

INFORME DE SEGUIMENT DEL PROGRAMA DE DOCTORAT (ISPD) Nutrició i Metabolisme (2019-2022)

Aquest informe de seguiment ha estat elaborat pel coordinador/a del programa de doctorat. També hi han col·laborat, el PAS de l'ED i de departament.

Responsables de l'elaboració ISPD:	Gerard Aragonès
Òrgan responsable d'aprovació :	Comitè de Direcció de l'Escola de Doctorat
Data d'aprovació:	30-03-2023

Antecedents a l'Informe de seguiment del 2021-22

1.1.	Visita externa acreditació	29/7/2022		Descarrega l'informe en castellà
1.2.	Acreditació	29/6/2022	Acreditat amb excel·lència	Descarrega l'informe en castellà
1.3.	Modificació	12/7/2019		Descarrega l'informe en castellà
1.4.	Verificació	19/4/2013	Favorable	Descarrega l'informe en castellà

Registre de modificacions del programa de doctorat

A continuació es presenten les modificacions realitzades al programa de doctorat des de la darrera modificació de la memòria de verificació (Favorable a 12/7/2019)

Taula 1. Registre de modificacions de professorat del programa de doctorat.

NOM_DIR_TESIS	COLABORADOR	Modificació	INICI_VIG_DIR_PROG	FI_VIG_DIR_PROG	CODI_CATEG_DIR	NOM_CATEG_DIR	DATA_ALTA_CONTRACTE_DT	DATA_FI_CONTRACTE_DT	NUM_TESIS curs vigent	INSTITUCIO	OBSERVACIONS
TOUS MÀRQUEZ, MONICA	N	Baixa	27/4/2018	20/7/2021	PI-SECTI	Personal investigador d'accés al SECTI	1/11/2017	31/8/2019	0		https://www.researchgate.net/profile/Monica-Tous-2
NOVO MOLINERO, MARIA TERESA	N	Baixa	27/10/2016	31/5/2021	A0504	Titular d'universitat	29/7/2022		0		
BLADÉ SEGARRA, MARIA CINTA	N	Baixa	15/9/2013	22/7/2019	A0500	Catedràtic/a d'universitat	2/8/2009	8/4/2019	0		
RODRÍGUEZ GALLEGO, ESTHER	N	Alta	30/10/2020		VISI_LEC	Professorat visitant	9/9/2019	31/12/2022	0		https://scholar.google.es/citations?user=tWozIE8AAAAAJ&hl=en
BECERRA LÓPEZ, MONTSERRA T	N	Alta	28/2/2020						0		
TORRES FUENTES, CRISTINA	N	Alta	25/2/2019		VISI_LEC	Professorat visitant	15/12/2020	14/12/2023	1		http://orcid.org/0000-0002-2917-6910

Font: EVIA Directors i LINV del Programa (tots) - Dirigeixen a octubre de 2022

Taula 2. Resum registre de modificacions del programa de doctorat

PD	Alta	Baixa	Modificacions	Total professor	% Modificacions
7711	3	3	6	31	19%

Taula 3: Registre de modificacions de places del programa de doctorat

Codi	% modificació	modificació	2021-22	2020-21	2019-20	MODIF 2018-19
7711	33%	6	18	17	15	12

Taula 4: Registre de modificacions de línies d'investigació

PD	Alta LINV	Baixa LINV	Total Modificacions	Total LINV del PD	% Modificacions LINV
7711	1	1	2	12	16,7%

Justificació de les modificacions realitzades

Com s'observa del registre de modificacions s'han produït canvis de places substancials fruit del seguiment i millora continua del programa per tant caldrà presentar una modificació de la memòria de verificació a AQU Catalunya.

Valoració de l'assoliment dels estàndards

Estàndard 1: Qualitat dels programes formatius

- 1.1. El programa disposa de mecanismes per garantir que el perfil d'ingrés dels doctorands i doctorandes és adequat i el seu nombre és coherent amb les característiques i la distribució de les línies de recerca del programa i el nombre de places ofertes

Curs acadèmic	2019-20	2020-21	2021-22	Valor objectiu	Valor llindar	Acció de millora	Comentaris
Places ofertes	15	17	18	16	12	Cap	-
Demanda total	16	15	16	-	-	Cap	-
Matriculats nou accés total	12	11	14	16	12	Cap	-
Matriculats total	40	40	48	-	-	Cap	-
% Estudiants a TC	95,0%	97,5%	100%	-	-	Cap	-
% Estudiants a TP	5,0%	2,5%	0,0%	-	-	Cap	-
% Estudiants estrangers total	37,5%	45,0%	50,0%	-	-	Cap	-
% Estudiants de nou ingrès amb beca	50,0%	63,6%	35,7%	-	-	Cap	-
% Estudiants total amb beca	60,0%	60,0%	45,8%	-	-	Cap	-
% Estudiants URV	25,0%	45,5%	28,6%	-	-	Cap	-
% Estudiants Catalunya	25,0%	9,1%	0,0%	-	-	Cap	-
% Estudiants resta Espanya	41,7%	27,3%	7,1%	-	-	Cap	-
% Estudiants Internacionals	8,3%	18,2%	64,3%	-	-	Cap	-

ANÀLISI

Els mecanismes per garantir l'adequació del perfil de l'alumnat i el seu nombre estan implantats correctament segons el procés PR-ED-014 Preinscripció, accés, admissió i matrícula en programes de doctorat, que permet a cada coordinador aplicar els criteris i mèrits definits a la pàgina web i fer una selecció dels candidats per adequar-se a les característiques del programa.

Les dades manifesten una demanda real del doctorat en els últims tres anys superior a les places ofertades inicialment en la memòria, fet que ens ha obligat a la coordinació haver d'ajustar correctament les places ofertes durant aquests anys, especialment el cur 20-21 on es van ofertar 18 places per una demanda final de 16. Aquest augment en la demanda i el nombre de matriculats confirma el bon moment que està vivint el programa en quan a l'ingrés de nous doctorands i doctorandes. A més, considerem que en general el nombre d'estudiants és molt adient tenint en compte l'oferta de places, les línies de recerca i el professorat disponibles per dirigir tesis que s'analitzarà a l'ES 4.

Per tant, segons el nostre entendre, el nombre d'estudiants és coherent amb les característiques del programa, les línies de recerca i les places ofertes que es van ajustant cada curs en funció de la demanda vigent.

Pel que fa als mecanisme de captació i finançament pels doctorands, cal assenyalar que continuen vigents els descrits en l'anterior informe d'acreditació. Pel que fa als mecanisme d'admissió i selecció definits al PR-ED-014 Preinscripció, accés, admissió i matrícula en programes de doctorat i a la pagina web de programa, considerem que **són molt adequats** per a garantir el perfil d'ingrés dels doctorands/es.

