

---

**INFORME DE SEGUIMENT DE PROGRAMA DE DOCTORAT-ISPD**  
**Curs acadèmic 2016-2017**

---

**A. Dades identificadores bàsiques del programa**

<b>Denominació</b>	Programa de Doctorat en Economia Aplicada
<b>Codi RUCT</b>	5601030
<b>Curs acadèmic d'implantació</b>	2014-2015
<b>Coordinador/responsable acadèmic</b>	Emilio Padilla Rosa
<b>Òrgan d'aprovació de l'informe</b>	Comissió Acadèmica de Doctorat
<b>Data d'aprovació de l'informe</b>	12 de febrer de 2018

---

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

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

El programa de Doctorat en Economia Aplicada va ser verificat pel Consejo de Universidades el 24 d'abril de 2014. El programa va ser implantat en el curs 2014–2015. La qualitat del nivell formatiu del programa va quedar contrastada en el procés de verificació. El doctorat compta amb l'experiència prèvia de l'antic programa de doctorat en Economia Aplicada que venia funcionant des dels anys 1980, però amb un perfil encara més marcadament internacional. El programa de doctorat en Economia Aplicada presenta una oferta única en el panorama universitari català, oferint la possibilitat de centrar-se en l'anàlisi aplicada en una àmplia sèrie de línies de recerca.

El programa manté les diferents línies d'investigació, el perfil de competències i les activitats formatives. Els professors del programa han renovat els projectes de recerca que tenien i fins i tot n'han incrementant el nombre. 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. La comissió acadèmica del programa vetlla pel bon funcionament del mateix, així com per implementar les millores adients.

En relació a la memòria, es planteja la necessitat de fer una proposta de modificació per tal de donar de baixa de la llista de possibles tutors els professors que en els darrers anys s'han jubilat (J.L. Raymond, J. Oliver, J. Pasqual i V. Alcántara) o bé ja no formen part del departament (C. López-Mayán i R. Gutiérrez). La modificació, a més, hauria d'incorporar nous professors (J. Perdiguero, A.L. López, J. Rosell i G. Souto). Algunes d'aquestes incorporacions són el resultat de la política de cerca externa del talent del Departament d'Economia Aplicada. Així mateix, es planteja donar de baixa dos professors que no han tutoritzat ni dirigit tesis en el nou programa i que actualment no tenen el tram viu de recerca (J. Asensio i I. Busom). Per últim, es proposa reduir el nombre d'entrada de 12 estudiants a 10, per tal de mantenir una ràtio de 1,5 potencial tutors per plaça de nou estudiant ofertada pel programa i tenint en compte que l'entrada real d'estudiants no ha arribat a 12 en els anys de funcionament del nou programa.

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 té una decidida vocació internacional i es nodreix amb estudiants que provenen d'arreu el món. La meitat dels estudiants han cursat prèviament el nostre Master in Applied Research in Economics and Business (MAREB), mentre que dues terceres parts han fet un màster en Economia a la Facultat d'Economia i Empresa de la UAB. El programa està obert a acceptar estudiants que han cursat altres màsters de prestigi (Toulouse School of Economics (TSE), UB, UAB) i han obtingut bons resultats. En qualsevol cas, en molts casos se'ls hi demana que cursin 30 crèdits del MAREB com a complements de formació, de manera que així podem verificar de primer mà les seves capacitats i garantim l'encaix dels seus interessos d'investigació amb els del programa. El MAREB s'imparteix íntegrament en anglès, així com també totes les activitats del programa de doctorat, incloent les dues sèries de seminaris, els workshops doctorals i els cursos d'estiu.

En relació a la procedència dels nostres estudiants, aquest són majoritàriament d'un país estranger (un 75% dels estudiants de nou ingrés són estrangers, mentre que serien un 85% del total de matriculats en el doctorat entre 2014 i 2017), principalment d'Europa, Amèrica Llatina i Àsia. Pel que fa a la distribució dels estudiants en les diferents línies de recerca del programa, aquesta és bastant equilibrada.

Dels 17 estudiants de nou ingrés del programa, 3 disposen o han disposat de beca PIF (una ja ha acabat), i un de beca FI. Hi ha també 2 estudiants que disposen de beques d'altres països (Colciencias i beca de la Universidad de la Sabana, ambdues de Colòmbia). En total serien 6 estudiants becats per fer el nostre programa de doctorat. També hi ha una estudiant que està fent alhora un altre doctorat pel qual disposa d'una beca FPI que compagina amb el nostre doctorat. Cal destacar l'esforç fet pel Departament d'Economia Aplicada en la contractació de Personal Investigador en Formació (PIFs), comptant amb tres becaris amb aquest tipus de contracte, el que ha facilitat que es pogués becar als millors estudiants del MAREB. Hi ha, a més, 5 estudiants que compatibilitzen el seu treball (a universitats, administracions o institucions internacionals) amb la realització de la tesi, de forma que no requereixen finançament, amb el que quedaria, descomptant els dos estudiants que han abandonat el programa, uns 4 d'estudiants sense cap finançament. Considerem, per tant, que s'ha de continuar fent esforços per tal d'incrementar el percentatge d'estudiants que aconseguen beca, tant amb la convocatòria de places de PIFs com aprofitant les diferents convocatòries nacionals i internacionals (com els doctorats industrials o els becaris associats a projectes) que permetin que la majoria dels nostres estudiants estiguin finançats.

Des de la posada en marxa del nou doctorat, no s'ha sobrepassat cap any l'oferta de 12 places. Un dels motius és que el programa es nodreix bàsicament d'estudiants del MAREB i només són acceptats els millors alumnes, als que la comissió acadèmica del programa requereix que hagin obtingut bones notes a més d'haver mostrat clarament la seva capacitat per desenvolupar amb èxit la tesi doctoral. També cal destacar que el MAREB porta pocs cursos en el seu format actual (un màster de 60 crèdits en anglès) i que la seva matrícula (i la seva aportació d'estudiants al programa) s'ha anat incrementant any rere any, de forma que hi ha la previsió de, tot i mantenir el mateix nivell d'exigència, estar en pocs anys prop dels 12 estudiants de nova entrada cada curs. Tot i que tenim una gran demanda (més de 20 per any) d'estudiants que provenen d'altres màsters (incloent altres màsters de la Facultat), hem estat molt restrictius amb aquesta via, limitant-la a bons estudiants amb màsters de prestigi (TSE, Bocconi, UAB, UB), als que igualment fem cursar crèdits del MAREB com a complements de formació. D'altra banda, el programa s'ha obert a la participació de directores externs de prestigi d'institucions com, per exemple, el CSIC, UPF, UCL (UK), Inter-American Development Bank (IDB), UB i altres departaments de la UAB. Finalment, una via que estem explorant de cara a incrementar l'arribada de bons estudiants és explorant la possible col·laboració amb empreses i altres institucions en la convocatòria de "doctorats industrials", així com en la convocatòria Erasmus+ de "industrial doctorates" de la UE.

