja tenia director/a compromès/esa en el moment de la matrícula	10	100
TOTAL	10	100



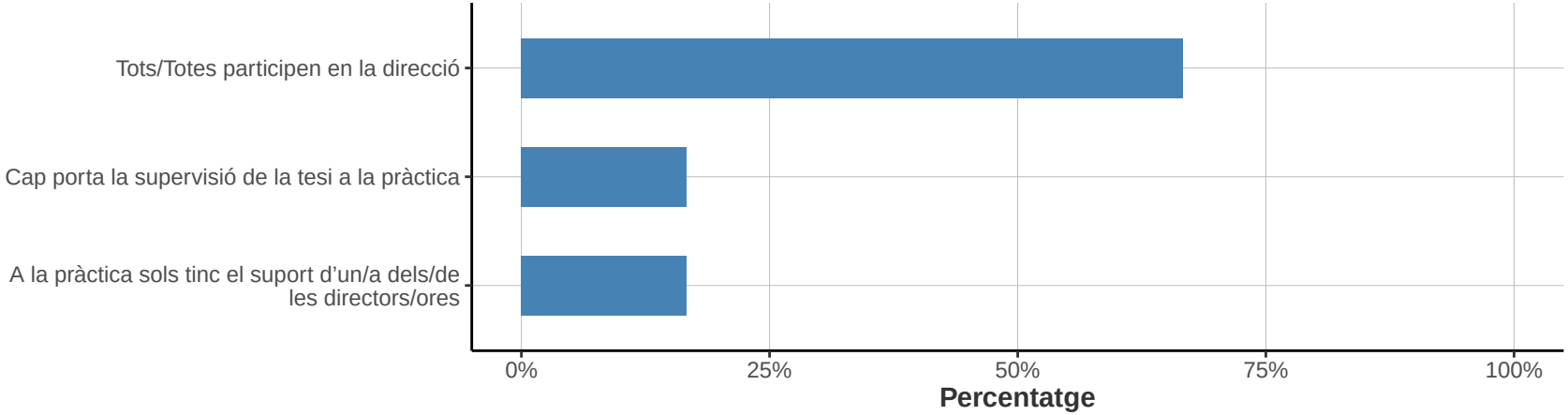
D2. Indiqueu la freqüència amb què manteniu reunions de treball o seguiment amb el/la director/a:

	Respostes	%
Gairebé mai	2	20
1 cop quinzenalment	3	30
1 cop per setmana	2	20
2-3 cops per setmana	1	10
Cada dia	2	20
TOTAL	10	100



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

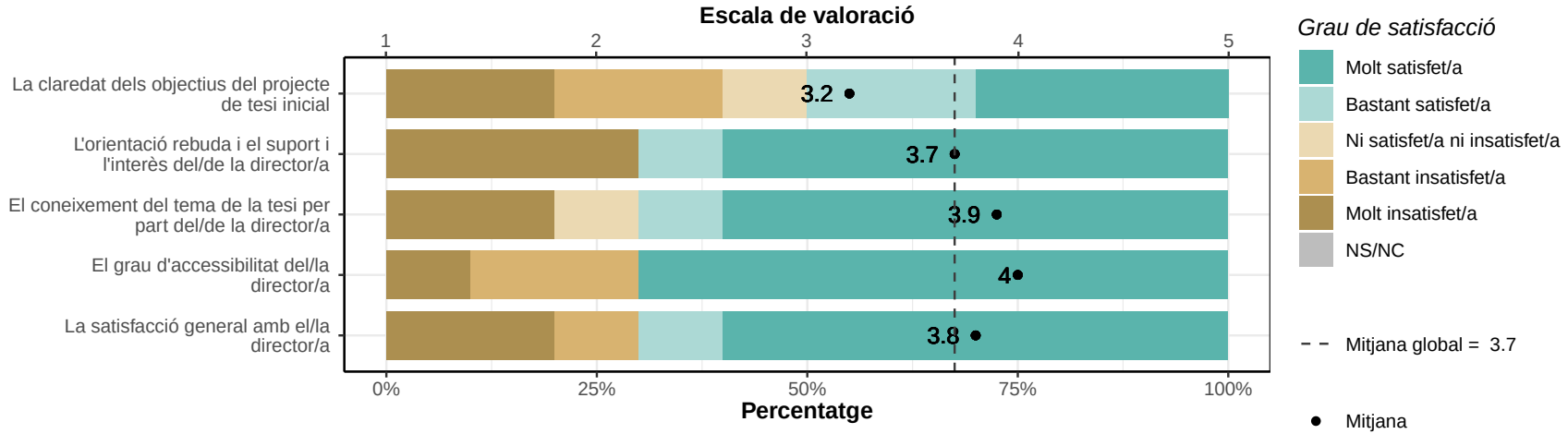
	Respostes	%
Tots/Totes participen en la direcció	4	66.7
Cap porta la supervisió de la tesi a la pràctica	1	16.7
A la pràctica sols tinc el suport d'un/a dels/de les directors/ores	1	16.7
TOTAL	6	100.0



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

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

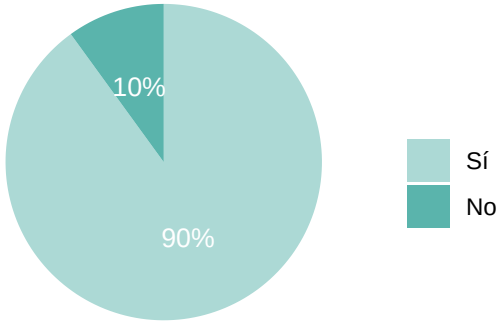
	1		2		3		4		5		NS/NC			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	Mitjana	Desv. tipus
La claredat dels objectius del projecte de tesi inicial	2	20	2	20	1	10	2	20	3	30	0	0	3.2	1.62
L'orientació rebuda i el suport i l'interès del/de la director/a	3	30	0	0	0	0	1	10	6	60	0	0	3.7	1.89
El coneixement del tema de la tesi per part del/de la director/a	2	20	0	0	1	10	1	10	6	60	0	0	3.9	1.66
El grau d'accessibilitat del/la director/a	1	10	2	20	0	0	0	0	7	70	0	0	4	1.63
La satisfacció general amb el/la director/a	2	20	1	10	0	0	1	10	6	60	0	0	3.8	1.75
TOTAL	10	20	5	10	2	4	5	10	28	56	0	0	3.7	1.67



