

# Satisfacció dels doctorands amb el programa de doctorat en Biomedicina

Resultats de l'Enquesta per conèixer la satisfacció dels doctorands amb el programa de doctorat. Enquesta realitzada durant el mes de gener del 2018.

Unitat de Projectes, Estudis i Qualitat (UPEQ)

Gener del 2018



Universitat  
Pompeu Fabra  
*Barcelona*

## ÍNDEX

Introducció.....	3
1. Perfil i vinculació dels doctorands .....	4
2. Accés al programa.....	8
3. Organització i desenvolupament del programa de doctorat .....	10
4. Satisfacció general amb el programa de doctorat.....	12
5. Perspectives de futur .....	16
Conclusions .....	20

## **Introducció**

L'enquesta per conèixer la satisfacció dels doctorands amb el programa de doctorat és la primera vegada que s'ha realitzat a la Universitat Pompeu Fabra i s'emmarca dins la necessitat de recopilar dades per tal de conèixer la satisfacció i motivacions dels diferents col·lectius de la UPF, en aquest cas els doctorands. Les dades recopilades en aquesta enquesta ajuden també en els procediments de garantia de la qualitat dels programes de doctorat i en concret en l'elaboració dels informes de seguiment i acreditació d'aquests programes.

L'enquesta s'ha dissenyat des de la Unitat de Projectes Estudis i Qualitat juntament amb l'Escola de Doctorat i l'Oficina de Postgrau i Doctorat; s'ha realitzat en *Google forms* per tal de ser distribuïda per correu electrònic. La difusió de l'enquesta s'ha fet des de cada Programa de Doctorat a totes aquelles persones que durant el curs 2017-2018 estan matriculades en un programa de doctorat.

L'enquesta es divideix en cinc apartats: un primer apartat que serveix per conèixer el perfil dels doctorands que han respost l'enquesta (edat, sexe, nacionalitat, universitat de procedència) i la seva vinculació amb el programa de doctorat (dedicació, curs, finançament, docència); un segon apartat per conèixer la motivació dels doctorands per fer aquest programa i la seva valoració de diferents aspectes relacionats amb l'accés al programa; un tercer apartat per conèixer la satisfacció dels doctorands amb la tasca del director/a de tesi i amb l'organització i desenvolupament del programa de doctorat; un quart apartat per conèixer la satisfacció general dels doctorands amb el programa de doctorat i allò que consideren més positiu del programa i allò que canviarien; i, finalment, un cinquè apartat sobre les perspectives de futur dels doctorands.

En l'informe que segueix es presenten els resultats obtinguts al programa de doctorat en Biomedicina. L'enquesta es va enviar a 415 doctorands i s'han obtingut 206 respostes, la qual cosa suposa una participació del 49,6%.

## 1. Perfil i vinculació dels doctorands

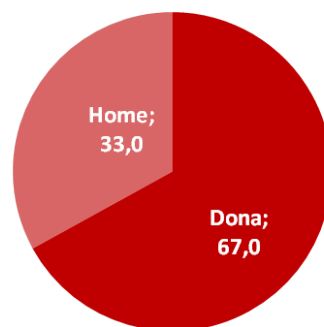
En aquest primer apartat s'analitzen diversos aspectes referits al perfil dels doctorands: edat, sexe, nacionalitat, universitat de procedència; i sobre la seva vinculació amb el programa de doctorat: dedicació, curs al que estan, si gaudeixen d'algun tipus de finançament, si fan docència...

### 1.1. Edat, sexe i nacionalitat dels doctorands

Als doctorands se'ls ha demanat l'edat, el sexe, la nacionalitat i la universitat de procedència amb la voluntat de conèixer el perfil dels que han respost l'enquesta i contrastar-lo amb el perfil que presenten el conjunt de doctorands matriculats al programa.

La resposta es distribueix a parts iguals entre dones i homes. Distribució força similar de la que es dona entre els doctorands matriculats al programa.

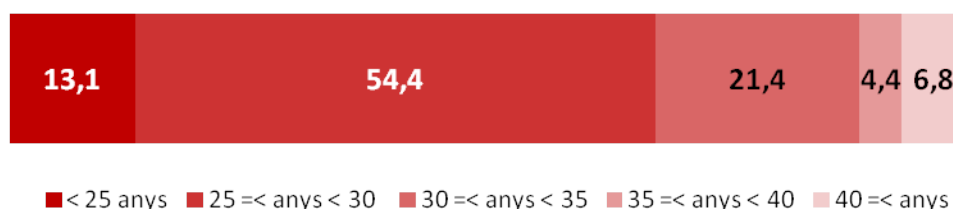
Sexe (%)



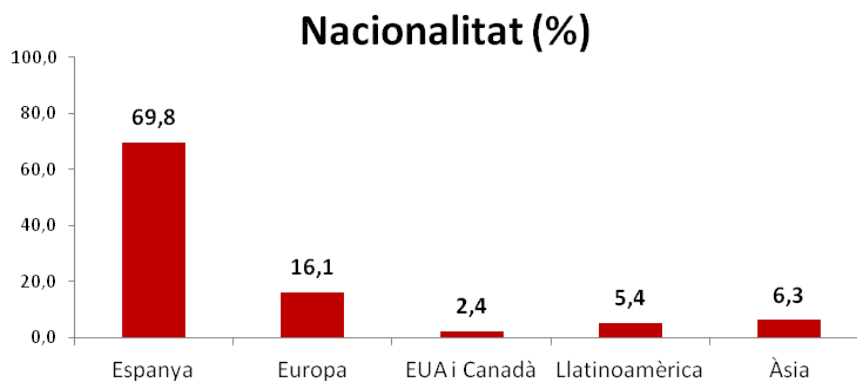
Per edats, el gruix de les respostes l'han donat els doctorands d'entre 25 i 29 anys (54,4%) i, amés distància, els que en tenen entre 30 i 34 (21,4%).

