



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat

Enquesta d'Inserció Laboral als/les Doctorats/des - Edició 2020

Programa: DOCTORAT EN FÍSICA COMPUTACIONAL I APLICADA

Escola de Doctorat

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat (GPAQ)

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

Índex

| | |
|---|-----------|
| 0. Fitxa Tècnica | 1 |
| A: DADES ACADÈMIQUES | 2 |
| B: SITUACIÓ LABORAL I ANTECEDENTS LABORALS | 12 |
| C: SATISFACCIÓ AMB ELS ESTUDIS DE DOCTORAT | 21 |
| D: FEINA ACTUAL/ DARRERA FEINA | 28 |
| E: VALORACIÓ DE LA SATISFACCIÓ EN RELACIÓ AMB LA VOSTRA FEINA ACTUAL | 45 |
| F: MOBILITAT | 46 |
| G: IMPACTE DELS ESTUDIS DE DOCTORAT A LA FEINA ACTUAL | 48 |
| H: VALORACIÓ DE LA FORMACIÓ REBUDA | 55 |
| I: ESTATUS SOCIOECONÒMIC | 57 |
| J: EN CAS D'ATUR | 65 |
| K: ÍNDEX DE QUALITAT OCUPACIONAL (IQO) | 69 |

0. Fitxa Tècnica

OBJECTIU: Obtenir informació sobre la situació laboral dels doctors i doctores per la UPC (nivell de col·locació, funcions que desenvolupen, valoració que fan de les condicions retributives, de les expectatives de promoció,...) i sobre la valoració que fan dels serveis rebuts al llarg de la seva estada a la UPC (formació teòrica, pràctica, dèficits de formació respecte les necessitats que tenen al mercat de treball,..).

REALITZACIÓ DE L'ENQUESTA: AQU Catalunya.

EDICIÓ: 2020.

POBLACIÓ: Persones doctorades de la promoció corresponent al curs 2014-2015 i 2015-2016.

PERÍODE DE REALITZACIÓ: L'estudi es va dur terme durant el primer trimestre del 2020 (abans de la pandèmia COVID-19).

MÈTODE DE REALITZACIÓ: L'enquesta es va realitzar mitjançant trucades telefòniques.

| Característiques metodològiques | |
|---------------------------------|-----------|
| Instrument | Enquesta |
| Població total | 29 |
| Percentatge de participació | 24.1% |
| Format | Digital |
| Periodicitat | Triennial |
| Error mostral | 32.8% |

A: DADES ACADÈMIQUES

A1. Amb quina titulació vas accedir al doctorat?

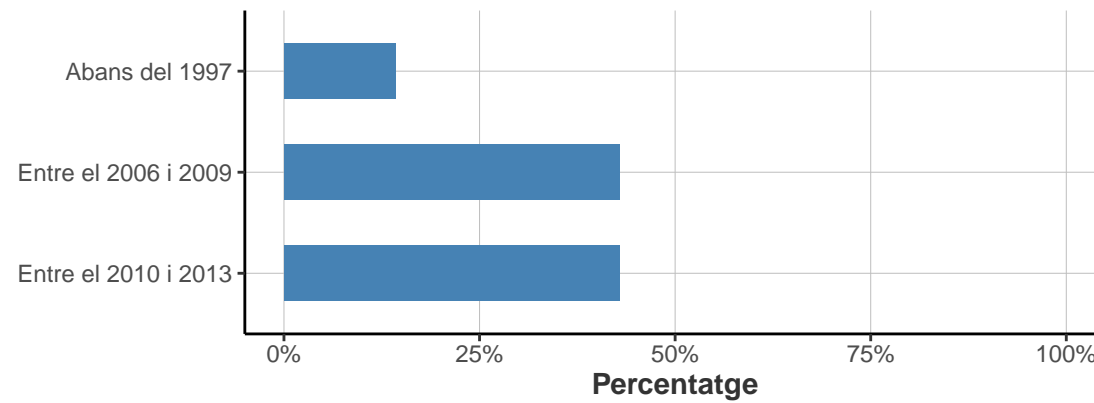
Respostes

- física
 - Ingeniería industrial
 - Llicenciatura en Matemàtiques - Master en física computacional i aplicada
 - master
 - Máster de física computacional y aplicada.

 - master en biofísica
 - Máster en biofísica
-

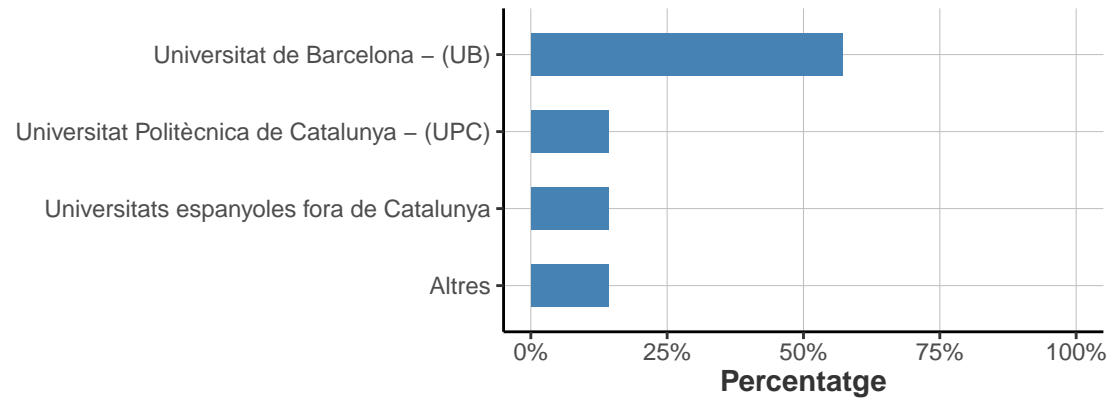
A2. Quin va ser l'any d'obtenció del títol d'accés?

| | Respostes | % |
|----------------------|-----------|-------|
| Abans del 1997 | 1 | 14.3 |
| Entre el 2006 i 2009 | 3 | 42.9 |
| Entre el 2010 i 2013 | 3 | 42.9 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



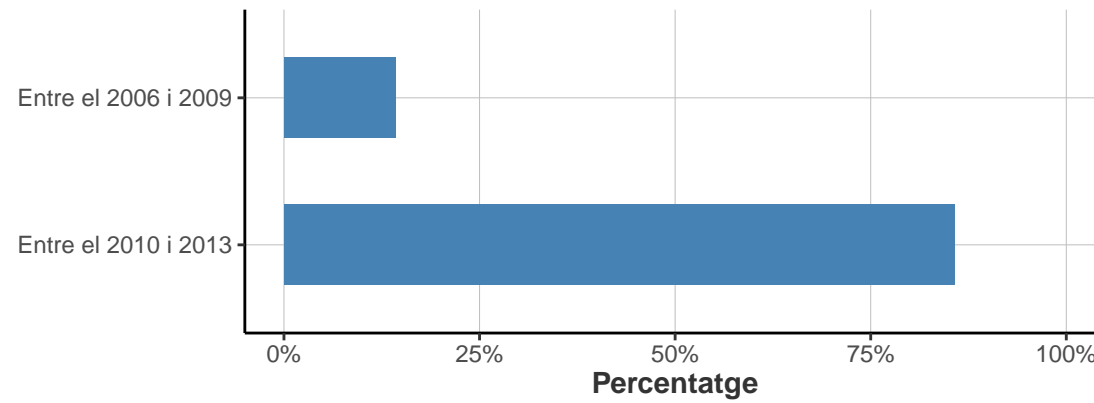
A3. A quina universitat vau cursar el títol d'accés?

| | Respostes | % |
|--|-----------|-------|
| Universitat de Barcelona - (UB) | 4 | 57.1 |
| Universitat Politècnica de Catalunya - (UPC) | 1 | 14.3 |
| Universitats espanyoles fora de Catalunya | 1 | 14.3 |
| Altres | 1 | 14.3 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



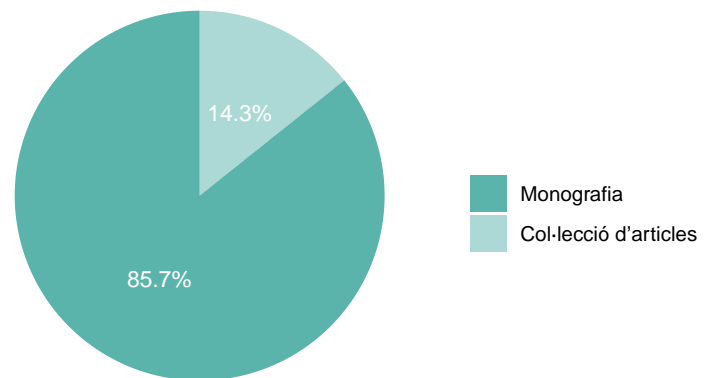
A4. Quin any vau iniciar els estudis de doctorat?

| | Respostes | % |
|----------------------|-----------|-------|
| Entre el 2006 i 2009 | 1 | 14.3 |
| Entre el 2010 i 2013 | 6 | 85.7 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



A5. Quin tipus de tesi va fer?

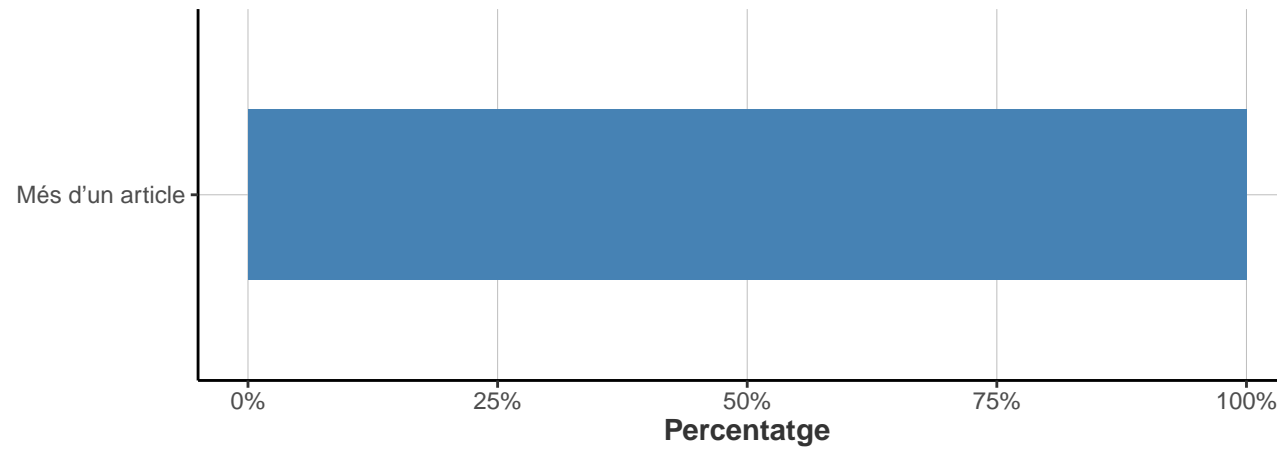
| | Respostes | % |
|-----------------------|-----------|-------|
| Monografia | 6 | 85.7 |
| Col·lecció d'articles | 1 | 14.3 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



A6. N'ha derivat alguna publicació més enllà de la pròpia com a tesi doctoral?

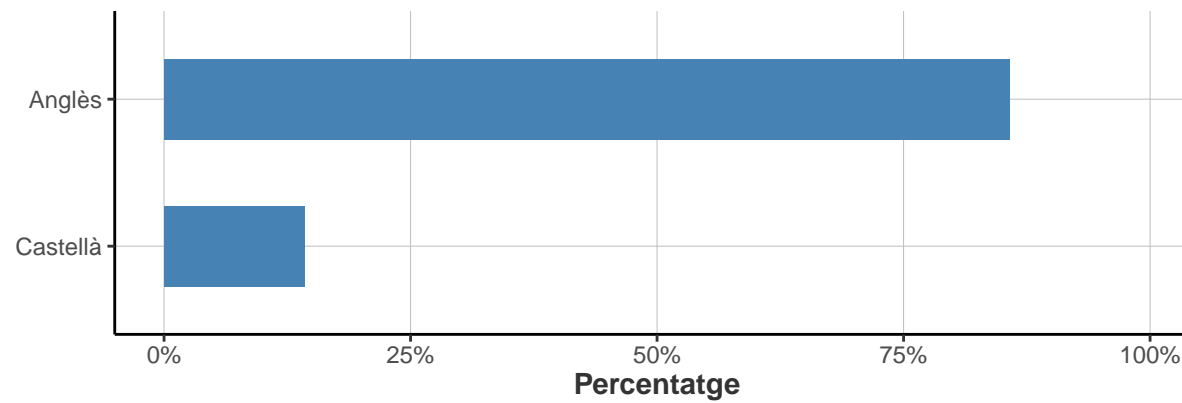
* Només en cas de "Monografia"

| | Respostes | % |
|--|-----------|-----|
| Més d'un article | 6 | 100 |
| Un article (revista científica) | 0 | 0 |
| Un llibre o uns capítol en un llibre | 0 | 0 |
| Cap dels altres o no n'ha derivat cap altre publicació | 0 | 0 |
| TOTAL | 6 | 100 |



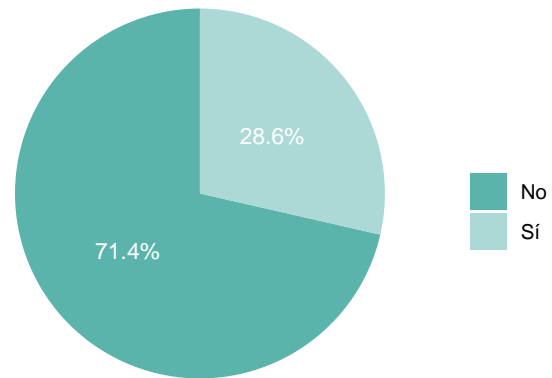
A7. En quin idioma vau escriure la tesi?

| | Respostes | % |
|-----------------|-----------|-------|
| Anglès | 6 | 85.7 |
| Castellà | 1 | 14.3 |
| Català | 0 | 0.0 |
| Més d'un idioma | 0 | 0.0 |
| Altres | 0 | 0.0 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



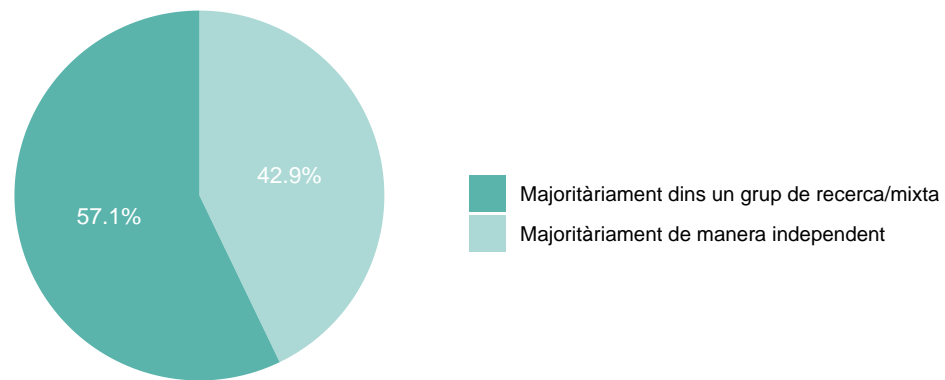
A8. Teniu el diploma/menció de Doctor Internacional?