E: EL/LA TUTOR/A

E1. Coincideix el/la tutor/a amb el/la director/a:

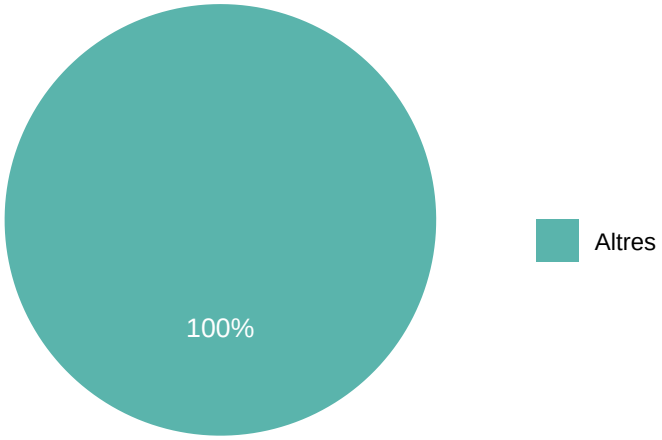
	Respostes	%
Sí	9	90
No	1	10
TOTAL	10	100



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	%
Altres	1	100
TOTAL	1	100

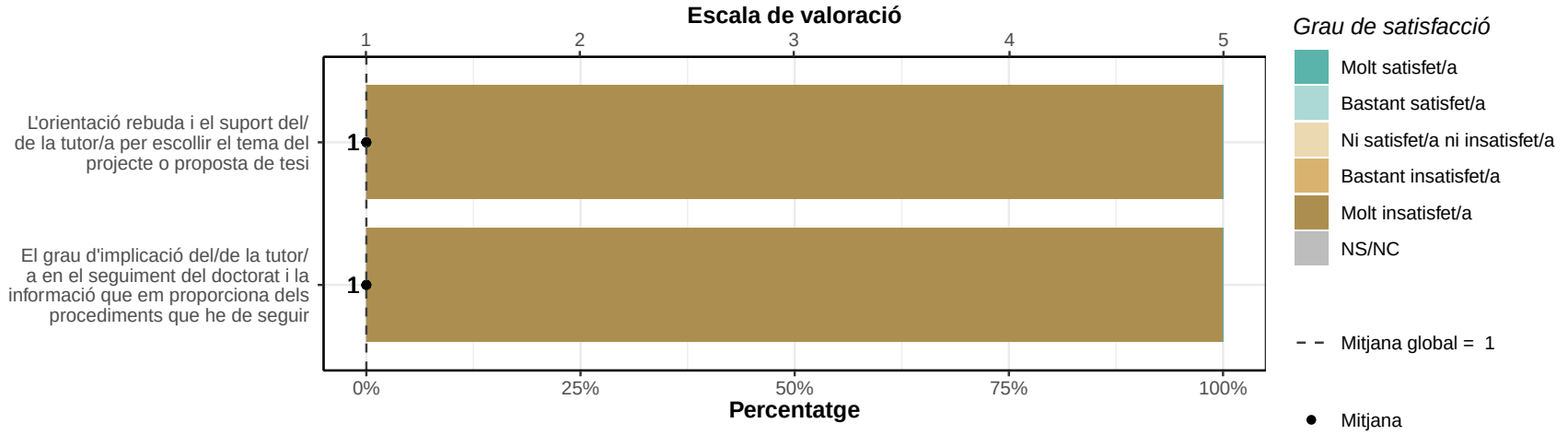


E3. Valoreu el vostre grau de satisfacció pel que fa a:

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

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

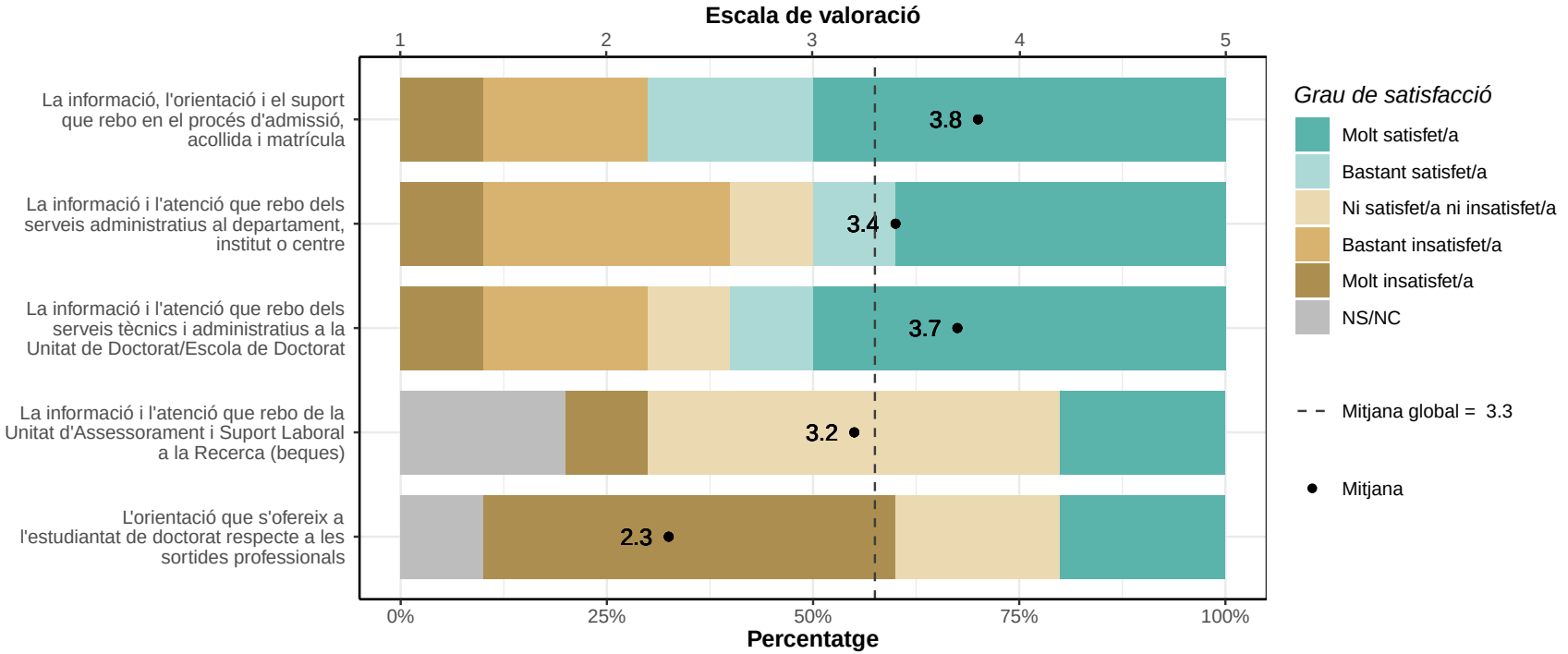
	1		2		3		4		5		NS/NC			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	Mitjana	Desv. tipus
L'orientació rebuda i el suport del/de la tutor/a per escollir el tema del projecte o proposta de tesi	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	NA
El grau d'implicació del/de la tutor/a en el seguiment del doctorat i la informació que em proporciona dels procediments que he de seguir	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	NA
TOTAL	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0



