

## Àmbit **ENGINYERIA INDUSTRIAL**

# Resultats de l'enquesta de satisfacció a l'estudiantat de Doctorat UPC 2017-18

### FITXA TÈCNICA

---

Treball de camp: Juliol 2018

Metodologia: Enquesta electrònica

Població d'estudi: Estudiantat de Doctorat de la UPC matriculat al curs 2017-18

La població total de l'estudi de l'enquesta de satisfacció de l'estudiantat de Doctorat és 2318 estudiants. Amb una mostra recollida de 503 respostes implica una participació total del 22% (l'error mostral és un 4%).

Mostra	Població	Participació
503	2318	21.7%

Respecte les respostes totals, l'Àmbit **ENGINYERIA INDUSTRIAL** representa:

Respostes àmbit	Mostra	Participació per àmbit
164	503	32.6%

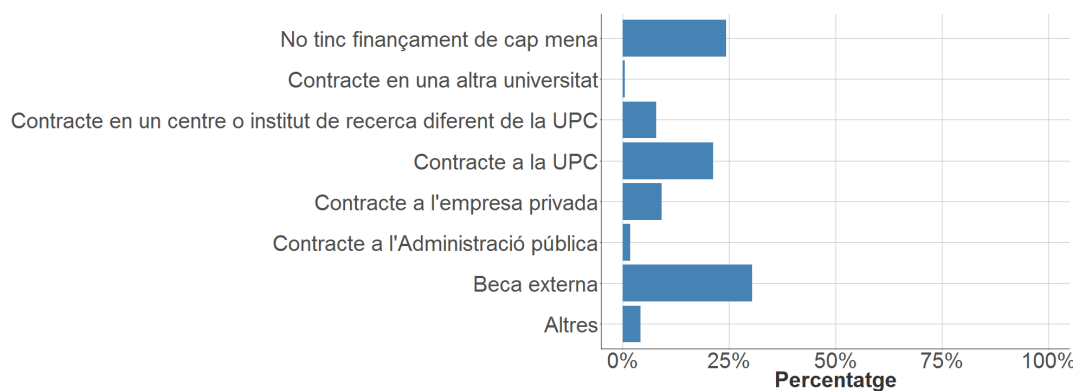
A continuació es mostren el nombre de respostes per cada Programa de Doctorat de l'àmbit d'Enginyeria Industrial (no es mostren els programes d'aquest àmbit que no han tingut cap resposta):

PROGRAMA DE DOCTORAT	RESPOSTES
DOCTORAT EN ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES	14
DOCTORAT EN AUTOMÀTICA, ROBÒTICA I VISIÓ	21
DOCTORAT EN CADENA DE SUBMINISTRAMENT I DIRECCIÓ D'OPERACIONS	2
DOCTORAT EN CIÈNCIA I ENGINYERIA DELS MATERIALS	10
DOCTORAT EN ENGINYERIA BIOMÈDICA	9
DOCTORAT EN ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS	17
DOCTORAT EN ENGINYERIA ELÈCTRICA	14
DOCTORAT EN ENGINYERIA MECÀNICA, FLUIDS I AERONÀUTICA	19
DOCTORAT EN ENGINYERIA NUCLEAR I DE LES RADIACIONS IONITZANTS	4
DOCTORAT EN ENGINYERIA TÈRMICA	11
DOCTORAT EN ENGINYERIA TÈXTIL I PAPERERA	2
DOCTORAT EN POLÍMERS I BIOPOLÍMERS	5
DOCTORAT EN RECURSOS NATURALS I MEDI AMBIENT	4
DOCTORAT EN SISTEMES D'ENERGIA ELÈCTRICA	4
DOCTORAT EN SOSTENIBILITAT	25
DOCTORAT EN SOSTENIBILITAT, TECNOLOGIA I HUMANISME	3
<b>TOTAL</b>	<b>164</b>

# 1 DADES PERSONALS I ACADÈMIQUES

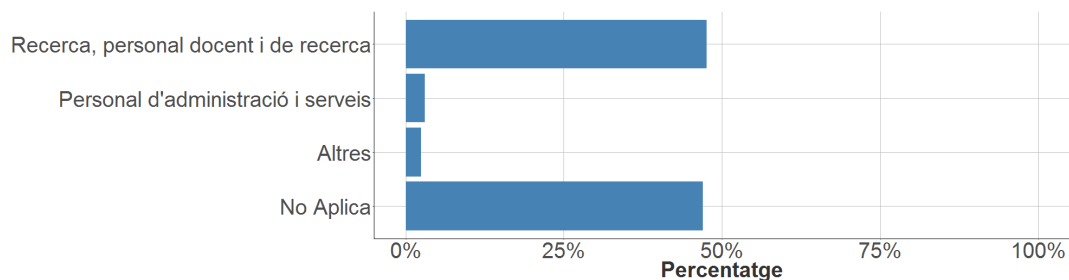
## 1.1 Indiqueu la vostra font de finançament

	Respostes	%
No tinc finançament de cap mena	40	24.4
Contracte en una altra universitat	1	0.6
Contracte en un centre o institut de recerca diferent de la UPC	13	7.9
Contracte a la UPC	35	21.3
Contracte a l'empresa privada	15	9.1
Contracte a l'Administració pública	3	1.8
Beca externa	50	30.5
Altres	7	4.3
TOTAL	164	100.0