Aquesta distribució per edat dels doctorands que han respost l'enquesta és molt similar a la que es dona en els matriculats del conjunt del programa.

Edat (en anys i %)



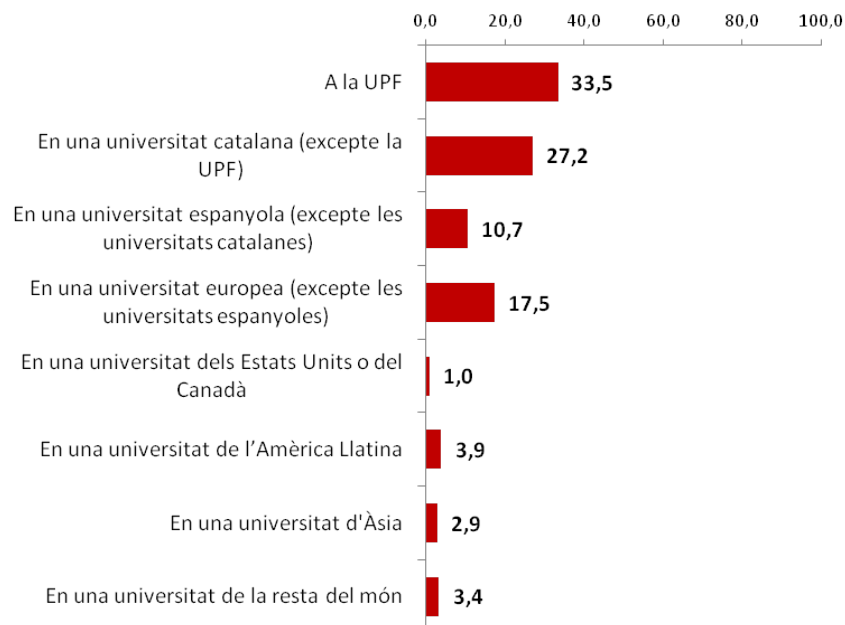
El 70% dels doctorands que han respost l'enquesta tenen nacionalitat espanyola. El 30% restant provenen principalment d'Europa (16,1%), seguit d'Àsia (6,3%) i Llatinoamèrica (5,4%). Distribució força similar a la del conjunt de matriculats al programa.



Per universitat de procedència, el 33,5% dels doctorands que han respost l'enquesta han estudiat a la UPF, el 27,2% a una altra universitat catalana i el 10,7% a una universitat espanyola. La resta provenen principalment d'universitats europees (17,5%).

En aquest cas, la distribució per universitat de procedència dels que han respost l'enquesta és molt similar a la del conjunt de matriculats al programa.

### Universitat de procedència (%)

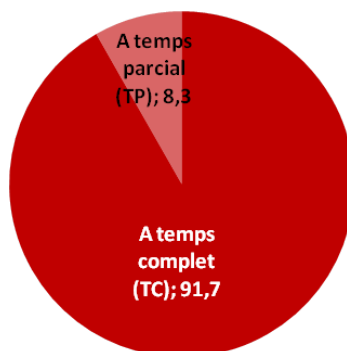


En general podem dir que el perfil dels doctorands que han respost l'enquesta s'ajusta força al perfil del conjunt de doctorands del programa.

## 1.2. Vinculació amb el programa de doctorat

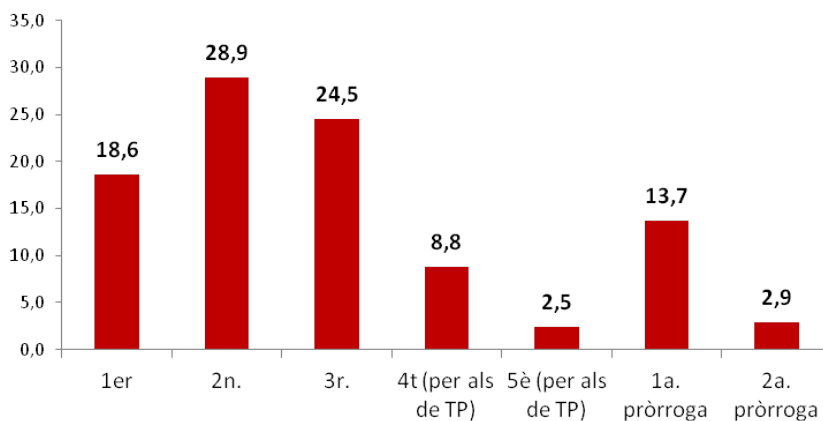
El 92% dels doctorands que han respost l'enquesta el fan a temps complet i el 8% a temps parcial.