F: ORGANITZACIÓ I SUPORT ADMINISTRATIU

F1. Valoreu el vostre grau de satisfacció pel que fa a:

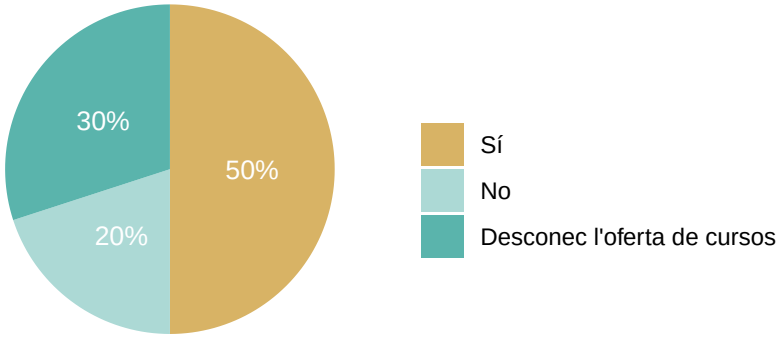
	1		2		3		4		5		NS/NC			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	Mitjana	Desv. tipus
La informació, l'orientació i el suport que rebo en el procés d'admissió, acollida i matrícula	1	10	2	20	0	0	2	20	5	50	0	0	3.8	1.55
La informació i l'atenció que rebo dels serveis administratius al departament, institut o centre	1	10	3	30	1	10	1	10	4	40	0	0	3.4	1.58
La informació i l'atenció que rebo dels serveis tècnics i administratius a la Unitat de Doctorat/Escola de Doctorat	1	10	2	20	1	10	1	10	5	50	0	0	3.7	1.57
La informació i l'atenció que rebo de la Unitat d'Assessorament i Suport Laboral a la Recerca (beques)	1	10	0	0	5	50	0	0	2	20	2	20	3.2	1.28
L'orientació que s'ofereix a l'estudiantat de doctorat respecte a les sortides professionals	5	50	0	0	2	20	0	0	2	20	1	10	2.3	1.73
TOTAL	9	18	7	14	9	18	4	8	18	36	3	6	3.3	1.58


Escala de valoració
1
2
3
4
5
La informació, l'orientació i el suport que rebo en el procés d'admissió, acollida i matrícula
La informació i l'atenció que rebo dels serveis administratius al departament, institut o centre
La informació i l'atenció que rebo dels serveis tècnics i administratius a la Unitat de Doctorat/Escola de Doctorat
La informació i l'atenció que rebo de la Unitat d'Assessorament i Suport Laboral a la Recerca (beques)
L'orientació que s'ofereix a l'estudiantat de doctorat respecte a les sortides professionals
3.8
3.4
3.7
3.2
2.3
0%
25%
50%
75%
100%
Percentatge
Grau de satisfacció
Molt satisfet/a
Bastant satisfet/a
Ni satisfet/a ni insatisfet/a
Bastant insatisfet/a
Molt insatisfet/a
NS/NC
Mitjana global = 3.3
Mitjana