ACTUACIONS IMPLANTADES

Cap

VALORACIÓ FINAL I BONES PRÀCTIQUES

En progrés vers l'excel·lència S'assoleix S'assoleix amb condicions No s'assoleix

Justificació

Tenint en compte la valoració favorable del subestàndard 1.1. avaluat al procés d'acreditació per Comissió d'Avaluació Institucional i de Programes d'AQU Catalunya, el programa segueix valorant positivament la implantació d'aquest estàndard perquè considera que el disseny del programa (línies de recerca, perfil de competències i activitats formatives) està actualitzat segons els requisits de la disciplina i respon al nivell formatiu requerit al MECES. Tanmateix, considerem que els doctorands admesos segueixen tenint el perfil d'ingrés adequat i el seu nombre és coherent amb les característiques i distribució de les línies de recerca del programa, i el nombre de places ofertes i alhora que el programa que té els mecanismes adequats de supervisió dels doctorands i de les activitats formatives. En conseqüència, el programa considera que l'increment del nombre de places ha no ha suposat cap modificació del desenvolupament del programa formatiu dels nostres estudiants i, per tant, aquest estàndard s'assoleix en progrés cap a l'excel·lència.

SEGUIMENT PROPOSTES DE MILLORA	NOVES PROPOSTES DE MILLORA
1) Seguiment propostes de millora anteriors (PM 2016 i 2019 o 2020). El pla de millora del programa no incorpora propostes de millora sobre l'ES 1 el seguiment del doctorand.	Fruit de l'avaluació de l'acreditació de la titulació i dels seguiment que estem fent en aquest informe considerem necessari preveure accions per corregir un possible baixada global de la demanda total.
2) Seguiment propostes de millora de les acreditacions. El pla no presenta propostes de millora procedents de l'acreditació en aquest estàndard.	

1.2. El programa disposa de mecanismes adequats de supervisió dels doctorands i doctorandes i, si escau, de les activitats formatives.

Curs acadèmic	19-20	20-21	21-22	Valor objectiu	Valor llindar	Acció de millora	Comentaris
Nombre total d'estudiants convocats	35	35	41	-	-	Cap	-
Nombre d'estudiants avaluats positivament	35	35	40	-	-	Cap	-
Nombre d'estudiants avaluats negativament	0	0	1	-	-	Cap	L'avaluació ha estat un "no presentat" ja que l'estudiant en qüestió ha hagut d'abandonar el programa.
Percentatge d'estudiants avaluats positivament	100,0%	100,0%	98%	100%	90%	Cap	-
Percentatge d'estudiants avaluats negativament	0%	0%	2%	0%	10%	Cap	-
ANÀLISI							
D'acord amb el RD 99/2011 i el <i>PR-EPD-023 Supervisió i seguiment del doctorand</i> , el mecanisme de què disposa el programa de doctorat per a la supervisió i seguiment de doctorands/es és a través del pla d'investigació (PlaInv), elaborat el primer semestre després de l'admissió (i revisable cada curs), i del document d'activitats del doctorand o doctoranda (DAD), elaborat cada curs acadèmic pel doctorand/a i supervisat pels seus directors/es de tesis. Aquest mecanisme està descrit al procediment <i>PR-EPD-023 Supervisió i seguiment del doctorand</i> i a la URV es porta a terme a través de la plataforma en línia anomenada SAD (Seguiment i Avaluació del Doctorand). En aquest darrer curs, un total de 40 estudiants han superat l'avaluació del DAD i PLAINV i un total només un únic estudiant ha tingut un no presentat ja que per motius personals ha hagut d'abandonar el programa.							
ACTUACIONS IMPLANTADES							
Cap							
VALORACIÓ FINAL i BONES PRÀCTIQUES							
<input checked="" type="checkbox"/> En progrés vers l'excel·lència <input type="checkbox"/> S'assoleix <input type="checkbox"/> S'assoleix amb condicions <input type="checkbox"/> No s'assoleix							

SEGUIMENT PROPOSTES DE MILLORA		NOVES PROPOSTES DE MILLORA
<p>1) Seguiment propostes de millora anteriors (PM 2016 i 2019 o 2020). El pla de millora del programa no incorpora propostes de millora sobre aquest estàndard.</p> <p>2) Seguiment propostes de millora de les acreditacions. El pla no presenta propostes de millora procedents de l'acreditació en aquest estàndard.</p>		<p>Tot i així, fruit de l'avaluació de l'acreditació de la titulació i dels seguiment que estem fent en aquest informe considerem necessari fer una sessió introductòria al SAD per als nous estudiants.</p>

Estàndard 2: Pertinència de la informació pública

L'Estàndard 2 es considera transversal, per tant el anàlisi i justificació de la valoració de l'assoliment d'aquest estàndard es presenta a l'informe de seguiment de l'ED (ISU) aprovat pel CDE i publicat a la [web de qualitat del doctorat](#).

Estàndard 3: Eficàcia del sistema de garantia interna de qualitat (SGIQ)

L'Estàndard 3 es considera transversal, per tant el anàlisi i justificació de la valoració de l'assoliment d'aquest estàndard es presenta a l'informe de seguiment de l'ED ISU i més concretament a l'Informe de seguiment del SIGQ de l'Escola aprovat pel CDE i publicat a la [web de qualitat del doctorat](#)

Estàndard 4: Adequació del professorat

4.1.El professorat té una activitat de recerca acreditada

Curs acadèmic	19-20	20-21	21-22	Valor objectiu	Valor llindar	Acció de millora	Comentaris
Nombre professors del programa	25	28	26	-	-	Cap	-
Nombre directores col·laboradors	23	26	31	-	-	Cap	-
Total directores de tesi	48	54	57	-	-	Cap	-
Directores dirigint tesis	38	40	43	-	-	Cap	-
% Directores que no dirigeixen	21%	26%	25%	-	25%	Cap	-
Directores tesis defensades	12	11	16	-	-	Cap	-
Professors amb sexenni viu	?	?	24	-	-	Cap	-
Directores tesis defensades amb sexenni viu	?	?	16	-	-	Cap	-
% de sexennis vius dels directores de tesis defensades	?	87%	100%	100%	75%	Cap	-
% de sexennis vius del professorat	?	92%	92%	100%	75%	Cap	-
ANÀLISI							

Nombre de professors al programa. Analitzats els indicadors corresponents des de la darrera acreditació, l'estàndard 4.1, segueix sent el més ben posicionat de tots els aspectes relatius al Programa de Doctorat i segurament el que més palesament justifica el progrés vers l'excel·lència. Actualment el programa compta amb 26 professors i 31 directores de tesi col·laboradors, aconseguint una ràtio director/estudiant per línia d'investigació d'aproximadament 2 a totes les línies actives del programa. A la pàgina web de línies d'investigació (<http://www.doctor.urv.cat/ca/futurs-estudiants/oferta/7711/arees-de-recerca/>) es pot consultar per cada línia d'investigació el professorat i els directores de tesi col·laboradors adscrits, així com el currículum de tots ells.