El programa ha participat en anteriors convocatòries del programa Erasmus+, European Training Networks. El programa va liderar dues sol·licituds per a crear una xarxa, en les que van participar diverses institucions europees i americanes: City University London (Regne Unit), Queens College City University of New York (CUNY) (Estats Units), Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Itàlia), Universiteit Gent (Bèlgica) i algunes empreses i institucions, com la Cambra de Comerç de Barcelona. El projecte pretenia intensificar la relació entre les diferents institucions, fomentar la mobilitat d'alumnes i professorat, així com intensificar la relació entre l'acadèmica i el món de l'empresa i les institucions. El projecte de xarxa implicava estàncies sistematitzades

d'estudiants i professors amb objectius de recerca, docents i formatius. Malauradament no es va aconseguir el finançament; en una convocatòria vam quedar els tercers en llista d'espera i en la següent els primers en llista d'espera. Donat que el principal problema del projecte era que hi havia poques empreses implicades i que vam trobar dificultats per avançar en aquets sentit, vam optar per aparcar aquesta possibilitat i de cara al futur intentarem opcions de col·laboració amb empreses i d'altres institucions com els "Industrial doctorates" que permetin finançar doctorands així com les seves estades a universitats estrangeres, a més de fomentar l'intercanvi d'estudiants entre institucions.

Dins el context del programa precedent (RD 1393/2007), es van establir un convenis de cotutela amb la Université de Paris X Nanterre. El programa també té signat un conveni de col·laboració entre programes de postgrau amb la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de la República, Uruguay, de forma que cada any algun dels seus millors estudiants de màster ve a realitzar els estudis de màster i doctorat amb nosaltres. Per últim, el programa ha establert múltiples relacions de col·laboració mitjançant la realització d'estàncies d'estudiants i professors en universitats i centres de recerca internacionals.

A més de la web general de la UAB, tant el MAREB com el programa de doctorat disposen de pàgines web que permeten tant la promoció dels programes per atraure estudiants internacionals, com la disposició d'informació actualitzada i d'utilitat per al nostre alumnat (<http://pagines.uab.cat/mareb/> i <http://pagines.uab.cat/applieconomic/>).

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

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 departament i el web del programa (<http://pagines.uab.cat/applieconomic/>).

Cada curs acadèmic, la Comissió Acadèmica del programa de doctorat fa pública una convocatòria de seguiment, en què una comissió formada per tres doctors avalua el progrés del pla de recerca del doctorand, el desenvolupament del seu document d'activitats i un informe del director de tesi i el tutor acadèmic. En aquest informe, el director i el tutor acadèmic de la tesi informen, com a mínim, si el doctorand ha seguit la pauta acordada pel que fa al nombre de reunions establert entre el mateix doctorand i el director de tesi i si ha dut a terme les activitats de formació previstes per al curs acadèmic. L'informe també ha de valorar el grau de progrés del candidat en el període avaluat.

En casos excepcionals (estades de recerca o treballs de camp), la Comissió de Doctorat, amb un informe previ de la comissió acadèmica del programa de doctorat, pot autoritzar substituir la presentació oral i presencial del seguiment anual per un altre format.

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 perquè pugui continuar en el programa de doctorat i matricular-se el curs següent. Si l'avaluació del seguiment anual és negativa, el doctorand es pot tornar a matricular del mateix seguiment no superat dins del calendari de matrícula, fer un nou pla de recerca i presentar-se a una avaluació d'aquest seguiment al març següent. Si supera el seguiment en aquesta convocatòria de març, el doctorand ha de matricular-se del seguiment corresponent en

el mateix curs acadèmic. Tanmateix, si la nova avaluació és negativa, el doctorand causa baixa definitiva en el programa de doctorat.

Pel que fa al seguiment anual d'aquest programa de doctorat, el progrés de cada doctorat és avaluat per una comissió específica formada per tres membres, dos comuns per a les diferents comissions, entre els quals un és el coordinador del programa, i un tercer específic per a cada comissió, escollit en funció de l'àmbit temàtic de la tesi. D'aquesta forma es garanteix la coherència en l'avaluació dels diferents candidats així com un bon coneixement de la temàtica específica de cada tesi. Al seguiment també hi participen avaluadors anònims internacionals experts en els temes de recerca dels doctorands, de cara a garantir un seguiment apropiat. Alguns formen part de les comissions i han participat en diversos anys, mentre que altres han donat suport puntual a les comissions emetent informes sobre la recerca a avaluar que han utilitzat les comissions.

Els doctorands ha de tenir en compte la informació que reben cada any en relació amb el seguiment anual. Tota la informació sobre el procés de seguiment, amb les dades rellevants, es posa a disposició dels alumnes a la web del programa de doctorat (<http://pagines.uab.cat/appliedeconomics/>).

El programa de doctorat disposa dels mecanismes adequats per al seguiment del progrés dels seus estudiants. L'avaluació i les observacions de la comissió de seguiment s'envien als estudiants. Aquestes observacions poden incloure la necessitat de que els estudiants facin modificacions a la seva recerca. Si és el cas, en el següent procés de seguiment, els estudiants han d'indicar com s'han tingut en compte en aquests suggeriments de canvis, incloent en el seu informe tant el document de recerca de l'any en curs, com el treball del seguiment anterior amb les correccions incorporades.

Els estudiants han de presentar cada any un document de recerca en el workshop doctoral del Departament d'Economia Aplicada, que se celebra cap a finals de juny. Aquest document de recerca també s'ha d'incloure en l'informe enviat per l'estudiant a la comissió de seguiment. Els estudiants, a més de fer una presentació oral de l'avenç de la seva recerca, fan la discussió del treball d'un company. El workshop es divideix en àrees temàtiques i a cada sessió hi ha un professor, especialista en l'àrea, que fa de moderador. A més, el programa anima cada any la participació al workshop del professorat, especialment dels professors implicats en les direccions de tesi. El workshop doctoral del programa de doctorat en economia aplicada se celebra des de l'any 2013. El workshop compta, a més, normalment amb la participació d'un economista de prestigi internacional que ofereix una lliçó inaugural. Entre els ponents dels últims anys hem tingut Diego Puga (CEMFI), Gabriel Pérez Quirós (B.E.) o Gianmarco Ottaviano (LSE). Tota la informació relativa al procediment de seguiment així com al workshop doctoral i els workshops dels anys previs (incloent els papers presentats), és disponible a la web del programa (<http://pagines.uab.cat/appliedeconomics/content/doctoral-workshop-2017>).

