

---

**INFORME DE SEGUIMENT DEL PROGRAMA DE DOCTORAT-ISP  
Curs acadèmic 2015-2016**

---

**A. Dades identificadores bàsiques del programa**

<b>Denominació</b>	Medicina i Sanitat Animals
<b>Codi RUCT</b>	5600214
<b>Curs acadèmic d'implantació</b>	2013-2014
<b>Coordinador/responsable acadèmic</b>	Rafaela Cuenca Valera
<b>Òrgan d'aprovació de l'informe</b>	Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat
<b>Data d'aprovació de l'informe</b>	23/02/2017

---

## **B. Valoració de l'assoliment dels estàndards de seguiment**

### **Estàndard 1: Qualitat del programa formatiu**

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.

El Programa de Doctorat en Medicina i Sanitat Animals es va aprovar i implantar el curs acadèmic 2013-2014; la resolució de la verificació, per part del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, va ser el dia 23 de juliol de 2013.

Aquest programa té previst demanar, en la propera convocatòria de modificacions de les titulacions de doctorat, la modificació de la memòria verificada d'acord amb els requeriments que figuren en l'Informe Final que va emetre l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya. En aquell informe és demanava la eliminació de la competència específica CB18. Pel que fa a la resta de modificacions requerides en aquest informe de seguiment i en els apartats corresponents, es fa esment de l'actualització del SGIC (Estàndard 3) i també s'inclou la proposta del procediment per l'elaboració de l'informe d'avaluació del doctorand (Estàndard 1)

Aquest programa va guanyar la distinció de la "Mención de Calidad" (2003-2004) i quan aquesta va ser substituïda per la "Mención d'Excel·lència" també va tenir-la. Aquestes distincions les va tenir vigents durant el període acadèmic que va des del 2003-2004 fins el 2013-2014. Aquest programa de doctorat està organitzat per dos departaments, el de Medicina i Cirurgia Animals i el departament de Sanitat i Anatomia Animals.

El Programa de Doctorat en Medicina i Sanitat Animals té com objectiu principal el de proporcionar un marc adequat per a la formació d'investigadors i professionals en les àrees de la Medicina i Cirurgia Animals i Sanitat Animal, que els possibiliti iniciar i completar una investigació complexa, original i innovadora que és materialitzarà en l'elaboració d'una tesi doctoral. El Programa pretén, així mateix, consolidar l'equilibri entre investigació bàsica i aplicada, de manera que sigui possible una atmosfera intel·lectual rica, condició necessària per a la qualitat de la recerca doctoral.

#### **1.1. Els doctorands admesos tenen 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.**

El programa ofereix anualment 15 places. Pràcticament, tots els anys hi ha hagut una gran concordança entre aquesta oferta i la demanda. A l'inici del curs acadèmic, el número de alumnes matriculats és inferior al número de places que s'ofereixen; malgrat això, en els dos primers mesos de l'any, s'acostuma a produir un increment notable de les matriculacions perquè es resolen moltes de les convocatòries de beques i això es tradueix en un nombre de matriculacions molt en concordança amb les places que s'ofereixen.

En el decurs dels darrers tres cursos acadèmics, la distribució de doctorands matriculats de nou ingrés ha estat la següent:

2013-2014 → alumnes matriculats 17: 11 homes i 6 dones

2014-2015 → alumnes matriculats 19: 2 homes i 17 dones

2015-2016 → alumnes matriculats 14: 6 homes i 8 dones

En el moment de realitzar aquest informe de seguiment del programa (curso acadèmic 2016-2017) són dotze els alumnes matriculats: 5 homes i 7 dones. Estem segurs que amb les matrícules que resten por formalitzar, els resultats seran molt similars als d'anys anteriors.

El total de doctorands matriculats dels del curs 2013-2014 fins el 2015-2016 és de 50 doctorands. En aquest total poden haver-hi doctorands d'anteriors decrets que han sol·licitat el trasllat d'expedient.

La distribució en percentatges de doctorands de nou ingrés matriculats a dedicació completa/parcial, ha estat la següent:

2013-2014 → el 82,35% dedicació completa i el 17,65%, parcial

2014-2015 → el 84,21% dedicació completa i el 15,79%, parcial

2015-2016 → el 92,86% dedicació completa i el 7,14%, parcial

2016-2017 → tots els alumnes matriculats fins aquest moment, ho han fet amb una dedicació del 100%

L'evolució del percentatge de doctorands de nou ingrés matriculats amb beca ha estat la següent: Dels 17 alumnes matriculats en el curs 2013-2014, només 3 tenien beca (17,65% del total). En el curs 2014-2015, dels 19 alumnes matriculats, 4 tenien beca (21,05% del total). Dels 14 alumnes matriculats en el curs 2015-2016, 5 alumnes es van matricular amb beca (35,71%). En aquest curs acadèmic, dels 12 alumnes que han accedit, no hi ha cap que tingui una beca.

Pel que fa al percentatge de doctorands de nou ingrés estrangers matriculats, ha anat evolucionant de la següent forma:

Al 2013-2014 es van matricular 3 estudiants estrangers, xifra que suposava el 17,65% del total. Al 2014-2015 es van matricular 3 estudiants estrangers, que suposaven el 17,14% del total. Al 2015-2016 la xifra va créixer a 6 estudiants estrangers, que suposava el 24% del total. Actualment hi ha un increment important en el nombre d'estudiants provinents de Xina, molts d'aquests tenen una beca que els proporciona el propi govern, per tal de donar resposta a la demanda que no poden cobrir les seves universitats de la Xina. Les altres àrees geogràfiques de les que procedeixen els estudiants son de països del Nord d'Àfrica i de Sud-Amèrica, interessats, especialment, en temes de sanitat animal.

Al 2013-2014 del total de doctorands matriculats (17), el 41,18% van accedir al programa amb una titulació d'una altre universitat de l'Estat Espanyol; el 5,88% va accedir-hi amb una titulació d'una universitat estrangera; i el 23,53% procedien d'una universitat del sistema universitari català (SUC) i el 29,41% ho feien amb una titulació de la nostre universitat (UAB).

El curs següent, el 2014-2015 es van matricular al Programa de Doctorat 19 alumnes cap dels quals ho va fer amb una titulació d'una universitat de l'Estat Espanyol; el 15,79% va accedir-hi amb una titulació d'una universitat estrangera; el 21,05% procedien d'una universitat del SUC i el 63,16% ho feia a través d'una titulació de la UAB.

En el curso acadèmic 2015-2016 es varen matricular al Programa de Doctorat 14 alumnes: dels quals el 28,57% ho varen fer amb una titulació d'una universitat de l'Estat Espanyol; el 21,43% va accedir-hi amb una titulació d'una universitat estrangera; el 14,29% procedien d'una universitat del SUC i el 35,71% ho feien a través d'una titulació de la UAB.

Durant aquests tres cursos acadèmics, la distribució dels estudiants d'acord amb les línies de recerca ha estat molt similar entre Medicina i Sanitat Animal; no obstant això, s'observa un interès

creixent en temes de sanitat animal, sobretot entre els estudiants que provenen de països d'Amèrica Llatina, d'Àfrica i d'Orient.

Malgrat que són molts els qui sol·liciten informació del Programa, les dificultats de reunir els requisits acadèmics exigits per a l'admissió (fonamentalment estudiants estrangers); les de tipus econòmic, per al finançament mitjançant concessió de beca o bé mitjançant finançament propi i el poder compatibilitzar el desenvolupament del programa amb una activitat professional, fan que en molts casos les peticions acabin en res.