Sexennis d'investigació. El percentatge de professors amb sexenni viu és superior al 90% i el percentatge de directores de tesis defensades amb sexenni viu és del 100%. Aquest darrer ha augmentat respecte el curs anterior (87%) . Per tant segons els indicadors anteriors, podem dir que el Programa de Doctorat segueix complint amb la rubrica cap a l'excel·lència ja que com a mínim tres quartes parts del professorat associat al programa de doctorat que ha dirigit tesis doctorals té una activitat de recerca acreditada.

Projectes. El professorat del programa de doctorat pertany tot ell a 6 Grups de Recerca Reconeguts de la Generalitat de Catalunya de la convocatòria 2017SGR, i tots els IP d'aquests grups estan entre aquest professorat. La participació en projectes competitiu vigents segueix sent molt rellevant per part del col·lectiu de professorat durant el període d'avaluació. La tipologia de projectes en què participen el professorat del programa és variada, havent un bon balanç entre projectes nacionals i europeus.

Publicacions

Pel que fa a la producció científica el professorat del programa segueix un bon ritme de publicacions de manera similar respecte a l'acreditació (entre 100-120 publicacions a l'any). Pel que fa a les àrees ISI, les àrees temàtiques relacionades amb el programa (Food Science & Technology, Nutrition & Dietetics, i Endocrinology & Metabolism) estan molt ben representades, la qual cosa indica un alt grau d'interdisciplinarietat i d'adequació al programa de la recerca que porta a terme el professorat.

ACTUACIONS

Cap

VALORACIÓ FINAL I BONES PRÀCTIQUES DE L'ESTÀNDARD 4.1

En progrés vers l'excel·lència S'assoleix S'assoleix amb condicions No s'assoleix

Justificació:

Tenint en compte la valoració de progrés cap a l'excel·lència del subestàndard 4.1. avaluat al procés d'acreditació del 2020 per Comissió d'Avaluació Institucional i de Programes d'AQU Catalunya, i que el professorat que participa al Programa de Doctorat de Nutrició i Metabolisme continua acreditant una activitat de recerca àmplia i diversa que s'estructura a partir de diversos elements, tal com van ser expressats a la memòria de verificació i a l'autoinforme d'acreditació, entre els quals la participació en grups de recerca, l'obtenció de projectes de recerca en el marc de convocatòries competitiu, tant nacionals com internacionals, així com a nivell de publicacions científiques. Més del 90% del professorat del programa disposa actualment d'un sexenni viu i d'un mínim de 5 publicacions científiques indexades en els darrers 5 anys. Tots aquests indicadors no han canviat substancialment des que es va presentar l'autoinforme d'acreditació, atès que el professorat és el mateix (només s'ha produït tres baixes, i tres altes). Per tant el valorem l'estàndard 4.1 **en progrés vers a l'excel·lència.**

SEGUIMENT PROPOSTES DE MILLORA

1) Seguiment propostes de millora anteriors (PM 2016 i 2019 o 2020). El pla de millora del programa no incorpora propostes de millora sobre aquest estàndard.

2) Seguiment propostes de millora de les acreditacions. El pla no presenta propostes de millora procedents de l'acreditació en aquest estàndard.

NOVES PROPOSTES DE MILLORA

Fruit de l'avaluació de l'acreditació de la titulació i del seguiment que estem fent en aquest informe no considerem necessari incorporar cap proposta de millora en aquest estàndard.

4.2. El professorat és suficient i disposa de la dedicació adequada per desenvolupar les seves funcions

ANÀLISI	
<p>Analitzats els indicadors corresponents des de la darrera acreditació, considerem que el volum de professors del programa (26) i de directors de tesi col·laboradors (31), són suficients i molt adient per atendre als doctorands actuals (48) i als futurs (UNS 12 doctorands de nou accés cada curs). Els directors de tesi en col·laboració són directors/es de tesi externs que aporten coneixements específics en certs àmbits, són menys afins al programa i per tant col·laboren en el programa i dirigeixen les tesis en col·laboració amb els professors del programa. Al mes d'octubre de 2022 (moment de finalització del curs 2021-22) del total de 57 professors/es que participaven al programa n'hi havia 43 (75%) que dirigien alguna de les tesis doctorals actives. A més com es constata a l'estàndard 4.1 el professorat té el reconeixement i l'experiència necessària i per tant és molt adequat per dirigir tesis doctorals.</p> <p>Segons l'anterior podem valorar que el professorat és suficient per dirigir les tesis doctorals matriculades. En el cas de directors novells, la comissió acadèmica assigna com a tutor un professor amb experiència en direcció de tesis. Tot i això, com es dedueix dels informes de seguiment i modificació, la plantilla de directors de tesi del programa és dinàmica i hi pot haver petits canvis que no impliquen una modificació substancial i que es comunicaran a AQU en el moment de presentar una modificació de la memòria de verificació. Aquest petits canvis són deguts a jubilacions o canvis d'adscripció que es detallen a l'autoinforme.</p> <p>La distribució del professorat entre línies d'investigació del programa segueix sent adequada i es correspon a la presentada a l'acreditació dels programes de doctorat, ja que el volum d'altres de professorat s'ha reduït considerablement i per tant considerem que és adequada i encaixa amb la distribució d'estudiants per línies d'investigació aconseguint una ràtio director/estudiant per d'aproximadament 2 a totes les línies actives del programa.</p>	
ACTUACIONS IMPLANTADES	
Cap	
VALORACIÓ FINAL I BONES PRÀCTIQUES DE L'ESTÀNDARD 4.2	
<input checked="" type="checkbox"/> En progrés vers l'excel·lència <input type="checkbox"/> S'assoleix <input type="checkbox"/> amb condicions <input type="checkbox"/> No s'assoleix	
<p>Justificació</p> <p>Tenint en compte la valoració de progrés cap a l'excel·lència del subestàndard 4.2. avaluat al procés d'acreditació del 2020 per Comissió d'Avaluació Institucional i de Programes d'AQU Catalunya, considerem que l'estructura de la plantilla del professorat i el nombre de professors i professores és molt adient per dirigir les tesis doctorals i atendre les tesis doctorals. A més, considerem que el professorat que forma part del nostre programa té l'experiència necessària i una activitat de recerca acreditada excel·lent. Valorem com a molt positiu que pràcticament la totalitat dels professors i investigadors que són director/es de tesis en el programa de doctorat en Nutrició i Metabolisme, acreditin sexennis vius mostrant així que el professorat disposa dels reconeixements externs i de les qualificacions establertes, així com també l'experiència i la dedicació adequades per desenvolupar una formació de qualitat. És important també destacar l'elevada producció científica tant en quantitat com en qualitat dels investigadors del programa. A més, tots els grups de recerca, que a més estan reconeguts per la Generalitat de Catalunya, tenen com a mínim un projecte de recerca competitiu vigent dels quals almenys un dels investigadors del programa n'és investigador principal. Per últim, considerem també com a bona pràctica la incorporació d'investigadors externs a la URV provinents d'altres institucions del territori que aporten, a part de nous projectes i finançament, nous coneixements i infraestructures per dur a terme la recerca de les tesis doctorals.</p> <p>En resum, valorem l'estàndard 4.2 en progrés vers a l'excel·lència.</p>	
SEGUIMENT PROPOSTES DE MILLORA	NOVES PROPOSTES DE MILLORA
<p>1) Seguiment propostes de millora anteriors (PM 2016 i 2019 o 2020). El pla de millora del programa no incorpora propostes de millora sobre aquest estàndard.</p>	<p>Fruit de l'avaluació de l'acreditació de la titulació i del seguiment que estem fent en aquest informe considerem necessari analitzar el nombre de tesis doctorals que dirigeix a la vegada cadascun dels</p>