Als estudiants se'ls requereix que assisteixin a les dues sèries de seminaris organitzades pel programa. S'organitza una sèrie de seminaris on es conviden a investigadors de prestigi i, una altra dedicat a "applied lunch seminars" on fan presentacions joves economistes, incloent els estudiants del programa i professorat del departament. Els estudiants del programa estan obligats a fer almenys una presentació de la seva recerca dins d'aquesta sèrie de seminaris. El departament fa un control de l'assistència als seminaris dels estudiants.

Altra activitat del doctorat és la participació als cursos d'estiu organitzats pel programa. Els estudiants del programa compten amb una bona formació; no obstant, s'intenta complementar aquesta amb la realització de cursos metodològics especialitzats en diversos temes que poden resultar d'utilitat per al desenvolupament de la seva recerca. Els cursos tenen lloc just després de l'organització del workshop doctoral. Alguns dels cursos d'estiu que s'han organitzat des de 2014 són: "Big Data" a càrrec de Arieda Muñoz (Stockholm School of Economics); "Experimental Economics" a càrrec de Jordi Brandts (CSIC); "Macroeconometrics" a càrrec de Luca Gambetti (UAB); "Introduction to data analysis in R" a càrrec de Nicholas T. Longford (UPF); "Time Series Econometrics" a càrrec de Luis Alberiko Gil-Alaña (U. Navarra); "Tools for Policy Evaluation" a càrrec de Raquel Carrasco (UC3M), "Topics in Spatial Econometrics" a càrrec de Coro Chasco (UAM), "Tools in Advanced Econometrics" a càrrec de Gabriel Montes Rojas (CITY Univ., Londres). En la programació d'aquests cursos es tenen en compte les demandes per part d'estudiants i directors de tesi.

Dins de les activitats que han de desenvolupar al llarg de la seva tesi doctoral, hi ha l'assistència a congressos. El departament dóna suport a la mateixa amb dues convocatòries anuals d'ajuts per a l'assistència a congressos mitjançant les quals els estudiants poden finançar aquesta activitat.

Per a permetre el dipòsit de la tesi doctoral, el programa de doctorat requereix de dos informes d'experts en l'àmbit de recerca de la tesi. Els informes són anònims i almenys un dels dos informes és d'un professor extern a la UAB. Aquest requeriment permet fer un últim filtre de qualitat, de cara assegurar que la tesi dipositada a l'Escola de Doctorat reuneix els requisits de qualitat adequats. No obstant, donada l'existència de múltiples controls previs, com els seguiments, el workshop doctoral anual o la presentació de seminaris, els estudiants no tenen problemes rellevants per superar aquest filtre. No obstant, pel que sí ha servit en més d'una ocasió és per detectar problemes formals i la necessitat de fer canvis menors, els quals s'han requerit al doctorand abans de permetre el dipòsit de la tesi.

El programa ofereix formació sobre el procés de cerca de feina als estudiants que es troben en la fase final de la tesi, tal i com es descriu a l'apartat 5.2.

En funció de la informació aportada, l'estàndard s'assoleix amb excel·lència al programa de doctorat.

## **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'una fitxa de titulació comuna 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](#).

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.

Quant als resultats assolits, la Universitat publica de forma centralitzada per a tots el programes de doctorat, tots els indicadors requerits. Durant el primer període d'elaboració dels informes de seguiment corresponents al curs acadèmic 2015/16, aquesta informació era d'accés restringit per al professorat, estudiants i personal d'administració i serveis. Actualment aquesta informació ja és oberta i universalment accessible.

Quant 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. La web del programa informa sobre el perfil acadèmic i investigador del professorat, indicant les seves línies de recerca, vèries publicacions recents i el seu currículum, així com un enllaç a la seva pàgina web, en el cas que en disposin (<http://pagines.uab.cat/applieconomics/content/faculty-0>). La pàgina web del programa incorpora informació consistent amb la disponible a la fitxa de titulació, estant ambdós espais web enllaçats. La pàgina del programa disposa, en qualsevol cas, d'informació addicional d'utilitat per als estudiants que ja formen part del programa, com la relativa al professorat, els cursos d'estiu organitzats pel programa, el workshop doctoral, les beques i altres oportunitats de finançament disponibles, els premis de doctorat i una àmplia informació sobre el procés de cerca de treball i els passos a seguir pels doctorands en el job market d'economistes. La pàgina també conté informació sobre els estudiants matriculats que inclou una plana web individual per a cada candidat, informant sobre la seva web i línies de recerca i on, l'estudiant que ho desitgi pot incloure informació com una descripció més detallada de la seva recerca, el seu CV un enllaç a la seva pàgina web personal (<http://pagines.uab.cat/applieconomics/content/phd-students>). La web del departament també inclou un llistat las estudiants del programa. La informació relativa a les dues sèries de seminaris està disponible a la web del Departament d'Economia Aplicada (<http://www.uab.cat/web/department-of-applied-economics-1293090800192.html>)

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.

Tota la informació esmentada a l'apartat anterior és accessible universalment per a tots els grups d'interès des de l'espai web general de doctorat de la UAB. 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 de l'Escola de Doctorat de la UAB és d'accés públic a l'espai de doctorat del web de la UAB.

En funció de la informació aportada, l'estàndard s'assoleix amb excel·lència al programa de doctorat.

### **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 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.

Aquest procés s'ha aplicat al programa de doctorat objecte del present informe de seguiment i la implantació del procés es valora positivament ja que ha permès el disseny i l'aprovació de les titulacions sense cap anomalia, aconseguint la verificació favorable del programa.

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.
- 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 informes de seguiment es publiquen 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

#### **Acreditació del programa**

Els primers programes de doctorat que es sotmeten al procés d'acreditació, ho fan l'any 2018. Durant el 2017, s'ha elaborat el procés estratègic d'acreditació de programes de doctorat i s'ha incorporat al SGIQ de l'Escola de Doctorat.

El procés d'acreditació es duu a terme seguint:



- el procés estratègic "PE6-Acreditació dels programes de doctorat" del SGIQ, que concreta de forma detallada i completa les tasques i els agents implicats.
- i la Guia per a l'acreditació dels programes oficials de doctorat d'AQU (document provisional de consulta pública).

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 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.

Des del segon semestre de 2017 els indicadors són universalment accessibles. 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.

Quant a la recollida de la satisfacció dels grups d'interès, s'ha elaborat el procés de suport de satisfacció dels grups d'interès i s'ha incorporat al SGIQ de l'Escola de Doctorat.

En finalitzar el curs acadèmic 2016/17 s'han programat les enquestes de satisfacció dels/de les doctors/es.