| | Respostes | % |
|-------|-----------|-------|
| No | 5 | 71.4 |
| Sí | 2 | 28.6 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



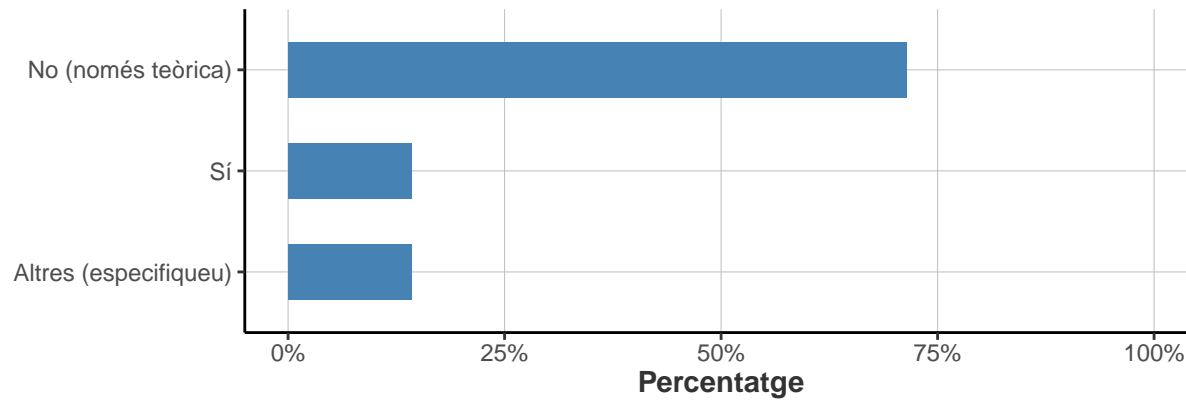
A9. Com van treballar durant la tesi doctoral?

| | Respostes | % |
|---|-----------|-------|
| Majoritàriament dins un grup de recerca/mixta | 4 | 57.1 |
| Majoritàriament de manera independent | 3 | 42.9 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



A10. A la vostra tesi, vau realitzar treballs de caràcter experimental, de laboratori o empíric (questionaris, entrevistes, dades secundàries, etc.)?

| | Respostes | % |
|-----------------------|-----------|-------|
| No (només teòrica) | 5 | 71.4 |
| Sí | 1 | 14.3 |
| Altres (especifiqueu) | 1 | 14.3 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



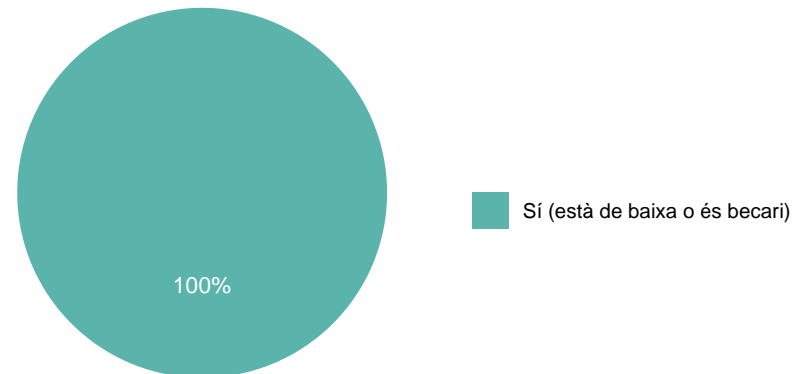
Respostes classificades com "Altres":

- De caràcter teòric numèric

B: SITUACIÓ LABORAL I ANTECEDENTS LABORALS

B1. Treballeu actualment?

| | Respostes | % |
|--------------------------------|-----------|-----|
| Sí (està de baixa o és becari) | 7 | 100 |
| No | 0 | 0 |
| TOTAL | 7 | 100 |



B2. Heu treballat després de l'obtenció del títol de doctorat?

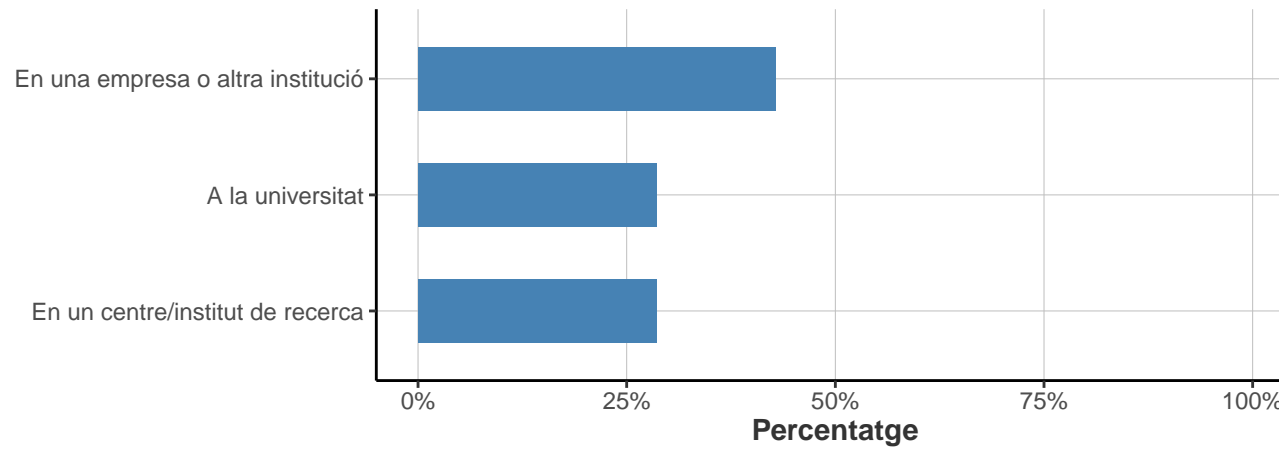
** Només responen els que han contestat "No" a la pregunta B1*

Ningú ha marcat No a la pregunta B1.

B3. On teniu o heu tingut la feina de més dedicació?

* No responen els que han dit "No, mai" a la pregunta B2

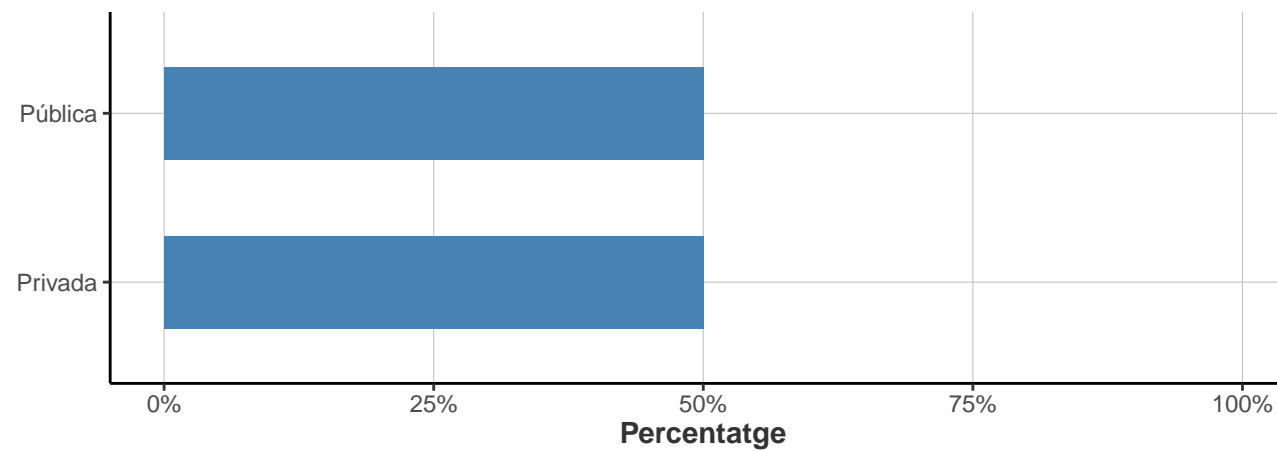
| | Respostes | % |
|-----------------------------------|-----------|-------|
| En una empresa o altra institució | 3 | 42.9 |
| A la universitat | 2 | 28.6 |
| En un centre/institut de recerca | 2 | 28.6 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



B4. Pública o privada?

* Només responen els que han contestat "A la universitat" a la pregunta B3

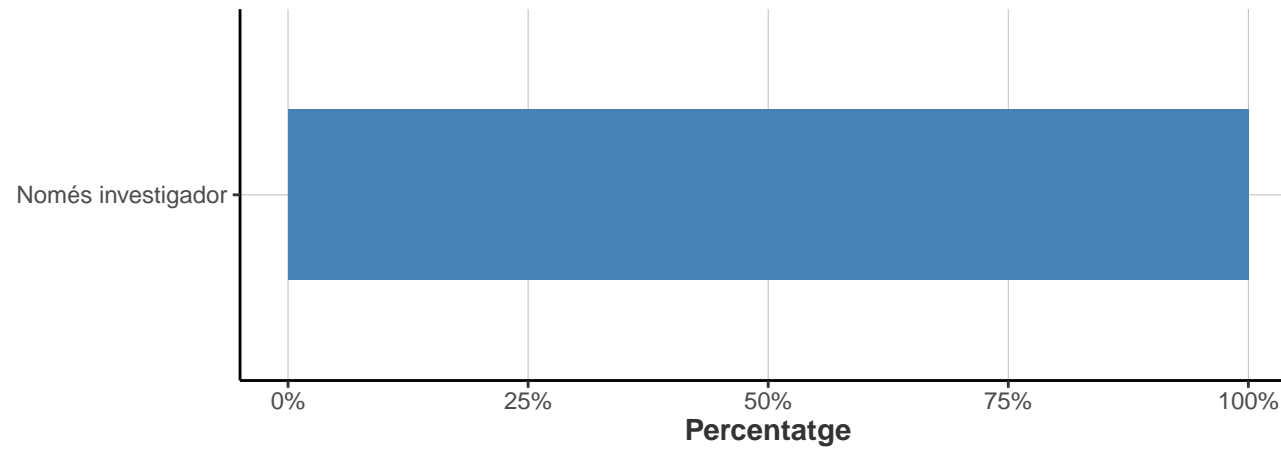
| | Respostes | % |
|---------|-----------|-----|
| Pública | 1 | 50 |
| Privada | 1 | 50 |
| TOTAL | 2 | 100 |



B5. Amb quina categoria de professorat?

* Només responen els que han contestat "Pública" a la pregunta B4

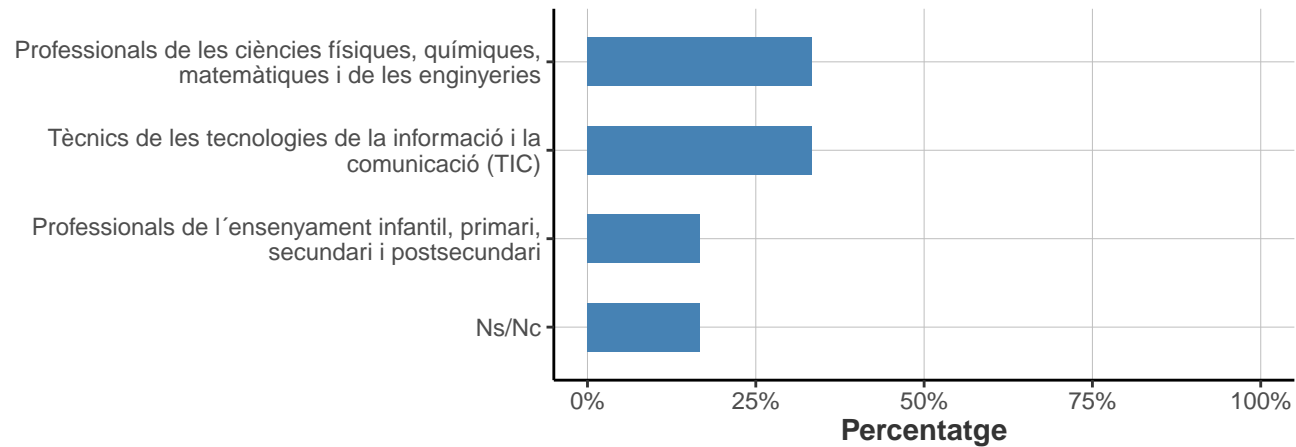
| | Respostes | % |
|--------------------|-----------|-----|
| Només investigador | 1 | 100 |
| TOTAL | 1 | 100 |



B6. Quin tipus de feina teniu o és la darrera que heu tingut?

* No responen els que han contestat "A la universitat" a la pregunta B3 i "Pública" a la pregunta B4.

| | Respostes | % |
|--|-----------|-------|
| Professionals de les ciències físiques, químiques, matemàtiques i de les enginyeries | 2 | 33.3 |
| Tècnics de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) | 2 | 33.3 |
| Professionals de l'ensenyament infantil, primari, secundari i postsecundari | 1 | 16.7 |
| Ns/Nc | 1 | 16.7 |
| TOTAL | 6 | 100.0 |



Respostes literals:

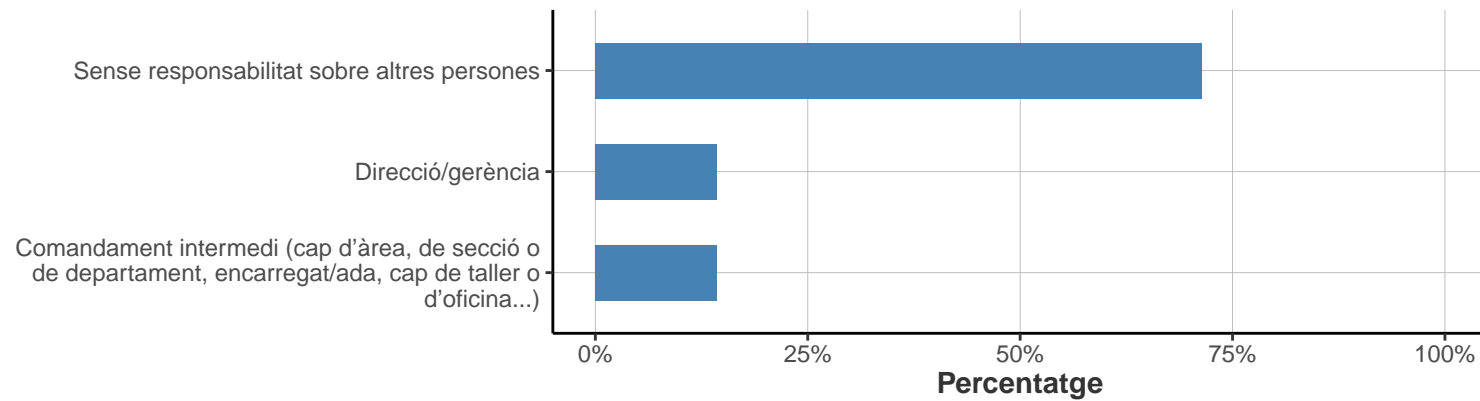
Respostes

- decencia y politica
 - Investigación
 - Programadora
 - Programadora científica, en relación con un centro metereológico
 - tecnic de computacio
 - Trabaja en una empresa como científica de dades
-

B7. Quin nivell de responsabilitat teniu o teníeu respecte d'altres persones amb les quals treballeu o treballàveu?