2) Seguiment propostes de millora de les acreditacions. El pla no presenta propostes de millora procedents de l'acreditació en aquest estàndard.	professors/es del programa per tal d'avaluar-ne la seva viabilitat.
---	--

4.3. El programa de doctorat compta amb les accions adients per fomentar la direcció de tesis.

L'Estàndard 4.3 es considera transversal, per tant el anàlisi i justificació de la valoració de l'assoliment d'aquest estàndard es presenta a l'informe de seguiment de l'ED (ISU) aprovat pel CDE i publicat a la [web de qualitat del doctorat](#).

4.4. El grau de participació de professorat estranger i doctors/es internacionals en les comissions de seguiment i tribunals de tesi és adequat a l'àmbit científic del programa

Curs acadèmic	19-20	20-21	21-22	Valor objectiu	Valor llindar	Acció de millora	Comentaris
Nº Tesis llegides anglès	6	6	12	-	-	Cap	-
Nº Tesis redactada anglès	7	6	11	-	-	Cap	-
Nº cotuteles	0	0	0	-	-	-	Ho hem intentat en alguna ocasió però és un tràmit complicat
Nº de tribunals amb membres estrangers	4	6	11	-	-	Cap	-
Nº membres estrangers dels tribunals	4	6	11	-	-	Cap	-
Nº mencions internacionals	4	6	11	-	-	Cap	-
Nº directores tesis estrangers	0	0	0	Idealment 1 per grup de recerca	-	Incorporar al programa directors/es de tesi de centres estrangers	-

ANÀLISIS			
El programa de doctorat compta amb la presència de persones expertes internacionals en els tribunals de tesis i en les comissions de seguiment i informes previs com mostren els indicadors analitzats anteriorment. A més la majoria de les tesis han esta defensades amb anglès amb la consegüent obtenció de la menció internacional			
ACTUACIONS IMPLANTADES			
Cap			
VALORACIÓ FINAL I BONES PRÀCTIQUES			
<input checked="" type="checkbox"/> En progrés vers l'excel·lència	<input type="checkbox"/> S'assoleix	<input type="checkbox"/> S'assoleix amb condicions	<input type="checkbox"/> No s'assoleix
Justificació Tenint en compte la valoració de progrés cap a l'excel·lència del subestàndard 4.3. avaluat al procés d'acreditació del 2020 per Comissió d'Avaluació Institucional i de Programes d'AQU Catalunya, considerem que el programa de doctorat assoleix amb excel·lència l'estàndard segons el qual compta amb un grau de participació de professorat estranger en els tribunals de tesi adequat a l'àmbit científic del programa. Cal destacar que en el curs 2021-2022, excepte una tesi, la resta han estat redactades i defensades en anglès, obtenint consegüentment, la menció Internacional. Això vol dir, que tots aquests doctors/es han fet estades d'un mínim de 90 dies en institucions internacionals, Europees i del Regne Unit majoritàriament, però també als Estats Units i Canadà. A més, els tribunals amb membres que provenen d'institucions internacionals és també força elevat, fet que se'n dedueix que un terç dels avaluadors/es provenien d'institucions estrangeres. Cada tesi amb Menció Internacional rep també l'informe previ de dos avaluadors/es externs, necessàriament de centres estrangers. Per tant, el programa compta amb una elevada i pertinent participació de persones expertes internacionals en els tribunals de tesis i en els i informes previs.			

Malauradament, totes aquestes col·laboracions amb grups estrangers no es tradueixen en col·laboracions en la direcció de tesis. En aquest sentit, la Comissió Acadèmica del programa de doctorat en Nutrició i Metabolisme, ha reflexionat sobre aquest indicador, i es proposa com a millora incorporar en els propers cursos directors/es de tesi internacionals i/o cotuteles que participen en les tesis doctorals del programa per tal de millorar la internacionalització d'aquest i, conseqüentment, la qualitat de les tesis resultants.

Valorem l'estàndard 4.3 **en progrés vers a l'excel·lència**.

SEGUIMENT PROPOSTES DE MILLORA	NOVES PROPOSTES DE MILLORA
<p>1) Seguiment propostes de millora anteriors (PM 2016 i 2019 o 2020). El pla de millora del programa no incorpora propostes de millora sobre aquest estàndard.</p> <p>2) Seguiment propostes de millora de les acreditacions. La proposta de millora procedent de l'acreditació que el programa incorpora al seu pla de millora i ja ha començat a treballar és la <u>incorporació al programa de doctorat de directors/es de tesi de centres estrangers</u></p>	<p>Fruit de l'avaluació de l'acreditació de la titulació i del seguiment que estem fent en aquest informe no considerem necessari incorporar cap més acció de millora en aquest estàndard.</p>

Estàndard 5: Eficàcia dels sistemes de suport a l'aprenentatge

5.1 Els recursos disponibles són adequats al nombre de doctorands/es i a les característiques del programa de doctorat

Per a la realització de les tesis doctorals, el doctorand/a s'integra en un grup de recerca dels Departaments de Bioquímica i Biotecnologia, de Ciències Mèdiques Bàsiques i de Medicina i Cirurgia, que li facilita un lloc de treball i on disposa de les infraestructures científiques i recursos del grup de treball adients per al desenvolupament de la tesi. Així mateix el doctorand/a també disposa dels recursos materials de les facultats de Química, d'Enologia i de Medicina i Ciències de la Salut. Tots ells adequats pel nombre de doctorands/es del programa de doctorat en Nutrició i Metabolisme i per desenvolupar les tasques concretes de la tesi doctoral, ja que els diferents departaments disposen d'espais per la ubicació i el treball de tots els doctorands/es, de laboratoris experimentals, estabularis, equips específics i grans equipaments científics. Gràcies al finançament aportat pels projectes individuals en els que participen els grups i a l'actualització d'infraestructures col·lectives, tant els laboratoris com els recursos científics s'ha anat dotant de l'equipament necessari i estan ben equipats. A més a més, els doctorands del programa també poden comptar amb serveis centralitzats amb l'equipament més pesant i amb personal especialitzat que es troba als Serveis Científics i Tècnics (SRCIT) de la URV i al Centre de Ciències Òmiques (COS) (<https://omicscentre.com/>). Aquest centre, creat per la URV, és una infraestructura científic-tècnica singular (ICTS) equipada amb les últimes tecnologies en metabolòmica juntament amb unitats de suport en proteòmica, genòmica i transcriptòmica que treballen de manera integrada. El COS disposa de les últimes tecnologies per al perfilat metabòlic i proteòmic incloent la ressonància magnètica nuclear (RMN), la espectrometria de masses/cromatografia de gasos (GC/MS) i la espectrometria de líquids/cromatografia líquida (LC/MS) i les seves configuracions més actuals. A més compta amb equipaments de transcriptòmica i genòmica que aporten una visió complementària i per tant integrada.