L'anàlisi d'aquest conjunt d'indicadors i dels resultats de la satisfacció dels col·lectius (enquestes i reunions amb estudiants i professorat) aporta la informació necessària per a la gestió dels programes i per als processos de seguiment i acreditació.

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 Definició, desplegament i seguiment del SGIQ que recull la sistemàtica de revisió amb els seus responsables i, si escau, actualització del SGIQ.

Durant l'últim trimestre de 2017 s'ha procedit a elaborar el primer informe de revisió del SGIQ (processos implantats amb anterioritat al 2016).

El SGIQ de l'Escola de Doctorat té plenament implantats els processos:

- Definició de la política i objectius de qualitat
- Definició, desplegament i seguiment del SGIQ
- Verificació de programes de doctorat
- Seguiment de programes de doctorat (2016)
- Acreditació de programes de doctorat (2017)
- Modificació de programes de doctorat
- Accés al programa de doctorat
- Expedient i matriculació
- Dipòsit de tesis
- Expedició de títols i certificats

- Satisfacció dels grups d'interès (2017)

En funció de la informació aportada, l'estàndard s'assoleix amb excel·lència al programa de doctorat.

#### **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.

El gruix del professorat del programa que consta com possibles tutors acadèmics és el que formava part del document de verificació del programa. Respecte al document original de verificació, hi ha hagut varies baixes per jubilació (José Luis Raymond, Joan Pasqual, Josep Oliver i V. Alcántara), així com per canvi d'universitat (Roxana Gutiérrez), mentre que hi ha hagut noves incorporacions (Jordi Perdiguero, Angel Luis Rodríguez) que són fruit de la política de cerca de talent extern al job market d'economistes que el departament ha seguit en els últims 8 anys. Tot i les dificultats pressupostàries i les restriccions per fer contractes estables, aquesta política ja està donant els seus fruits en termes d'incorporacions de professors joves amb gran potencial. Bona part del professorat el programa dona classes en el Master in Applied Research in Economics and Business (MAREB), que dona accés al programa de doctorat. Alguns professors el programa també donen classe en altres màsters de la UAB, com el Master in Economics and Business Administration i el Màster in European Integration. El 100% dels professors que hi figuren com a potencials tutors tenen el tram de recerca viu.

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

Els membres del professorat del programa que consten com a potencials tutors formen tots part del Departament d'Economia Aplicada.

L'activitat investigadora del professorat del programa se centra en els diferents àmbits de l'economia aplicada, coincidint amb les línies de recerca del programa, com són: economia internacional i desenvolupament econòmic, macroeconomia aplicada i política econòmica, economia pública, economia laboral, economia urbana i regional, economia dels recursos naturals i del medi ambient, economia de la pobresa i desigualtat, desenvolupament rural, economia del transport i microeconomia aplicada.

El professorat té una alta productivitat científica, la qual cal destacar que s'ha vist incrementada els últims 5 anys, com es reflecteix a l'annex "professorat del programa", on s'indica una selecció de 25 publicacions Q1 del JCR, seleccionades entre la cinquantena llarga de revistes Q1 publicades pel professorat des del 2013.

Els membres de l'equip també lideren 5 projectes del Pla Estatal de I+D+i del Ministeri d'Economia, així com 3 grups de recerca finançats per la Generalitat (i participen en altres dos grups més). Cal destacar que han augmentat els projectes finançats pel ministeri liderats per membres del programa des de la verificació del mateix. Així mateix, els membres del programa també han participat en altres projectes competitiu, incloent diversos projectes europeus i en múltiples convenis.

En l'annex "professorat del programa" es recullen pels últims 5 anys, els investigadors que formen part de cada línia i la informació sobre els sexennis, els diferents projectes liderats pels

membres del professorat del programa, així com una selecció de 25 publicacions i de 10 tesis indicant una contribució d'aquestes.

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

El programa compta actualment amb 15 potencials tutors, als quals s'han de sumar mitja dotzena més de professors del departament que hi participen en direccions de tesis i en les activitats formatives dels doctorands. Entre aquests, destaca la presència de joves investigadors provinents d'institucions internacionals de prestigi que han estat incorporats seguint la política del Departament d'Economia Aplicada de cerca de talent extern en el procés de recanvi de la plantilla derivat de les nombroses jubilacions que hem tingut els últims anys. A mode d'exemple, podem destacar les incorporacions del darrer any amb joves investigadors doctorats a l'Institut Universitari Europeu de Florència (Itàlia) o al MIT (EEUU). Els joves investigadors incorporats els anys precedents tenen una participació activa a les activitats de formació i seguiment dels doctorands, com el workshop doctoral i els seminaris departamentals. A més de la plantilla del departament, el programa compta amb col·laboracions en les tasques de direcció, supervisió i de seguiment d'experts de prestigi d'altres universitats (UPF, UB, CSIC, UCL, LSE, etc.) Cap professor del departament està per sobre del límit de les 5 direccions de tesis, tal i com explicita la normativa de la universitat.

En relació a l'organització i gestió de les activitats del programa, el coordinador del programa i els altres quatre membres de la comissió acadèmica de doctorat hi participen en les mateixes, organitzant el workshop, els cursos i la resta d'activitats del programa. Hi ha, a més, dos professors que tenen assignat l'encàrrec d'organitzar les dues sèries de seminaris. La persona responsable del job market del Departament també hi dona suport, junt amb el coordinador del programa i altres membres del departament, als candidats del departament al job market d'economistes.

En funció del que s'ha exposat, es considera que el programa compta amb el professorat suficient i la dedicació adequada per a realitzar les funcions de formació i supervisió del programa.

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

La web del programa de doctorat indica els interessos d'investigació dels professors que hi participen al programa de doctorat. La web conté plans individuals dels diferents professors que indiquen alguna de les seves contribucions recents, el seu CV, així com un enllaç a la seva pàgina web, quan en tenen. D'aquesta forma, els potencials estudiants poden conèixer el professorat que més s'ajusta als seus interessos de recerca. La comissió acadèmica del programa, un cop admet al candidat, li assigna un tutor i un director, tenint en compte les preferències indicades pel candidat a la seva carta de motivació, la disponibilitat del director i l'encaix entre la recerca plantejada i la trajectòria del director.

Bona part dels professors del programa de doctorat hi participen al *Master in Applied Research in Business and Economics* (MAREB), on hi fan docència en aspectes molt relacionats amb la seva recerca. Els estudiants del programa o bé provenen d'aquets màster o bé han hagut de fer part del mateix com a complements de formació. Això facilita el coneixement mutu entre professors i alumnes i l'encaix dels alumnes amb els potencials directors en funció dels seus interessos de

recerca. En qualsevol cas, el coordinador del programa també participa activament en el procés orientant i facilitant l'encaix entre estudiants i directors en funció dels interessos de recerca específics.