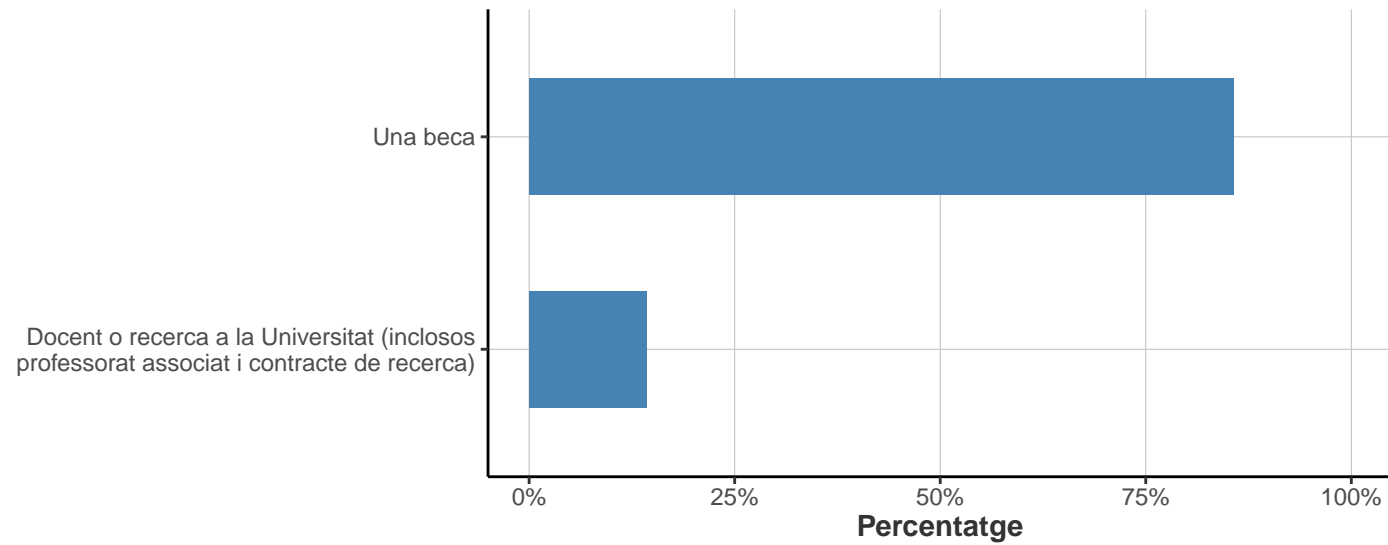
* No responen els que han dit "No, mai" a la pregunta B2

| | Respostes | % |
|--|-----------|-------|
| Sense responsabilitat sobre altres persones | 5 | 71.4 |
| Direcció/gerència | 1 | 14.3 |
| Comandament intermedi (cap d'àrea, de secció o de departament, encarregat/ada, cap de taller o d'oficina...) | 1 | 14.3 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



B8. Quina va ser la principal font d'ingressos durant el doctorat?

| | Respostes | % |
|--|-----------|-------|
| Una beca | 6 | 85.7 |
| Docent o recerca a la Universitat (inclosos professorat associat i contracte de recerca) | 1 | 14.3 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |

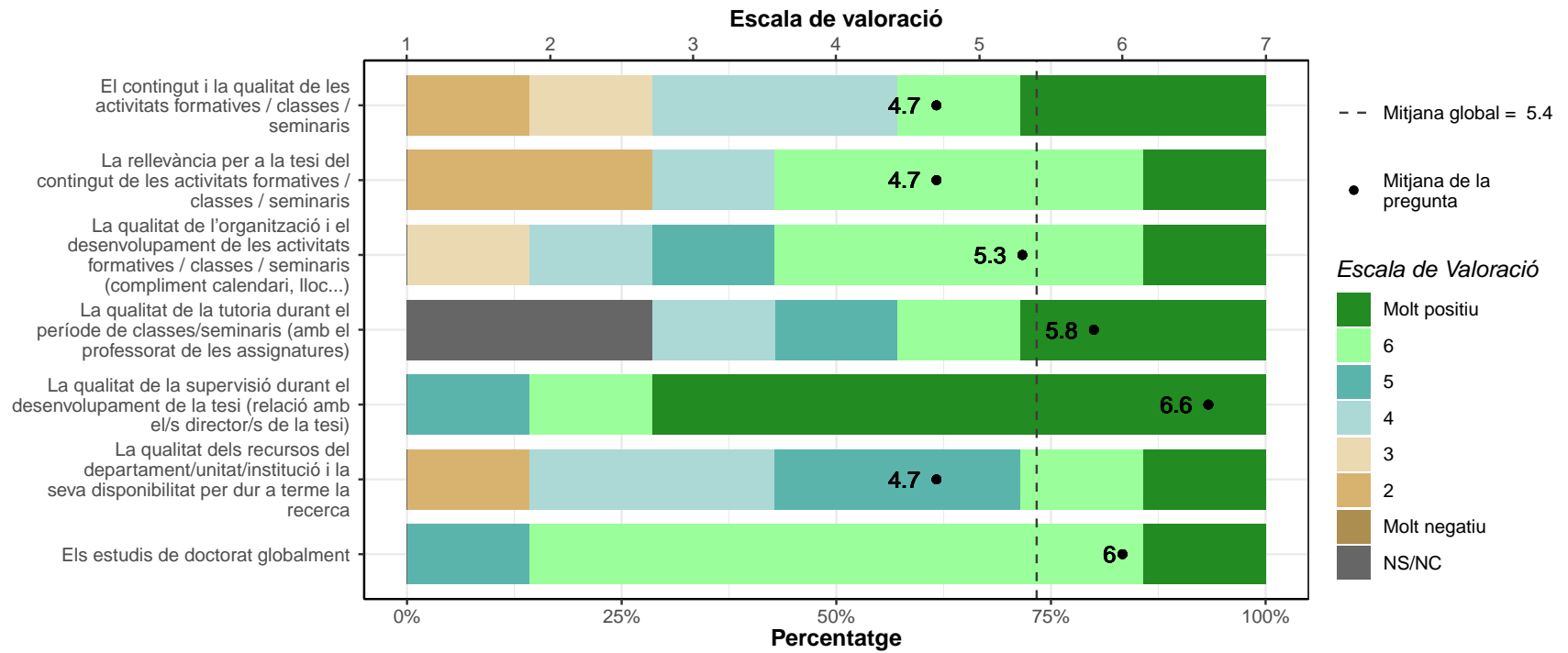


C: SATISFACCIÓ AMB ELS ESTUDIS DE DOCTORAT

Valoreu els aspectes següents que descriuen els estudis de doctorat:

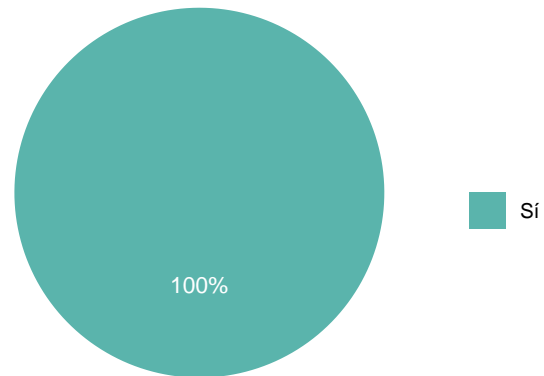
* Escala de valoració: 1=molt negatiu; 7=molt positiu; Ns/Nc

| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | NS/NC | | Mitjana | Desv. tipus |
|---|---|---|---|------|---|------|---|------|---|------|----|------|----|------|-------|------|---------|-------------|
| | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | | |
| El contingut i la qualitat de les activitats formatives / classes / seminaris | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 1 | 14.3 | 2 | 28.6 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 2 | 28.6 | 0 | 0 | 4.7 | 1.98 |
| La rellevància per a la tesi del contingut de les activitats formatives / classes / seminaris | 0 | 0 | 2 | 28.6 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 3 | 42.9 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 4.7 | 2.06 |
| La qualitat de l'organització i el desenvolupament de les activitats formatives / classes / seminaris (compliment calendari, lloc...) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 1 | 14.3 | 1 | 14.3 | 3 | 42.9 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 5.3 | 1.38 |
| La qualitat de la tutoria durant el període de classes/seminaris (amb el professorat de les assignatures) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 1 | 14.3 | 1 | 14.3 | 2 | 28.6 | 2 | 28.6 | 5.8 | 1.3 |
| La qualitat de la supervisió durant el desenvolupament de la tesi (relació amb el/s director/s de la tesi) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 1 | 14.3 | 5 | 71.4 | 0 | 0 | 6.6 | 0.79 |
| La qualitat dels recursos del departament/unitat/institució i la seva disponibilitat per dur a terme la recerca | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 2 | 28.6 | 2 | 28.6 | 1 | 14.3 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 4.7 | 1.6 |
| Els estudis de doctorat globalment | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 5 | 71.4 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 6 | 0.58 |
| TOTAL | 0 | 0 | 4 | 8.2 | 2 | 4.1 | 7 | 14.3 | 6 | 12.3 | 15 | 30.6 | 13 | 26.5 | 2 | 4.1 | 5.4 | 1.55 |



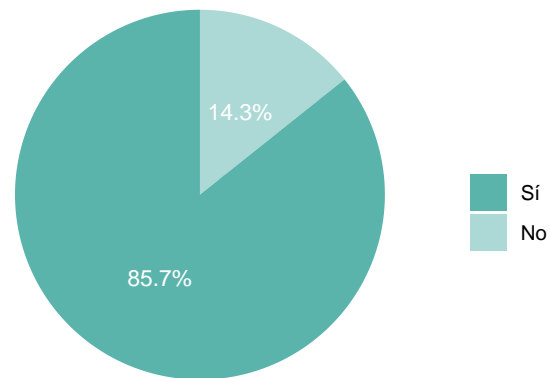
C1. Durant els estudis de doctorat, vaau tenir oportunitats de participar activament en conferències nacionals o internacionals? (realització de ponències, presentació de pòsters...)?

| | Respostes | % |
|-------|-----------|-----|
| Sí | 7 | 100 |
| No | 0 | 0 |
| TOTAL | 7 | 100 |



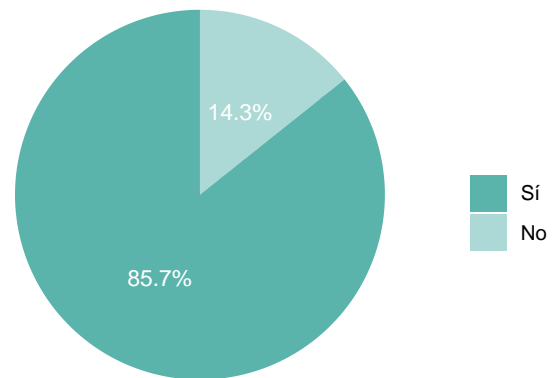
C2. Durant els estudis de doctorat, va presentar la vostra recerca en seminaris interns al departament/unitat/institució?

| | Respostes | % |
|-------|-----------|-------|
| Sí | 6 | 85.7 |
| No | 1 | 14.3 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



C3. Si haguéssiu de començar de nou, tornaríeu a fer els estudis de doctorat?

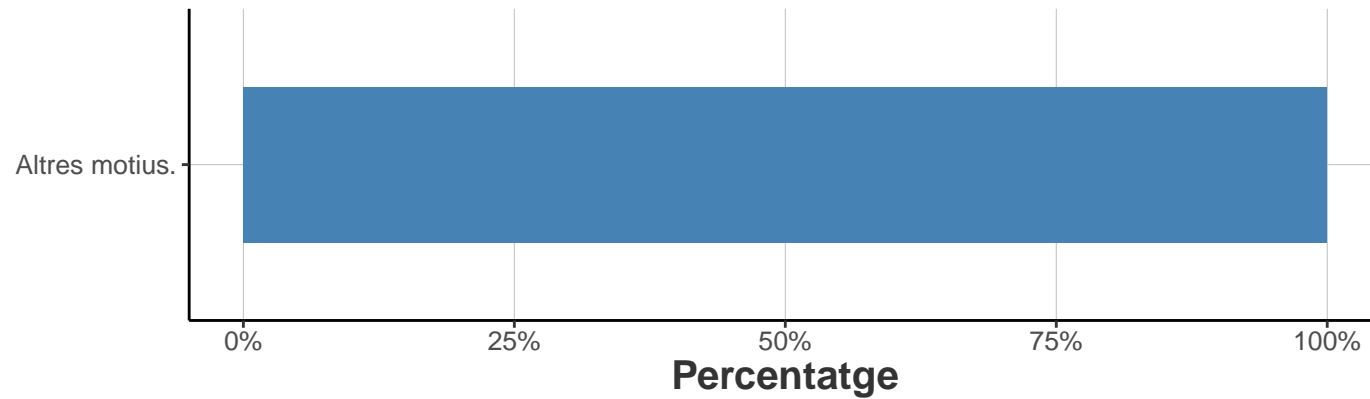
| | Respostes | % |
|-------|-----------|-------|
| Sí | 6 | 85.7 |
| No | 1 | 14.3 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



C3.1. En cas que no, quin és el motiu?

** Només responen els que han contestat "No" a la pregunta C3 * multiresposta*

| | Respostes | % |
|---|-----------|-----|
| No estic satisfet/a amb les sortides laborals o la professió derivada | 0 | 0 |
| No em vaig adaptar bé al grup o als requisits de la titulació | 0 | 0 |
| El disseny o la qualitat de la titulació no m'ha acabat de convèncer | 0 | 0 |
| Sempre he tingut altres interessos | 0 | 0 |
| Altres motius. | 1 | 100 |



Respostes classificades com "Altres":

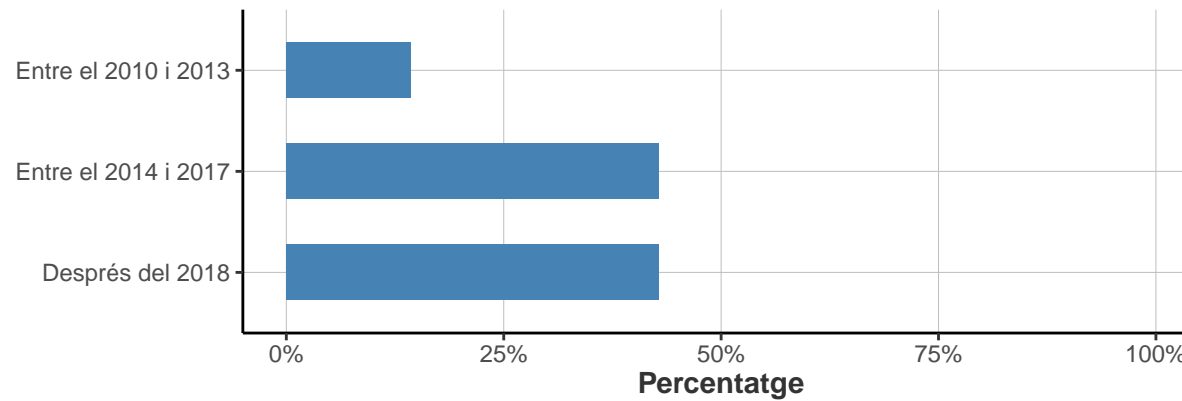
- Fue excesivamente teórica y hubo poca aplicación práctica.