VALORACIÓ FINAL i BONES PRÀCTIQUES			
<input checked="" type="checkbox"/> En progrés vers l'excel·lència	<input type="checkbox"/> S'assoleix	<input type="checkbox"/> S'assoleix amb condicions	<input type="checkbox"/> No s'assoleix
<p>Justificació</p> <p>Tenint en compte la valoració de favorable del subestàndard 4.3. avaluat al procés d'acreditació del 2020 per Comissió d'Avaluació Institucional i de Programes d'AQU Catalunya, el programa valora que els recursos materials i els altres serveis són molt adequats per garantir el desenvolupament de la recerca que han de dur a terme les persones doctorandes.</p> <p>Valorem l'estàndard 5.1 en progrés vers a l'excel·lència.</p>			

5.2. Els serveis a l'abast dels doctorands/es suporten adequadament el procés d'aprenentatge i faciliten la incorporació al mercat laboral

L'Estàndard 5.2 es considera transversal, per tant el anàlisi i justificació de la valoració de l'assoliment d'aquest estàndard es presenta a l'informe de seguiment de l'ED (ISU) aprovat pel CDE i publicat a la [web de qualitat del doctorat](#)

Estàndard 6: Qualitat dels resultats

6.1 Els resultats d'aprenentatge assolits es corresponen amb els objectius formatius pretesos i amb el nivell establert al Marc català de qualificacions per a l'educació superior (MCQ) per als programes de doctorat.

ACTUACIONS IMPLANTADES			
<p>El desenvolupament del programa durant els cursos posteriors a l'acreditació considerem des de la coordinació que continua sent molt adequat, tenint en compte les dimensions del programa i els recursos disponibles. Cal remarcar que fins ara s'han defensat 12 tesis doctorals.</p> <p>Per la seva banda, les activitats de formació proposades tant pel programa com per la pròpia Escola de Doctorat (activitats de formació transversal) es consideren apropiades i el feedback rebut per part dels estudiants és positiu. Tan mateix, a partir del curs 2021-22 s'ha organitzat un cicle de conferències anual sobre nutracèutica i aliments funcionals conjuntament amb el Màster de Nutrició i Metabolisme i la Càtedra Uriach de Nutracèutica, així com unes jornades científiques en les que hi participen els diferents programes de doctorat realcionats amb les ciències de la salut en el que els doctorands poden presentar l'estat de les seves recerca. Cal remarcar que aquestes últimes, es realitzen en anglès i amb suficient temps d'antelació perquè tots els doctorands hi puguin participar.</p> <p>Finalment, respecte a les activitats de formació transversal ofertes per l'Escola de Doctorat, aquestes són àmpliament aprofitades pels nostres doctorands i donen un valor afegit molt important a la seva formació com a investigadors.</p>			
ANALISIS			
<p>El programa considera que les tesis doctorals, les activitats formatives i l'avaluació són coherents amb el perfil de formació i els resultats quantitius dels indicadors acadèmics i que el programa de doctorat i els estudiants adopten un paper actiu en el procés d'aprenentatge i d'elaboració de la tesi doctoral</p>			
VALORACIÓ FINAL I BONES PRÀCTIQUES			
<input checked="" type="checkbox"/> En progrés vers l'excel·lència	<input type="checkbox"/> S'assoleix	<input type="checkbox"/> amb condicions	<input type="checkbox"/> No s'assoleix
Justificació			
<p>Tenint en compte la valoració de en progrés cap a l'excel·lència del subestàndard 6.1 avaluat al procés d'acreditació del 2020 per Comissió d'Evaluació Insitucional i de Programes d'AQU Catalunya, els responsables del programa continuen valorant molt positivament l'assoliment d'aquest estàndard perquè considera que les tesis doctorals, les activitats formatives i l'avaluació són coherents amb el perfil de formació i els resultats quantitius dels indicadors acadèmics i que el programa de doctorat i els estudiants adopten un paper actiu en el procés d'aprenentatge i d'elaboració de la tesi doctoral, que posen de manifest un alt nivell de formació i satisfan molt adequadament els requisits del nivell de qualificació requerit pel MCQ. A més, la metodologia utilitzada i les activitats formatives desenvolupades s'alineen satisfactòriament amb els resultats d'aprenentatge. Els criteris d'avaluació dels DAD, els plans d'investigació i les tesis doctorals són molt pertinents per certificar que tots els doctorands i totes les doctorandes han adquirit els resultats d'aprenentatge. Cal destacar també, que totes les tesis doctorals responen a una planificació temàtica coherent amb els grups i les línies d'investigació a les quals pertany el professorat del programa.</p> <p>El programa valora l'estàndard 6.1 en progrés vers l'excel·lència.</p>			

SEGUIMENT PROPOSTES DE MILLORA	NOVES PROPOSTES DE MILLORA
<p>1) Seguiment propostes de millora anteriors (PM 2016 i 2019 o 2020). El pla de millora del programa no incorpora propostes de millora sobre aquest estàndard.</p> <p>2) Seguiment propostes de millora de les acreditacions. La proposta de millora procedent de l'acreditació que el programa incorpora al seu pla de millora i ja ha començat a treballar és la <u>creació d'un cicle de conferències sobre nutracèutica i aliments funcionals organitzat conjuntament amb el Màster de Nutrició i Metabolisme i la Càtedra Uriach de Nutracèutica</u></p>	<p>Fruit de l'avaluació de l'acreditació de la titulació i del seguiment que estem fent en aquest informe no considerem necessari incorporar de moment cap més acció de millora en aquest estàndard.</p>

6.2.El nombre de tesis doctorals defensades, la seva durada i els resultats científics que se'n deriven són adequats i coherents amb el perfil formatiu pretès.

Curs acadèmic	19-20	20-21	21-22	Valor objectiu	Valor llindar	Acció de millora	Comentaris
Tesis defensades TC total	7	8	12	-	-	Cap	-
Tesis defensades TP total	0	0	0	-	-	Cap	-
Durada a TC	3,53	3,47	3,53	-	-	Cap	-
Durada a TP	0	0	0	-	-	Cap	-
Nº mencions internacionals	4	6	11	-	-	Cap	-
% Tesis defensades Mencions internacionals	57%	75%	92%	100%	-	Cap	-
Tesis defensades cum laude	7	8	11	-	-	Cap	-
% Tesis defensades cum laude	100%	100%	92%	-	-	Cap	-
Resultats científics derivats de les tesis doctorals	3	7	11	-	-	Cap	-
% estudiants amb estades de recerca	5%?	28%?	15%?	100%	-	Cap	-
% Abandonaments	0%	0%	0%	-	-	cap	-

ANALISIS

De les 12 tesis defensades durant els cursos posteriors a l'acreditació 10 han estat defensades per dones i 2 per homes. La durada mitjana de les tesis ha estat de 3,5 anys i no s'observen diferències significatives per gènere. La durada de 3,5 anys és molt raonable en l'àmbit de la ciències ja que no és gens freqüent obtenir resultats durant el primer any. Per altra part, si s'inclou una estada de mobilitat de diversos mesos, i s'inclou en el període la redacció de publicacions, és un període adequat. Cal indicar a més que alguna tipologia de contracte predoctoral permet la renovació fins a un quart any, fins i tot abans de l'última regulació que ho generalitza. Exhaurits els tres anys de contracte FI o Martí i Franquès, els grups troben habitualment alguna via de subvenció per a formalitzar un contracte de projecte fins a la defensa.