## 1.2 Si treballau a la UPC o en una altra universitat, quina tasca hi dueu a terme?

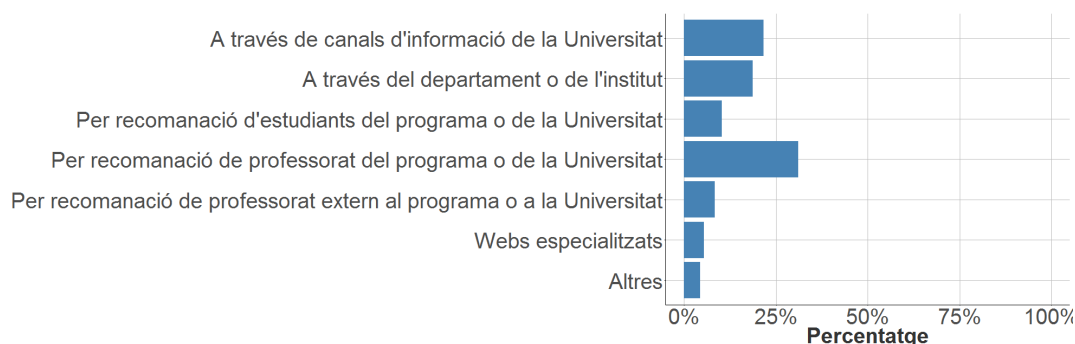
	Respostes	%
Recerca, personal docent i de recerca	78	47.6
Personal d'administració i serveis	5	3.0
Altres	4	2.4
No Aplica	77	47.0
<b>TOTAL</b>	<b>164</b>	<b>100.0</b>



## 1.3 Com us heu assabentat de la organització del programa?

*\*Respostes de selecció múltiple*

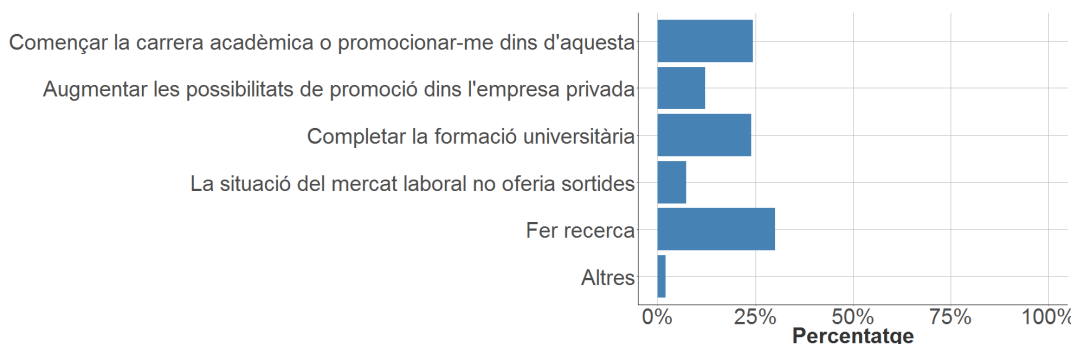
	Respostes	%
A través de canals d'informació de la Universitat	44	21.7
A través del departament o de l'institut	38	18.7
Per recomanació d'estudiants del programa o de la Universitat	21	10.3
Per recomanació de professorat del programa o de la Universitat	63	31.0
Per recomanació de professorat extern al programa o a la Universitat	17	8.4
Webs especialitzats	11	5.4
Altres	9	4.4
<b>TOTAL</b>	<b>203</b>	<b>100.0</b>



## 1.4 Quin ha estat el principal motiu que us ha portat a realitzar els estudis de doctorat?

*\*Respostes de selecció múltiple*

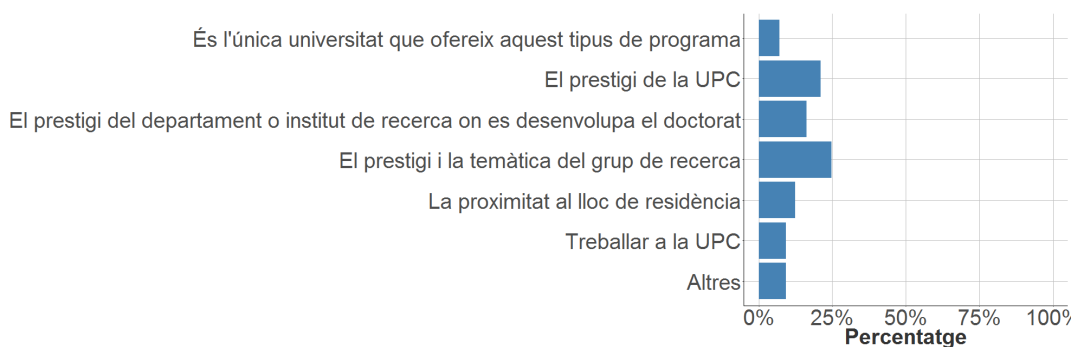
	Respostes	%
Començar la carrera acadèmica o promocionar-me dins d'aquesta	60	24.4
Augmentar les possibilitats de promoció dins l'empresa privada	30	12.2
Completar la formació universitària	59	24.0
La situació del mercat laboral no oferia sortides	18	7.3
Fer recerca	74	30.1
Altres	5	2.0
<b>TOTAL</b>	<b>246</b>	<b>100.0</b>