G: BIBLIOTECA

G1. Heu fet algun curs de formació de la biblioteca

	Respostes	%
Sí	5	50
No	2	20
Desconec l'oferta de cursos	3	30
TOTAL	10	100

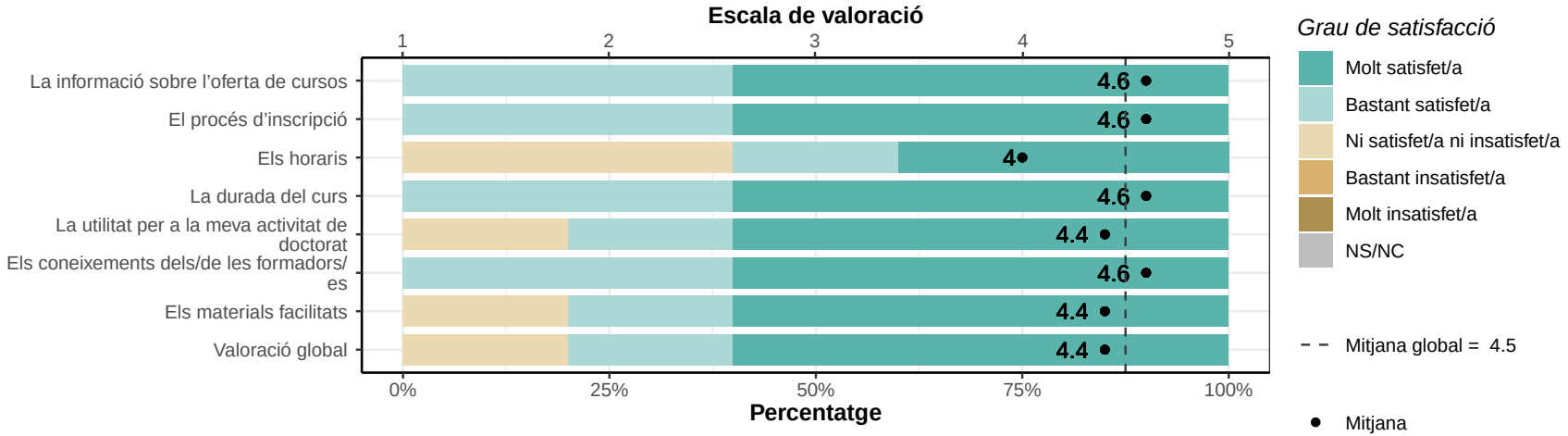


G2. Valoreu el vostre grau de satisfacció en relació amb els cursos que heu fet, pel que fa a:

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

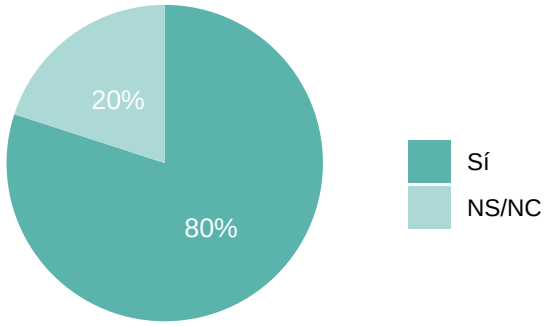
** Només conesten els que han marcat "Sí" a la pegunta anterior G1*

	1		2		3		4		5		NS/NC			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	Mitjana	Desv. tipus
La informació sobre l'oferta de cursos	0	0	0	0	0	0	2	40	3	60	0	0	4.6	0.55
El procés d'inscripció	0	0	0	0	0	0	2	40	3	60	0	0	4.6	0.55
Els horaris	0	0	0	0	2	40	1	20	2	40	0	0	4	1
La durada del curs	0	0	0	0	0	0	2	40	3	60	0	0	4.6	0.55
La utilitat per a la meva activitat de doctorat	0	0	0	0	1	20	1	20	3	60	0	0	4.4	0.89
Els coneixements dels/de les formadors/es	0	0	0	0	0	0	2	40	3	60	0	0	4.6	0.55
Els materials facilitats	0	0	0	0	1	20	1	20	3	60	0	0	4.4	0.89
Valoració global	0	0	0	0	1	20	1	20	3	60	0	0	4.4	0.89
TOTAL	0	0	0	0	5	12.5	12	30	23	57.5	0	0	4.5	0.71



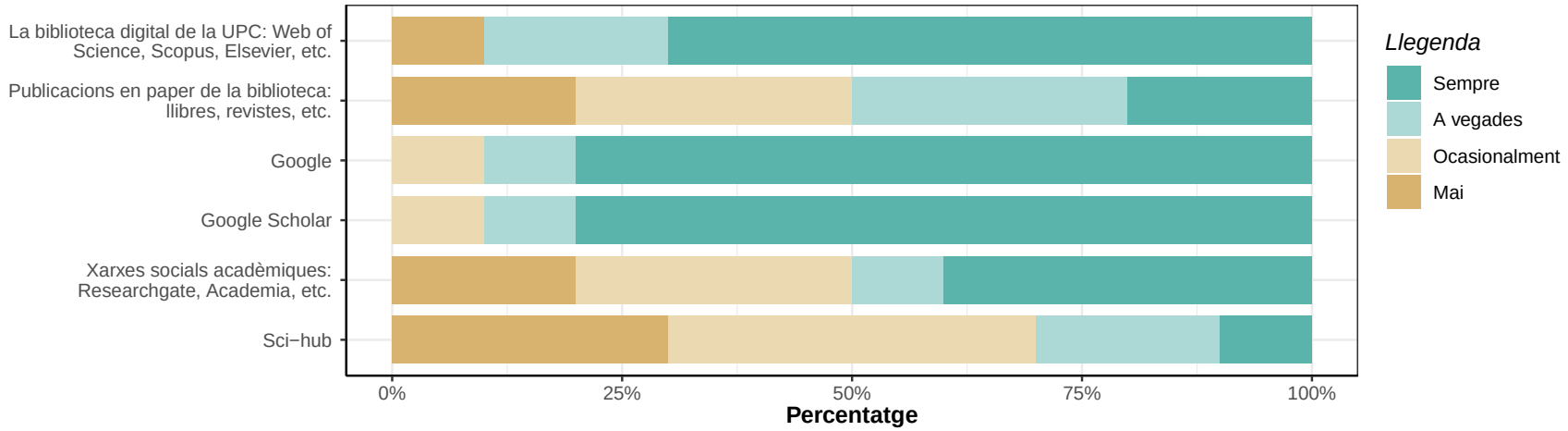
G3. En el vostre programa de doctorat, és un requisit publicar articles?