No obstant això, es pot afirmar que la relació entre les places que ofereix el programa i la demanda ha estat, durant aquests cursos, molt equilibrada. De fet en el present curs acadèmic (2016-2017), en el moment de redactar aquest informe de seguiment, hi ha dotze alumnes matriculats i resta per fer-ho alguns altres.

S'observa una tendència creixent, entre els estudiants del programa, a matricular-se a temps complet; no tenim evidències que puguin demostrar que és a conseqüència d'una millora en la situació econòmica del país, fet que hauria permès que los doctorands, que fins ara havien de compatibilitzar el seus estudis de doctorat amb alguna activitat laboral, ara puguin destinar-hi tot el seu temps.

S'observa una tendència a la baixa, dels doctorands que gaudeixen d'una beca, això mateix també passa amb l'indicador dels doctorands que accedeixen al programa de països estrangers.

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

El programa disposa de mecanismes accessibles i adequats d'informació prèvia als alumnes sobre el procés d'admissió, la seva organització i els diferents tràmits administratius necessaris. Els sistemes d'informació i orientació a l'estudiant a nivell general de la UAB són adequats i accessibles a través de la pàgina web de la universitat. A través de la xarxa es pot accedir a un servei d'atenció en línia i a una eina de missatgeria instantània que facilita les consultes als futurs doctorands. També es disposa d'adreces electròniques específiques per atendre, de manera personalitzada, les consultes de caràcter administratiu i d'accés.

La supervisió dels doctorands i de les activitats formatives estan garantides mitjançant el seguiment anual i les informacions que reben els alumnes des de la gestió administrativa del programa i la coordinació del mateix.

La supervisió dels doctorands es realitza a través d'un seguiment anual, d'acord al que s'estableix a l'article 17 del Capítol I (RD 1393/2007) i l'article 332 del Capítol I (RD 99/2011) del Marc Regulador del Doctorat de la UAB (RD 1393/2007). En aquest seguiment s'ha de valorar la progressió del Treball de tesi doctoral, segons el pla d'investigació presentat per l'estudiant de doctorat, i les activitats formatives realitzades.

El nostre Programa de Doctorat per a cada curs acadèmic, realitza dues convocatòries de seguiment, una durant el mes de setembre, per als doctorands de primer any (amb la finalitat de donar-los-hi més temps des de la seva matriculació per a què puguin avançar en el seu treball) i una altra al juny, per als doctorands dels altres cursos.

El seguiment anual inclou la presentació oral per part del doctorand, del treball realitzat durant el període en que serà avaluat. La valoració dels seguiments la realitza una comissió de tres doctors,

designada per la comissió acadèmica del programa de doctorat de medicina i sanitat animals. La comissió de seguiment, per a realitzar l'avaluació del doctorand, disposa a més a més de l'exposició oral pública que realitzarà l'estudiant, amb dos informes. El primer és l'informe anual de seguiment facilitat per l'alumne, que ha de comptar amb el vist i plau del director/a i tutor/a, si fos necessari. En aquest informe, el doctorand descriu i valora l'estat de progrés de la seva tasca investigadora. El segon, es l'informe anual de seguiment facilitat per el/los director/es de tesis sobre el rendiment i el treball desenvolupat per l'estudiant.

En el seguiment de primer any, el doctorand, en la presentació oral, ha d'exposar als membres de la comissió de seguiment, les raons per les quals es planteja aquella recerca, la hipòtesi del seu treball, els objectius previstos i la metodologia de treball que utilitzarà. També ha d'informar de les tasques i fites que hagi assolit fins aquell moment. A banda d'això, els doctorands també han d'haver fet i demostrat la realització de les activitats de formació previstes.

El procés de seguiment dels cursos posteriors al primer, el doctorand ha de fer un breu recordatori dels objectius, del pla de treball i exposar les tasques i les fites que hagi aconseguit durant aquell curs, sense incloure el que s'hagi presentat en anteriors cursos.

Quan a les funcions que té assignades la Comissió de Seguiment, respecte el doctorand, aquesta pot plantejar aquelles preguntes que estimi oportunes per a aclarir qualsevol dubte, així com realitzar els suggeriments que consideri poden contribuir a ajudar al doctorand en el desenvolupament del seu treball. La comissió de seguiment realitza l'avaluació del doctorand, i emet un informe on indica si considera o no adequat el progrés del doctorand. En aquest mateix informe es proporciona indicacions que puguin orientar en la millora del treball. El dictamen final del seguiment que emet la comissió és Favorable, Favorable amb observacions o Desfavorable. En aquest últim cas, quan l'estudiant rep un informe de seguiment desfavorable, haurà d'ésser avaluat novament en el termini de sis mesos. Si es produís una nova avaluació negativa, el doctorand causarà baixa definitiva en el programa (alumnes del RD 99/2011). El fet de no presentar-se a un seguiment anual sense cap justificació comporta la baixa definitiva del doctorand en el programa de doctorat, atès que l'avaluació positiva del seguiment és un requisit indispensable per a què pugui continuar en el programa de doctorat i matricular-se el curs següent.

Finalitzats els seguiments, les comissions han de lliurar els informes dels doctorands a la coordinació del programa de doctorat que, amb l'ajut de la secretaria conjunta dels departaments involucrats en el Programa, elabora el llistat d'avaluació dels alumnes. La documentació del procés s'arxiva a la secretaria conjunta dels departaments de Medicina i Cirurgia Animals i de Anatomia i Sanitat Animal. El llistat d'avaluació del seguiment dels alumnes, s'envia a l'Escola de Doctorat abans del 30 de setembre del curs acadèmic vigent, per a què els alumnes que hagin superat el seu seguiment, puguin formalitzar la matrícula del curs següent.

Como Activitats Formatives Obligatòries del Programa:

- els doctorands han de assistir als seminaris i *journal clubs* que organitzen regularment els Departaments de Sanitat i Anatomia Animals, de Medicina y Cirurgia Animal i el Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA).
- els doctorands han d'elaborar un article d'investigació i enviar-lo a una revista científica d'impacte; ho han de fer abans del dipòsit de la tesi.
- els doctorands han de presentar una comunicació (en forma oral o pòster) en un congrés nacional o internacional. Aquesta presentació s'ha de fer durant el segon o tercer any acadèmic.
- els doctorands, finalment, han d'impartir un seminari sobre el seu projecte d'investigació, que s'inclourà durant la programació dels seminaris que s'organitzen regularment.

La assistència a seminaris, conferències i reunions científiques permeten la formació dels doctorands, aconseguint la seva actualització ja que els hi dona accés als nous avanços que es van produint en les diferents branques de la nostra disciplina. Al l'haver d'impartir un seminari sobre el tema de la seva investigació, es veuen forçats a actualitzar, sintetitzar i fer una exposició clara del seu treball davant un auditori, a les preguntes i aclariments del qual s'ha de sotmetre. La presentació d'una comunicació en un congrés, els obliga a realitzar aquestes mateixes tasques davant un auditori més especialitzat i de nou a preparar-se en profunditat per a poder respondre davant els dubtes plantejats. Finalment, la obligatorietat de tenir ja publicat un article d'investigació, abans del dipòsit i defensa de la tesis doctoral, suposa que el doctorand ha aconseguit els objectius de plantejar una hipòtesi de treball, portar-la a terme utilitzant una determinada metodologia, recaptar els resultats obtinguts i contrastar els mateixos amb els publicats per altres autors sobre el mateix tema. Totes aquestes activitats suposen un enriquiment enorme en la seva formació.