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

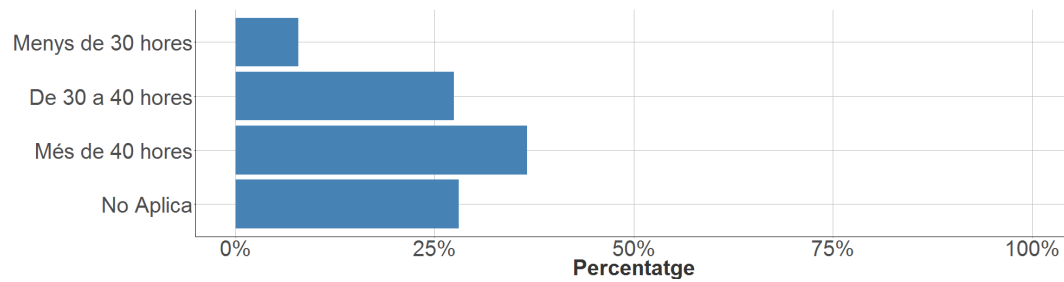
*\*Respostes de selecció múltiple*

	Respostes	%
És l'única universitat que ofereix aquest tipus de programa	16	7.0
El prestigi de la UPC	48	21.1
El prestigi del departament o institut de recerca on es desenvolupa el doctorat	37	16.3
El prestigi i la temàtica del grup de recerca	56	24.7
La proximitat al lloc de residència	28	12.3
Treballar a la UPC	21	9.3
Altres	21	9.3
<b>TOTAL</b>	<b>227</b>	<b>100.0</b>



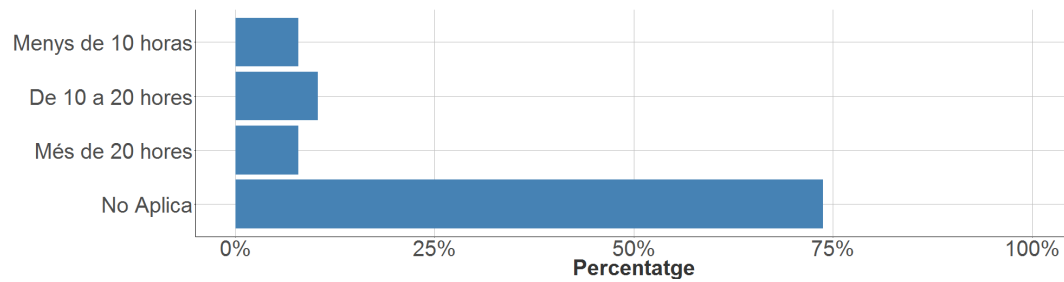
**1.6 Si teniu dedicació a temps complert per fer el doctorat, quantes hores dediqueu a la setmana al doctorat?**

	Respostes	%
Menys de 30 hores	13	7.9
De 30 a 40 hores	45	27.4
Més de 40 hores	60	36.6
No Aplica	46	28.0
<b>TOTAL</b>	<b>164</b>	<b>100.0</b>



**1.7 Si teniu dedicació a temps parcial per fer el doctorat, quantes hores dediqueu a la setmana al doctorat**

	Respostes	%
Menys de 10 horas	13	7.9
De 10 a 20 hores	17	10.4
Més de 20 hores	13	7.9
No Aplica	121	73.8
<b>TOTAL</b>	<b>164</b>	<b>100.0</b>

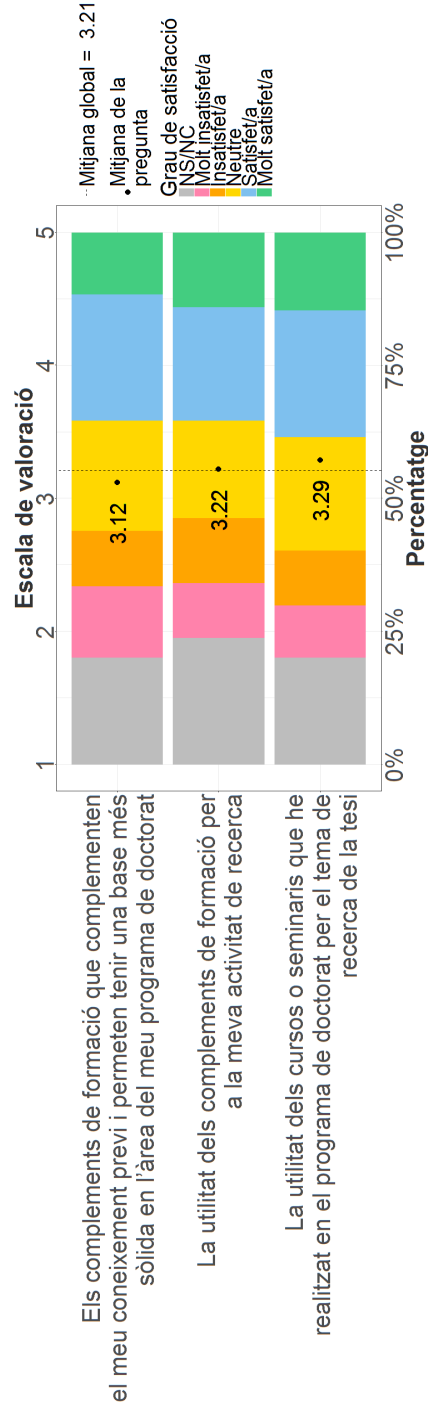


## 2 CURSOS DE FORMACIÓ

### 2.1 Si us plau, valoreu el seu 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		Desv. tipus	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Els complements de formació que complementen el meu coneixement previ i permeten tenir una base més sòlida en l'àrea del meu programa de doctorat</li> <li>La utilitat dels complements de formació per a la meua activitat de recerca</li> <li>La utilitat dels cursos o seminaris que he realitzat en el programa de doctorat per el tema de recerca de la tesi</li> </ul>	22	13.4	17	10.4	34	20.7	39	23.8	19	11.6	33	20.1	3.12	1.3
<ul style="list-style-type: none"> <li>La utilitat dels complements de formació per a la meua activitat de recerca</li> </ul>	17	10.4	20	12.2	30	18.3	35	21.3	23	14	39	23.8	3.22	1.3
<ul style="list-style-type: none"> <li>La utilitat dels cursos o seminaris que he realitzat en el programa de doctorat per el tema de recerca de la tesi</li> </ul>	16	9.8	17	10.4	35	21.3	39	23.8	24	14.6	33	20.1	3.29	1.26
TOTAL	55	11.2	54	11	99	20.1	113	23	66	13.4	105	21.3	3.21	1.28