	Respostes	%
Sí	8	80
NS/NC	2	20
TOTAL	10	100



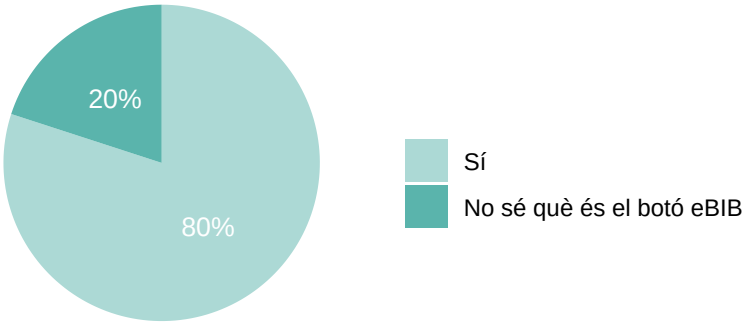
G4. Consulteu els documents (articles, llibres, normes, etc.) que necessiteu per a la vostra tesi fent ús de:

	Mai		Ocasionalment		A vegades		Sempre	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%
La biblioteca digital de la UPC: Web of Science, Scopus, Elsevier, etc.	1	10	0	0	2	20	7	70
Publicacions en paper de la biblioteca: llibres, revistes, etc.	2	20	3	30	3	30	2	20
Google	0	0	1	10	1	10	8	80
Google Scholar	0	0	1	10	1	10	8	80
Xarxes socials acadèmiques: Researchgate, Academia, etc.	2	20	3	30	1	10	4	40
Sci-hub	3	30	4	40	2	20	1	10
TOTAL	8	13.3	12	20	10	16.7	30	50



G5. Utilitzeu el botó eBIB?

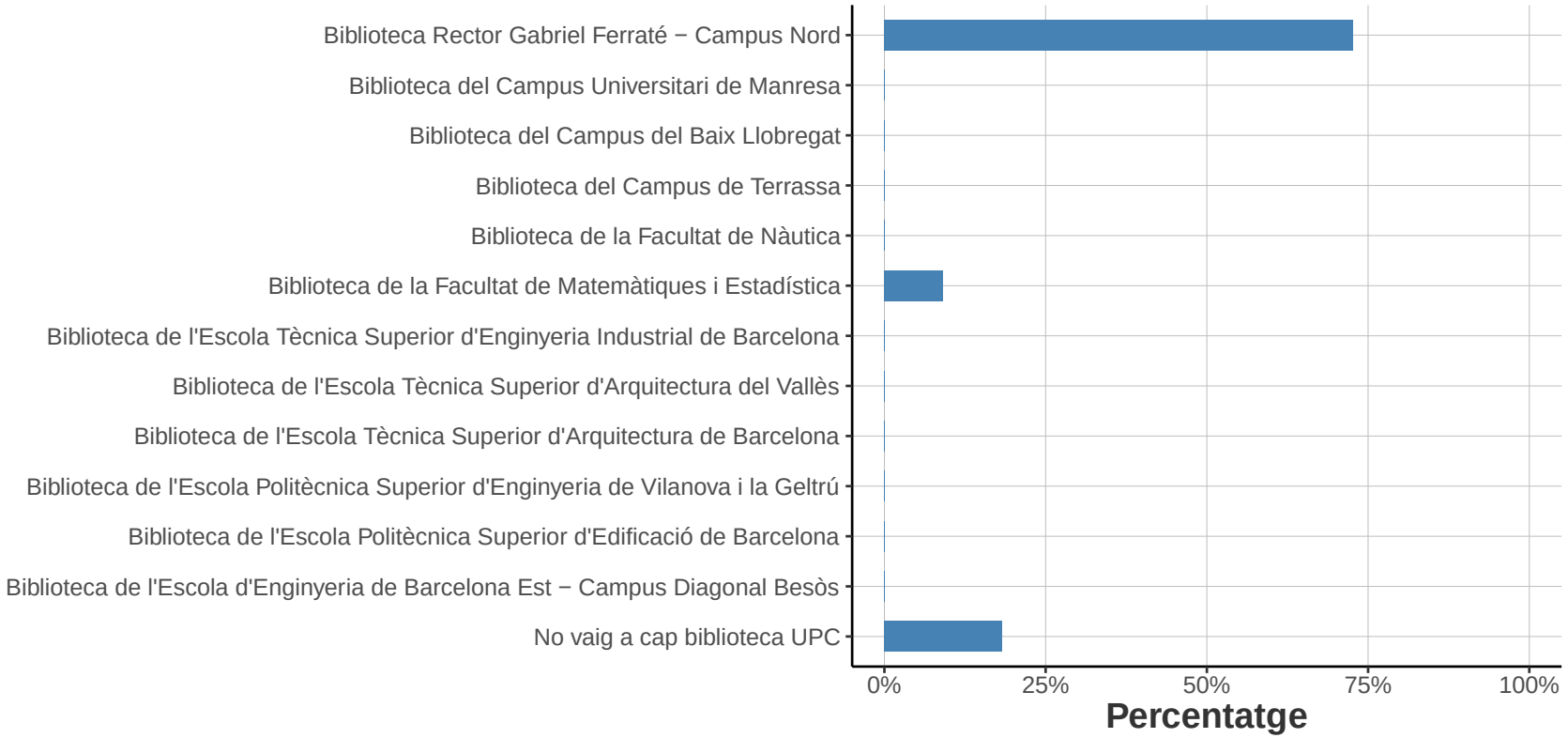
	Respostes	%
Sí	8	80
No sé què és el botó eBIB	2	20
TOTAL	10	100



G6. A quina biblioteca aneu habitualment?