### Dedicació (%)

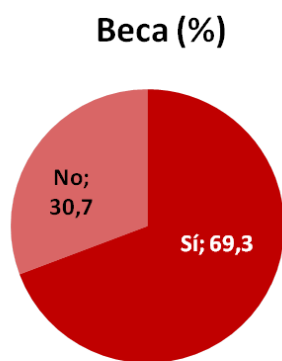


Per curs matriculat, hi ha representació de pràcticament tots els cursos, tot i que la resposta es concentra sobretot en els doctorands de 1er a 3r curs i els de la 1a pròrroga.

### Curs (%)



Pràcticament el 70% dels doctorands que han respost l'enquesta gaudeixen o han gaudit d'una beca durant el doctorat. Hi ha una àmplia modalitat de beques, les que predominen entre aquests doctorands són els FPI (34,3% dels casos) i les beques i contractes de centres de recerca (17,1%). Majoritàriament es tracta de beques de llarga durada, de 3 o més anys (94,4%).



**a) De quin tipus de beca has gaudit?**

	Respostes	%
Beca de la UPF	6	4,3
Beca del govern del meu país	11	7,9
Beca d'una entitat o fundació privada	16	11,4
Beca europea (Erasmus, Marie Curie, ERC, Horizon 2020...)	5	3,6
Beca o contracte en un Centre de Recerca	24	17,1
Doctorat industrial	2	1,4
FI-AGAUR	16	11,4
FPI	48	34,3
FPU	12	8,6
<b>Total programa</b>	<b>140</b>	<b>100,0</b>

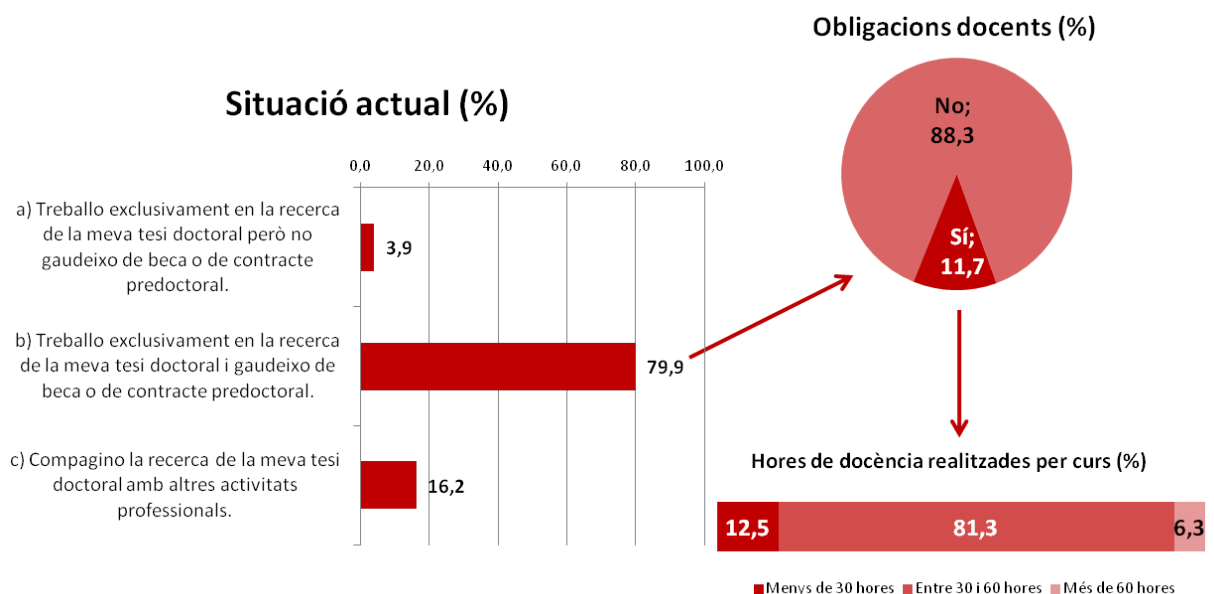
**b) Durant quants anys?**

	Respostes	%
1	3	2,1
2	5	3,5
3	46	32,4
4	84	59,2
Els anys que duri el doctorat	4	2,8
<b>Total programa</b>	<b>142</b>	<b>100,0</b>

Es vol conèixer en quines condicions els doctorands estan ocupats en la recerca de la seva tesi, si s'hi poden dedicar exclusivament o no i si reben algun suport econòmic per a fer-ho.

No arriba al 5% els que diuen que es dediquen exclusivament a la tesi tot i no tenir cap ajut, mentre que els que compaginen la recerca amb altres activitats són el 16%.

En canvi, el 80% treballa exclusivament en la tesi i gaudeix d'una beca o contracte predoctoral. D'aquests, el 12% tenen obligacions docents que es concreten majoritàriament en impartir entre 30 i 60 hores de docència al curs.