D: FEINA ACTUAL/ DARRERA FEINA

* En aquest apartat, no responen els que han dit "No, mai" a la pregunta B2

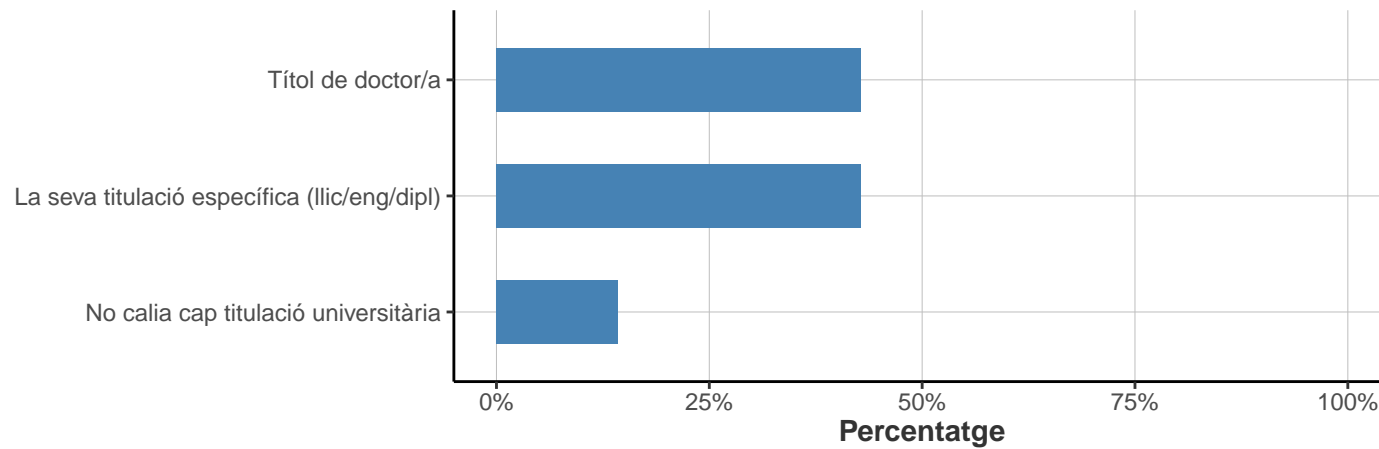
D1. Quin any vau començar a treballar-hi:

| | Respostes | % |
|----------------------|-----------|-------|
| Entre el 2010 i 2013 | 1 | 14.3 |
| Entre el 2014 i 2017 | 3 | 42.9 |
| Després del 2018 | 3 | 42.9 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



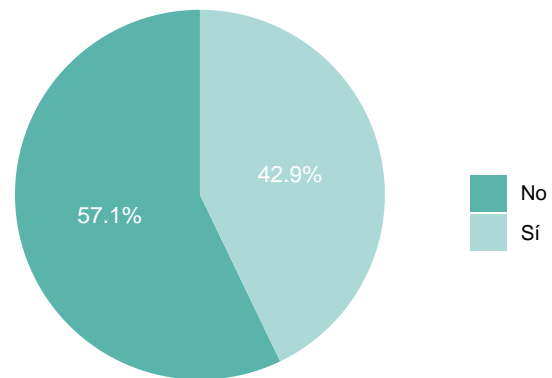
D2. Quin requisit calia per a aquesta feina?

| | Respostes | % |
|--|-----------|-------|
| Títol de doctor/a | 3 | 42.9 |
| La seva titulació específica (llic/eng/dipl) | 3 | 42.9 |
| No calia cap titulació universitària | 1 | 14.3 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



D3. Per a la feina que feu o que fèieu, creieu que cal tenir la formació de doctorat?

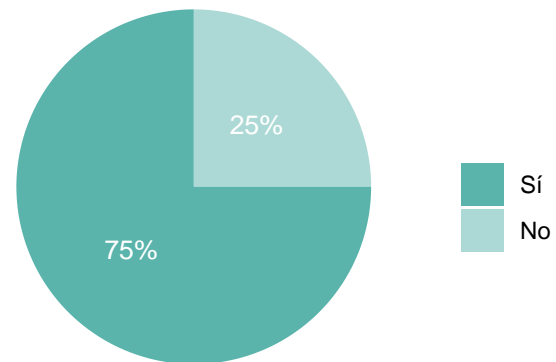
| | Respostes | % |
|-------|-----------|-------|
| No | 4 | 57.1 |
| Sí | 3 | 42.9 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



D3.1. Per a la feina que feu o que fèieu, creieu que cal una titulació universitària?

* Només contesten els que han respost "No" a la pregunta D3

| | Respostes | % |
|-------|-----------|-----|
| Sí | 3 | 75 |
| No | 1 | 25 |
| TOTAL | 4 | 100 |



D4. A quina branca d'activitat econòmica pertany l'empresa on treballem o treballàveu?

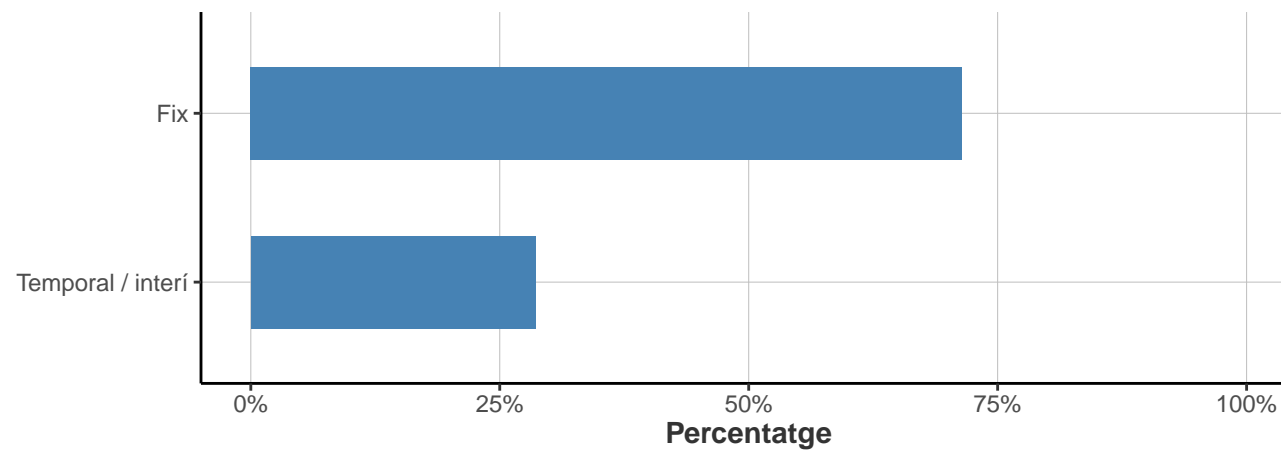
* No responen si han contestat "A la universitat" o "En un centre o institut de recerca" a la pregunta B3

| | Respostes | % |
|---|-----------|-------|
| Educación, investigación y servicios culturales (i+d, espectáculos, actividades artísticas, investigación del tipo | 5 | 71.4 |
| Servicios a las empresas. Alquiler de bienes (rrhh, investigación y seguridad, limpieza industrial, auditoría, asesor | 1 | 14.3 |
| Administración pública, defensa y seguridad social | 1 | 14.3 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |

D5. Quin tipus de contracte teniu o teníeu?

* No responen si han contestat "Pública" a la pregunta B4

| | Respostes | % |
|-------------------|-----------|-------|
| Fix | 5 | 71.4 |
| Temporal / interí | 2 | 28.6 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



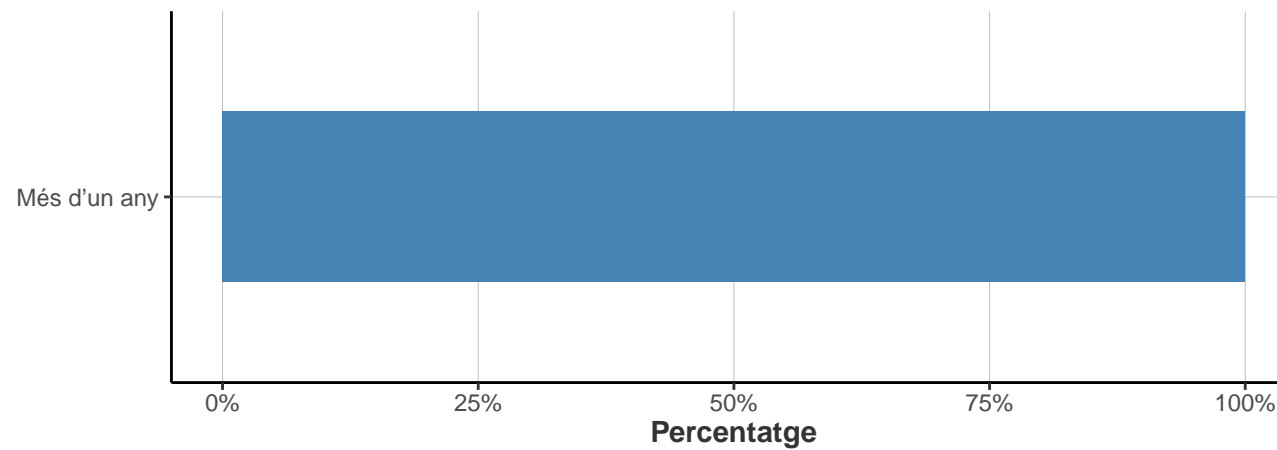
D5.1. En cas “Autònom”, treballeu per:

Ningú ha marcat Autònom a la pregunta D5.

D6. Quina durada té o tenia el contracte?

* Només responen els que han contestat "Temporal" a la pregunta D5

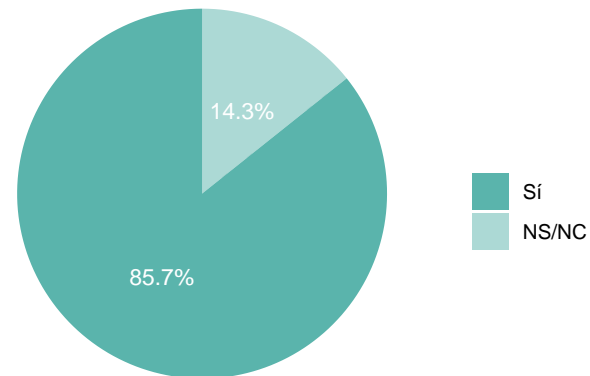
| | Respostes | % |
|--------------------------|-----------|-----|
| Menys de sis mesos | 0 | 0 |
| Entre sis mesos i un any | 0 | 0 |
| Més d'un any | 2 | 100 |
| TOTAL | 2 | 100 |



D7. Teniu o teníeu una jornada a temps complet (35-40 hores setmanals)?

* (excepte "Becari/ària" de la pregunta D5)

| | Respostes | % |
|-------|-----------|-------|
| Sí | 6 | 85.7 |
| No | 0 | 0.0 |
| Ns/Nc | 1 | 14.3 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |

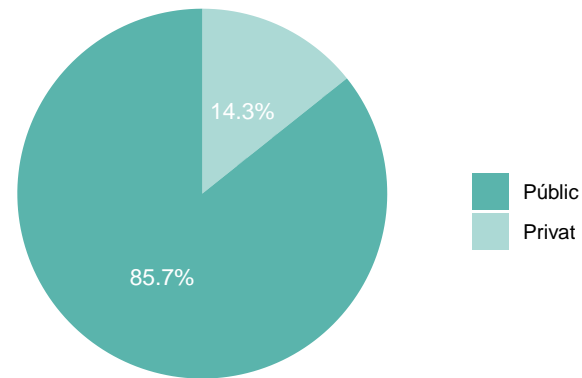


D7.1. En cas de jornada a temps parcial, quantes hores treballeu o treballàveu a la setmana (sense comptar el temps per menjar)?

Ningú ha marcat Treballo a temps parcial a la pregunta D7.