* *Pregunta de resposta múltiple*

	Respostes	%
Biblioteca Rector Gabriel Ferraté - Campus Nord	8	72.7
Biblioteca del Campus Universitari de Manresa	0	0
Biblioteca del Campus del Baix Llobregat	0	0
Biblioteca del Campus de Terrassa	0	0
Biblioteca de la Facultat de Nàutica	0	0
Biblioteca de la Facultat de Matemàtiques i Estadística	1	9.1
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	2	18.2

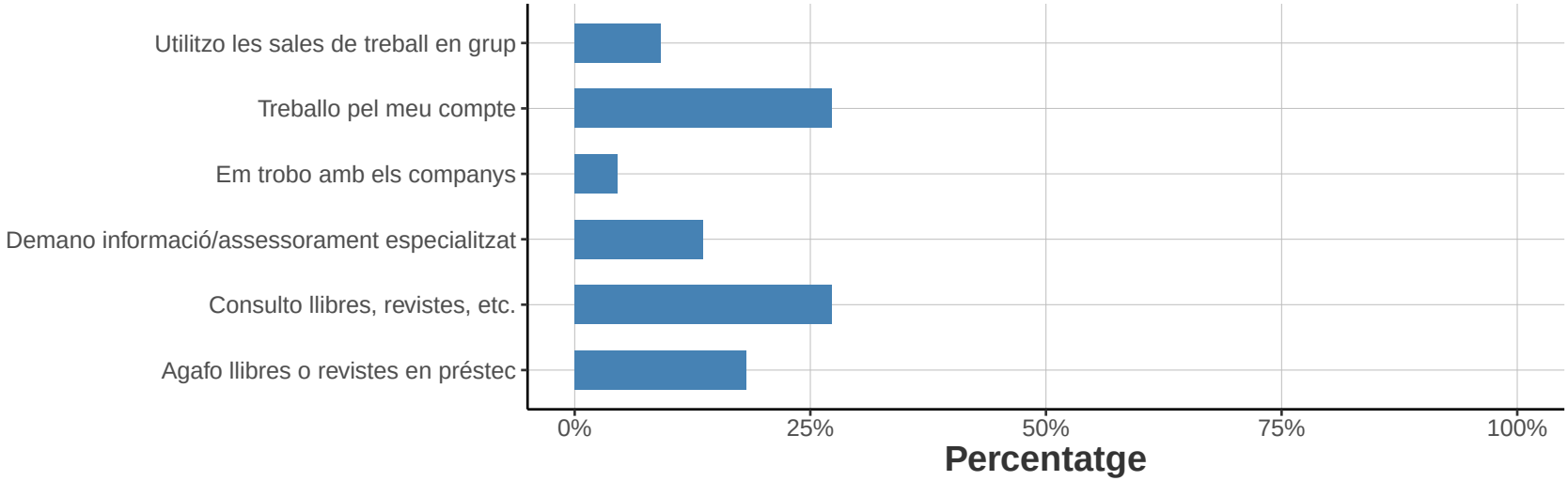

Biblioteca Rector Gabriel Ferraté − Campus Nord
Biblioteca del Campus Universitari de Manresa
Biblioteca del Campus del Baix Llobregat
Biblioteca del Campus de Terrassa
Biblioteca de la Facultat de Nàutica
Biblioteca de la Facultat de Matemàtiques i Estadística
Biblioteca de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona
Biblioteca de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès
Biblioteca de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona
Biblioteca de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú
Biblioteca de l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona
Biblioteca de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est − Campus Diagonal Besòs
No vaig a cap biblioteca UPC
0%
25%
50%
75%
100%
Percentatge

G7. Habitualment...

** Pregunta de resposta múltiple*

** Només els que no han marcat "No vaig a cap biblioteca UPC" a la pregunta G6*

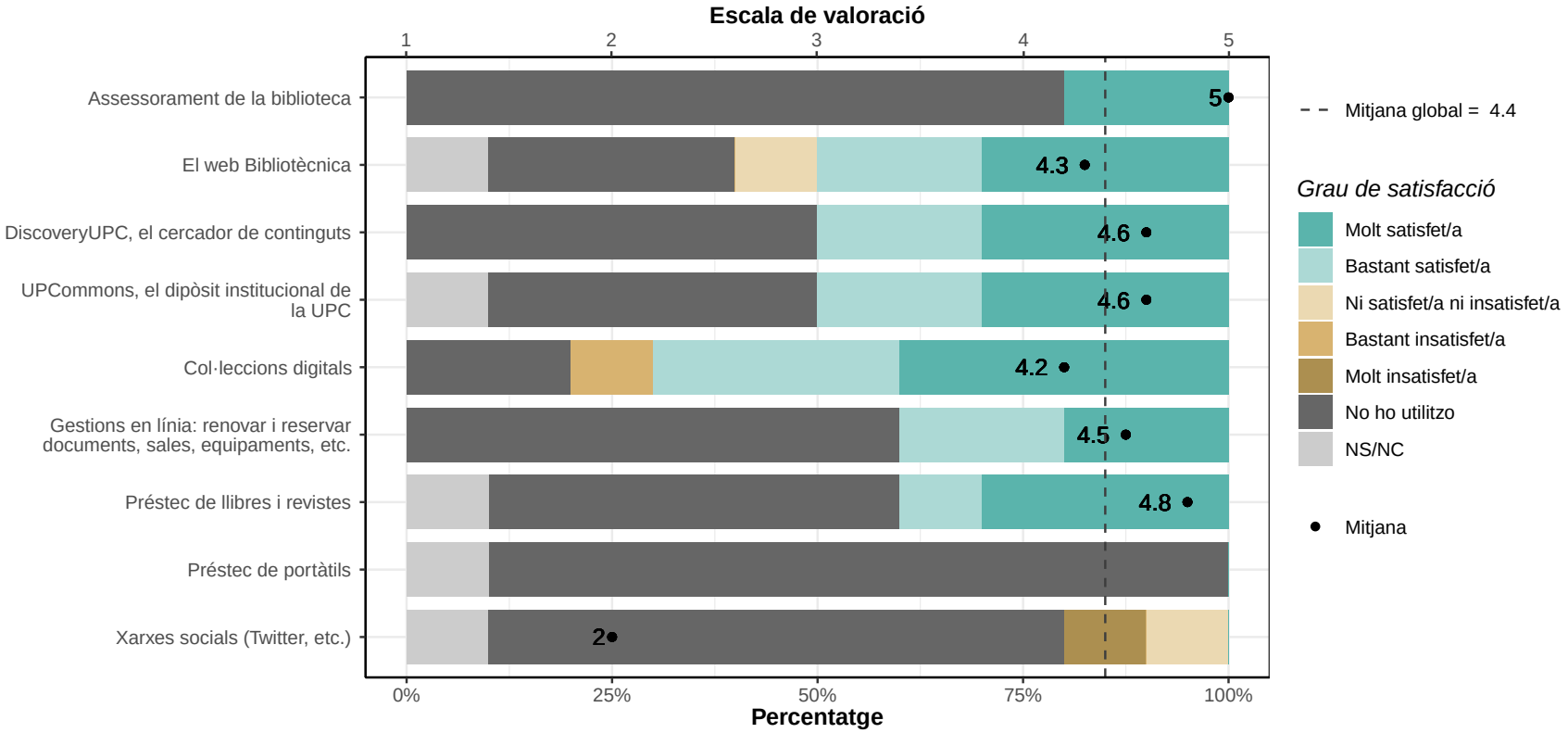
	Respostes	%
Utilitzo les sales de treball en grup	2	9.1
Treballo pel meu compte	6	27.3
Em trobo amb els companys	1	4.5
Demano informació/assessorament especialitzat	3	13.6
Consulto llibres, revistes, etc.	6	27.3
Agafo llibres o revistes en préstec	4	18.2