D'aquestes 12 tesis defensades en aquest últim curs, 11 han rebut la Menció Internacional, les mateixes que han rebut la qualificació d'excel·lent Cum Laude, 9 dones i 2 homes.

Abandonament del programa de doctorat

La taxa d'abandonament del programa, en general, és molt baixa, i són molt pocs els casos comptabilitzats en els últims 5 anys. Aquesta dada mostra l'adequació de la formació prèvia dels estudiants al programa de doctorat i, més específicament, a la línia de recerca escollida.

Resultats científics de les tesis doctorals

Els resultats científics d'aquestes tesis en el moment de la defensa, obtinguts mitjançant el recompte de cadascuna d'elles i un cop descomptats els articles signats per més d'un doctor, dona una mitjana de 11 aportacions científiques per tesi el que es pot

considerar un nombre molt elevat. Com és habitual en l'àmbit de les ciències, els directors són coautors d'aquestes publicacions i com s'ha comentat abans la producció científica global és de gran qualitat

ACTUACIONS IMPLANTADES

Cap

VALORACIÓ FINAL I BONES PRÀCTIQUES

En progrés vers l'excel·lència S'assoleix S'assoleix amb condicions No s'assoleix

Justificació

Tenint en compte la valoració de en progrés cap a l'excel·lència del subestàndard 6.2 avaluat al procés d'acreditació del 2020 per Comissió d'Avaluació Institucional i de Programes d'AQU Catalunya, considerem que el programa de doctorat assoleix amb excel·lència l'estàndard segons el qual els indicadors acadèmics són adequats per a les característiques del programa.

El programa valora l'estàndard 6.2 **en progrés ver l'excel·lència**.

SEGUIMENT PROPOSTES DE MILLORA

1) Seguiment propostes de millora anteriors (PM 2016 i 2019 o 2020). El pla de millora del programa no incorpora propostes de millora sobre aquest estàndard.

2) Seguiment propostes de millora de les acreditacions. El pla no presenta propostes de millora procedents de l'acreditació en aquest estàndard.

NOVES PROPOSTES DE MILLORA

Fruit de l'avaluació de l'acreditació de la titulació i del seguiment que estem fent en aquest informe no considerem necessari incorporar de moment cap més acció de millora en aquest estàndard.

6.3. Els doctorands, les doctorandes, les persones titulades i el professorat estan satisfets amb la formació que proporciona el programa de doctorat i amb els seus resultats.

Gràcies a la implantació del *PR-ED-025 Avaluació de la satisfacció* s'ha analitzat la satisfacció dels doctorands i dels directores de tesi, l'estudi més recent que s'ha elaborat és al novembre de 2022, que corresponen a les enquestes de satisfacció del curs 2021-22.

Estudiants de doctorat

- El total d'enquestes complimentades per doctorands ha sigut de 12, d'aquestes 10 completes i 2 parcials. La taxa de participació ha sigut de 12 de 48 matriculats totals.
- El total d'incidències i propostes de millores obtinguts ha sigut de 2
- **El total d'aspectes positius ha estat de 1**
- **El grau de satisfacció total dels estudiants de Doctorat ha estat d'un 7,8**

A continuació mostrem el grau de satisfacció dels estudiants de doctorat del curs 2021-22:

Grau de satisfacció DIRECTORS/ES DE TESI Curs 2021-22	
Accés	
La informació dels estudis de doctorat disponible al web és clara i entenedora:	7,4
El procés de preinscripció i d'admissió al programa de doctorat és entenedor.	7,5
El procés de preinscripció i d'admissió al programa de doctorat és transparent.	8,2
Sobre el programa de Doctorat	

L'atenció rebuda per la coordinació del programa i/o la comissió acadèmica és adequada.	7,5
El seguiment i atenció del director/a o directors/es de tesi és l'adequat.	8,2
Les activitats formatives organitzades per als doctorands/es dins del programa de doctorat són adequades (cursos, seminaris, tallers, etc.).	6,7
Les activitats formatives més generals i transversals organitzades per l'Escola de Doctorat són adequades	7,3
Tenint en compte que la regulació vigent (Reial decret 99/2011), el sistema d'avaluació que es fa a la URV és adequat	8,7
Els recursos materials disponibles per dur a terme la teva tesi doctoral són adequats.	6,9
Els serveis de suport a l'aprenentatge que la URV posa a la teva disposició son adequades.	7,8
El servei d'orientació professional que ofereix la URV a través del l'Oficina de l'Estudiant és adequat.	6,5
Sobre l'organització universitària (acadèmica i administrativa) dels estudis de doctorat	
L'atenció rebuda pel personal de l'Escola de Doctorat és adequada.	7,3
Els tràmits administratius (baixes, pròrrogues, canvis de dedicació, etc.) i la seva normativa són entenedors i accessibles.	7,7
Les vies d'informació i comunicació (web, correus electrònics, etc.) són adequades.	7,7

Font: Informes de les enquestes de satisfacció 2021-22

A continuació es mostren les incidències, problemes, aspectes positius i propostes de millora resultants de l'enquesta als estudiants matriculats el curs 2021-22:

17. Incidències i/o problemes detectats

Resposta

Los correos deberían ser menos generales, ir mas enfocados solamente a los estudiantes quenlo requieran.
Ninguno

18. Aspectes positius destacables

ID de la resposta

Resposta

Siempre he recibido respuesta rápida a mis consultas, tanto de la
908 escuela de doctorado, como de la coordinación.

19. Propostes de millora

ID de la resposta

Resposta

Que haya cursos a distancia en castellano para los que somos de
958 fuera

Directors/es de tesi

- El total d'enquestes complimentades per directors/es de tesi ha estat de 11, d'aquestes 10 completes i 1 incompletes. La ratio de participació ha estat de 11 de 57.
- El total d'incidències i propostes de millores obtinguts ha estat de 2
- El total d'aspectes positius ha estat de gairebé 1
- **El grau de satisfacció total del Doctorat és d'un 9,1**

A continuació mostrem el grau de satisfacció dels directors/es de tesi del curs 2021-22.