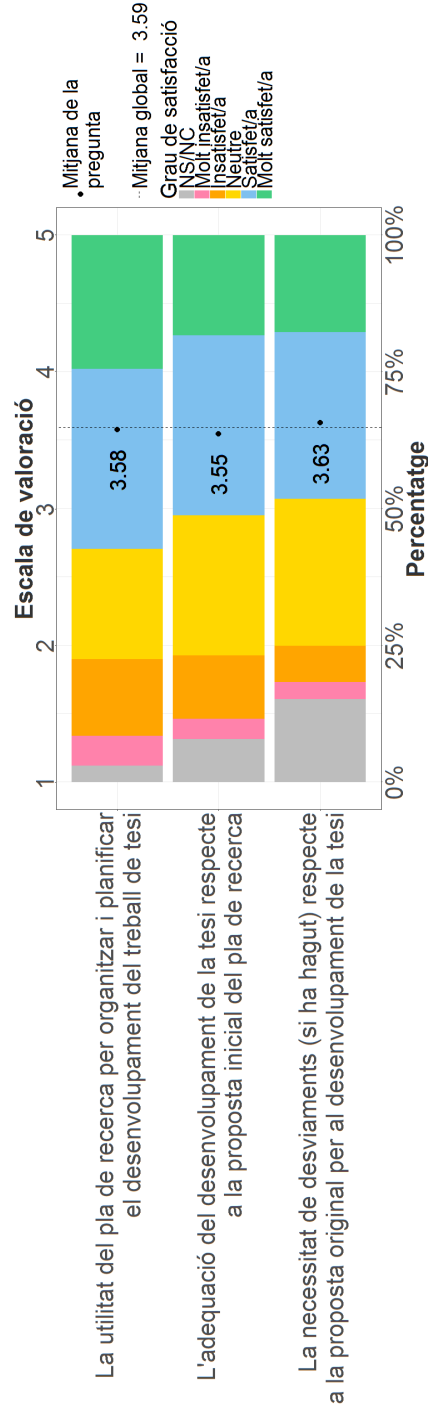


### 3 ASPECTES SOBRE LA TESI

#### 3.1 Si us plau, valoreu el seu 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	Desv. tipus
	Respostes	Respostes	Respostes	Respostes	Respostes	Respostes	Mitjana
	%	%	%	%	%	%	
• La utilitat del pla de reserca per organitzar i planificar el desenvolupament del treball de tesi	9	23	33	54	40	5	3.58
• L'adequació del desenvolupament de la tesi respecte a la proposta inicial del pla de recerca	6	19	42	54	30	13	3.55
• La necessitat de desviaments (si ha hagut) respecte a la proposta original per al desenvolupament de la tesi	5	11	44	50	29	25	3.63
TOTAL	20	53	119	158	99	43	3.59

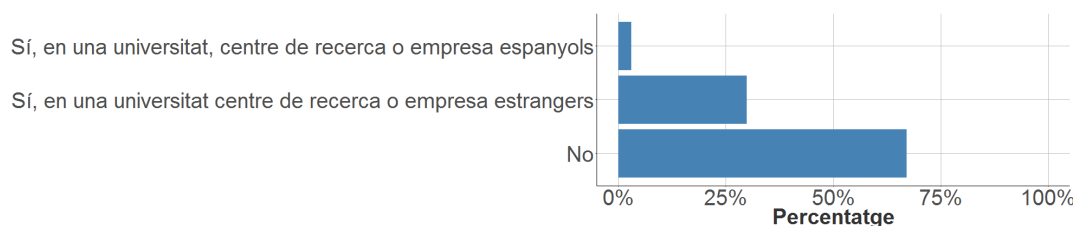




### 3.2 Heu realitzat alguna estada fora de la UPC de més d'un mes?

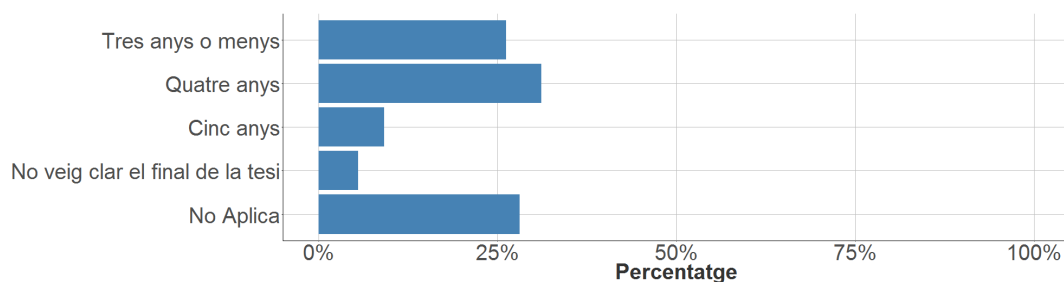
\*Respostes de selecció múltiple

	Respostes	%
Sí, en una universitat, centre de recerca o empresa espanyols	5	3.0
Sí, en una universitat centre de recerca o empresa estrangers	49	29.9
No	110	67.1
TOTAL	164	100.0