## 2. Accés al programa

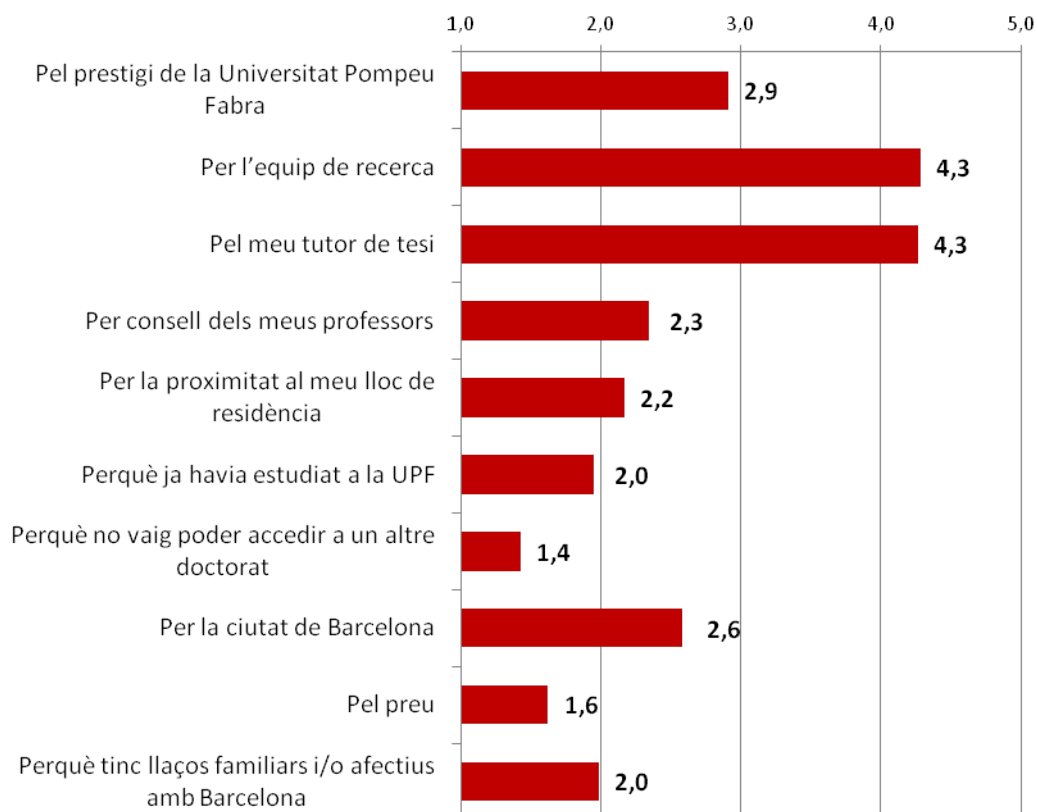
En aquest apartat es pretén conèixer quins són els aspectes que han influït més als doctorands a l'hora de decidir fer aquest programa de doctorat i també com valoren diferents qüestions relacionades amb el procés d'accés i matrícula al programa.

### 2.1. Motius per fer aquest programa de doctorat

L'aspecte més decisiu per fer aquest doctorat és el tutor de tesi i l'equip de recerca (4,3).

La resta d'aspectes proposats no es consideren massa decisius ja que estan valorats per sota del 3, el punt mig. Tanmateix els aspectes menys decisius són no haver pogut accedir a un altre doctorat (1,4), el preu (1,6), haver estudiat a la UPF i tenir llaços familiars i/o efectius amb Barcelona (valorats amb un 2 en els dos casos).

**Grau d'influència dels elements següents a l'hora de decidir matricular-se en aquest programa de doctorat**  
(on 1 és gens important i 5, molt important)





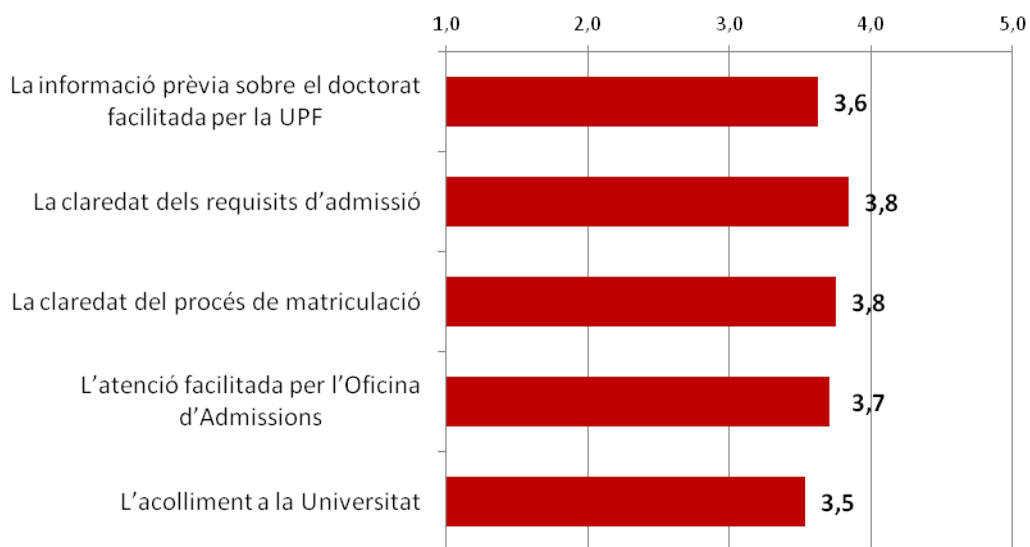
## **2.2. El procés d'accés i matrícula**

Els diferents aspectes del procés d'accés i matrícula es valoren entre el 3,5 i el 3,8.

Els aspectes més ben valorats són la claredat dels requisits d'admissió i del procés de matriculació (3,8), seguit de l'atenció facilitada per l'Oficina d'Admissions (3,7).