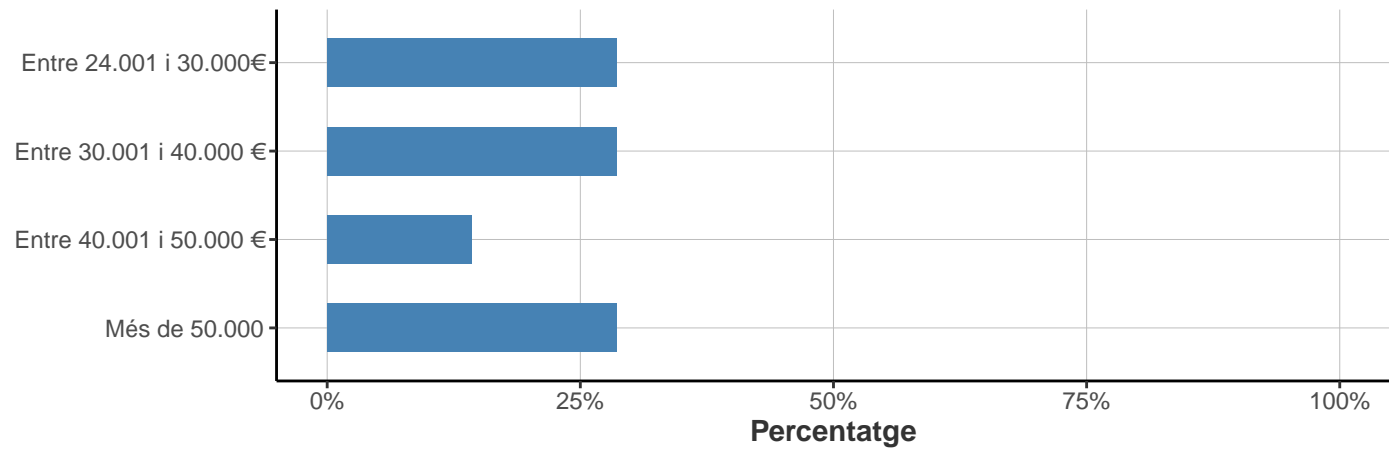
D8. L'empresa és d'àmbit?

| | Respostes | % |
|--------|-----------|-------|
| Públic | 6 | 85.7 |
| Privat | 1 | 14.3 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



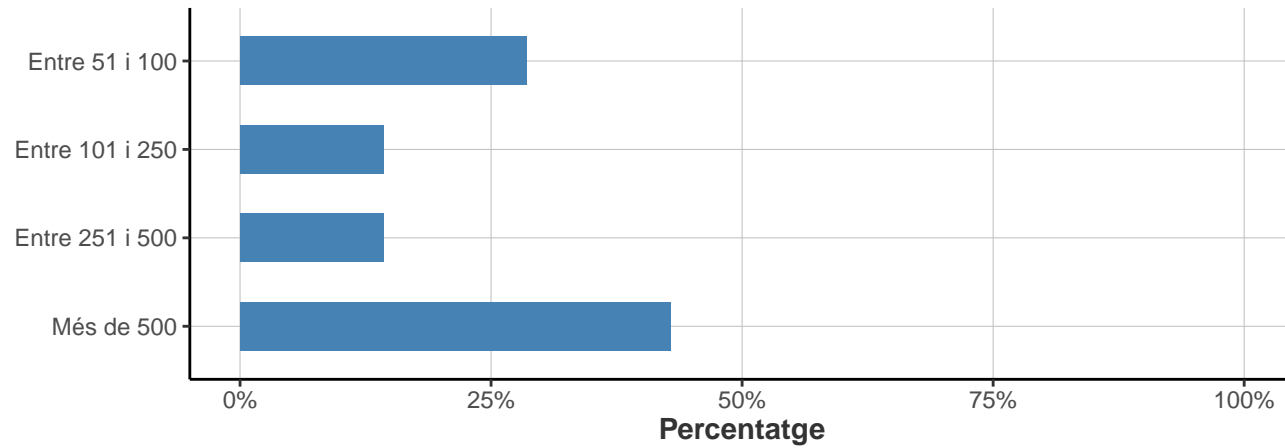
D9. Quant guanyeu o guanyàveu anualment (brut)?

| | Respostes | % |
|-------------------------|-----------|--------------|
| Menys de 9.000 € | 0 | 0.0 |
| Entre 9.001 i 12.000 € | 0 | 0.0 |
| Entre 12.001 i 15.000 € | 0 | 0.0 |
| Entre 15.001 i 18.000 € | 0 | 0.0 |
| Entre 18.001 i 24.000€ | 0 | 0.0 |
| Entre 24.001 i 30.000€ | 2 | 28.6 |
| Entre 30.001 i 40.000 € | 2 | 28.6 |
| Entre 40.001 i 50.000 € | 1 | 14.3 |
| Més de 50.000 | 2 | 28.6 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



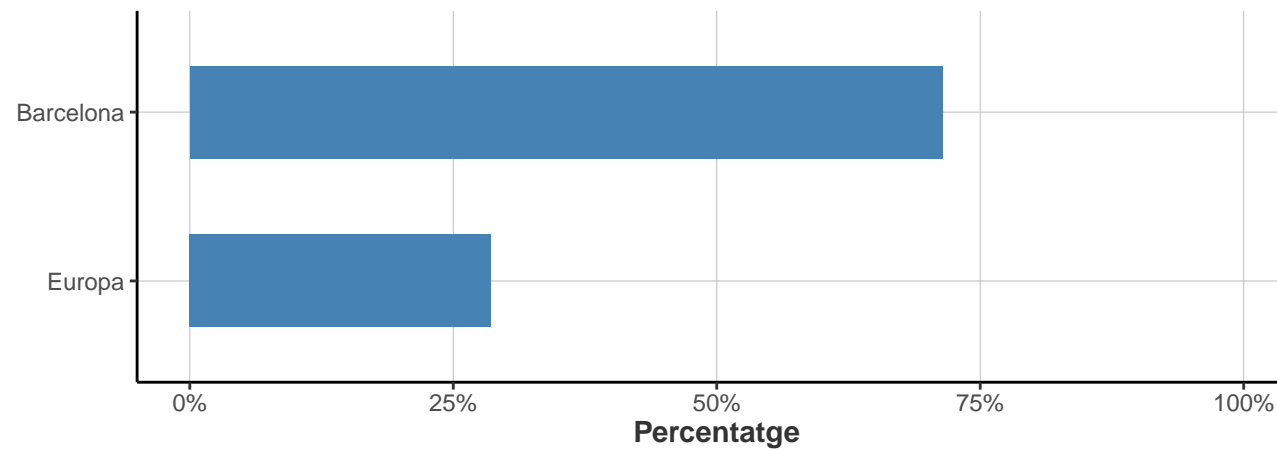
D10. Quants treballadors/ores té l'empresa?

| | Respostes | % |
|-----------------|-----------|-------|
| Menys de 10 | 0 | 0.0 |
| Entre 10 i 50 | 0 | 0.0 |
| Entre 51 i 100 | 2 | 28.6 |
| Entre 101 i 250 | 1 | 14.3 |
| Entre 251 i 500 | 1 | 14.3 |
| Més de 500 | 3 | 42.9 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



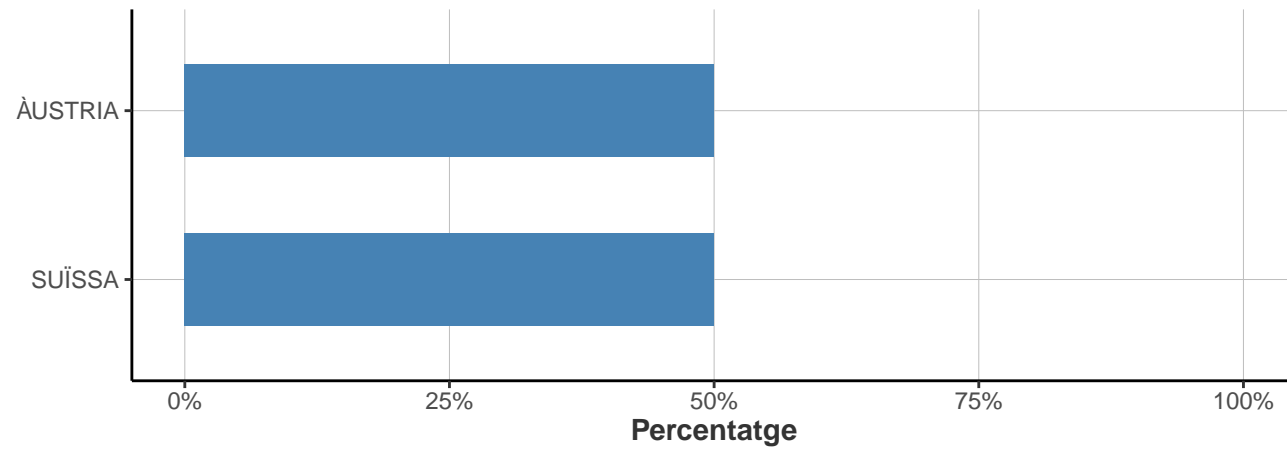
D11. On treballeu o treballàveu?

| | Respostes | % |
|-------------------------------|-----------|-------|
| Barcelona | 5 | 71.4 |
| Tarragona | 0 | 0.0 |
| Girona | 0 | 0.0 |
| Lleida | 0 | 0.0 |
| Resta de comunitats autònomes | 0 | 0.0 |
| Europa | 2 | 28.6 |
| Resta del món | 0 | 0.0 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



D11.1. En quin país?

* Sí Europa a la pregunta D11



D11.2. En quin Continent?

** Contentes només els que han respost "Resta del món" a la pregunta D11*

Ningú ha marcat 'Resta del món' a la pregunta D11.

D11.2.1. En quin país?

** Contesten només els que han respost "Resta del món" a la pregunta D11*

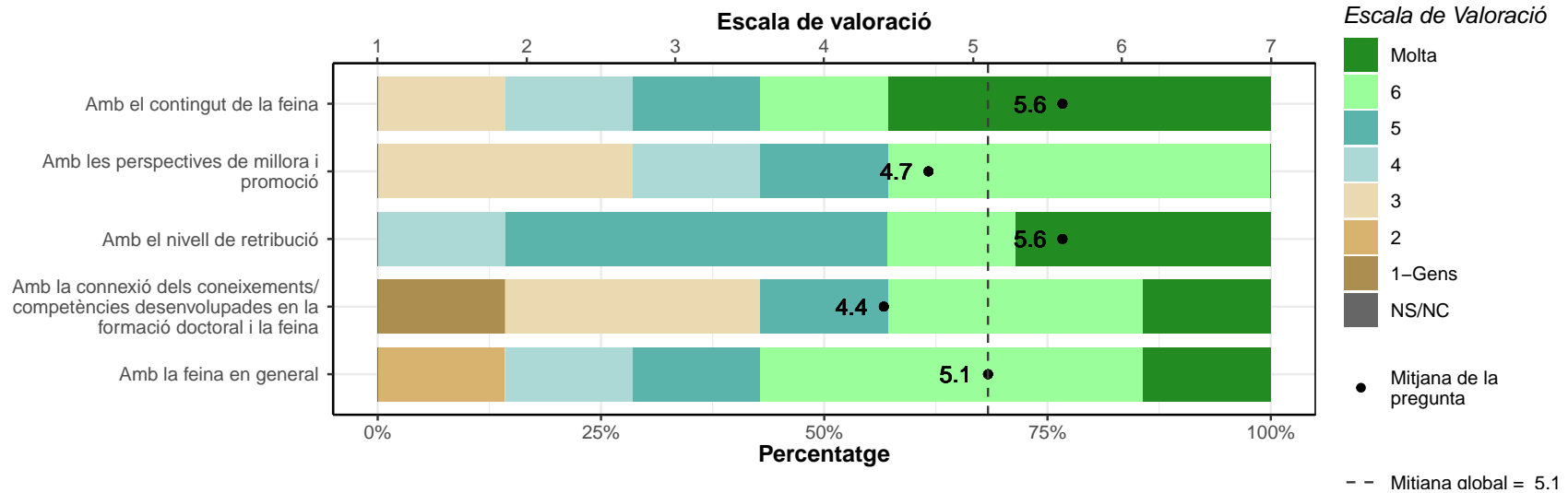
Ningú ha marcat 'Resta del món' a la pregunta D11.

E: VALORACIÓ DE LA SATISFACCIÓ EN RELACIÓ AMB LA VOSTRA FEINA ACTUAL

* Escala de valoració: 1=gens; 7=molta; Ns/Nc

* No contesten si no treballen actualment o ho fan "Sense contracte", però sí que han de contestar si treballen en una universitat pública (resposta 1 de la pregunta B4)

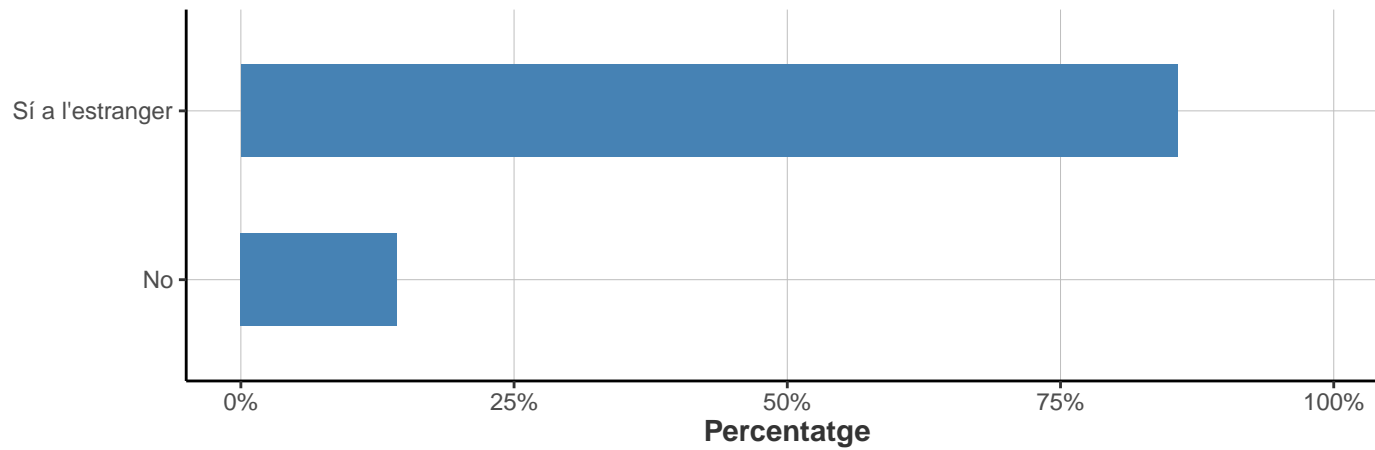
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | NS/NC | | Mitjana | Desv. tipus |
|--|----------|------------|----------|------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-----------|-----------|-------------|----------|-----------|----------|----------|------------|-------------|
| | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | | |
| Amb el contingut de la feina | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 1 | 14.3 | 1 | 14.3 | 1 | 14.3 | 3 | 42.9 | 0 | 0 | 5.6 | 1.62 |
| Amb les perspectives de millora i promoció | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 28.6 | 1 | 14.3 | 1 | 14.3 | 3 | 42.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.7 | 1.38 |
| Amb el nivell de retribució | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 3 | 42.9 | 1 | 14.3 | 2 | 28.6 | 0 | 0 | 5.6 | 1.13 |
| Amb la connexió dels coneixements/competències desenvolupades en la formació doctoral i la feina | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 2 | 28.6 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 2 | 28.6 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 4.4 | 2.15 |
| Amb la feina en general | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 1 | 14.3 | 3 | 42.9 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 5.1 | 1.68 |
| TOTAL | 1 | 2.9 | 1 | 2.9 | 5 | 14.3 | 4 | 11.4 | 7 | 20 | 10 | 28.6 | 7 | 20 | 0 | 0 | 5.1 | 1.6 |



F: MOBILITAT

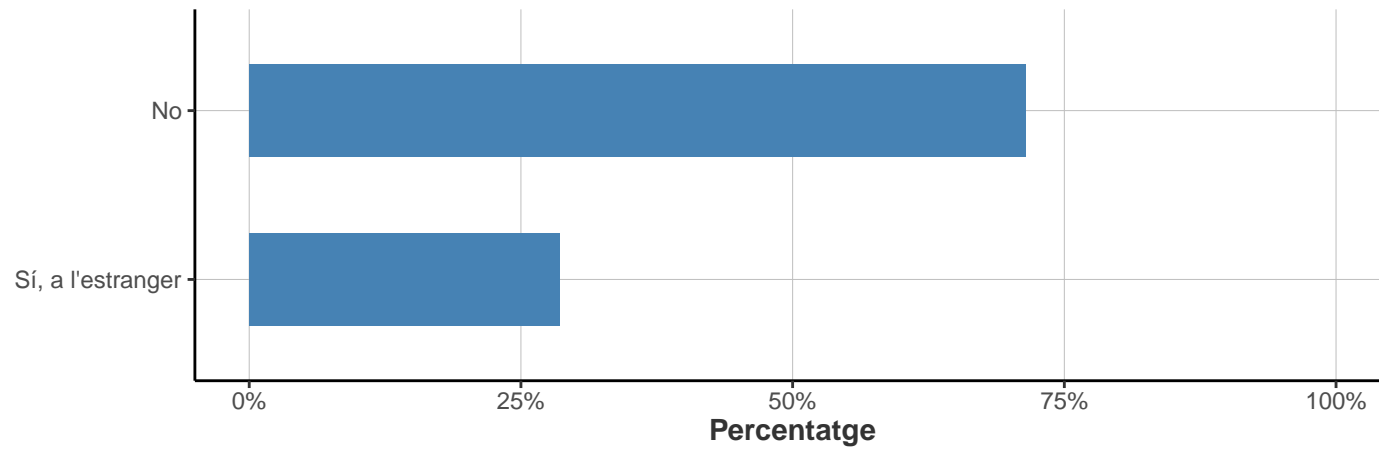
F1. Heu tingut alguna experiència de mobilitat durant els estudis de doctorat de mínim un mes?