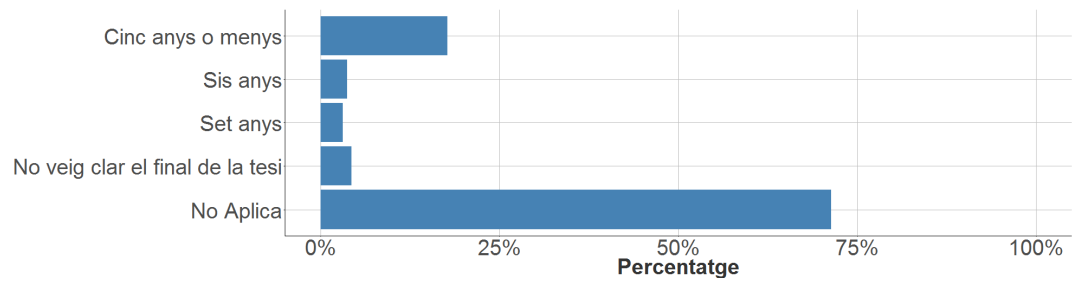
### 3.3 Si teniu dedicació a temps complet per fer el doctorat, quant de temps penseu que trigareu a fer la tesi?

	Respostes	%
Tres anys o menys	43	26.2
Quatre anys	51	31.1
Cinc anys	15	9.1
No veig clar el final de la tesi	9	5.5
No Aplica	46	28.0
TOTAL	164	100.0



### 3.4 Si teniu dedicació a temps parcial per fer el doctorat, quant de temps penseu que trigareu a fer la tesi?

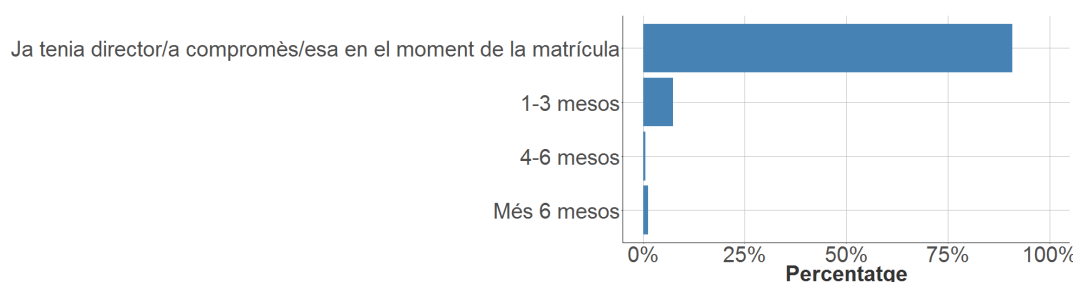
	Respostes	%
Cinc anys o menys	29	17.7
Sis anys	6	3.7
Set anys	5	3.0
No veig clar el final de la tesi	7	4.3
No Aplica	117	71.3
TOTAL	164	100.0



## 4 EL/LA DIRECTOR/A DE TESI

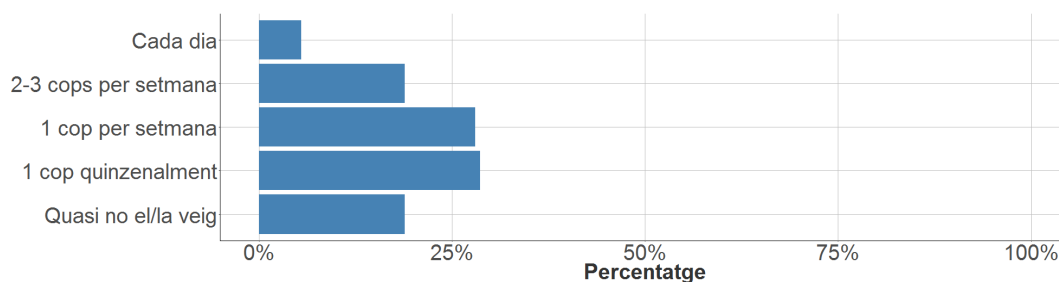
### 4.1 Indiqueu el temps transcorregut entre la matrícula al PD i la designació del/de la director/a de tesi:

	Respostes	%
Ja tenia director/a compromès/esa en el moment de la matrícula	149	90.9
1-3 mesos	12	7.3
4-6 mesos	1	0.6
Més 6 mesos	2	1.2
TOTAL	164	100.0



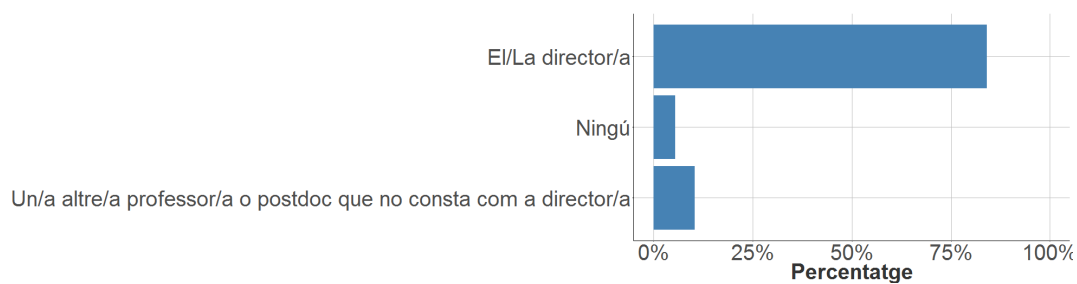
### 4.2 Indiqueu la freqüència amb què manteniu reunions de treball o seguiment amb el/la director/a:

	Respostes	%
Cada dia	9	5.5
2-3 cops per setmana	31	18.9
1 cop per setmana	46	28.0
1 cop quinzenalment	47	28.7
Quasi no el/la veig	31	18.9
TOTAL	164	100.0



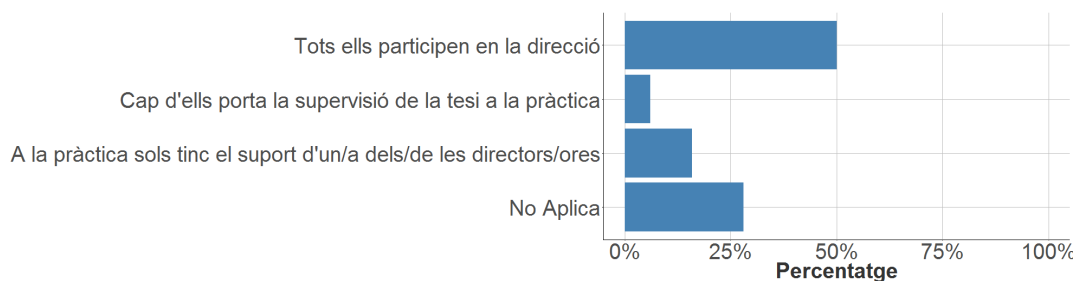
### 4.3 Qui supervisa la vostra tesi a la pràctica?

	Respostes	%
El/La director/a	138	84.1
Ningú	9	5.5
Un/a altre/a professor/a o postdoc que no consta com a director/a	17	10.4
TOTAL	164	100.0



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

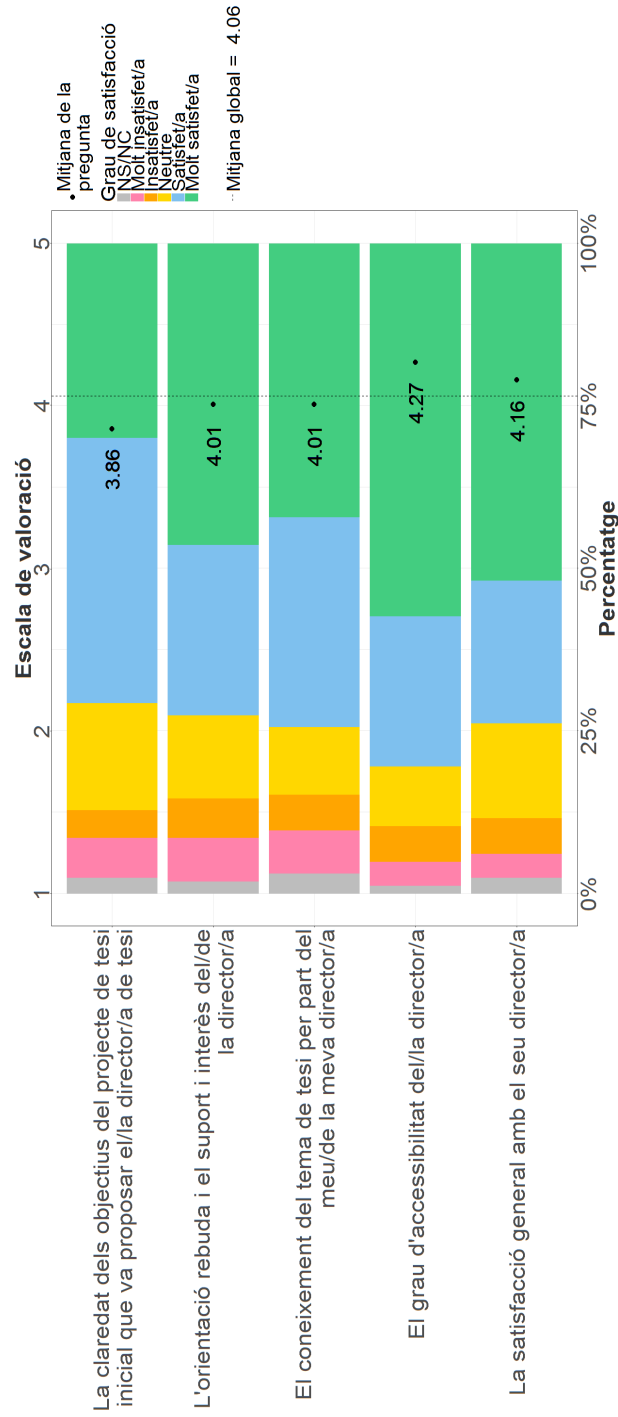
	Respostes	%
Tots ells participen en la direcció	82	50.0
Cap d'ells porta la supervisió de la tesi a la pràctica	10	6.1
A la pràctica sols tinc el suport d'un/a dels/de les directors/ores	26	15.9
No Aplica	46	28.0
TOTAL	164	100.0



## 4.5 Si us plau, valoreu el seu grau de satisfacció pel que fa a:

(Escala de valoració: 1=Molt insatisfet/a; 5=Molt satisfet/a; NS/NC)