### **Nivell de satisfacció amb els elements següents relacionats amb l'accés al programa de doctorat**

(on 1 és gens satisfactori i 5, molt satisfactori)



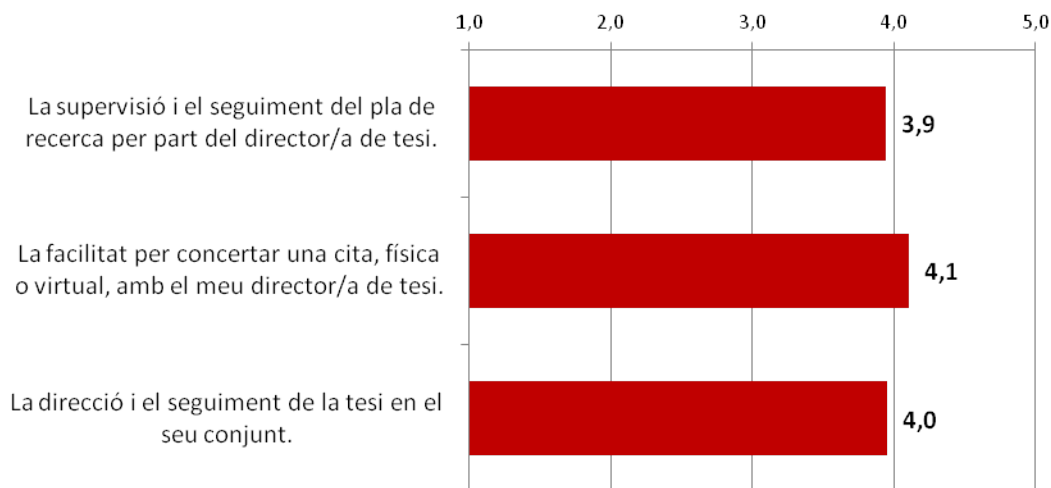
### 3. Organització i desenvolupament del programa de doctorat

En aquest apartat es pretén conèixer la satisfacció dels doctorands amb la tasca del director/a de tesi i amb l'organització i desenvolupament del programa de doctorat.

#### 3.1. El director/a de tesi

En general els doctorands del programa en Biomedicina estan força satisfets amb el seu director o directora de tesi, i amb la direcció i el seguiment de la mateixa. Totes les valoracions, se situen entorn el 4.

**Valoracions respecte al director/a de tesi**  
(on 1 és gens satisfactori i 5, molt satisfactori)



### 3.2. El programa de doctorat

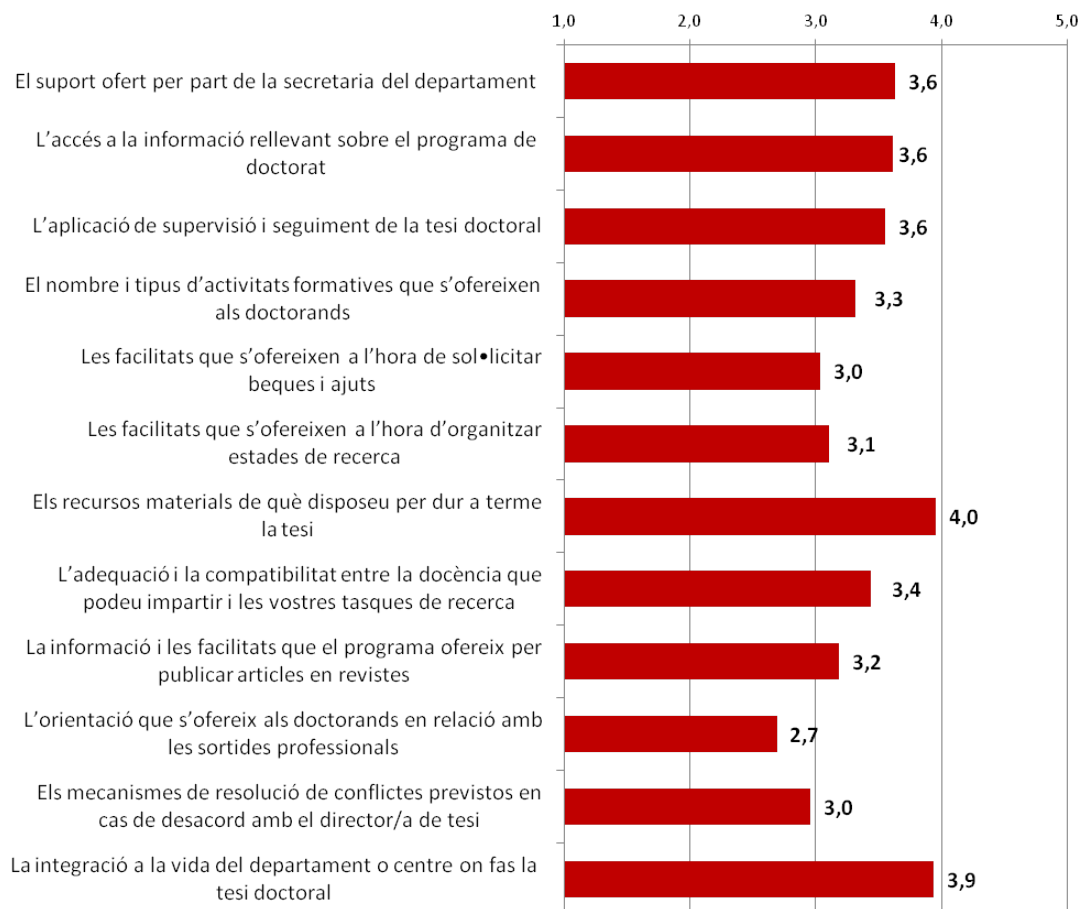
Els aspectes més ben valorats entorn el programa de doctorat són els recursos materials de què disposen els doctorands per dur a terme la tesi (4) i la integració a la vida del departament o centre de recerca on es fa la tesi doctoral (3,9).