| | Respostes | % |
|------------------|-----------|-------|
| Sí a l'estranger | 6 | 85.7 |
| No | 1 | 14.3 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



F2. Heu tingut alguna experiència de mobilitat postdoctoral de mínim un mes?

| | Respostes | % |
|-------------------|-----------|-------|
| No | 5 | 71.4 |
| Sí, a l'estranger | 2 | 28.6 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |

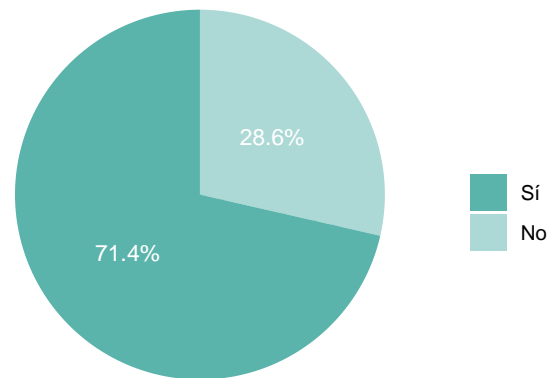


G: IMPACTE DELS ESTUDIS DE DOCTORAT A LA FEINA ACTUAL

G1. Vau treballar com a mínim dos anys durant el doctorat?

* Només responen els que han contestat "Sí" a la pregunta B1

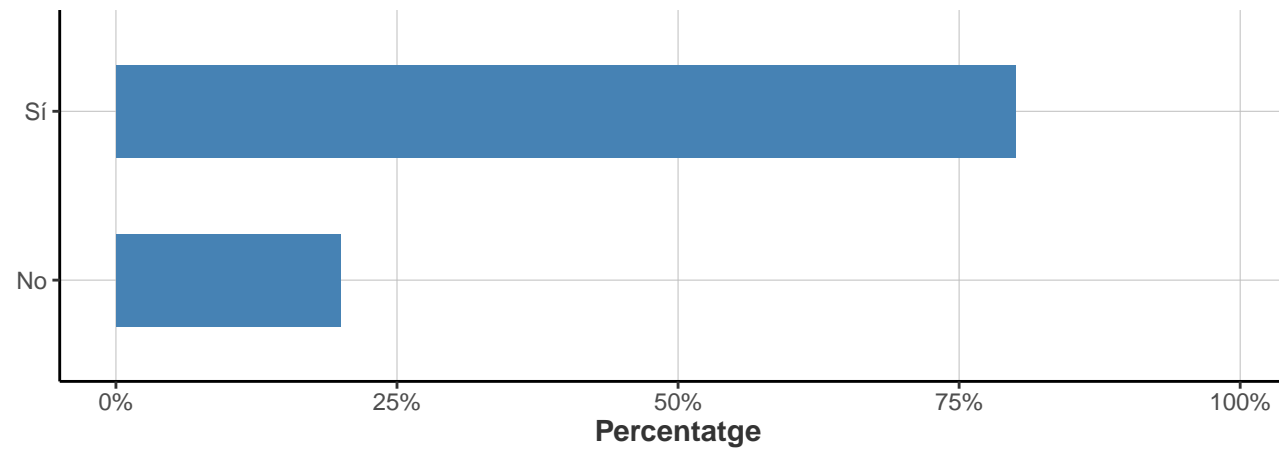
| | Respostes | % |
|-------|-----------|-------|
| Sí | 5 | 71.4 |
| No | 2 | 28.6 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



G2. Des de l'obtenció del títol de doctorat, heu canviat o vau canviar de feina o d'institució?

* Només resposta "Sí" de la pregunta G1

| | Respostes | % |
|-------|-----------|-----|
| Sí | 4 | 80 |
| No | 1 | 20 |
| TOTAL | 5 | 100 |

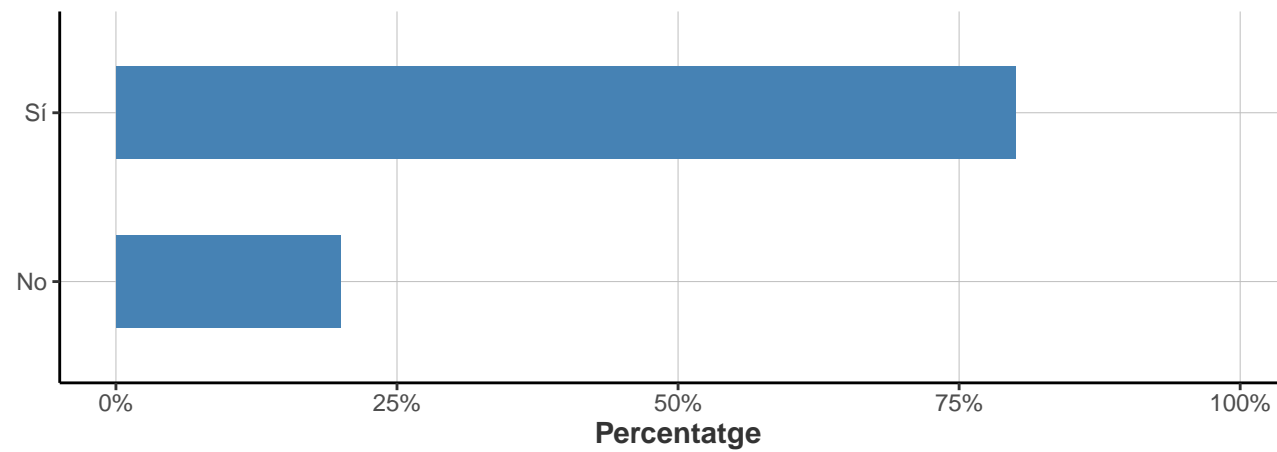


G3. Respecte de la feina durant el doctorat, heu millorat?

* Només resposta "Sí" de la pregunta G1

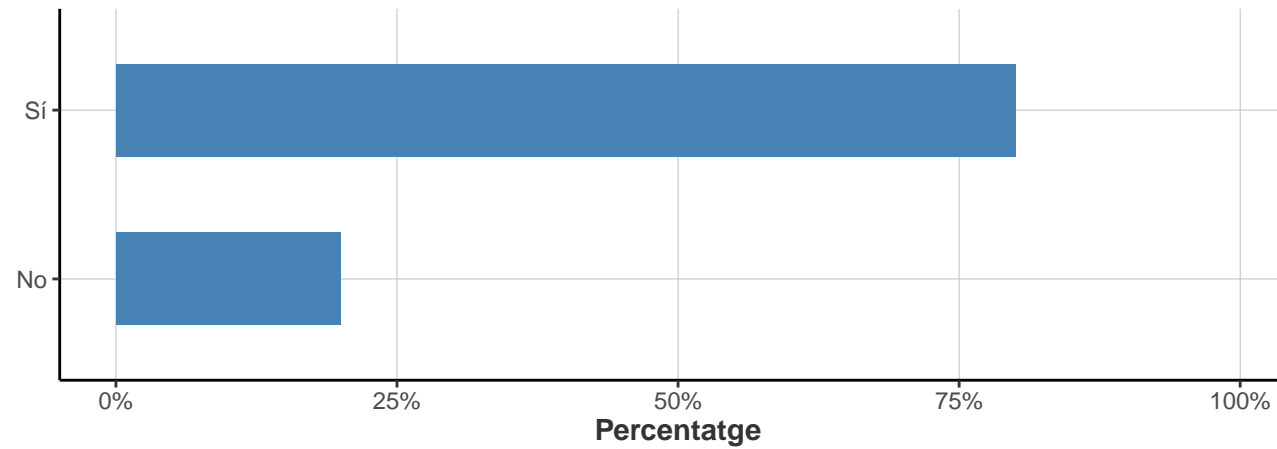
G3.1 En la tipologia del contracte?

| | Respostes | % |
|-------|-----------|-----|
| Sí | 4 | 80 |
| No | 1 | 20 |
| TOTAL | 5 | 100 |



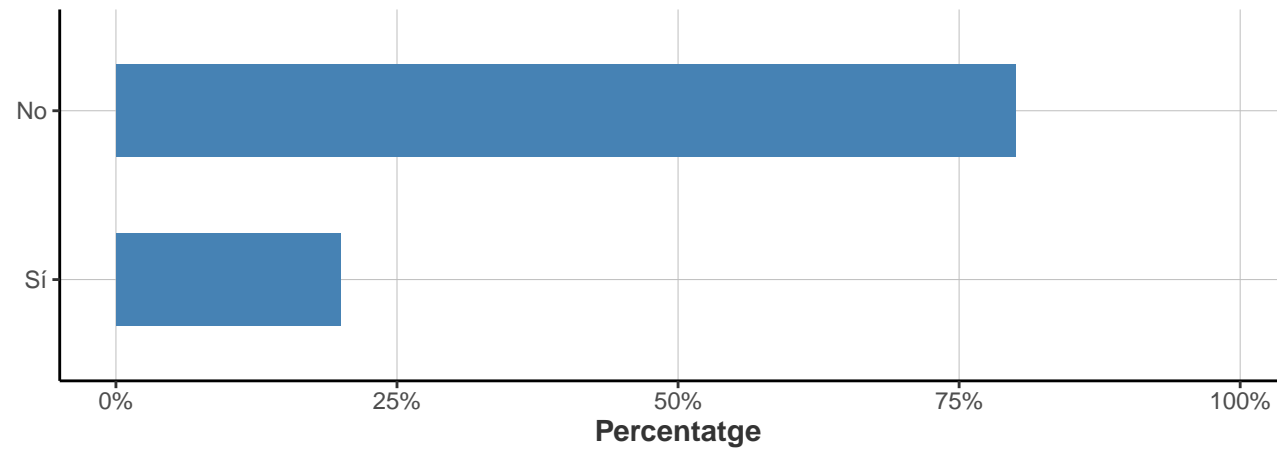
G3.2 En la retribució econòmica?

| | Respostes | % |
|-------|-----------|-----|
| Sí | 4 | 80 |
| No | 1 | 20 |
| TOTAL | 5 | 100 |



G3.3 Ha augmentat el temps de dedicació (hores setmanals)?

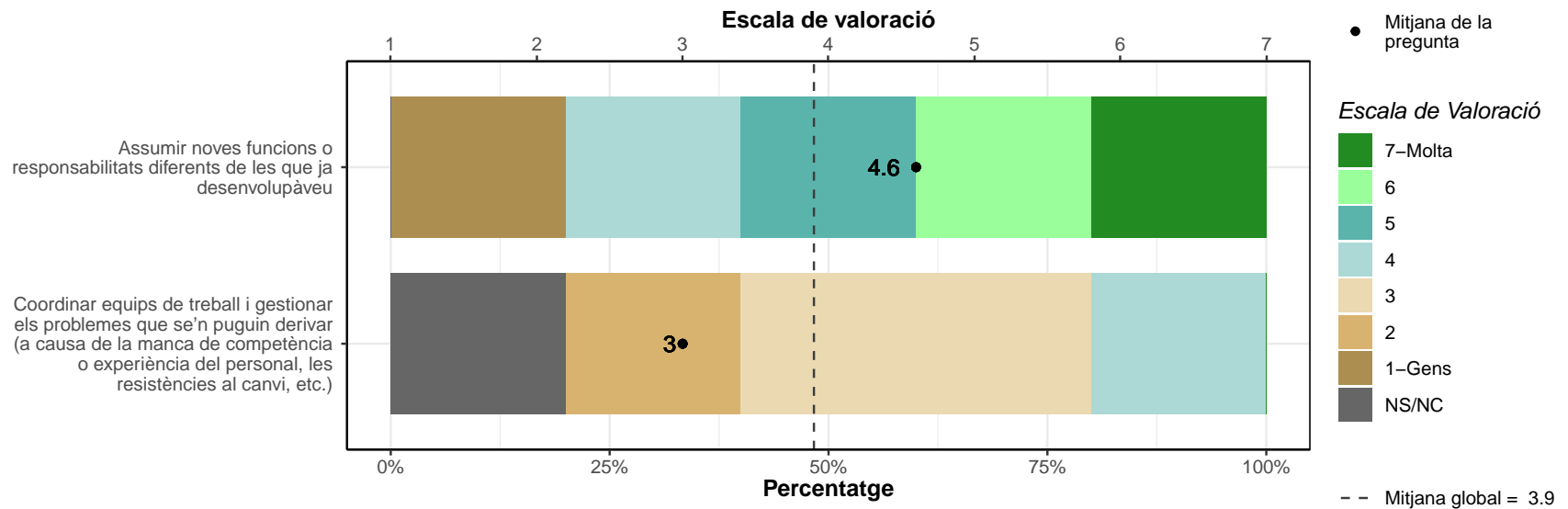
| | Respostes | % |
|-------|-----------|-----|
| No | 4 | 80 |
| Sí | 1 | 20 |
| TOTAL | 5 | 100 |



G4. Valoreu la millora que han suposat els estudis de doctorat en l'àmbit professional pel que fa a:

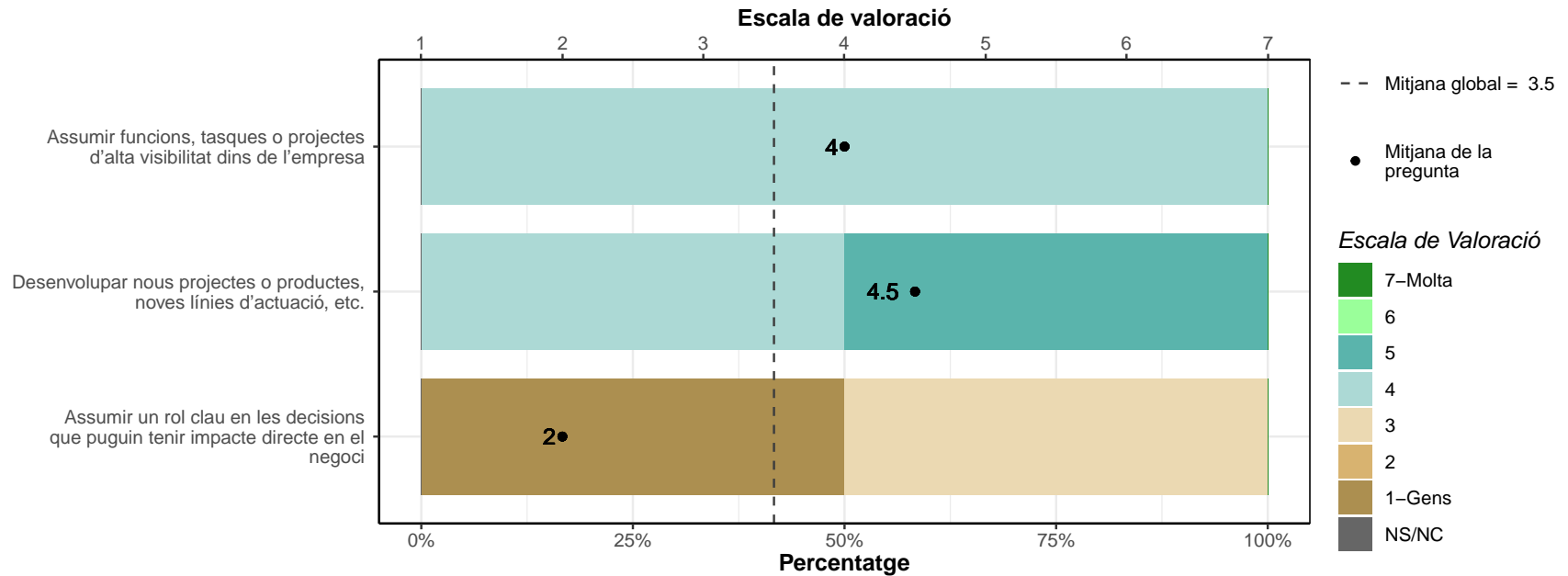
* Escala de valoració: 1=gens; 7=molta; NS/NC

| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | NS/NC | | Mitjana | Desv. tipus |
|--|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|-------|----|---------|-------------|
| | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | | |
| Assumir noves funcions o responsabilitats diferents de les que ja desenvolupàveu | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20 | 1 | 20 | 1 | 20 | 1 | 20 | 0 | 0 | 4.6 | 2.3 |
| Coordinar equips de treball i gestionar els problemes que se'n puguin derivar (a causa de la manca de competència o experiència del personal, les resistències al canvi, etc.) | 0 | 0 | 1 | 20 | 2 | 40 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20 | 3 | 0.82 |
| TOTAL | 1 | 10 | 1 | 10 | 2 | 20 | 2 | 20 | 1 | 10 | 1 | 10 | 1 | 10 | 1 | 10 | 3.9 | 1.9 |



* Només contesten si treballen en una empresa (resposta "en una empresa" de la pregunta B.3)

| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | NS/NC | | Mitjana | Desv. tipus |
|--|----------|-------------|----------|----------|----------|-------------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-------------|
| | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | | |
| Assumir funcions, tasques o projectes d'alta visibilitat dins de l'empresa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Desenvolupar nous projectes o productes, noves línies d'actuació, etc. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 50 | 1 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | 0.71 |
| Assumir un rol clau en les decisions que puguin tenir impacte directe en el negoci | 1 | 50 | 0 | 0 | 1 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1.41 |
| TOTAL | 1 | 16.7 | 0 | 0 | 1 | 16.7 | 3 | 50 | 1 | 16.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.5 | 1.38 |



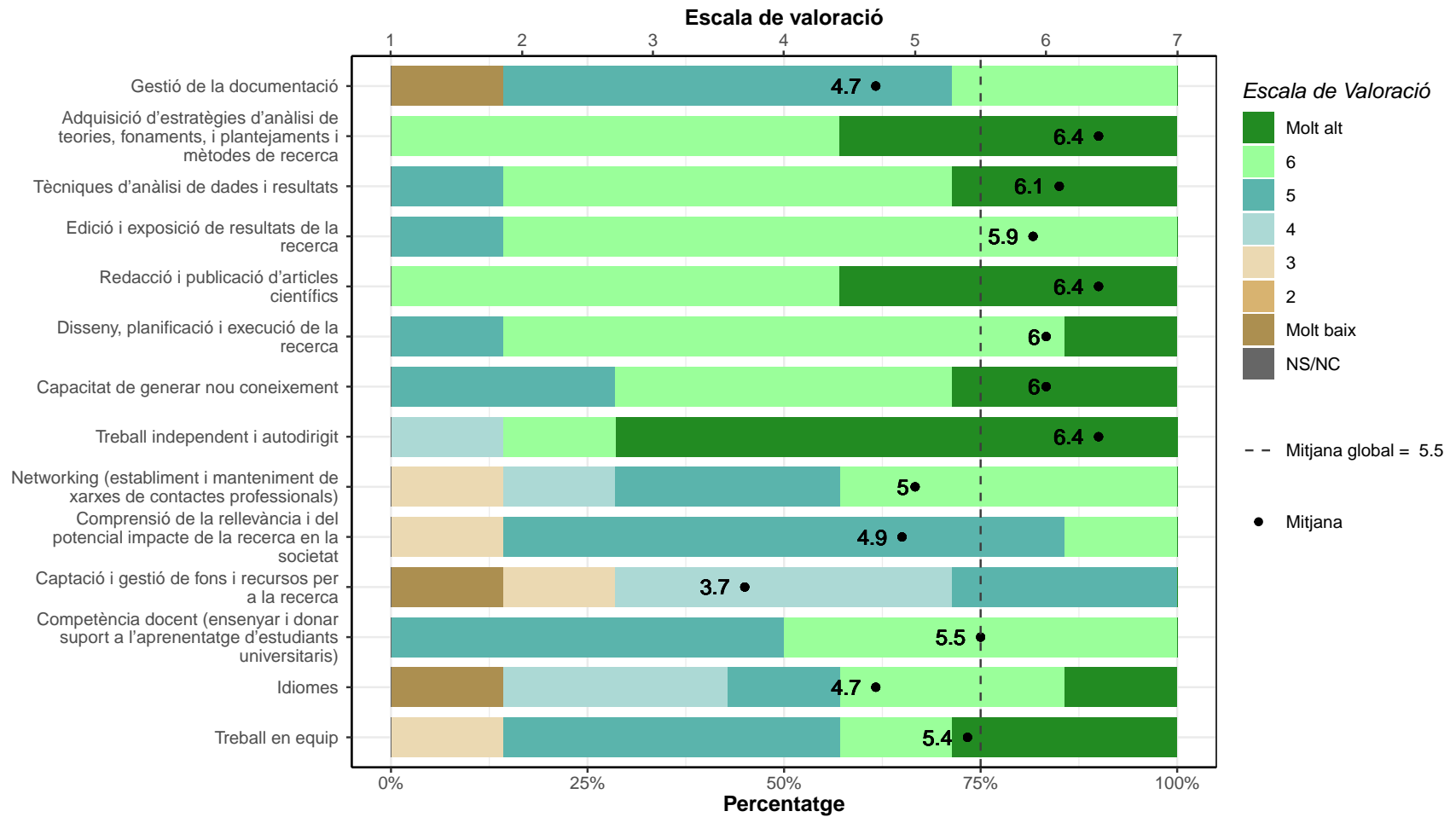
H: VALORACIÓ DE LA FORMACIÓ REBUDA

Valoreu el grau en què heu desenvolupat les competències següents durant els estudis de doctorat.

* Escala de valoració: 1=molt baix; 7=molt alt; NS/NC

* En la pregunta "Competència docent" només contesten els que han respost "A la universitat" a la pregunta B3

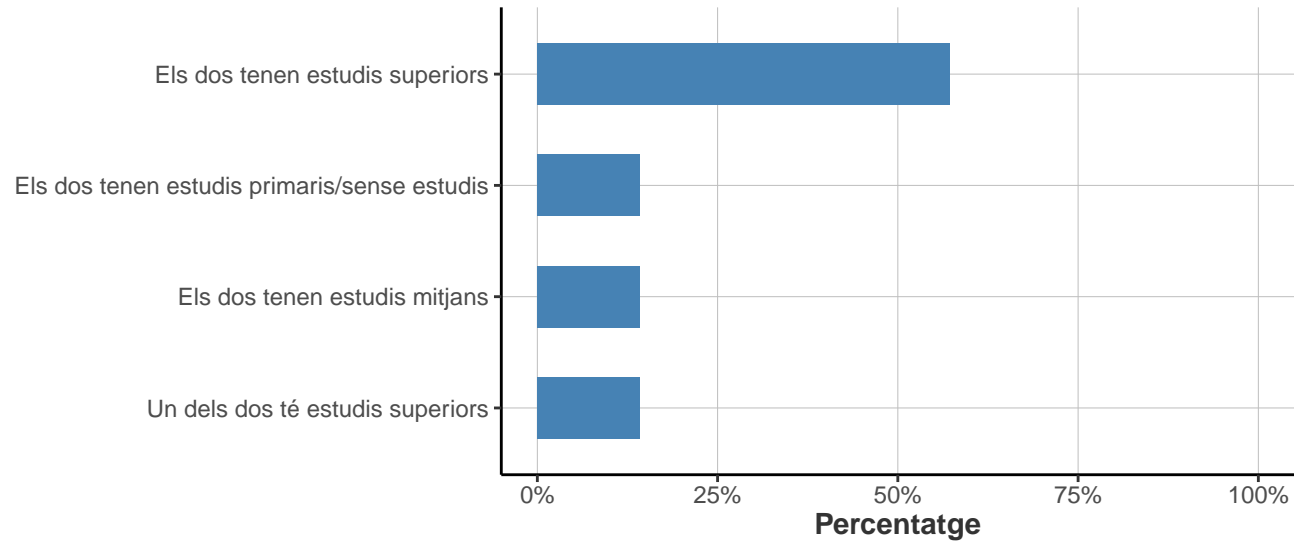
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | NS/NC | | Mitjana | Desv. tipus |
|--|---|------|---|---|---|------|---|------|----|------|----|------|----|------|-------|---|---------|-------------|
| | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | | |
| Gestió de la documentació | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 57.1 | 2 | 28.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.7 | 1.7 |
| Adquisició d'estratègies d'anàlisi de teories, fonaments, i plantejaments i mètodes de recerca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 57.1 | 3 | 42.9 | 0 | 0 | 6.4 | 0.53 |
| Tècniques d'anàlisi de dades i resultats | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 4 | 57.1 | 2 | 28.6 | 0 | 0 | 6.1 | 0.69 |
| Edició i exposició de resultats de la recerca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 6 | 85.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.9 | 0.38 |
| Redacció i publicació d'articles científics | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 57.1 | 3 | 42.9 | 0 | 0 | 6.4 | 0.53 |
| Disseny, planificació i execució de la recerca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 5 | 71.4 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 6 | 0.58 |
| Capacitat de generar nou coneixement | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 28.6 | 3 | 42.9 | 2 | 28.6 | 0 | 0 | 6 | 0.82 |
| Treball independent i aut DIRIGIT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 5 | 71.4 | 0 | 0 | 6.4 | 1.13 |
| Networking (establiment i manteniment de xarxes de contactes professionals) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 1 | 14.3 | 2 | 28.6 | 3 | 42.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1.15 |
| Comprensió de la rellevància i del potencial impacte de la recerca en la societat | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 5 | 71.4 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.9 | 0.9 |
| Captació i gestió de fons i recursos per a la recerca | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 3 | 42.9 | 2 | 28.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.7 | 1.38 |
| Competència docent (ensenyar i donar suport a l'aprenentatge d'estudiants universitaris) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 50 | 1 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.5 | 0.71 |
| Idiomes | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 28.6 | 1 | 14.3 | 2 | 28.6 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 4.7 | 1.98 |
| Treball en equip | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 3 | 42.9 | 1 | 14.3 | 2 | 28.6 | 0 | 0 | 5.4 | 1.4 |
| TOTAL | 3 | 3.1 | 0 | 0 | 4 | 4.1 | 7 | 7.1 | 23 | 26 | 37 | 40.3 | 19 | 19.4 | 0 | 0 | 5.5 | 1.32 |



I: ESTATUS SOCIOECONÒMIC

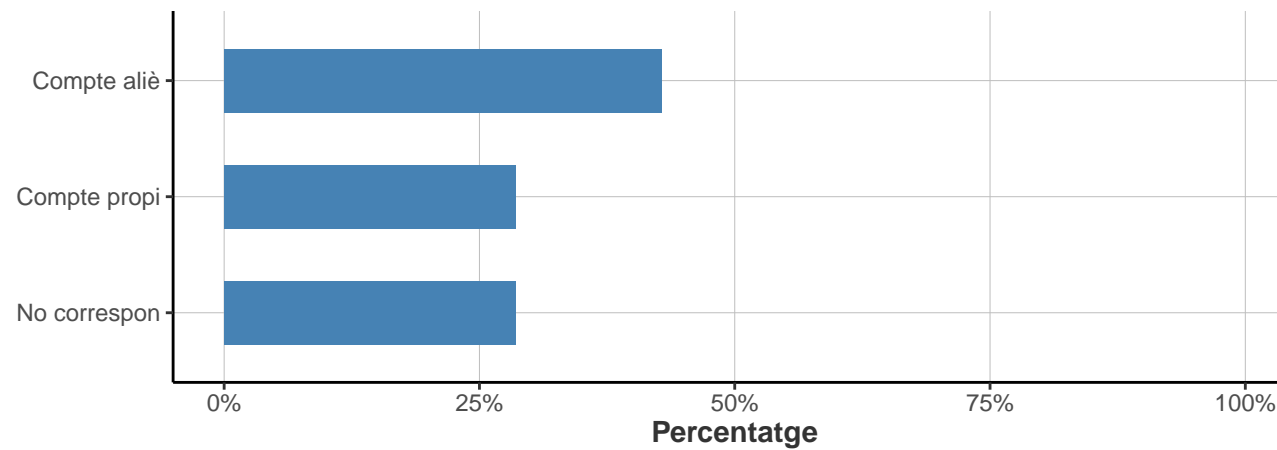
II. Quin és el nivell d'estudis més elevat dels vostres progenitors o tutors legals?

| | Respostes | % |
|--|-----------|-------|
| Els dos tenen estudis superiors | 4 | 57.1 |
| Els dos tenen estudis primaris/sense estudis | 1 | 14.3 |
| Els dos tenen estudis mitjans | 1 | 14.3 |
| Un dels dos té estudis superiors | 1 | 14.3 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



I2. Pel que fa a l'ocupació del pare (o figura paterna), durant els vostres estudis universitaris treballava per:

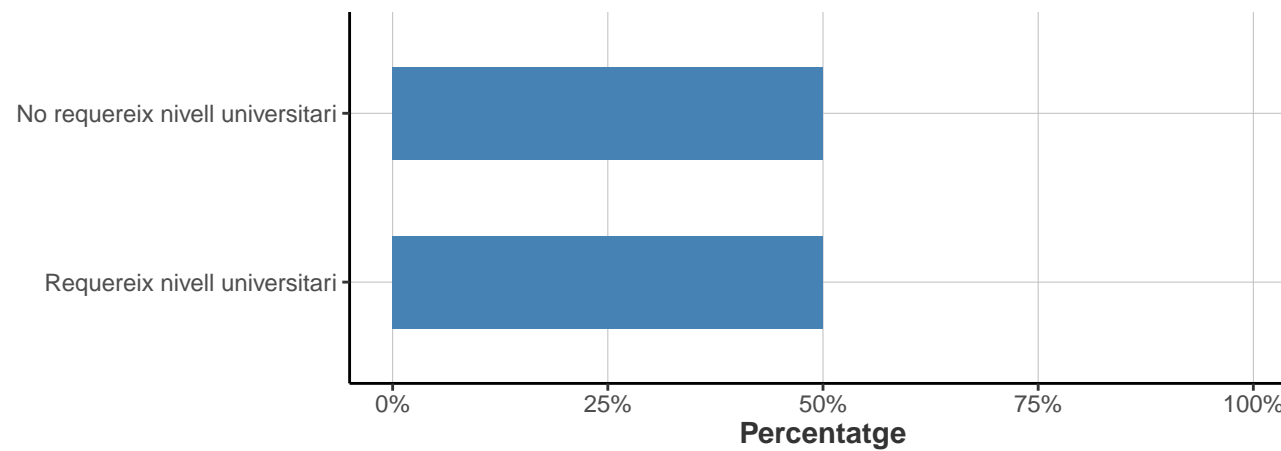
| | Respostes | % |
|--------------|-----------|-------|
| Compte aliè | 3 | 42.9 |
| Compte propi | 2 | 28.6 |
| No correspon | 2 | 28.6 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



I2.1. És una feina que requeria formació universitària?