Como Activitats Formatives Optatives:

- els doctorands del Programa poden fer estades en centres d' investigació nacionals o estrangers, públics o privats, relacionades amb el projecte de tesi i avalades pel director de la mateixa.

Finalitzats els seguiments, les comissions han d'entregar els informes dels doctorands a la coordinació del programa de doctorat que, amb l'ajut de la secretaria del departament, elabora el llistat d'avaluació dels alumnes. La documentació del procés s'arxiva a la secretaria del departament. El llistat d'avaluació del seguiment dels alumnes, s'envia a l'Escola de Doctorat abans del 30 de setembre per tal que els alumnes que han superat el seu seguiment, puguin formalitzar la matrícula del curso següent.

## **Autovaloració de L'ASSOLIMENT DEL STANDAR 1 : S'ASSOLEIX**

### **Estàndard 2: Pertinència de la informació pública**

La institució informa de manera adequada a tots els grups d'interès sobre les característiques del programa de doctorat i sobre els processos de gestió que en garanteixen la qualitat.

#### **2.1. La institució publica informació veraç, completa i actualitzada sobre les característiques del programa de doctorat, el seu desenvolupament operatiu i els resultats assolits.**

Institucionalment, la UAB ha dissenyat, dins la seva estratègia de comunicació, l'existència d'un espai per a proporcionar una informació general i específica, per a tots els programes de doctorat de la universitat que recull la informació relativa a l'accés al programa, la seves característiques, organització i planificació i informació sobre la tesi doctoral. Aquesta informació és accessible universalment per a tots els grups d'interès des de l'espai web general de la UAB ([www.uab.cat](http://www.uab.cat)) en el apartat de Doctorats, on el Programa de Doctorat en [Medicina i Sanitat Animal](#) disposen d'un espai propi a Els diferents espais web es troben enllaçats i coordinats i són coherents entre ells.

La informació publicada és veraç, completa, actualitzada i conté tots els requisits d'informació pública i d'indicadors recollits a les taules 1.1 i 1.2 de l'apartat 3.2 de la [Guia per al seguiment dels programes oficials de doctorat](#) d'AQU Catalunya.

En quan als resultats assolits, la Universitat publica de forma centralitzada per a tots el programes de doctorat, tots els indicadors requerits. Els indicadors són accessibles per al professorat, estudiants i personal d'administració i serveis fins a la validació final de les dades un cop finalitzat el primer període d'elaboració dels informes de seguiment (febrer de 2017), en que es faran públics.

En quan a la informació relativa al professorat, la fitxa del programa informa de la relació dels investigadors implicats en el programa de doctorat així com els/les tutors/es i directors/es de tesi possibles. No s'indica, però, el perfil acadèmic i investigador del professorat que normalment o be l'aconsegueixen els interessats per la xarxa o be el proporciona la coordinació del programa, juntament amb el contacte directe amb el professor, quan els interessats demanen informació al respecte.

## **2.2. La institució garanteix un fàcil accés a la informació rellevant del programa de doctorat a tots els grups d'interès, que inclou els resultats del seguiment i, si escau, de la seva acreditació.**

L'accés a la informació per part dels diferents grups d'interès, principalment als futurs estudiants, es garanteix mitjançant les webs ja comentades en l'apartat anterior. La participació anual que fa la UAB en el Saló de Postgraus i les xerrades de difusió que es realitzen des de la pròpia facultat de Veterinària, per a difondre entre els alumnes d'últims cursos de la carrera, la oferta dels seus Programes de Doctorat i la seva utilitat en diferents sortides professionals permeten també un fàcil accés a la informació rellevant del programa de doctorat a tots els grups d'interès.

Els informes de seguiment i d'acreditació, quan es generin, seran públics als corresponents espais webs (seguiment / acreditació).

## **2.3. La institució publica el SGIQ en el que s'emmarca el programa de doctorat**

El SGIQ marc de la UAB és públic al web general de la UAB. A partir d'ell s'ha elaborat el [Sistema de Garantia Interna de Qualitat de l'Escola de Doctorat \(SGIQ\\_ED\)](http://www.uab.cat/web/estudiar/doctorado/sqiq-del-doctorado-1345666986501.html), que ha estat aprovat per la Junta Permanent, (<http://www.uab.cat/web/estudiar/doctorado/sqiq-del-doctorado-1345666986501.html>)

El Sistema de Garantia Interna de Qualitat de l'Escola de Doctorat és l'eina de la qual és dota a l'Escola per garantir la qualitat dels seus programes de doctorat i també de la recerca que es desenvolupa en les tesis doctorals i les activitats formatives d'aquest període, i estableix una infraestructura de funcionament intern i un conjunt de processos orientats a la millora continua. Aquest sistema de gestió de la qualitat s'ha dissenyat seguint les directrius del programa AUDIT i les recomanacions de les agències de qualitat AQU, ANECA i ENQA.

## **AUTOVALORACIÓ DE L'ASSOLIMENT DEL STANDAR 2: S'ASSOLEIX AMB EXCEL·LÈNCIA**

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

La institució disposa d'un sistema de garantia interna de la qualitat formalment establert i implementat que assegura, de forma eficient, la qualitat i la millora contínua del programa.

#### **3.1. El SGIQ implementat facilita els processos de disseny i aprovació del programa de doctorat, el seguiment i l'acreditació.**

### *Disseny i aprovació del programa*

Tots els programes de doctorat de la UAB, entre ells el de Medicina i Sanitat Animal han estat dissenyats, aprovats i verificats positivament seguint:

- . el procés estratègic Verificació de programes de doctorat del SGIQ, que concreta de forma detallada i completa les tasques i els agents implicats.
- . la Guia per a l'elaboració i la verificació de les propostes de programes oficials de doctorat d'AQU.

El programa de doctorat en Medicina i Sanitat Animal valora positivament aquest procés que ha permès el seu disseny i la seva aprovació sense cap anomalia, aconseguint la verificació favorable del mateix.

La universitat publica al web les memòries i les resolucions de verificació de tots els seus programes de doctorat.

### *Seguiment del programa implantat*

El seguiment dels programes de doctorat es duu a terme seguint:

- . el procés clau Seguiment de programes de doctorat del SGIQ, que concreta de forma detallada i completa les tasques i els agents implicats. En acabar el primer seguiment de programes de doctorat (febrer de 2017) es procedirà a la meta-avaluació del procés i a la seva aprovació.
- . la Guia per al seguiment dels programes oficials de doctorat d'AQU

Per a l'elaboració de l'informe de seguiment, la coordinació del programa ha analitzat els indicadors disponibles i el resultat de les reunions de coordinació docent. El programa valora positivament el procés de seguiment perquè ha permès l'anàlisi i la revisió de la implantació, desenvolupament i resultats del mateix, i també possibilita la detecció d'aspectes a millorar i la introducció de millores.

Un cop elaborats i aprovats els primers informes de seguiment es publicaran al web de la universitat.