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*

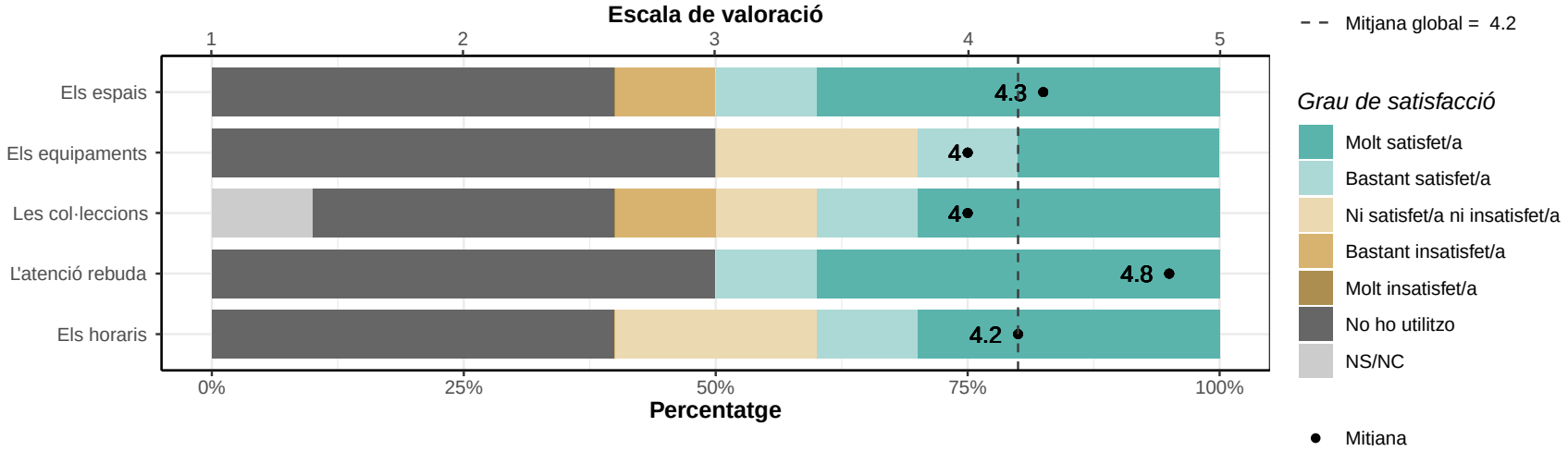
	1		2		3		4		5		No ho utilitzo		NS/NC			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	Mitjana	Desv. tipus
Assessorament de la biblioteca	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	8	80	0	0	5	0
El web Bibliotècnica	0	0	0	0	1	10	2	20	3	30	3	30	1	10	4.3	0.82
DiscoveryUPC, el cercador de continguts	0	0	0	0	0	0	2	20	3	30	5	50	0	0	4.6	0.55
UPCommons, el dipòsit institucional de la UPC	0	0	0	0	0	0	2	20	3	30	4	40	1	10	4.6	0.55
Col · leccions digitals	0	0	1	10	0	0	3	30	4	40	2	20	0	0	4.2	1.04
Gestions en línia: renovar i reservar documents, sales, equipaments, etc.	0	0	0	0	0	0	2	20	2	20	6	60	0	0	4.5	0.58
Préstec de llibres i revistes	0	0	0	0	0	0	1	10	3	30	5	50	1	10	4.8	0.5
Préstec de portàtils	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	90	1	10	NaN	NA
Xarxes socials (Twitter, etc.)	1	10	0	0	1	10	0	0	0	0	7	70	1	10	2	1.41
TOTAL	1	1.1	1	1.1	2	2.2	12	13.3	20	22.2	49	54.4	5	5.6	4.4	0.93


Escala de valoració
1
2
3
4
5
Assessorament de la biblioteca
El web Bibliotècnica
DiscoveryUPC, el cercador de continguts
UPCommons, el dipòsit institucional de la UPC
Col·leccions digitals
Gestions en línia: renovar i reservar documents, sales, equipaments, etc.
Préstec de llibres i revistes
Préstec de portàtils
Xarxes socials (Twitter, etc.)
5
4.3
4.6
4.6
4.2
4.5
4.8
2
0%
25%
50%
75%
100%
Percentatge
Mitjana global = 4.4
Grau de satisfacció
Molt satisfet/a
Bastant satisfet/a
Ni satisfet/a ni insatisfet/a
Bastant insatisfet/a
Molt insatisfet/a
No ho utilitzo
NS/NC
Mitjana

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			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	Mitjana	Desv. tipus
Els espais	0	0	1	10	0	0	1	10	4	40	4	40	0	0	4.3	1.21
Els equipaments	0	0	0	0	2	20	1	10	2	20	5	50	0	0	4	1
Les col · leccions	0	0	1	10	1	10	1	10	3	30	3	30	1	10	4	1.26
L'atenció rebuda	0	0	0	0	0	0	1	10	4	40	5	50	0	0	4.8	0.45
Els horaris	0	0	0	0	2	20	1	10	3	30	4	40	0	0	4.2	0.98
TOTAL	0	0	2	4	5	10	5	10	16	32	21	42	1	2	4.2	1