El Departament reconeix les hores de direcció de tesi en els termes establerts per la normativa de dedicació docent de la UAB.

#### 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.

Com ja s'ha comentat, el programa té una clara vocació internacional, tant pel que fa al tipus d'alumnat que atrau com perquè compta de forma creixent amb professorat internacional— degut a la política oberta d'incorporació de professorat— tant per a les tasques de formació i direcció, com per a les de seguiment i tribunals de tesi. Com ja s'ha comentat, cada any s'organitzen cursos a càrrec d'experts de prestigi internacional. Tant en l'edició actual com en les anteriors (RD1393/2007), el programa ha comptat amb directors i/o codirectors d'universitats estrangeres. Cal destacar que la primera de les tesis llegides en el nou programa (RD99/2011) ha estat dirigida per un professor estranger (Diether Beuermann, del Inter-American Development Bank, Estats Units) i prèviament hem tingut tesis codirigides per professors de la University College London (Regne Unit), de la London School of Economics i codireccions amb acords de cotutela amb la Université de Paris X Nanterre.

Les comissions de seguiment compten amb la participació de professors estrangers, tot i que, actualment, la majoria de professors que hi participen a les comissions de seguiment són del Departament. Hi ha una presència molt gran de professorat estranger als tribunals de tesi. Una quarta part de les tesis defensades des de 2013 han comptat amb la menció europea/internacional, que comporta que necessàriament hi hagi membres d'institucions internacionals en el tribunal. No obstant, la presència de professorat estranger no s'ha limitat a aquests casos, sinó que és cada cop més habitual que un o varis professors internacionals formin part dels tribunals de tesi del nostre programa. Cal destacar que les dues úniques tesis que de moment s'han defensat sota el RD99/2011 (descomptant els estudiants que simplement s'havien incorporat des del programa previ) una ha comptat amb la menció internacional i treballarem per a que aquesta sigui la tònica per a la majoria de tesis en el futur.

En funció de la informació aportada, l'estàndard s'assoleix amb excel·lència al programa de doctorat.

#### **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.

La Universitat Autònoma de Barcelona posa a la disposició dels programes de doctorat els recursos materials que disposa per al bon desenvolupament de les activitats formatives i de recerca.

Les infraestructures pròpies de la universitat faciliten l'accés al Campus UAB, mitjançant els diversos mitjans de transport, la lliure mobilitat en els edificis, l'accessibilitat i adaptabilitat dels espais: aules, biblioteques, laboratoris, sales d'estudi, sales d'actes, aules d'informàtica, etc.

L'accés a la informació, tant acadèmica, com de la vida universitària, es garanteix mitjançant la web pròpia de la universitat, que assegura també l'accés als espais virtuals. L'alumnat disposa, així mateix, dels serveis administratius de l'Escola de Doctorat. De serveis d'acollida i altres prestacions logístiques, com el Punt d'Informació. I d'orientació i inserció laboral, com l'Oficina de Treball Campus. Tots aquests serveis i oficines amb un ampli horari d'atenció al públic.

A banda dels recursos materials que la UAB posa a disposició dels programes de doctorat per al desenvolupament de les activitats de formació i investigació, els doctorands d'aquest programa tenen a l'abast les infraestructures per a la recerca següents:

Recursos materials disponibles del programa:

- Sala de seminaris, equipada amb totes les facilitats. Sala destinada a les activitats formatives de postgrau, impartició de seminaris, presentació de treballs, etc.
- Sala d'estudi amb 16 cabines individuals. Disposa de wifi.
- Sala d'ordinadors completament equipada, amb 16 ordinadors que es renoven periòdicament i amb el software general i específic (programes d'estadística i econometria) requerits per a la recerca.
- Els alumnes amb beca disposen de despatx compartit, la resta d'alumnes també poden demanar accés a un despatx compartit, els quals s'adjudiquen per semestres i en funció de la disponibilitat d'espais.
- Altres recursos materials: el departament també posa a disposició dels alumnes un canó de projecció, dos ordinadors portàtils, fax, tauló d'anuncis, etc...
- Accés a una sala menjador localitzada en el passadís del departament, la qual compta amb armaris, una pica i aigua corrent, dues cafeteres, dos forns microones i un refrigerador.

Serveis de recolzament als estudiants del programa:

- Serveis administratius de la Gestió Departamental. La gestió departamental té assignades 4 persones de Personal d'Administració i Serveis de la UAB destinades al Departament: un gestor departamental i 3 administratius.
- Servei de pàgina web del Departament d'Economia Aplicada i pàgina web de la UAB del programa de doctorat, així com una pàgina específica del programa. Publicació en la web del Departament dels Working Papers i la publicació a RePEc d'aquests. Publicació en la web del programa de les presentacions anuals dels estudiants al workshop doctoral.

També es disposen dels serveis i medis materials de la Facultat d'Economia i Empresa (sales d'ordinadors equipades, sales d'estudis, etc.) i de la Biblioteca de Ciències Socials (llibres, revistes, bases de dades, etc.)

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

Els serveis generals de la UAB que donen suport al procés d'aprenentatge del doctorand i faciliten la seva incorporació al mercat laboral són:

- [Pla d'Acció Tutorial de la UAB](#) que contempla tant les accions de promoció, orientació i transició a la universitat, com les accions d'assessorament i suport als estudiants de la UAB en els diferents aspectes del seu aprenentatge i el seu desenvolupament professional.
- [Escola de Doctorat que gestiona tots els programes de doctorat de la UAB i dóna suport als més de 4000 estudiants a través del web, l'atenció personalitzada, etc.](#)
  - [Programa de Doctorats Industrials](#) i projectes *European Joint Doctorates*.
  - [Activitats formatives transversals organitzades per l'Escola de Doctorat](#)
  - Accions d'acollida i orientació organitzades per l'Escola de Doctorat: [sessió de benvinguda](#) i [Codi de Bones Pràctiques](#)
- [l'International Welcome Point](#)
- Sessió d'orientació professional: [I després del Doctorat què?](#)
- [Beques, mobilitat i ocupabilitat](#)
- Mobilitat: [Erasmus Estudis](#) i [Erasmus Pràctiques](#)
- [Servei d'ocupabilitat](#)
- [Serveis de la UAB](#): serveis científicotècnics, biblioteques i documentació, idiomes, esports, habitatge i salut.

El programa valora positivament aquests serveis que donen suports els doctorands en el seu procés d'aprenentatge i incorporació laboral.