Les modificacions són fruit de l'anàlisi i revisió derivades del procés de seguiment d'acord amb:

- . el procés clau Modificació de programes de doctorat del SGIQ
- . i els Processos per a la comunicació i/o avaluació de les modificacions introduïdes en els programes de doctorat d'AQU

## **3.2. El SGIQ implementat garanteix la recollida d'informació i dels resultats rellevants per a la gestió eficient del programa de doctorat.**

La SGIQ de la UAB contempla la recollida de forma centralitzada de tot un conjunt d'indicadors d'accés, matrícula, professorat, resultats, inserció laboral i la seva evolució, rellevants per a la gestió, el seguiment i la futura acreditació dels programes. Es recullen els indicadors indicats a la taula 1.2 de l'apartat 3.2 de la Guia per al seguiment dels programes oficials de doctorat d'AQU. El SGIQ garanteix la recollida de la informació mitjançant els diferents processos que el componen.

Els indicadors són accessibles per al professorat, estudiants i personal d'administració i serveis fins a la validació final de les dades, un cop finalitzat el primer període d'elaboració dels informes de seguiment (febrer de 2017), en que es faran públics.

Mitjançant la base de dades DATA, accessible via la intranet de la UAB, també es publiquen altres indicadors complementaris, consultables per les coordinacions dels programes.

En quant a la recollida de la satisfacció dels grups d'interès, actualment es disposen de dades extretes de un estudio (periodicitat triennial: 2008, 2011, 2014) sobre la inserció laboral de los

doctores, realitzada per l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya a petició dels consells socials de les set universitats públiques catalanes i la universitat no presencial. La darrera edició es pot consultar a l'adreça següent:

[http://www.aqu.cat/doc/doc\\_12148511\\_1.pdf](http://www.aqu.cat/doc/doc_12148511_1.pdf).

### **3.3. El SGIQ implementat es revisa periòdicament per a analitzar-ne l'adequació i, si escau, es proposa un pla de millora per optimitzar-lo.**

El SGIQ de l'Escola de Doctorat disposa del procés estratègic PE2 Definició, desplegament i seguiment del SGIQ que recull la sistemàtica de revisió amb els seus responsables i, si escau, actualització del SGIQ.

Tanmateix, el SGIQ de l'Escola de Doctorat es troba en fase d'implantació.

- Es troben plenament implantats els processos:

- Definició de la política i objectius de qualitat
- Definició, desplegament i seguiment del SGIQ
- Verificació de programes de doctorat
- Modificació de programes de doctorat
- Accés al programa de doctorat
- Expedient i matriculació
- Dipòsit de tesis
- Expedició de títols i certificats.

- Durant el 2016 s'ha elaborat i implantat el procés de Seguiment de programes de doctorat

- Durant el primer semestre de 2017 s'elaboraran els processos d'Accreditació de programes de doctorat i de Satisfacció dels grups d'interès

- Durant el segon semestre de 2017 s'elaborarà el primer informe de revisió dels primers processos implantats del SGIQ

## **AUTOVALORACIÓ DE L'ASSOLIMENT DEL STANDAR 3: S'ASSOLEIX**

### **Estàndard 4: Adequació del professorat**

El professorat és suficient i adequat, d'acord amb les característiques del programa de doctorat, l'àmbit científic i el nombre d'estudiants. Aquest programa de doctorat ofereix una formació d'investigació en Medicina, Cirurgia i Sanitat Animals adaptada a les línies d'investigació que s'ofereixen d'una banda al Departament de Medicina i Cirurgia Animals i el Departament de Sanitat i Anatomia Animals i per a una altra, als grups d'investigació consolidats. Molts dels professors del programa de doctorat són membres dels grups d'investigació consolidats en "Ecopatologia de Fauna Salvatge" (SGR 1429), "Malalties infeccioses en petits animals" (SGR 1649), "Patologia vascular en les complicacions secundàries de la diabetis" (SGR 1361) i "Medicina animal. Models animals i cel·lulars" (SGR 1350). A més, els professors del programa de doctorat col·laboren amb altres Institucions com ara la Fundació Hospital Clínic Veterinari, el Centre de Recerca en Sanitat Animal i el Centre de Biotecnologia Animal i de Teràpia gènica. Aquestes col·laboracions permeten que els estudiants puguin a més iniciar la seva recerca en projectes d'aquestes institucions. Un gran nombre de les línies d'investigació proposades estan avalades per projectes competitius o per convenis de col·laboració amb empreses, que els membres d'aquests departaments tenen establerts.

### **4.1. El professorat té una activitat de recerca acreditada.**

El professorat del Programa de Doctorat en Medicina i Sanitat Animal pertany al Departament de Medicina i Cirurgia Animal i al Departament de Sanitat i Anatomia Animal. La seva activitat de recerca està acreditada pels sexennis de recerca concedits a la gran majoria del professorat acadèmic doctor, fruit de les seves publicacions en revistes científiques indexades. En relació amb això hem de comentar que algun dels professors que pertany al programa, que en convocatòries anteriors no havien presentat la seva documentació per al reconeixement d'aquests sexennis, sí ho han fet recentment i els tenen concedits. Els recursos dels quals disposa el programa, a través dels membres que l'integren, s'han mantingut pràcticament al mateix nivell que teníem prèviament, amb la dificultat afegida de la complicada etapa econòmica que hem travessat. Els grups d'investigació consolidats s'han mantingut en el mateix número als existents prèviament.

#### **4.2. El professorat és suficient i té la dedicació adequada per desenvolupar les seves funcions.**

El Programa de Doctorat oferta anualment 15 places. El número de professors/investigadors que aporten línies d'investigació, amb capacitat investigadora acreditada i que participen en projectes/convenis, és suficient per a garantir la correcta tutela i la direcció de tesis doctorals en aquest programa. La gran part dels professors involucrats en el programa tenen una dedicació a la universitat, a temps complet, formant part de la plantilla estructural de la universitat. A més a més, la gran majoria dels professors tenen els seus trams de recerca vius i això es tradueix en què el seu encàrrec docent anual (docència reglada) és menor respecte als professors que no tenen trams d'investigació. Aquest fet permet que hi puguin dedicar les hores en que se'ls hi ha reduït de docència, a tasques d'investigació i de supervisió dels estudiants de doctorat dels que són directors.

En els darrers anys s'han incorporat als dos Departaments involucrats en el Programa de Doctorat, becaris "Ramón y Cajal" i "Juan de la Cierva", amb una experiència investigadora gran i una gran capacitat de treball. Al no tenir assignada docència reglada, han estat col·laborant enormement en la direcció de treballs de Fi de Grau, Màster i en el cas que ens correspon, tesis doctorals. Aquest fet ha permès incrementar el número de tesis lligides i permetrà en un futur immediat, si se'ls hi ofereix una situació d'estabilització por part dels Departaments, seguir fent-ho.

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

El Programa de Doctorat contribueix a augmentar la direcció de tesis, incloent en la seva llista de possibles directors de tesis doctorals, al nou personal acadèmic doctor; en la majoria de les ocasions, la seva primera experiència en la direcció va recolzada per la direcció conjunta amb un professor del programa de més experiència.

Els nous doctorands industrials estan contribuint enormement en la direcció de treballs de tesis doctorals. En aquest tipus de doctorat el doctorand desenvolupa la seva formació investigadora sobre un projecte de recerca d'interès per a una empresa i en col·laboració amb una universitat; el projecte d'investigació és objecte d'una tesi doctoral. Els doctors industrials contribueixen a estrènyer les relacions entre el teixit industrial de Catalunya i les universitats i els centres de recerca.