A més distància es valoren el suport ofert per part de la secretaria del departament, l'accés a la informació rellevant sobre el programa i l'aplicació de supervisió i seguiment de la tesi doctoral (3,6, en els tres casos).

La valoració de la resta d'aspectes gira entorn el 3, i fins i tot se situa per sota, com és el cas de l'orientació en relació a les sortides professionals (2,7), qüestió que genera més aviat insatisfacció.

Un altre aspecte a destacar és la quantitat de doctorands que manifesta NS/NC sobre els mecanismes de resolució de conflictes previstos en cas de desacord amb el director/a de tesi (91 dels 206 doctorands que han respost l'enquesta responen NS/NC, sobretot dels tres primers cursos).

**Valoracions en relació amb el programa de doctorat**  
(on 1 és gens satisfactori i 5, molt satisfactori)



## 4. Satisfacció general amb el programa de doctorat

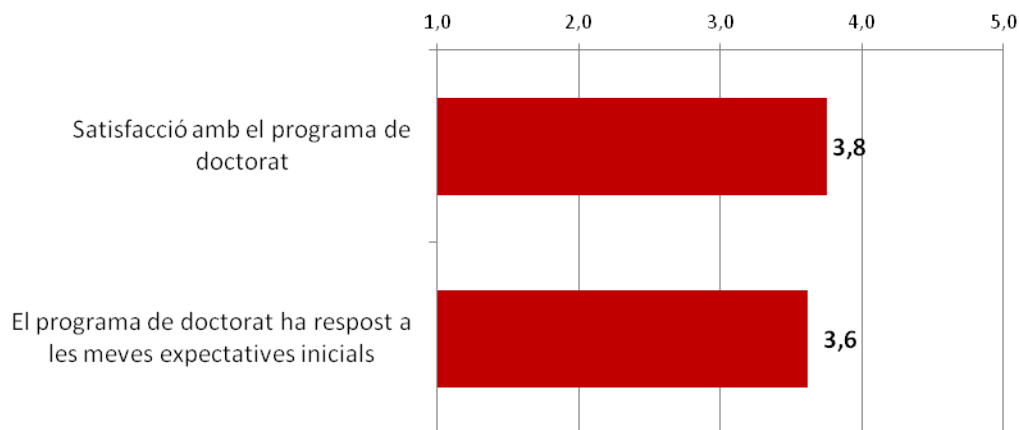
En aquest apartat es vol conèixer la satisfacció general dels doctorands amb el programa de doctorat i si s'han complert les expectatives que tenien al matricular-s'hi per primer cop, i també se'ls demana allò que consideren més positiu del programa i allò que canviarien.

### 4.1. Satisfacció general i expectatives

La satisfacció amb el programa de doctorat està valorada de mitjana amb un 3,8 sobre 5. El 69,3% dels doctorands estan força (53,7%) o molt satisfets (15,6%) amb el programa. Tanmateix el 7,4% el troba poc (5,4%) o gens satisfactori (2%).

En general el programa de doctorat ha satisfet les expectatives inicials dels doctorands, valorant aquesta qüestió amb un 3,6 sobre 5, lleugerament per sota la valoració de la satisfacció. En aquest cas el 60,8% de doctorands considera que les expectatives s'han complert de forma força (44,6%) o molt satisfactòria (16,2%), mentre que l'11,3% ha vist les seves expectatives poc (7,4%) o gens acomplertes (3,9%).

**Satisfacció amb el programa de doctorat**  
(on 1 és gens satisfactori i 5, molt satisfactori)



#### 4.2. Què es considera més positiu del programa de doctorat

A continuació es llisten les respostes que han donat els doctorands a la pregunta "Indica allò que valores més positivament del doctorat (fins a tres ítems)".

Els aspectes que més es repeteixen són: el o la directora de tesi, el grup de recerca, l'ambient de treball; les instal·lacions i la ubicació; i la secretaria del programa i de l'oficina d'admissions.

Indica allò que valores més positivament del doctorat (fins a tres ítems)
Internationalty
Requirement of scientific seminars, Science in action, Communication with secretary
Quality, administrative services.
Help of the secretary, facilities, location
I dont know honestly. But it is a generic thing because all the doctoral program in the world are the same. I like it that there are not many courses, the less the better.
PRBB environment, high cientific level.
The PhD Symposium
Research centre, supervisor
The good atmosphere with the other PhD students, post-docs and technicians.
Lab mattes, facilities staff, project I have
The public health program at UPF is very good.
I don't know which things are thanks to the upf doctoral program and which ones are due to the building. I consider myself lucky of being in the PRBB.
Supervisor
freedom, internationality, location
It's in English
The team! The lab support
My supervisor and our team, the flexibility of the programme, and the admissions staff support
Location and infrastuctures
group environment
Independence and respect given to students
Freedon to dedicate to research
Organization and clear information
The project defence (1st year)
prbb inside newsletter
The research team, the curriculum offer of the doctorate,
Ideas exchange environment
Rigorous, Quality, support
la flexibilidad y la disponibilidad de las secretarias
-Having shorted the time of PhD from 7 years to maximum 4 (or 5) years. -Having a thesis committee meeting every year, which can follow your work and give you constructive feedback.
Support, infraestructure, training
facilites, administrative management & courses
People, Scientific formation, Teaching