El programa proveeix suport logístic als estudiants en els diferents aspectes que ho requereixen. El programa, mitjançant la gestió departamental que dóna suport al programa, proporciona la informació i suport per a l'obtenció i renovació dels permisos de residència, habitatge i assegurança mèdica. El programa es coordina amb el *International Welcome Point* de la universitat, organisme que té la responsabilitat d'assessorar als estudiants Internacionals en els diferents aspectes de logística.

El programa proporciona orientació acadèmica als estudiants en diferents aspectes. El programa informa per correu electrònic de totes les oportunitats de finançament per a beques, mobilitat, projectes, etc., que sorgeixen i que poden ser d'interès per als nostres estudiants de doctorat. Actualment, un 6 dels nostres estudiants de nova matrícula gaudeixen d'una beca per finançar completament els seus estudis al nostre programa (tres beques PIF, una FI i una beca Colciencias i una de la Univ. de la Sabana). Hi ha, a més, una estudiant que té una beca a un altre doctorat que realitza a l'hora que fa el nostre doctorat a temps parcial. El programa informa dels requeriments per a les diferents beques, dóna recolzament i fa el seguiment del procés de sol·licitud. El programa ajuda a solucionar els possibles problemes que sorgeixen en els processos de sol·licitud.

El programa fa difusió de les dues convocatòries anuals del departament respecte al finançament d'assistència a congressos.

El professorat del programa anima als estudiants a fer estades de recerca a l'estranger. Els professors del programa tenen contactes establerts amb d'altres universitats i orienten als estudiants sobre les millors opcions per a fer les estades, en funció dels interessos de recerca. Una possible acció de millora podria consistir en recollir a la web del programa la informació sobre les oportunitats de mobilitat i els interessos de recerca dels centres amb que hi té relació el programa, de forma que els estudiants tinguin aquesta informació disponible, a més de la que els hi pugui proporcionar el seu director de tesi. El programa ha participat, durant dos anys consecutius, en dues sol·licituds de projecte a la convocatòria Erasmus + per a establir una xarxa de col·laboració entre diferents programes de doctorat europeus i americans que pretenien obtenir finançament per estades i intercanvis entre els centres de la xarxa. Malauradament, els projectes van quedar en tercer i primer lloc a la llista d'espera. Vistes les dificultats d'aquesta opció, una alternativa d'obtenir beques i finançament per les estades que estem explorant és la participació en la convocatòria de la UE per *Industrial Doctorates*, que implicaria al menys dues institucions de diferents països i alguna empresa i/o administració.

El programa hi dedica esforços a la formació i preparació dels estudiants per al mercat laboral. Els nostres estudiants, un cop graduats, treballen habitualment en universitats i centres de recerca públics i privats, nacionals i internacionals, així com en institucions internacionals. El programa recull tota una sèrie d'informació i assessorament sobre les oportunitats de treball i el procés de cerca de treball en la web del programa (<http://pagines.uab.cat/appliedeconomics/content/job-market-information>)

En l'àmbit dels doctors en economia cada cop hi té més pes el que es coneix com job market d'economistes. Al cas espanyol, aquests entrevistes tenen lloc cap al desembre en un lloc que varia cada any, mentre que al cas dels Estats Units, on alguns candidats del programa hi participen, acostuma a ser al gener. El programa hi dóna suport als estudiants que hi participen per diferents vies. En primer lloc, s'ajuda en l'elaboració del job package, és a dir, el que s'inclou a les sol·licituds (carta de presentació, currículum, job market paper, etc.). En segon lloc, fem simulacions d'entrevistes de treball (mock interviews) on hi participen diversos membres de departament de cara a preparar als estudiants per a les seves entrevistes amb les institucions interessades en ells. En tercer lloc, es dóna suport a la preparació dels seminaris de contractació, on els estudiants han de presentar el seu job market paper, que és un dels capítols de la seva tesi. En els rehearsal seminaris hi participen membres del programa per donar consells i assessorament als estudiants. El programa també dóna consell i suport al candidat per escollir les institucions que més s'ajusten al seu perfil i interessos. Finalment, el programa crea una plana web on es fa publicitat dels candidats de job market, on es descriuen els seus interessos de recerca i s'enllaça els seus CVs, els seus job market papers i les seves planes web personals.

En funció de la informació aportada, l'estàndard s'assoleix amb excel·lència al programa de doctorat.

## **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.

La coordinació del doctorat vetlla pel bon encaix entre els doctorands, els directors i els tutors en funció del tema de recerca. En la majoria dels casos els estudiants tenen coneixement del professorat que a més coincideix amb els seus interessos de recerca pel contacte establert en el MAREB. Respecte als estudiants que venen d'altres màsters, la comissió acadèmica del programa nomena un tutor en funció dels interessos de recerca de l'estudiant.

La comissió acadèmica del programa avalua la proposta de recerca del doctorand i demana les esmenes que consideri oportunes per tal que encaixi adequadament en el perfil formatiu del programa.

Respecte a les activitats formatives, el programa de doctorat té programades les següents activitats formatives obligatòries:

- **Assistència a seminaris o conferències impartits per experts en l'àmbit de coneixement:** El departament desenvolupa un programa de seminaris setmanals, els dijous, en el que es convida a investigadors de prestigi de l'àmbit de recerca. Es fan al voltant de 20 seminaris anuals. L'objectiu és proporcionar un panorama de recerca punter en els àmbits de referència. Els estudiants han de participar en aquesta activitat, assistint als seminaris durant els dos primers anys de la seva tesi. La informació sobre els seminaris s'envia per correu electrònic als doctorands i es penja en la web del departament.
- **Impartició d'un seminari sobre el projecte de recerca:** Com a part del procés de control de la qualitat de la tesi en curs, els doctorands han de presentar anualment els seus avenços en un seminari obert. Per aquest motiu s'organitza un workshop doctoral amb sessions temàtiques paral·leles.
- **Participació en seminaris interns de grup de recerca/departament**  
El departament programa una sèrie de seminaris interns (lunch seminars) dirigits a la presentació informal de la recerca en curs dels doctorands. Aquests seminaris es realitzen habitualment els dimecres de 13:30 a 14:30 hores per facilitar l'assistència del professorat. Els estudiants han de presentar el seu treball almenys un cop al llarg dels dos primers anys. Les persones encarregades d'organitzar els seminaris contacten amb els doctorands, d'acord amb la coordinació del doctorat, per programar aquests seminaris.
- **Presentació d'una comunicació (pòster o oral) en congrés nacional o internacional:** La presentació de papers derivats de la recerca del projecte de tesi en congressos o conferències nacionals i internacionals es considera una part important del procés de formació del doctorand. El departament hi destina recursos per a l'ajuda a l'assistència a congressos als estudiants que hi facin presentacions, fent dues convocatòries anuals.
- **Presentació d'una comunicació en jornada científica departamental:** En relació amb la impartició d'un seminari sobre el projecte de recerca, el departament organitza un workshop doctoral estructurat en sessions temàtiques en les quals els estudiants presenten el treball realitzat al llarg del curs en forma de paper. Per a cada paper s'assigna un responsable per fer la discussió del mateix. Aquesta activitat dóna visibilitat a la recerca dels doctorands i permet un control de la qualitat del treball de tesi, a més de facilitar les aportacions a la millora de la qualitat de la tesi per part de professors i companys. El workshop té lloc l'última setmana de juny. Aquesta activitat és obligatòria i es vincula amb el seguiment anual i avaluació que s'ha de fer dels doctorands. A la web del programa s'inclou un [plana \(http://pagines.uab.cat/appliedeconomics/content/doctoral-workshop-2017\)](http://pagines.uab.cat/appliedeconomics/content/doctoral-workshop-2017) on s'informa



sobre els diferents aspectes del workshop, indicant dates i terminis i es penja el programa del workshop, incloent el text amb les presentacions.