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

El nostre programa de doctorat ha tingut històricament una participació important de professors estrangers en els tribunals de tesis, en conferències científiques... mercès en part

a les ajudes que s'aconseguien a través de la Menció de Calidad primer, i de la Menció d'Excel·lència després. Amb la desaparició de les convocatòries de mobilitat la participació s'ha reduït molt. Aquesta participació ha quedat bàsicament limitada al procés, que la normativa fixa, per demanar la Menció de Doctor Internacional. Durant els cursos objecte d'anàlisi, aquesta participació ha estat de 4 membres internacionals, tot i que aquestes tesis són de doctorands matriculats en el RD1393/2007.

## **AUTOVALORACIÓ DE L'ASSOLIMENT DEL STANDAR 4: S'ASSOLEIX**

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

Els recursos materials i serveis necessaris per al desenvolupament de les activitats previstes en el programa de doctorat i per a la formació del doctorand són suficients i adequats al nombre de doctorands i a les característiques del programa.

#### **5.1. Els recursos materials disponibles són adequats al nombre de doctorands i a les característiques del programa de doctorat.**

Els doctorands del nostre programa de doctorat tenen accés a totes les instal·lacions de la Facultat de Veterinària així com de les entitats col·laboradores en el programa, per a poder portar a terme el seu treball. La Facultat de Veterinària disposa de la dotació suficient d'equipaments i les infraestructures adequades per donar resposta als objectius plantejats pels programes de doctorat en els quals participa, entre ells el nostre, així com per garantir el desenvolupament de totes les activitats formatives a nivell teòric i pràctic relatives als esmentats programes. La Facultat de Veterinària està formada per un edifici principal i diversos edificis i instal·lacions annexes. A l'edifici principal se situen les aules i bona part dels laboratoris i espais destinats a les activitats pràctiques, així com la Biblioteca. A més de les aules convencionals, els seminaris i els laboratoris de pràctiques situats a cada una de les unitats docents, així com les aules informatitzades, que ja disposaven i que s'han anat adequant i innovant per atendre els diferents requeriments de cada tipologia d'ensenyament, el 9 de setembre de 2012 s'inaugurà l'ampliació de l'aulari amb la creació de noves dues aules docents, 4 seminaris, tres laboratoris per pràctiques i una aula d'informàtica. Tots aquests espais docents compten amb equips audiovisuals i informàtics i tenen accés a internet. Els recursos materials de que disposa la Facultat i que estan a l'abast dels doctorands matriculats en els diferents programes en els quals a Facultat de Veterinària participa, són els següents:

- 12 aules docents amb capacitat total per a 1.130 estudiants que disposen de mobiliari tipus banc, equipades totes elles amb ordinador connectat a la xarxa per al professor, canó de projecció i pantalla i l'opció de connexió d'ordinador portàtil. 7 disposen també de sistema de so.
- 8 seminaris amb capacitat total per a 268 estudiants, equipats amb ordinador connectat a la xarxa per al professor, canó de projecció i pantalla i l'opció de connexió d'ordinador portàtil.
- 4 aules informatitzades amb disponibilitat de 62 ordinadors i capacitat per a 116 estudiants. Aquestes aules estan equipades amb ordinadors connectats a la xarxa, canó de vídeo i el programari necessari per a la docència.
- 1 aula específica per a estudiants de 3<sup>er</sup> cycle, postgrau, màster i professorat amb disponibilitat de 7 ordinadors connectats a la xarxa. Aquesta aula també disposa de gravadores de DVD/CD, escàner de diapositives, escàner d'opacs i fotografies, filmadora de diapositives i capturadora de vídeo.

- 2 sales d'estudi amb capacitat total per a 210 estudiants, amb connexió a la xarxa wifi. Es tracta d'espais polivalents que fan la funció de menjador en horari de dinar. Disposen per això cada espai de 6 microones. Una de les dues sales obre els caps de setmana en període d'exàmens.
- 21 laboratoris amb l'equipament necessari per a la docència, segons l'especialitat que s'imparteix en cadascú d'ells.
- 1 sala d'actes, amb capacitat per a 286 persones, amb butaques i equipada amb ordinador connectat a la xarxa, canó de projecció i pantalla i sistema de megafonia.
- 1 sala de graus, amb capacitat per a 63 persones, amb butaques i equipada amb ordinador connectat a la xarxa, canó de projecció i pantalla i sistema de megafonia.
- 1 sala de juntes, amb capacitat per a 56 persones, equipada amb ordinador connectat a la xarxa, canó de projecció i pantalla.
- 1 sala de vicedegans, amb capacitat per a 12 persones, equipada amb ordinador connectat a la xarxa, canó de projecció, pantalla i sistema de videoconferència.

La Facultat proporciona també als alumnes de doctorat l'accés i gaudi de les següents instal·lacions específiques:

- **Servei de Granges i Camps experimentals (SGCE)** de la UAB és un servei científicotècnic, que engloba les instal·lacions, els equipaments i els recursos econòmics, organitzatius i humans necessaris per donar suport tant a la docència com a la recerca en estudis amb animals i vegetals, així com col·laborar en el manteniment del paisatge agrari i la biodiversitat de la Universitat Autònoma de Barcelona. Les seves infraestructures són: - La nau 1, que és un edifici tancat amb dos espais diferenciats, la part davantera està destinada a l'allotjament de cabrum en condicions de producció i a un espai per vaques, mentre que la resta de la nau la formen quatre sales polivalents destinades a estudis amb diferents espècies i condicions.
- **La nau 2**, on es troben ubicats el despatx de la direcció del Servei i la sala-menjador per al personal. També consta d'un espai per a emmagatzemar farratges i de 2 sales tancades per a guardar sacs i altre tipus de material. En aquesta nau també es troba situat el taller d'eines i reparacions del Servei. - La nau 3, amb una zona principal que disposa de dos corrals amb 48 espais de menjadora i 16 abeuradors, divisible en 8 sub-corrals. Les sales adjacents són un despatx, una sala de munyir i una sala de tancs de llet.
- **La nau 4** es un edifici tancat amb tres espais diferenciats i separats físicament: un Servei de Recollida de Material Genètic que disposa d'un registre independent, 3 sales polivalents per allotjar animals de diferents espècies i una sala destinada a laboratori i processat de mostres i 4 sales per l'allotjament de porcs.
- **La nau 5** són els vestidors per al PA, el PAS i els estudiants que realitzen pràctiques al Servei. - La nau 6, destinada exclusivament per a docència, disposa d'una sala d'exploració per a grans animals, on hi ha un potro per a la subjecció de vaques, una sala d'exploració per a petits animals i un magatzem.
- **La nau 7** és un espai cobert amb il·luminació natural i artificial, ventilació no forçada (obertura superior regulable) i terra sòlid. Disposada d'un sistema de corrals ajustables a les necessitats. - La nau 8 és un espai cobert amb il·luminació natural i artificial, ventilació no forçada (obertura superior regulable) i terra sòlid.