Grau de satisfacció DIRECTORS/ES DE TESI	
Curs 2021-22	
Sobre el programa de doctorat	
El funcionament de la comissió acadèmica del programa de doctorat i la coordinació són adequats.	9,3
L'estructura dels estudis de doctorat (activitats formatives, línies de recerca, etc.) és adequada.	9,4
Les activitats formatives organitzades en el Programa de Doctorat per als doctorands són adequades (cursos, seminaris, tallers, etc.).	8,4
Les activitats formatives més generals i transversals organitzades per l'Escola (sessió de benvinguda, cursos de l'ICE, etc) són adequades.	8,7
Sobre el meu rol com a director o directora de tesi	
Crec que rebo prou suport.	8,7
Em sento reconegut o reconeguda en aquest rol.	7,1
És un rol en què em sento capaç.	9,6
És un rol de què gaudeixo.	9,5
És un rol per al qual dispo de prou temps.	6,9
Conec les activitats formatives disponibles per millorar en aquest rol.	8,4
Les activitats formatives que ofereix la URV per donar suport a aquest rol són adequades.	8,1
He participat en la formació per a directors o directores de tesi que organitza la URV.	40%
Fins a quin punt els factors següents representen influències en el desenvolupament de la vostra tasca com a director o directora de tesi?	
<i>a. Les experiències que vaig tenir com a doctorand o doctoranda</i>	80%
<i>b. Les experiències prèvies com a director o directora de tesi o dirigint altres projectes d'investigació</i>	90%
<i>c. Els co-directors de tesi amb qui he treballat</i>	90%
<i>d. Els cursos de formació a què he assistit</i>	30%
Sobre l'admissió i avaluació del doctorand o doctoranda	
El procés de preinscripció i admissió al programa de doctorat és entenedor.	8,4
El procés de preinscripció i admissió és transparent (hi ha prou informació pública i rebeu regularment informació del procés).	8,5
Tenint en compte que la regulació vigent (Reial decret 99/2011), sistema d'avaluació que es fa a la URV és adequat.	8,8
Sobre l'organització universitària (acadèmica i administrativa) dels estudis de doctorat	
L'atenció rebuda pel personal de l'Escola de Doctorat és adequada.	8,9
Les vies d'informació i comunicació (web, correus electrònics, etc.) són adequades.	9,1
La informació pública disponible a la web dels estudis de doctorat és clara i entenedora	8,4
Els tràmits relacionats amb el dipòsit i la defensa de la tesi són entenedors i adequats.	8,5
Els serveis de suport a l'aprenentatge que la URV posa a la vostra disposició són adequats	9,1
Els recursos materials disponibles per dur a terme les tesis doctorals són adequats.	8,8

Font: Informes de les enquestes de satisfacció 2021-22

A continuació es mostren les incidències, problemes , aspectes positius i propostes de millora resultants de l'enquesta als directors i directores de tesi del curs 2021-22:

26.Incidències i/o problemes detectats

ID de la resposta

Resposta

La gestión de las matrículas y trámites nos han parecido un poco complicados

27.Aspectes positius destacables

ID de la resposta

Resposta

La coordinación y el equipo del programa es muy competente y ha sabido darnos apoyo en todo momento

28.Propostes de millora

ID de la resposta

Resposta

Quizás una mejor coordinación con gestión académica

ANALISIS	
<p>A continuació llistem de les incidències i propostes de millora més rellevants que el programa tindrà en compte els propers cursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ S'ha detectat novament la demanda de més cursos on-line i la necessitat de revisar l'idioma d'impartició dels cursos ja que a més de més oferta de cursos en anglès, també demanen cursos en castellà ✓ Coordinació amb gestió acadèmica ✓ Creació d'un espai Moodle específic del programa. <p>Respecte les bones pràctiques indicades a les enquestes de satisfacció s'observa que els comentaris positius són en gran majoria per alabar i destacar el servei, el suport, l'atenció i dedicació del personal acadèmic i d'administració de la URV. I per tant això es reflexa també al grau de satisfacció d'un 8,2 al seguiment i atenció per part del director/s de tesi, un 8,7 al sistema d'avaluació de l'activitat i el pla d'investigació que fa la URV és adequat i 7,5 a l'atenció rebuda per la coordinació del programa i la comissió acadèmica. També s'observa que els comentaris positius són en gran majoria per alabar i destacar el servei, el suport, l'atenció i dedicació de la coordinació i la comissió acadèmica.</p>	
ACTUACIONS IMPLANTADES	
Cap	
VALORACIÓ FINAL i BONES PRÀCTIQUES	
<input checked="" type="checkbox"/> En progrés vers l'excel·lència <input type="checkbox"/> S'assoleix <input type="checkbox"/> S'assoleix amb condicions <input type="checkbox"/> No s'assoleix	
<p>Justificació</p> <p>Els doctorands, les doctorandes i el professorat estan molt satisfets amb la formació que proporciona el programa de doctorat, i amb els seus resultats, com demostren els valors de les enquestes de satisfacció.</p>	
SEGUIMENT PROPOSTES DE MILLORA	NOVES PROPOSTES DE MILLORA
<p>1) Seguiment propostes de millora anteriors (PM 2016 i 2019 o 2020). El pla de millora del programa no incorpora propostes de millora sobre aquest estàndard.</p> <p>2) Seguiment propostes de millora de les acreditacions. La proposta de millora procedent de l'acreditació que el programa incorpora al seu pla de millora i ja ha començat a treballar és la creació d'un espai Moodle específic pel programa de doctorat de Nutrició i Metabolisme per tal de millorar la comunicació dels doctorand/es i directors/es amb la coordinació del programa.</p>	<p>Fruit de l'avaluació de l'acreditació de la titulació i del seguiment que estem fent en aquest informe considerem necessari incorporar una millor coordinació amb gestió acadèmica per tal de tenir un seguiment més proper del procés de matrícula dels doctorants i doctorandes.</p>

6.4. Els valors dels indicadors d'inserció laboral són adequats per a les característiques del programa doctorat

INDICADORS				
	2020-2021	Valor objectiu	Valor llinar	Proposta de millora
Taxa d'ocupació	100%	-	-	-
Taxa d'adequació de la feina als estudis	50%	-	-	-
Taxa repetició	80%	-	-	-