Tots els estudiants han de complir amb les activitats obligatòries, les quals s'han de completar durant els dos primers cursos, i han d'aportar la documentació acreditativa pertinent, que és contrastada pel tutor i la coordinació del programa. Els estudiants tenen reunions periòdiques amb els directors, que controlen l'avenç en la investigació. A més, la coordinació del programa fa un seguiment de cada estudiant per detectar i corregir possibles problemes. El coordinador fa reunions amb estudiants i directors per controlar que la recerca evoluciona correctament. El coordinador i altres membres de la comissió també participen als seminaris interns i a les presentacions del workshop per detectar i corregir possibles problemes. Les comissions de seguiment que avaluen anualment el treball, avaluen en cada cas si s'han seguit les recomanacions fetes per les comissions de l'any anterior.

A més de les activitats obligatòries, hi ha tota una sèrie d'activitats optatives recomanades, entre les que s'inclouen les següents.

- **Elaboració d'un article de recerca enviat a una revista científica d'impacte:** S'incentiva l'elaboració d'un article que reuneixi el grau de qualitat i rigor suficient per ser enviat a una revista d'impacte. Es fomenta especialment l'enviament d'articles a les revistes situades al primer quartil de l'àrea corresponent en el Journal Citations Report (Thomson Reuters). L'objectiu és tant l'exigència del rigor científic per a fer una recerca acceptable a una revista de qualitat com el desenvolupament de la capacitat de redacció i presentació de resultats en forma d'article científic.
- **Participació en reunions de col·laboració entre grups de recerca:** Participació en workshops, jornades doctorals, etc., organitzades entre diferents grups de recerca en els que participa el professorat del departament. Aquesta activitat permet la interacció dels doctorands amb els diferents grups de recerca així com amb altres investigadors i institucions.
- **Accions formatives per a la millora de la comprensió del camp d'estudi:**  
Estades de recerca en centres internacionals de prestigi per complementar la formació i desenvolupar aspectes de la tesis. Els estudiants del programa han fet nombroses estades. Alguns dels centres on han fet estades des del curs 2012–2013 són:  
Universidad de la República (Uruguay), UV University Amsterdam (Holanda), Universidad del Valle, Cali (Colòmbia) (2), Berlin Graduate School of Social Sciences - Humboldt-Universität zu Berlin, Université catholique de Louvain (Bèlgica), City University London (Regne Unit), Université de Toulouse 1 Capitole (França), Doctoral School Ho Chi Minh (Vietnam), University of Southampton (Regne Unit), Centre Maurice Halbwachs (França), American University, Washington D.C. (Estats Units), Norwegian University of Life Science, Oslo (Norway), Queen Mary University of London (Regne Unit) (2), Università di Salerno (Itàlia), University College London (Regne Unit) (2), University of Groningen. Groningen, (Holanda), OCDE (París), Inter-American Development Bank, Washington (Estats Units).

Realització de cursos especialitzats per tal d'aprofundir en el coneixement de l'àmbit d'estudi i de les metodologies més actuals, grups de lectura i discussió per àmbits temàtics. En aquest sentit, cada any, entre finals de juny i primers de juliol, es programen cursos intensius per part de professors de prestigi internacional sobre els aspectes metodològics d'especial

interès per la recerca en economia aplicada. Es pot trobar informació sobre els cursos impartits els darrers anys al següent enllaç:

<http://pagines.uab.cat/applieconomics/courses-2017>

Alguns dels cursos d'estiu que s'han organitzat des de 2014 són: "Big Data" a càrrec de Arieda Muço (Stockholm School of Economics); "Experimental Economics" a càrrec de Jordi Brandts (CSIC); "Macroeconometrics" a càrrec de Luca Gambetti (UAB); "Introduction to data analysis in R" a càrrec de Nicholas T. Longford (UPF); "Time Series Econometrics" a càrrec de Luis Alberiko Gil-Alaña (U. Navarra); "Tools for Policy Evaluation" a càrrec de Raquel Carrasco (UC3M), "Topics in Spatial Econometrics" a càrrec de Coro Chasco (UAM), and "Tools in Advanced Econometrics" a càrrec de Gabriel Montes Rojas (CITY Univ, Londres). En la programació d'aquests cursos es tenen en compte les demandes per part d'estudiants i directors de tesi.

- **Curs de tècniques de cerca d'ocupació:** El departament dona un suport actiu als candidats que hi participen al Job Market d'economistes. En aquest sentit es fa un suport tutoritzat que inclou sessions de formació i activitats de preparació de la documentació necessària, així com simulació d'entrevistes de treball. A la pàgina web del programa es recull informació d'interès per a la cerca de treball i informació extensa per a la participació al job market. El programa té una plana web per publicitar i donar suport als estudiants que hi participen al Job Market.
- **Curs de tècniques estadístiques:** Des de la biblioteca de ciències socials s'organitzen cursos pels estudiants de doctorat destinats a formar els estudiants en els elements bibliogràfics necessaris per a l'activitat de recerca. Es forma en el funcionament de les bases de dades i indicadors utilitzats per avaluar la producció científica (de cara a orientar la seva recerca a les revistes adequades) i es proporciona informació sobre estadístiques i fons de documentació en ciències socials. Des del servei d'estadística s'organitzen diversos cursos sobre tècniques estadístiques (R, SAS, etc.) d'utilitat pels doctorands.