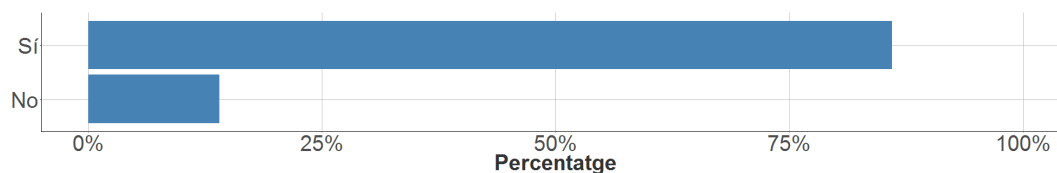
	1		2		3		4		5		NS/NC		Desv. tipus	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%		Mitjana
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La claredat dels objectius del projecte de tesi inicial que va proposar el/la director/a de tesi</li> <li>• L'orientació rebuda i el suport i interès del/ de la director/a</li> <li>• El coneixement del tema de tesi per part del meu/de la meua director/a</li> <li>• El grau d'accessibilitat de/la director/a</li> <li>• La satisfacció general amb el seu director/a</li> </ul>	10	6.1	7	4.3	27	16.5	67	40.9	49	29.9	4	2.4	3.86	1.1
	11	6.7	10	6.1	21	12.8	43	26.2	76	46.3	3	1.8	4.01	1.21
	11	6.7	9	5.5	17	10.4	53	32.3	69	42.1	5	3	4.01	1.18
	6	3.7	9	5.5	15	9.1	38	23.2	94	57.3	2	1.2	4.27	1.08
	6	3.7	9	5.5	24	14.6	36	22	85	51.8	4	2.4	4.16	1.11
<b>TOTAL</b>	44	5.4	44	5.4	104	12.7	237	28.9	373	45.5	18	2.2	4.06	1.14



## 5 EL/LA TUTOR/A

### 5.1 Coincideix el/la vostre/a tutor/a amb el/la vostre/a director/a:

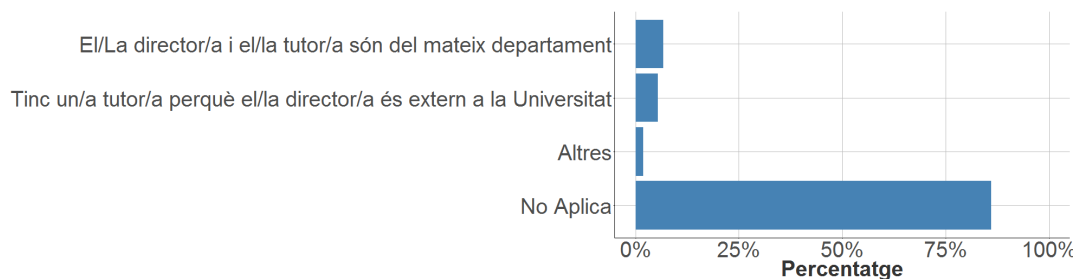
	Respostes	%
Sí	141	86.0
No	23	14.0
TOTAL	164	100.0



### 5.2 Indiqueu quina de les següents respostes s'ajusta més a la vostra situació:

*\*Nota: Contesten aquesta pregunta només aquells que han contestat 'No' a la pregunta 5.1*

	Respostes	%
El/La director/a i el/la tutor/a són del mateix departament	11	6.7
Tinc un/a tutor/a perquè el/la director/a és extern a la Universitat	9	5.5
Altres	3	1.8
No Aplica	141	86.0
TOTAL	164	100.0

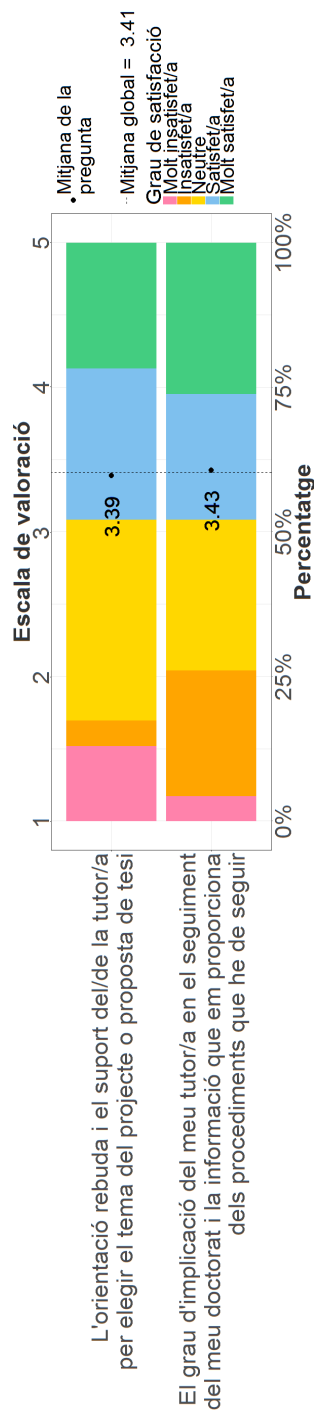


### 5.3 Si us plau, valoreu el seu grau de satisfacció pel que fa a:

\*Nota: Contesten aquesta pregunta només aquells que han contestat 'No' a la pregunta 5.1

(Escala de valoració: 1=Molt insatisfet/a; 5=Molt satisfet/a; No aplica)

	1		2		3		4		5		No aplica		Desv. tipus	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%		
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'orientació rebuda i el suport del/de la tutor/a per elegir el tema del projecte o proposta de tesi</li> <li>El grau d'implicació del meu tutor/a en el seguiment del meu doctorat i la informació que em proporciona dels procediments que he de seguir</li> </ul>	3	1.8	1	0.6	8	4.9	6	3.7	5	3	141	86	3.39	1.27
TOTAL	4	1.2	6	1.8	14	4.3	11	3.4	11	3.4	282	86	3.41	1.24



Per la representació d'aquest gràfic no es tenen en compte les respostes que no apliquen (per tant els percentatges de resposta són diferents als que apareixen a la taula)