ANALISIS	
<p>Segons els indicadors extrets de l'informe d'inserció laboral d'AQU els resultats permeten extraure que el 100% dels enquestats estan ocupats en el moment de l'enquesta, i el 50% es troben desenvolupant funcions de doctor/a específiques de la titulació i un 80% repetirien estudis de doctorat. D'altra banda, , els valors dels indicadors d'inserció laboral (% de ocupats) dels nostres doctorands/es és similar a la branca de Salut del Sistema Universitari Català (SUC). Aquests resultats donen una visió molt favorable de l'ocupabilitat dels nostres graduats i graduades i creiem que és un reflex de la excel·lència formativa del nostre programa de doctorat.</p>	
ACTUACIONS IMPLANTADES	
<p>Promoció dels Doctorats Industrials. En aquest sentit, s'està treballant amb centres tecnològics, clústers empresarials i altres agents propers a la indústria per fer més promoció del programa de la Generalitat.</p>	
VALORACIÓ FINAL i BONES PRÀCTIQUES	
<p><input type="checkbox"/> En progrés vers l'excel·lència <input type="checkbox"/> S'assoleix <input type="checkbox"/> S'assoleix amb condicions <input type="checkbox"/> No s'assoleix</p>	
Justificació	
<p>Tenint en compte la valoració en progrés cap a l'excel·lència del subestàndard 6.4 avaluat al procés d'acreditació del 2020 per Comissió d'Avaluació Institucional i de Programes d'AQU Catalunya, considerem que la taxa d'ocupació de les persones titulades és un bon indicador la excel·lència formativa del nostre programa de doctorat.</p> <p>Per tant, el programa valora l'estàndard 6.4 en progrés ver l'excel.lència.</p>	
SEGUIMENT PROPOSTES DE MILLORA	NOVES PROPOSTES DE MILLORA
<p>1) Seguiment propostes de millora anteriors (PM 2016 i 2019 o 2020). El pla de millora del programa no incorpora propostes de millora sobre aquest estàndard.</p> <p>2) Seguiment propostes de millora de les acreditacions. El pla no presenta propostes de millora procedents de l'acreditació en aquest estàndard.</p>	<p>Fruit de l'avaluació de l'acreditació de la titulació i del seguiment que estem fent en aquest informe no considerem necessari incorporar de moment cap més acció de millora en aquest estàndard.</p>

Valoració, proposta del pla de millora i bones pràctiques

Identificació de bones pràctiques i punts forts

La Comissió Específica de programes de doctorat de la Comissió d'Avaluació Institucional i de Programes de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya destaca en el seu *Informe de Evaluación de la Solicitud de Acreditación* alguns punts que es poden considerar punts forts del programa :

C3. Eficacia del sistema de garantía interna de la calidad

- *Interés por la mejora de las titulaciones, demostrada en la incorporación sistemática al plan de mejora de la EPD de aquellas mejoras detectadas durante los procesos de evaluación de la acreditación, aplicándolas con carácter general al resto de programas de la Escuela.*
- *Avance en la inclusión de la perspectiva de género a distintos niveles.*

C4. Adecuación del profesorado al programa formativo

- *Actividad de investigación de calidad del PDI, reconocida a través de sexenios y publicaciones de calidad Pertenencia del profesorado a Grupos Reconocidos de la Generalitat de Catalunya, lo que facilita que los doctorandos y doctorandas integrados en los equipos de investigación tengan acceso a los recursos necesarios para la realización de sus actividades.*
- *Alta implicación del profesorado en el desarrollo de los tres Programas de doctorado, así como la satisfacción general de estudiantes y titulados y tituladas con la actividad investigadora de su tutor/director de tesis, lo que ha repercutido en la calidad de sus trabajos de investigación.*
- *Buena coordinación interdepartamental, interfacultad e interuniversitaria.*

C6. Calidad de los resultados del programa formativo

- *Reconocimiento por parte de ocupadores/as y titulados/as de la valiosa calidad de la formación doctoral recibida, destacando especialmente la multidisciplinariedad del alumnado titulado y su capacidad a la hora de integrarse en un equipo de trabajo.*
- *Multidisciplinariedad.*

Fortalezas y buenas prácticas

- *El interés por la mejora de la titulación, demostrado en la incorporación sistemática al plan de mejora de la EPiD de aquellas mejoras detectadas durante los procesos de evaluación de la acreditación, aplicándolas con carácter general al resto de programas de la Escuela.*
- *La calidad de la actividad de investigación del PDI, reconocida a través de sexenios y publicaciones de calidad y de su pertenencia a Grupos Reconocidos de la Generalitat de Catalunya, lo que facilita que los doctorandos y doctorandas integrados en los equipos de investigación tengan acceso a los recursos necesarios para la realización de sus actividades.*
- *La calidad de la formación recibida, las tesis producidas y sus contribuciones derivadas, reconocida tanto por la población egresada como por el colectivo empleadores, que destaca especialmente la multidisciplinariedad de los doctores.*

I a més el programa detecta també els punts forts següents:

La comissió acadèmica del programa de doctorat en Nutrició i Metabolisme, ha reflexionat sobre els punts forts del programa. En aquest sentit, i de manera general, identifiquem que el programa presenta un punt fort en l'atractivitat d'estudiants estrangers i també d'altres universitats espanyoles, aquests últims captats habitualment, a nivell de màster. Té també un punt fort en l'adequació de la formació prèvia dels estudiants que es demostra amb l'escassíssim fracàs a les avaluacions i els quasi inexistent abandonaments. Sens dubte, contribueix al bon nivell d'aquests estudiants que la gran majoria ha passat per un procés previ de selecció en convocatòries públiques de contractes predoctorals, que resulten molt eficaces per a la captació d'estudiants del programa.

D'altra banda, per a garantir aquesta adequació i garantir el nombre de doctorand/es segons la demanda i línies de recerca del programa, després de la seva implantació s'ha anat augmentant progressivament el nombre de places ofertes i el nombre de director/es de tesis a la vegada que s'ha anat fent canvis en línies de recerca. També considerem que el mecanisme de supervisió i seguiment dels doctorands/es i de les activitats formatives és adequat amb els mecanismes a través del document d'activitats del doctorand/a (DAD) i el pla d'investigació (PLAINV) elaborat cada curs acadèmic pel doctorand/a i supervisat pels seus directors/es de tesis. I destaquem com a bona pràctica del programa la realització anual d'una **jornada de benvinguda** pels nous estudiants de doctorat del programa on se'ls informa del funcionament del programa de doctorat així com de les activitats formatives, el seguiment i les avaluacions.

Pel que fa al **professorat del programa de doctorat**, considerem té l'experiència necessària i una activitat de recerca acreditada excel·lent. Valorem com a molt positiu que pràcticament la totalitat dels professors i investigadors que són director/es de tesis en el programa de doctorat en Nutrició i Metabolisme, acreditin sexennis vius mostrant així que el professorat disposa dels reconeixements externs i de les qualificacions establertes, així com també l'experiència i la dedicació adequades per desenvolupar una formació de qualitat. És important també destacar l'elevada producció científica tant en quantitat com en qualitat dels investigadors del programa de doctorat. A més, tots els grups de recerca, que a més estan reconeguts per la Generalitat de Catalunya, tenen com a mínim un projecte de recerca competitiu vigent dels quals almenys un dels investigadors del programa n'és investigador principal. Per últim, considerem també com a bona pràctica **la incorporació d'investigadors externs a la URV** provinents d'altres institucions del territori que aporten, a part de nous investigadors i finançament, nous coneixements i infraestructures per dur a terme la recerca de les tesis doctorals. D'altra banda, el programa de doctorat també ha implementat més recentment uns ajuts específics per al cofinançament **de publicacions científiques derivades de la tesi en accés obert** que millora la visibilització de la recerca dels nostres estudiants i directors/es.