The supervisor, the research group and CRG
The clear information of bureaucratic procedures within the webpage
The PhD title obtained

### **4.3. Què es canviaria més ràpidament del programa de doctorat**

A continuació es llisten les respostes que han donat els doctorands a la pregunta "Indica allò que canviaries més ràpidament del doctorat (fins a tres ítems)".

Com es pot veure, les respostes són força variades, les que més es repeteixen fan referència a les activitats formatives i als ajuts i beques durant el doctorat.

<b>Indica allò que canviaries més ràpidament del doctorat (fins a tres ítems)</b>
Mandatory courses are useless and take too much time
More flexible options to extend the doctoral period considering individual cases
Put biomedicine and biology/ecology apart, not together as it is now.
Be able to enroll at any time of the academic year
paper works load
Try to coordinate PhD enrolment, PhD finding and research activity.
More courses for PhD students (not Intervals of the PRBB): from basics (statistics, new techniques, what to do after the PhD defense...)
More activities such the PhD Symposium promoting the collaboration between labs, PhD students..
The welcome session (seemed a bit chaotic, smaller groups or larger room necessary, more time for questions)
I would make the "Research committee evaluation of the thesis" compulsory each year, and not only the first one.
Thesis time period (not enough to performe all I want)
I would add more formation
Salary
better agreement between university and research centers, teaching possibilities, short internship at companies
The possibility of extending it
The pressure! Too much competitiveness and continuously evaluated. In a more relaxed environment would work better for the mental health of the people.
Scholarships and grants
Campus virtual is not user friendly
1) el sueldo tiene que crecer porque ya no permite la vida normal en Bcn 2) en primer año los estudiantes tienen que tener cursos relacionados con su trabajo, los cursos de primer año que existen UPF son inútiles y hablan de las cosas muy generales de la investigación.
Grants to assist congress or stages Help to find funding A beginners course to understand what facilities do we have and a little more guidance at the beginning of the pdh, as they do in the CRG.
first year activities
See answer to question 15

Secretary department (it is very important)
The price
connection between labs and the upf
Control for ridiculous and extremely bad working conditions
missing spaces to share with other doctoral students or research references that accompany the development of the thesis to share doubts, uncertainties, advice, ...
oferta y ayuda en encontrar becas (por estancia tambien)
The availability of information and communication between various entities (Secretary, student, supervisor). The information regarding matriculation and the thesis deposit protocol, etc - both on the webpage and when you ask the Secretary for clarification (they just send you a link to the webpage). The structure of the exchanges between the supervisor and the student (there is no oversight by the university, no guidelines).
<ul style="list-style-type: none"> <li>- The information about what should be delivered to deposit the thesis is not well explained in the webpage, neither the whole process (in the webpage, it is written that it is necessary to provide all the thesis copies but the secretary only asked for one copy), nor the information provided for the jury to make the report and to lead the defence.</li> <li>- Provide funding to encourage PhD students to have internships abroad to get the international mention and create training courses.</li> <li>- Provide wide information about career opportunities.</li> </ul>
Include more PRBB intervals courses for training purposes.
deadline 3 years for an experimental thesis (it's impossible do it) and the annual payment for the enrollment (it's a shame to have to pay to work)
Co-direction of the PhD thesis
More support regarding courses or the assistance in conferences
Improve supervision from the programme. Monitor supervisor supervision of the student.

## 5. Perspectives de futur

Finalment, en una pregunta oberta, es demana als doctorands quines són les seves perspectives de futur.

Com es pot veure en les respostes que segueixen, la majoria de doctorands volen continuar fent recerca.

Quines perspectives de futur tens quan acabis el doctorat?
PostDoc? Uncertain by the moment
Post-doc, pharma industry
Post-doc or work
i guess I will not sonctinue if Science is like this
Successful research career.
Earning more, hopefully, because salaries are shit
Improve my professional career in a foreign center
Continue my career in scientific research
Teach in universities in my country and continue doing research in public health agencies
research career
Post-doc, or private music teacher
Try to publish a paper and find a job
Post-doc research
poat-doc
Postdoc
work in science related jobs
En este momento aún no lo tengo claro. Aunque no creo que siga en la academia
Post-doc?
post-doc
no idea, I am lost
post-doc
none
Research
To do a postdoctorate.
Posdoc abroad
a Postdoc
I would like to finish my scientific career, so I would like to perform a post-doc.
I still don't know
Perform a post-doctoral stay abroad.
Enrole in a postdoc
Seguir en el món de la recerca
Post-Doc > PI
Since I am in my first year of PhD, I still do not know if I will keep on doing science by doing a postdoc abroad or I will come back to my hometown and try to find another different job.
Teaching
I don't know yet