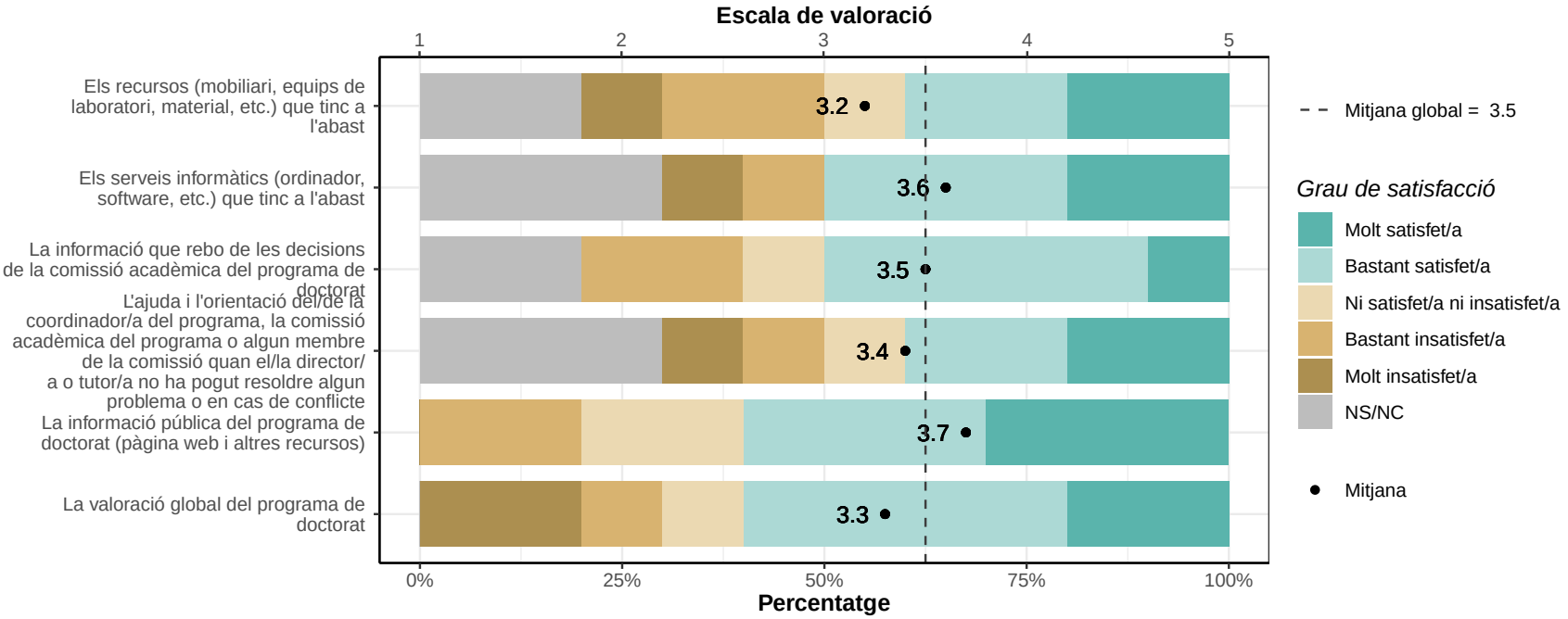


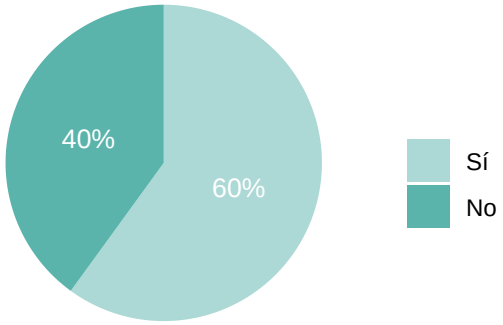
H: EL PROGRAMA DE DOCTORAT

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			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	Mitjana	Desv. tipus
Els recursos (mobiliari, equips de laboratori, material, etc.) que tinc a l'abast	1	10	2	20	1	10	2	20	2	20	2	20	3.2	1.49
Els serveis informàtics (ordinador, software, etc.) que tinc a l'abast	1	10	1	10	0	0	3	30	2	20	3	30	3.6	1.51
La informació que rebo de les decisions de la comissió acadèmica del programa de doctorat	0	0	2	20	1	10	4	40	1	10	2	20	3.5	1.07
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	10	1	10	1	10	2	20	2	20	3	30	3.4	1.51
La informació pública del programa de doctorat (pàgina web i altres recursos)	0	0	2	20	2	20	3	30	3	30	0	0	3.7	1.16
La valoració global del programa de doctorat	2	20	1	10	1	10	4	40	2	20	0	0	3.3	1.49
TOTAL	5	8.3	9	15	6	10	18	30	12	20	10	16.7	3.5	1.31


Escala de valoració
1
2
3
4
5
Els recursos (mobiliari, equips de laboratori, material, etc.) que tinc a l'abast
Els serveis informàtics (ordinador, software, etc.) que tinc a l'abast
La informació que rebo de les decisions de la comissió acadèmica del programa de doctorat
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
La informació pública del programa de doctorat (pàgina web i altres recursos)
La valoració global del programa de doctorat
3.2
3.6
3.5
3.4
3.7
3.3
0%
25%
50%
75%
100%
Percentatge
Mitjana global = 3.5
Grau de satisfacció
Molt satisfet/a
Bastant satisfet/a
Ni satisfet/a ni insatisfet/a
Bastant insatisfet/a
Molt insatisfet/a
NS/NC
Mitjana

H2. Recomanaries cursar estudis de doctorat a la UPC?

	Respostes	%
Sí	6	60
No	4	40
TOTAL	10	100