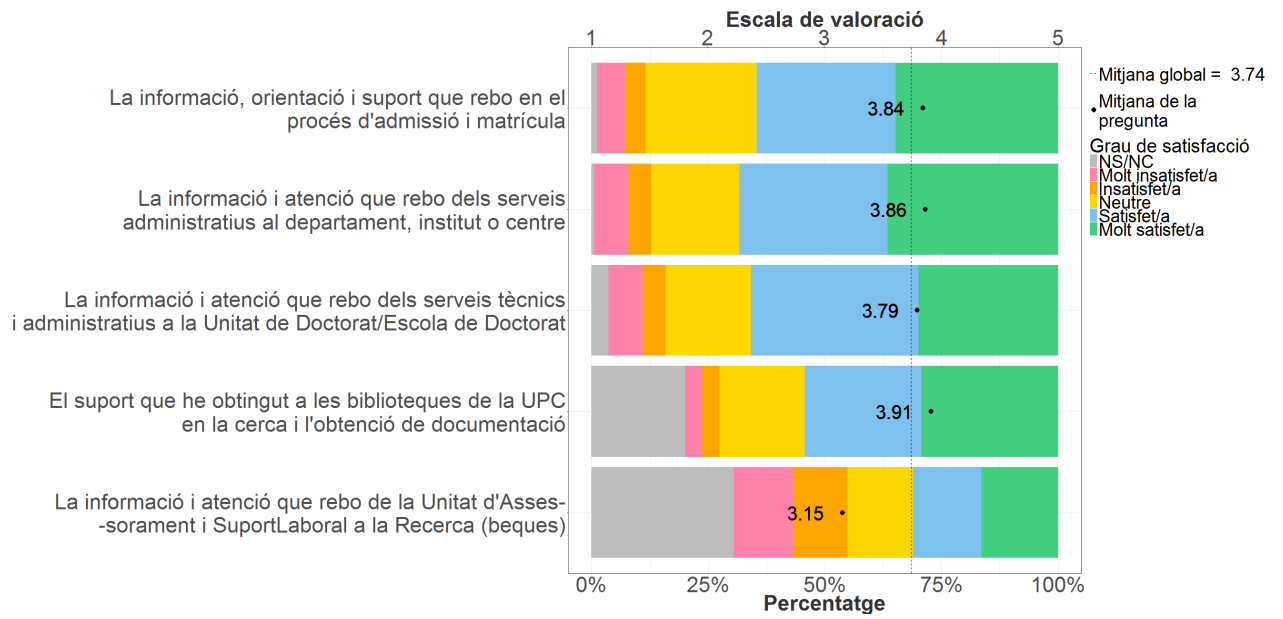
## 6 ORGANITZACIÓ I SUPORT ADMINISTRATIU

### 6.1 Si us plau, valoreu el seu 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		Desv.	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Mitjana	tipus
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La informació, orientació i suport que rebo en el procés d'admissió i matrícula</li> <li>• La informació i atenció que rebo dels serveis administratius al departament, institut o centre</li> <li>• La informació i atenció que rebo dels serveis tècnics i administratius a la Unitat de Doctorat/Escola de Doctorat</li> <li>• El suport que he obtingut a les biblioteques de la UPC en la cerca i l'obtenció de documentació</li> <li>• La informació i atenció que rebo de la Unitat d'Assessorament i Suport Laboral a la Recerca (beques)</li> </ul>	10	6.1	7	4.3	39	23.8	49	29.9	57	34.8	2	1.2	3.84	1.14
	12	7.3	8	4.9	31	18.9	52	31.7	60	36.6	1	0.6	3.86	1.19
	12	7.3	8	4.9	30	18.3	59	36	49	29.9	6	3.7	3.79	1.16
	6	3.7	6	3.7	30	18.3	41	25	48	29.3	33	20.1	3.91	1.09
	21	12.8	19	11.6	23	14	24	14.6	27	16.5	50	30.5	3.15	1.43
TOTAL	61	7.4	48	5.9	153	18.7	225	27.4	241	29.4	92	11.2	3.74	1.22





## 7 EL PROGRAMA DE DOCTORAT

### 7.1 Si us plau, valoreu el seu 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		Desv.	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Mitjana	tipus
• Els recursos (mobiliari, equips de laboratori, material, etc.) que gting al meu abast	8	4.9	20	12.2	41	25	42	25.6	40	24.4	13	7.9	3.57	1.17
• Els serveis informàtics (ordinador, software, etc.) que tinc al meu abast	11	6.7	25	15.2	27	16.5	45	27.4	42	25.6	14	8.5	3.55	1.26
• La informació que rebo de les decisions de la comissió acadèmica del programa de doctorat	15	9.1	17	10.4	35	21.3	45	27.4	30	18.3	22	13.4	3.41	1.24
• L'ajuda i orientació del/ de la coordinador/a del programa, la comissió acadèmica del programa o algun membre d'aquesta quan el/la director/a o tutor/a no ha pogut resoldre algun problema o en cas de conflicte	15	9.1	11	6.7	25	15.2	32	19.5	32	19.5	49	29.9	3.48	1.34
• El coneixement que tinc respecte les sortides laborals que m'ofereix el programa	29	17.7	24	14.6	34	20.7	28	17.1	27	16.5	22	13.4	3	1.4
• La valoració global que faig del programa de doctorat	7	4.3	12	7.3	43	26.2	63	38.4	37	22.6	2	1.2	3.69	1.04
TOTAL	85	8.6	109	11.1	205	20.8	255	25.9	208	21.1	122	12.4	3.45	1.26