- **La nau 9** és un espai cobert, tancat per parets i sostre tipus sandvitx, amb 6 finestres i apertura de ventilació superior. La nau disposa de 48 gàbies per a conills. Cada gàbia disposa d'abeurador i menjadora. La nau disposa de sistema automàtic d'il·luminació i ventilació no forçada, amb mecanismes manuals de regulació del tancament de les finestres (politja) i de l'apertura del sostre.
- **La nau 10** disposa d'un àrea d'allotjament dels animals, amb 28 canilles per a gossos allotjats en parelles, i d'un àrea de personal i materials, amb vestidor, local de neteja, local d'exploració i tractaments amb banyera per neteja d'animals, laboratori, magatzem, patis i àrea de distribució i climatitzador.
- **La nau 11** disposa d'un àrea d'allotjament dels animals, amb 9 corrals que tenen 3 accessos a menjadores i un abeurador. En un dels accessos a menjadora hi ha una bàscula electrònica que permet registrar contínuament la ingesta d'aliment. Tots els abeuradors disposen de comptador per a registrar el consum d'aigua. També disposa d'un àrea de personal i maneig, amb un passadís de distribució de l'aliment, una bàscula i sistema de retenció (BSR) de grans animals, mànega de maneig per portar els animals a la BSR, corral exterior i femer temporal. El recinte es obert, per facilitar la ventilació (simulant condicions comercials de producció), excepte per la part posterior en que hi ha un tancat sòlid per reduir el vent.
- L'equipament exterior més destacable del Servei és: un tractor amb pala, un tractor i aparells per conrear els camps (arades, cultivador, fresadora, subsolador, sembradora, abonadora...), un tractor articulat per fer les tasques habituals a la granja, un remolc de recollir farratge, un remolc per escampar fems i un remolc per transport.
- **Sala de Dissecció**, amb una pre-sala amb un ordinador i un canó, destinada a la realització de presentacions, i amb dues incubadores d'ous per tal de realitzar les pràctiques d'embriologia de les assignatures de Morfologia I. La sala de dissecció, d'uns 120 m<sup>2</sup>, està dotada amb 8 taules de dissecció amb un sistema d'impulsió i extracció d'aire, per tal d'eliminar els vapors de formaldehid generats pel material fixat amb aquesta substància (cadàvers i vísceres fonamentalment) i que són utilitzats durant les sessions pràctiques. També està dotada amb una cambra frigorífica d'uns 10 m<sup>2</sup>, a l'interior de la qual es disposen racs d'acer inoxidable parcialment extraïbles per a l'emmagatzematge dels cadàvers (gossos i gats fonamentalment) i amb un espai central que pot ser utilitzat per a l'emmagatzematge d'1-2 petits remugants. A més a més, la instal·lació també disposa d'una osteoteca i d'una sala d'emmagatzematge de vísceres i preparacions fixades en formol, amb 3 piscines de formol amb una capacitat 10.000 litres aproximadament i un polispast per a la 36 mobilització de les vísceres emmagatzemades. Per últim també disposa d'un laboratori de plastinació. o Sala de Necròpsies L'edifici de necròpsies disposa de dos vestuaris i un presala amb dos rentamans grans d'acer inoxidable de quatre aixetes cadascun amb polsador de cama. Hi ha dues sales de dissecció: la sala gran, amb una taula de dissecció d'acer inoxidable llarga i tres taulells fixos, dues aigüeres, dues mànegues amb enrotllador automàtic, un dispositiu renta-davantals i un renta-botes, una pissarra Vileda penjada a la paret i una bàscula. I la sala petita, amb tres taules d'acer inoxidable per a la realització de necròpsies, una mànega amb enrotllador automàtic i una aigüera amb aigua calenta i freda. A més a més també disposa d'una sala d'animals ante mortem, una sala de fotografia, un magatzem de residus bioperillosos i químics i dues cambres frigorífiques, una d'elles per l'emmagatzematge dels cadàvers d'animals o canals que requereixen l'ús

del polispast per a la seva manipulació. També hi ha un laboratori, un magatzem i un despatx.

- **Sala de Microscopis**, equipada amb 14 taules (per a dues places) amb el seu corresponent microscopi òptic, i un microscopi addicional utilitzat per el/la professor/a responsable que, opcionalment, pot projectar-se sobre una àmplia pantalla. Aquest microscopi està connectat a una unitat informàtica i a un projector digital, el que permet, mitjançant una simple commutació, visualitzar en la pantalla dues possibilitats: 1) la imatge histològica microscòpica (dinàmica) que mostra el/la professor/a; o 2) la presentació informàtica amb el guió i els continguts docents de la classe. També disposa d'una àmplia pissarra per complementar les explicacions si cal.
  
- **Biblioteca**. No es disposa de biblioteca pròpia per als alumnes del programa, sinó que aquests utilitzen els serveis generals de la Biblioteca de la Facultat de Veterinària (BFV), que és un servei que forma part de la xarxa de biblioteques de la UAB, amb les que comparteixen tècnica i funcionalment totes les seves prestacions, mitjançant la certificació de qualitat ISO 9001:2008. La política bibliotecària que determina els objectius anuals s'orienta en el Pla Estratègic que es va renovant periòdicament. Així mateix, compta amb una carta de serveis comuna que garanteix els drets i deures de la comunitat universitària davant el conjunt de les biblioteques de la UAB. Periòdicament es porten a terme enquestes de satisfacció que permeten avaluar els serveis per part dels diferents col·lectius afectats. El servei Pregunt@ estableix el compromís de respondre suggeriments i queixes que els diferents membres puguin plantejar amb una resposta màxima de 48 h. Els recursos documentals disponibles es poden consultar a través del catàleg públic i tenen com objectiu principal garantir que les biblioteques puguin disposar, com a mínim, d'un exemplar de la bibliografia recomanada a les assignatures que s'imparteixen "mòdul bibliografia recomanada" del catàleg. Les biblioteques UAB formen part del Consorci de Biblioteques Universitàries Catalanes, participant en diversos projectes comuns com el catàleg col·lectiu de les universitats catalanes, el préstec consorciat o la Biblioteca Digital de Catalunya. També s'adhereixen al catàleg col·lectiu de les universitats espanyoles Rebiun. Des de la BFV es promou l'accés i funcionament del gestor bibliogràfic Mendeley Premium, que permet organitzar la bibliografia personalitzada de tots els col·lectius de les universitats públiques catalanes. La BFV participa dins la biblioteca digital de la UAB. Aquesta incorpora llibres, revistes i bases de dades en línia, que es gestionen a través del metacercador de la UAB "Trobador". Els recursos electrònics són accessibles a través dels dispositius connectats a la xarxa UAB i també a través de l'autenticació exterior ARE. Dins l'espai físic de la BFV podem trobar 12 sales de treball en grup, reservables en línia, que permeten als estudiants treballar en col·laboració. La BFV dona també suport al professorat donant orientació sobre les diferents eines per l'acreditació. La BFV participa en el desenvolupament del Dipòsit Digital de Documents (DDD) de la UAB. Es tracta del repositori institucional que garanteix la preservació i accessibilitat de tota la documentació administrativa i científica que es genera a la universitat, seguint les directrius de l'accés obert (open-access). Així mateix col·labora amb altres repositoris cooperatius com el de tesis catalanes TDX. Entre les activitats de difusió i promoció de la BFV cal destacar els cursos de formació que es porten a terme al llarg de tot l'any. A les xarxes socials, la BV compta amb tres blocs temàtics i un perfil a Facebook.
  