Try to fall in love with science again, and if so a Post-doc
I would like to do a postdoc and countinue doing sicience
Hospital environment
find a job in academy
finding a job
Find a job at the pharmaceutical industry or a postdoc position
Probably, at least, one/two years of postdoc
Either starting a postdoc or being a teacher at middle school
Find something to earn money. A PhD is the best way to arrest the increase of your money for 4 years. It's the perfect depression machine.
I don't know
Post-doc
Post Doctoral Studies
Uncertain
Do not know
Industry
Postdoc
Continue in the scientific research world as a post-doc
I am already have the position in my country.
Work for a multi-lateral organisation, potentially post-doctoral research and teaching.
Given the availabilty of post-doc and further positions in research, probably very few.
I would like to keep on my career to be assigned a group leader position
Work at my actual job
assistant professor and post doc
Do a postdoc
be able to progress professionally
Post-doc in canada
Continue working in the translational/clinical research field
I don't know yet
Improve in my professional career
lab manager
I don't know at this moment
unclear
Postdoctoral research or pharmaceutical industry
I do not know yet.
Don't know yet
Probably doing a post-doctoral research, but not clear. Eventually going out of academia
Continue the scientific career as a postdoc out from Spain
Moving to the industry
I'm confused
Posdoc
I don't know yet.
post doc

I would like to find a job in the industry as service provider for Hospitals or Research groups. I would also accept a job in a core facility of a research institute.
Grow a startup, become a professor, continue with independent research
To do a postdoc
I still do not know
there is a future beyond my phd?
Work in public health, not only in research
Don't know
Postdoc and continue in Academia or in research centers
Postdoc
I will look for a postdoc position abroad
post-doctoral research
Holiday
Doing a postDoc
If possible to remain in academic research, without excluding the possibility to get in a private company
Working part time on research or to combine research with public health management
find job
Probably search work in industry in my native city
Not sure
Still doing research
No idea
Return to Ecuador and work in academia.
To switch to the industry.
Pharmaceutical
Post-doc
Postdoctoral research
Either a post-doctoral research or working in an enterprise
Post doc
continue to post doc position or go to company for a job
Still thinking either to stay in the academia or get a job in the private sector.
i hope I can either find a pos-doc or a company where i can work in R&D
Post-doc
POST-DOC
Probably do a postoc.
I don't know yet, but for sure I will not continue with a postdoc
improve my research and my teaching
maybe a post doc, but not for spanish money
Post-doc
postdoc
I want to continue doing research
Do a Postdoc
Clinical projects, medical and surgical assistance
postdoc

I am currently working as an adjunct professor at another university and soon once I defend my thesis I will decide how to continue. I can stay in academia or leave - given my particular profile, I am not worried about what options I might have. Even if I leave research, the PhD will have prepared me for any career in which I might seriously be interested. It was a difficult experience, but I am very glad I did it.
PostDoc
Finding a job in industry
To work in a pharmaceutical company
Follow my research career as a post-doc or technician in a hospital or another centre.
I would like to remain involved in my current field (Biomedicine / Bioinformatics), and use what I have learned during these years on several long-term research projects in which I am currently involved.
Posdoc position
Continue in academia
continue in research
TBD
Due in Spain there are not opportunities for research if I want to continue on that I have to migrate; but if I want to continue in Spain I have to leave research. In any case all the efforts that I made (and the Spanish government made) for my research career will not be given back here. It is a serious and sad problem.
I would like to continue my scientific career, starting by a postdoc
Continue with my training as Post-Doc
Search for teaching opportunities
Postdoc abroad
Clinical assistance
Being a MD and researcher as well
Another type of job but related with science
I would like to continue doing research with a post-doctoral position
Improve my role as a teacher and researcher
I still have to decide
Keep working in the research area
continue with research
Continuing within research field
Develop skills in community health interventions and combine it with research
Work in R&D
private sector

## **Conclusions**

Es pot considerar que hi ha un bon grau de resposta, del 49,6%, i que és representatiu del perfil del doctorand del programa, ja que la distribució per sexe, edat, nacionalitat i universitat de procedència dels doctorands que han respost l'enquesta és molt similar a la dels doctorands matriculats.

El 92% dels doctorands fa el doctorat a temps complet. No arriba al 5% els que diuen que es dediquen exclusivament a la tesi tot i no tenir cap ajut, mentre que els que compaginen la recerca amb altres activitats són el 16%. En canvi, el 80% treballa exclusivament en la tesi i gaudeix d'una beca o contracte predoctoral.

Els aspectes més decisius per fer aquest doctorat són el tutor de tesi i l'equip de recerca (valorats amb 4,3 sobre 5 en els dos casos).

En general els doctorands del programa en Biomedicina estan força satisfets amb el seu director o directora de tesi, i amb la direcció i el seguiment de la mateixa. Totes les valoracions, se situen entorn el 4.

Els aspectes més ben valorats entorn el programa de doctorat són els recursos materials de què disposen els doctorands per dur a terme la tesi (4) i la integració a la vida del departament o centre de recerca on es fa la tesi doctoral (3,9). En canvi hi ha un aspecte que genera més aviat insatisfacció que és l'orientació en relació a les sortides professionals (2,7).

La satisfacció general amb el programa de doctorat està valorada de mitjana amb un 3,8. I lleugerament per sota, l'acompliment de les expectatives inicials dels doctorands (3,6).