* Només responen els que han contestat "Compte propi" a la pregunta I2

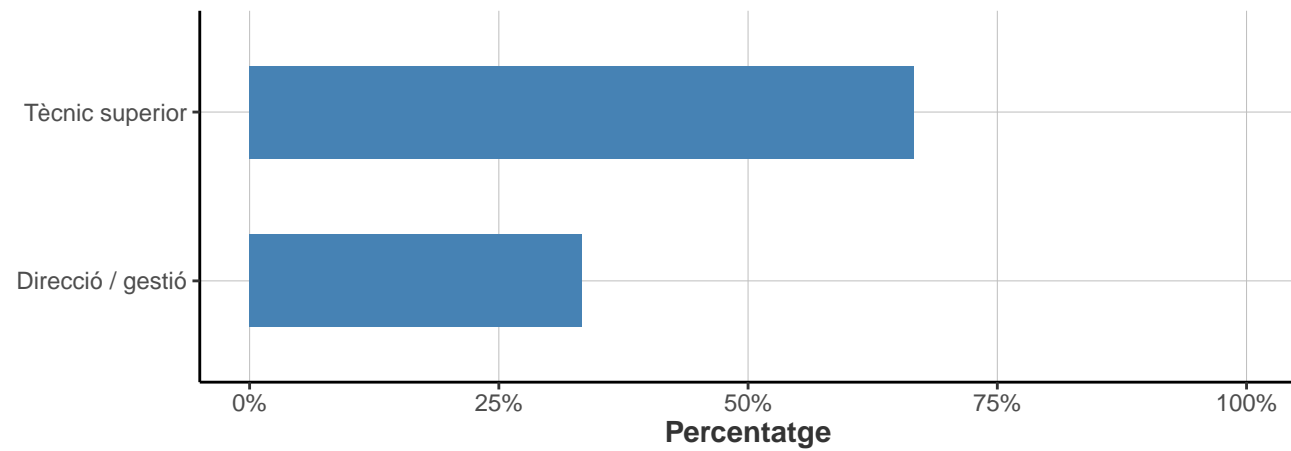
| | Respostes | % |
|----------------------------------|-----------|-----|
| No requereix nivell universitari | 1 | 50 |
| Requereix nivell universitari | 1 | 50 |
| TOTAL | 2 | 100 |



I2.2. Quin nivell?

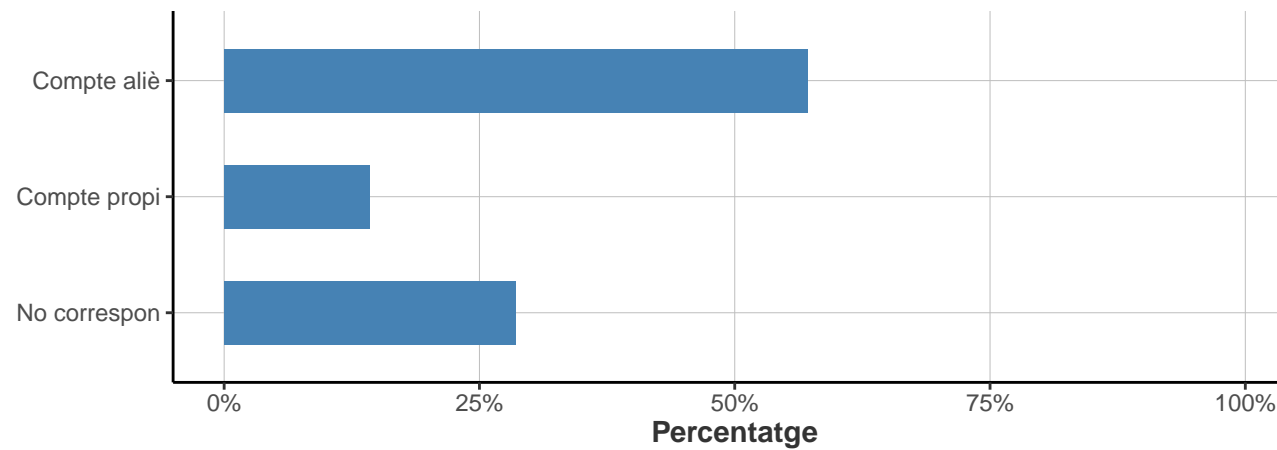
* Només responen els que han contestat "Compte aliè" a la pregunta I2

| | Respostes | % |
|-------------------|-----------|-------|
| Tècnic superior | 2 | 66.7 |
| Direcció / gestió | 1 | 33.3 |
| Qualificat | 0 | 0.0 |
| No qualificat | 0 | 0.0 |
| TOTAL | 3 | 100.0 |



I3. Pel que fa a l'ocupació de la mare (figura materna), durant els vostres estudis universitaris treballava per:

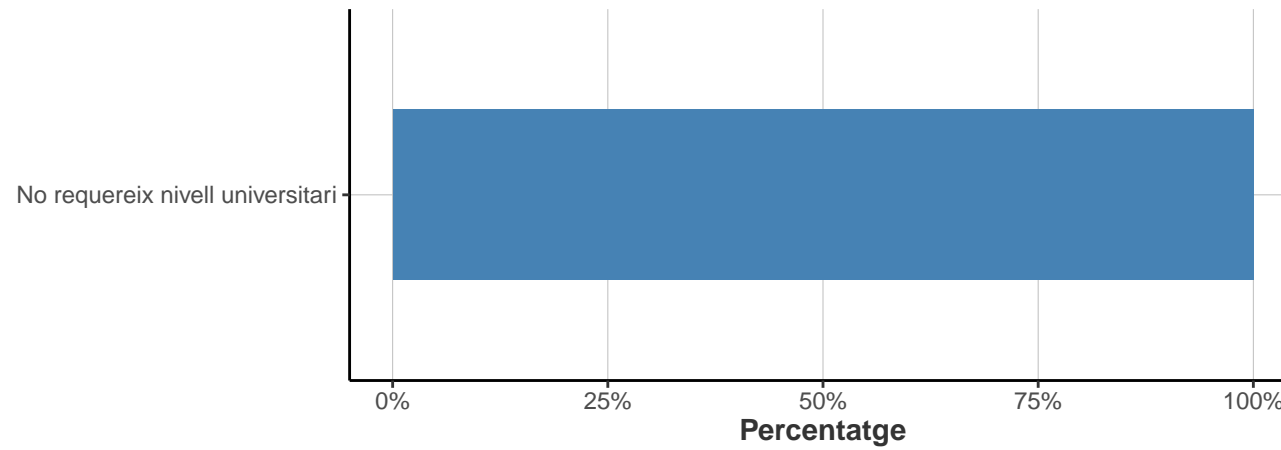
| | Respostes | % |
|--------------|-----------|-------|
| Compte aliè | 4 | 57.1 |
| Compte propi | 1 | 14.3 |
| No correspon | 2 | 28.6 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



I3.1. És una feina que requeria formació universitària?

* Només responen els que han contestat "Compte propi" a la pregunta I3

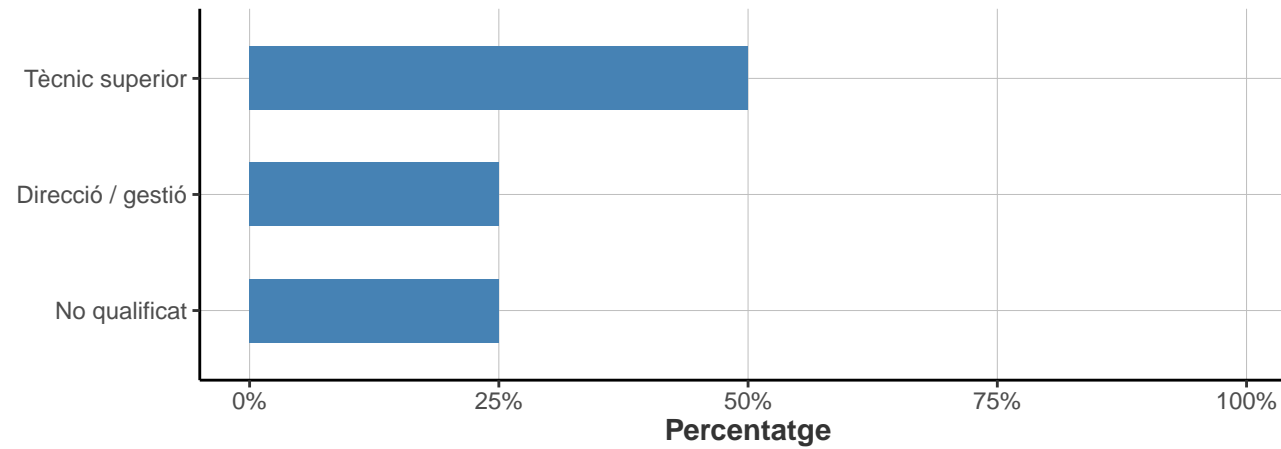
| | Respostes | % |
|----------------------------------|-----------|-----|
| No requereix nivell universitari | 1 | 100 |
| TOTAL | 1 | 100 |



I3.2. Quin nivell?

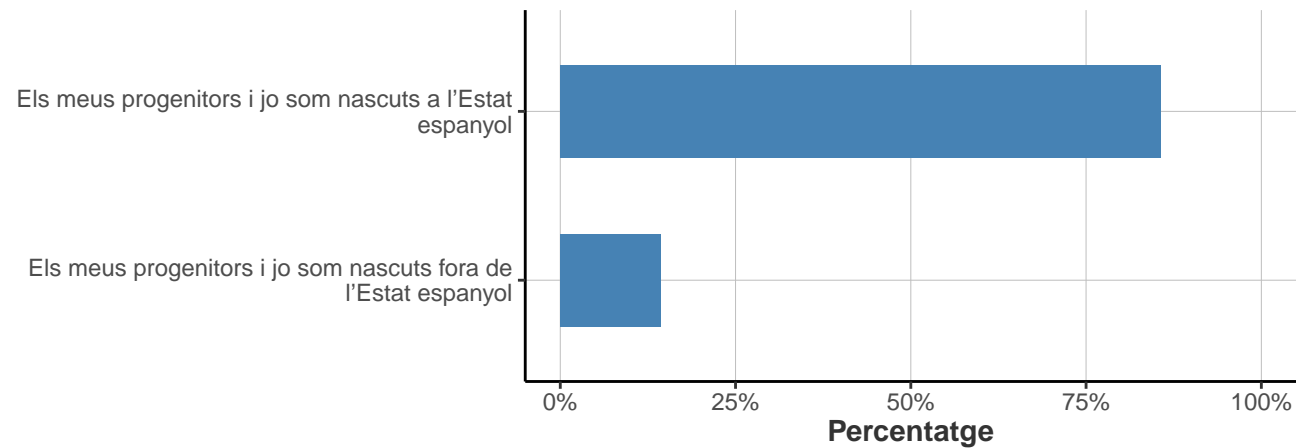
* Només responen els que han contestat "Compte aliè" a la pregunta I3

| | Respostes | % |
|-------------------|-----------|-----|
| Tècnic superior | 2 | 50 |
| Direcció / gestió | 1 | 25 |
| No qualificat | 1 | 25 |
| Qualificat | 0 | 0 |
| TOTAL | 4 | 100 |



I4. Quina és la situació que us defineix millor?

| | Respostes | % |
|---|-----------|-------|
| Els meus progenitors i jo som nascuts a l'Estat espanyol | 6 | 85.7 |
| Els meus progenitors i jo som nascuts fora de l'Estat espanyol | 1 | 14.3 |
| Els meus progenitors són nascuts en un altre país i jo a l'Estat espanyol | 0 | 0.0 |
| Altres | 0 | 0.0 |
| TOTAL | 7 | 100.0 |



J: EN CAS D'ATUR

** Només responen els que han contestat "No" a la pregunta B1*

J1. Actualment esteu cercant feina?

Ningú ha marcat No treballa a la pregunta B1.

J2. En cas que NO, per quins motius?

Ningú ha marcat No a la pregunta J1.

J3. Quant de temps fa que cerqueu feina?

** Només reponen els que han contestat "Sí" a la pregunta J1*

Ningú ha marcat Sí a la pregunta J1.

J4. Des que va obtenir el títol de doctorat, quantes feines heu rebutjat per considerar-les poc adequades?

** Només reponen els que han contestat "Sí" a la pregunta J1*

Ningú ha marcat Sí a la pregunta J1.

K: ÍNDEX DE QUALITAT OCUPACIONAL (IQO)

Definició: Aquest índex posiciona, en una escala de 0 a 100, la qualitat de la ocupació segons les condicions en: la tipologia i duració del contracte, la retribució econòmica, l'adequació de la titulació amb els estudis i la satisfacció general al lloc de treball.

** Per més informació consulteu el Capítol 3 de l'informe "Educació superior i treball a Catalunya: anàlisi dels factors d'inserció laboral"*

| Estudi | Dones | Mitjana IQO | Homes | Mitjana IQO | Mitjana Total IQO |
|--|-------|-------------|-------|-------------|-------------------|
| DOCTORAT EN FÍSICA COMPUTACIONAL I APLICADA | 3 | 69.4 | 4 | 66.9 | 68 |