- **Servei d'Informàtica i Multimèdia**. Aquest servei, que depèn de la Direcció de les Tecnologies de la Informació i de la Comunicació de la UAB, dona suport tant a la docència com a la recerca i a la gestió. Els alumnes disposen de connexió a Internet des de qualsevol punt connectat a la xarxa de la UAB, accés wifi a gran part de les zones, correu electrònic institucional personal i ordinadors d'ús lliure per a fer treballs i consultes, tant a les aules

informatitzades com a les biblioteques. A més, des del campus poden accedir a la "intranet pels alumnes" i al "Campus Virtual". Des de fora del campus s'hi pot accedir a través de les xarxes privades virtuals (XPV). A les aules d'informàtica els alumnes disposen de tot el programari necessari així com de programes de suport general (ofimàtica). En aquests espais es poden utilitzar els recursos disponibles a la xarxa que s'ofereix per a la docència des dels Pc's amb sortida a internet. La reserva d'hores per a tal fi es troben exposades a la porta de cada aula. Fora dels horaris reservats per a la docència, l'aula és d'ús lliure pels estudiants per a treballs relacionats amb els estudis. En cas de voler imprimir, hi ha disponible un autoservei d'impressió. La Facultat també disposa d'un Servei Multimèdia en l'àmbit de la recerca i la docència destinat al professorat. El seu principal objectiu es donar suport en temes com tractament d'imatge digital, edició de vídeo, suport en projectes web, etc. També disposa d'un servei de préstec de material, com per exemple càmeres de fotografia. Tant els alumnes com la resta de personal del centre tenen en cas de necessitat un suport de finestra.

Els alumnes de doctorat del nostre programa poden accedir també al us dels espais i equipament de la Fundació Hospital Clínic Veterinari, que són els següents:

- 11 sales de consulta adaptades a les diferents especialitats de petits animals: neurologia, traumatologia, dermatologia, oftalmologia, animals exòtics, medicina interna, etologia, reproducció.
- 2 sales d'exploració per èquids.
- 5 quiròfans de petits animals: 1 de teixits tous, 1 de traumatologia, 1 de neurologia, 1 de oftalmologia, 1 de exòtics.
- 3 estacions de preanestèsia i recuperació.
- 1 magatzem /zona de material

Per èquids: 1 quiròfan d'èquids, 2 boxes encoixinats per inducció anestèsica i recuperació, i 1 sala preparació quirúrgica

Diagnòstic per la Imatge: Gammagrafia petits animals, Gammagrafia equina, Tomografia computada equina, Tomografia computada petits animals, Radiologia petits animals (2 sales), Radiologia equina, Ecografia de petits animals, Ecografia equina, Ressonància magnètica petits animals, Sala de visionat

- Laboratori obert 24 hores: hematologia, bioquímica, coagulació, gasos sanguinis, citologia, urianàlisis, anàlisis coprològiques.
- Sala de reunions/seminari o Biblioteca o Despatxos/sales de treball per veterinaris, direcció, interns i residents.
- Hospitalització: Petits animals (Sala de treball, Hospitalització de dia gossos, Hospitalització/cures intensives gossos, Hospitalització/cures intensives gats, Hospitalització/cures intensives exòtics, Hospitalització infecciosos (aïllament) gossos i gats)  
Èquids: Hospitalització convencional, Hospitalització intensiva, Hospitalització intensiva nounats, Box encoixinat per neurològics, Box adaptat per mantenir cavalls amb arnés, Boxes d'aïllament per cavalls infecciosos.
- Vestuaris: Per veterinaris, interns i residents i estudiants
- Xarxa wifi

Un dels centres d'investigació de dins del campus amb el qual el nostre programa de doctorat més col·labora és el Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA). Les seves instal·lacions (amb nivells de biocontenció 3) amb aproximadament 6000 m<sup>2</sup> edificats estan a disposició dels doctorands i de fet moltes de les tesis doctorals del Departament de Sanitat Animal i Anatomia, es realitzen en ell.

Els programes de doctorat reben assignacions a partir de la distribució de les partides pressupostàries aprovades anualment.

Els recursos necessaris per a el desenvolupament dels projectes d'investigació provenen majoritàriament de projectes de I+D+I competitiu, de convocatòries específiques d'ajuts de mobilitat associades a beques de formació de personal investigador o de partides que els responsables dels laboratoris de prestació de serveis de la universitat, vulguin destinar a finançar projectes d'investigació. El finançament de seminaris, jornades i altres activitats formatives, provenen d'accions de mobilitat, de professorat (associades a programes amb Menció cap a l'Excel·lència) i de les assignacions pressupostàries dels programes de doctorat i de l'Escola de Doctorat.

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

La UAB disposa dels serveis generals i específics necessaris, suficients i adequats al número d'estudiants dels programes de doctorat, per a la seva formació i orientació. El procés d'aprenentatge dels doctorands el supervisen directament el seu/seva director/es de tesis; qualsevol problema que el doctorand troba en el desenvolupament de la seva tasca, el pot debatre amb el seu director en les reunions fixades amb la periodicitat establerta, en el seu document de compromís.

En la tercera edició de l'estudi elaborat per l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (2014), per encàrrec dels Consells Socials de les set universitats públiques catalanes i la universitat no presencial sobre la inserció laboral dels doctors de les universitats catalanes, recull que els doctors valoren la seva satisfacció global amb els estudis de doctorat (en una escala de 0 a 10) en el àmbit disciplinari de les Ciències de la Salut, amb un 6,16. L'aspecte més ben valorat ha estat la qualitat de la supervisió de la tesi (notable alt).

Hi ha, per part de la universitat, de dur a terme anualment un estudi sobre la satisfacció dels doctorands i del personal que dirigeix tesi al que se ha mencionat prèviament en el punt 3. S'estima que en procés d'acreditació ja es puguin disposar de dades.

## **AUTOVALORACIÓ DE L'ASSOLIMENT DEL STANDAR 5: S'ASSOLEIX**

### **Estàndard 6. Qualitat dels resultats**

Les tesis doctorals, les activitats formatives i l'avaluació són coherents amb el perfil de formació. Els resultats quantitatius dels indicadors acadèmics i d'inserció laboral són adequats.

#### **6.1. Les tesis doctorals, les activitats de formació i la seva avaluació són coherents amb el perfil formatiu pretès.**

Durant els cursos acadèmics 2013-2014, 2014-2015 i 2015-2016 es van defensar un total de 43 tesis doctorals. D'aquestes només 2, defensades el curso 2015-2016, van ser del RD 99/2011. El desglossament és el següent: 14 es van defensar en el curs 2013-2014, (4 amb qualificació d'Excel·lent, 10 amb qualificació d'Excel·lent *Cum Laude*); 9 en el curs 2014-2015 (1 amb qualificació d'Excel·lent, 8 amb qualificació d'Excel·lent *Cum Laude*) i 20 en el curs

2015-2016, (1 va obtenir una qualificació de notable, 3 d'Excel·lent i 16 d'Excel·lent *Cum Laude*). Les activitats formatives obligatòries es supervisen anualment per part del director/tutor de la tesi que informa a la Comissió de Seguiment respectiva per tal que aprovi, si és el cas, el seguiment anual del doctorand. Tot això és coherent amb el perfil formatiu pretès.

## **6.2. El valors dels indicadors acadèmics són adequats per a les característiques del programa de doctorat.**

El fet que només estiguem en el 3<sup>er</sup> curs, des de que es va implantar el RD99/2011 objecte d'aquest anàlisi, ens limita alhora de poder tenir resultats que orientin en la valoració. No obstant això, l'evolució sembla ser positiva doncs tots els doctorands que han accedit al programa han passat a un nou seguiment, excepte dos, un no presentat i un altre per motius de salut. Normalment, el % de abandonament del programa és molt baix; abans d'abandonar, els alumnes intenten per tots els medis continuar, bé modificant la dedicació de temps, o reorientant els experiments que hagin de realitzar en cas de trobar-se amb imprevistos insalvables. En els tres últims cursos acadèmics, només es va produir 1 abandonament en el curs 2014-2015, que va suposar el 5,5% del número de alumnes (n= 18) que van accedir al doctorat aquest curso acadèmic. Respecte al % de tesis amb la qualificació Cum laude, ha estat superior al 70% en els tres últims cursos acadèmics.

Des de fa uns anys, la coordinació del programa de doctorat insta als doctorands, en el moment de presentar el seu pla de recerca davant la Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat, per a la seva aprovació a que ho faci explicitant a l'esmentat Pla de Recerca uns objectius clars i estructurats como futurs articles d'investigació a ser publicats. Això els facilita enormement centrar la seva atenció en fites concretes i redactar els seus experiments, una cop conclosos, directament en format d'articles. El nombre de resultats científics de les tesis doctorals acostuma a ser, de mitjana, al voltant de tres.

## **6.3. Els valors dels indicadors d'inserció laboral són adequats per a les característiques del programa de doctorat.**

Com més nivell educatiu, més taxa d'ocupació i menys taxa d'atur. La crisi ha incrementat el valor afegit de l'educació pel que fa a les taxes d'ocupació i d'atur, ja que les diferències entre nivells educatius han augmentat. Des de l'any 2008, l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, per encàrrec dels consells socials de les set universitats públiques catalanes i la universitat no presencial, porta a terme amb una periodicitat trianual (2008, 2011, 2014) un estudi sobre la inserció laboral dels doctors. La tercera edició dels resultats es poden veure en el següent enllaç [http://www.aqu.cat/doc/doc\\_12148511\\_1.pdf](http://www.aqu.cat/doc/doc_12148511_1.pdf). Aquest estudi recull que el 93% dels doctors treballen tres anys després d'haver obtingut el títol de doctorat. L'atur afecta el 5% dels doctors enquestats. El 88% dels doctors ocupats treballen a temps complet, però només el 46% gaudeixen d'un contracte fix. El 60% dels doctors treballen en l'educació superior i centres de recerca i el 40% estan en empreses. El resultat de aquest estudi mostren respecte de l'anterior que hi ha hagut una disminució remarcable en la inserció laboral dels doctors en només tres anys (2011-2014). El mercat estatal ha perdut, de manera acusada, la capacitat d'assumir aquests professionals.



**C. Pla de millora: resum i traçabilitat de les propostes de millora**

Estàndard 1. Qualitat del programa formatiu									
Origen*	Diagnòstic	Objectius a assolir	Accions proposades	Prioritat	Responsable	Inici	Final	Indicadors de seguiment	Modificació memòria?
3	Basa les línies de recerca en projectes comporta que tinguin una durada limitada en el temps	Les línies de recerca han de ser duradores en el temps	Revisar les línies de recerca del programa i si s'escau, modificar-les en base els grups de recerca consolidats	ALTA	Comissió Acadèmica del Programa	2017	2018		Sí
2	Modificació requerida	Eliminar la competència específica CB18	Modificació de l'apartat 2 de la Memòria Verificada	ALTA	Comissió Acadèmica del Programa	2017	2017		Sí
3	Sobre carrega en pocs membres de l'equip de comissions de seguiment	Crear un sistema que quedi equilibrat entre l'equip	La Comissió del Programa de Doctorat ha de crear un sistema que permeti el repartiment equilibrat de les comissions a les quals s'ha de formar part	ALTA	Comissió Acadèmica del Programa	2017		Nombre de comissions de seguiment x PDI durant X cursos	No
Estàndard 2. Pertinència de la informació pública									
Origen*	Diagnòstic	Objectius a assolir	Accions proposades	Prioritat	Responsable	Inici	Final	Indicadors de seguiment	Modificació memòria?
Estàndard 3. Eficàcia del sistema de garantia interna de la qualitat (SGIQ)									
Origen*	Diagnòstic	Objectius a assolir	Accions proposades	Prioritat	Responsable	Inici	Final	Indicadors de seguiment	Modificació memòria?
3	Completar implantació del SGIQ	Implantació del SGIQ	Elaboració procés de Seguiment de programes de doctorat: pendent, metaavaluació i aprovació	Alta	Responsable de qualitat de l'Escola de Doctorat	Juliol 2016	Març 2017	Acta aprovació	No
			Elaboració procés d'Acreditació de programes de doctorat			Febrer 2017	Juliol 2017	Elaboració procés i acta aprovació	
			Elaboració procés de Satisfacció dels grups d'interès						
3	Manca indicadors satisfacció grups d'interès	Recollida satisfacció grups d'interès	Programació enquesta doctors/es		Secretària Acadèmica de l'Escola de Doctorat	Juliol 2017	Desembre 2017	Programació enquesta	
			Programació enquesta doctorands						

3	Revisió SGIQ	Revisió SGIQ	Revisió primers processos implantats del SGIQ		Responsable de qualitat de l'Escola de Doctorat	Setembre 2017	Desembre 2017	Informe de revisió SGIQ	
<b>Estàndard 4. Adequació del professorat</b>									
Origen*	Diagnòstic	Objectius a assolir	Accions proposades	Prioritat	Responsable	Inici	Final	Indicadors de seguiment	Modificació memòria?
3	Escàs número de tesis doctorals defensades amb menció Doctor Internacional	Arribar en els pròxims anys almenys a un 25% de tesis defensades amb menció Doctor Internacional	El Programa ha d'encoratjar a directors/tutors i als doctorands a realitzar les tesis doctorals amb menció Doctor Internacional.	Alta	Comissió Acadèmica del Programa	2017	2020	Número de Tesis amb Menció Internacional	No
<b>Estàndard 5. Eficàcia dels sistemes de suport a l'aprenentatge</b>									
Origen*	Diagnòstic	Objectius a assolir	Accions proposades	Prioritat	Responsable	Inici	Final	Indicadors de seguiment	Modificació memòria?
3	Un alt percentatge de doctors treballen en àmbits extra-acadèmics	Enfortir els vincles de la formació de doctorat amb el món empresarial.	Donar la màxima difusió dels doctorats industrials entre els interessats.	Alta	Comissió Acadèmica del Programa	2017	2020	Nombre de tesis en empreses	No
<b>Estàndard 6. Qualitat dels resultats</b>									
Origen*	Diagnòstic	Objectius a assolir	Accions proposades	Prioritat	Responsable	Inici	Final	Indicadors de seguiment	Modificació memòria?
3	Els doctorands realitzen poques estades de recerca fora del país.	Encoratjar a directors/tutors i als doctorands a realitzar estades de recerca en centres aliats	En la mesura del possible, els directors de tesis doctorals amb finançament de projectes o convenis, el Programa de Doctorat amb el seu pressupost i els departaments implicats en el Programa de Doctorat, haurien de destinar una mica del seu pressupost a ajudes per a la realització d'estàncies d'investigació dels doctorands.	Alta	Directors de tesis, Comissió Acadèmica del Programa, Departaments de Medicina i Cirurgia Animal i Departament de Sanitat Animal i Anatomia	2017	2020		No

\*Origen de la proposta de millora: (1) Informe de seguiment del curs anterior (2) Informe d'avaluació d'AQU (verificació, modificació o acreditació) (3) Procés actual de seguiment