Un cop l'estudiant, amb el vistiplau del seu tutor i director de tesis, vol depositar la seva tesi, el programa estableix que aquesta ha d'obtenir dues avaluacions anònimes favorables per part d'experts en l'àmbit d'estudi de la tesi. Aquest és un requisit intern del programa per reforçar el control de qualitat de les nostres tesis. No obstant, donat que aquest se suma a altres sistemes de control, com els seguiments anuals, no s'han detectat problemes greus en aquest punt que signifiquessin la impossibilitat de presentar una tesi. El que sí ha servit aquest filtre és per facilitar la correcció d'errors menors i de problemes formals de manera que ha estat una eina addicional per a millorar la qualitat de les tesis del programa dipositades a l'Escola de Doctorat.

En alguns casos de doctorands estrangers que fan la tesi majoritàriament a distància, la comissió ha jutjat oportú exigir que es faci un acte de pre-defensa per garantir la qualitat de la presentació. Es planteja com a pla de millora generalitzar l'exigència d'aquest acte de pre-defensa a tots els estudiants que facin la tesi majoritàriament a distància.

Els estudiants mostren, en termes generals, un alt grau de satisfacció amb el programa. No obstant, no disposem de dades específiques al respecte. Les dades de satisfacció extretes de l'enquesta d'inserció laboral, mostren que per a la branca de Ciències Socials i Jurídiques els estudiants mostren un grau de satisfacció de 7,3 sobre 10, per a l'any 2017, mentre que la mitjana del sistema universitari català, seria d'un 7,1 sobre 10. Respecte la taxa d'intenció de

repetir els estudis, aquesta seria d'un 86,6% per aquest any. Aquestes dades mostren un alt grau de satisfacció amb la formació rebuda per part dels enquestats. No obstant, són molt genèriques com per a extreure conclusions específiques del programa de doctorat. La informació qualitativa obtinguda dels estudiants dóna una informació positiva del grau de satisfacció dels estudiants, tot i que seria convenient comptar amb enquestes de satisfacció específiques del programa. En aquest sentit, la Junta Permanent de l'Escola de Doctorat va aprovar el 20 d'octubre de 2017 el text d'una nova enquesta a fer als doctors que obtinguin el títol sota el RD99/2011. Aquesta enquesta suposarà una nova eina per tal d'avaluar la satisfacció dels estudiants amb el programa i actuar en funció dels resultats. De moment, però comptem amb una mostra molt reduïda (tres respostes) com per poder extreure conclusions significatives, tot i que la valoració que s'extreu de les respostes és positiva. Les enquestes indiquen una bona valoració de les activitats formatives del programa, del desenvolupament del programa de doctorat i del director.

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

El nombre d'estudiants matriculats (de nova matrícula) al programa en els cursos 2014–2015, 2015–2016 y 2016–2017 és de 4, 5 i 8. Només un d'aquests estudiants es troba a temps parcial, tot i que una segona estudiant que treballa ha sol·licitat recentment passar també la seva dedicació a temps parcial, amb el que els estudiants a temps parcial representarien un 11% del total.

Dels 18 alumnes matriculats de nou ingrés al programa des de 2014–2015, tres han abandonat el doctorat. En concret, dos dels que van ingressar el curs 2014–2015 i una de les que va ingressar el curs 2015–2016. Un d'aquests estudiants va obtenir una beca lligada a un altre programa, mentre que els altres dos estudiants van haver de tornar als seus països d'origen per motius personals i no van poder continuar els estudis.

Dos dels nous estudiants que es van matricular el 2014–2015 ja han finalitzat la seva tesi. Ambdós han obtingut la qualificació d'Excel·lent Cum Laude i una d'elles té la menció internacional. El programa anima i incentiva els estudiants per a que la majoria dels estudiants del doctorat puguin obtenir en el futur la menció internacional.

La gran majoria de tesis han portat a publicacions en revistes d'impacte. A continuació es detallen algunes de les revistes JCR on han publicat els nostres actuals estudiants i els que s'han doctorat des del curs 2013–2014, moltes de les quals són Q1:

American Economic Review  
Economic Systems Research  
Energy Economics  
Ecological Economics  
Regional Studies  
Energy Policy  
Journal of Productivity Analysis  
European Urban and Regional Studies  
Transportation  
Transportation Research Part D-Transport and Environment  
Journal of Policy Modeling

Economics of Transition  
Transport Policy  
Land Use Policy  
Journal of Urban Research  
Environmental Planning C  
Growth and Change  
El Trimestre Económico  
International Journal of Educational Development  
Review of Income and Wealth  
Labour Economics  
Journal of Population Economics  
Journal of Labor Policy  
International Labor Review  
Journal of Japanese and International Economics  
The Economic Labour Relations Review  
Journal of Economic and Social Geography  
The Developing Economies  
Review of Development Economics  
SERIEs: Journal of the Spanish Economic Association

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

Els alumnes que han defensat la seva tesi des del curs 2012–2013 i dels quals disposem d'informació (un total de 40 sobre 47 doctors) estan tots ocupats, en la seva majoria en centres universitaris i de recerca nacionals i estrangers. Els centres on estan ocupats aquest doctorats són els següents:

Universidad Nacional de Colombia  
IERMB, Barcelona  
OCDE, París  
Universidad de Sonora (UNISON) i Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP)  
Universidad de Guadalajara, México  
Universidad de la República, Uruguay (5)  
Consultora del Estado y MARVIVA, Costa Rica  
UAB i Servei Català d'Ocupació  
Universidad del Norte, Colombia  
Secretaría distrital de planeación, Bogotá, Colombia  
University of Ottawa, Canadá  
IE Business School,  
Universidad EAFIT, Colombia  
Secretaría de Finanzas, México  
Universidad Torcuato Di Tella y Universidad Católica, Argentina  
Universitat Pompeu Fabra  
Universidad del Tolima, Colombia  
Universidad de Sanbuenaventura, Cali, Colombia  
Inter-American Development Bank, Washington  
DG Joint Research Centre, European Commission, Ispra (Itàlia)

Univeridad de Antioquía  
Escola Universitària del Maresme (2)  
Universidad Autónoma Metropolitana, México  
Universitat de València  
Universitat de Girona  
BI Norwegian Business School, Noruega  
Istanbul Bilgi University  
CEPAL, Chile  
Fundació Salut i Envel·liment, UAB  
Universitat de Barcelona  
Pontificia Universidad Católica del Ecuador  
Institut d'Economia de Barcelona  
Universidad Europea de Canarias  
UK Government Economic Service, London y GSMA Intelligence  
Universidad del Valle

En funció de la informació aportada, l'estàndard s'assoleix amb excel·lència al programa de doctorat.

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

Origen <sup>1</sup>	Diagnòstic	Objectius a assolir	Accions proposades <sup>2</sup>	Prioritat	Responsable <sup>3</sup>	Inici	Final	Indicadors de seguiment <sup>4</sup>	Modificació memòria?
<b>Estàndard 1. Qualitat del programa formatiu</b>									
3	Una part dels estudiants no tenen finançament	Incrementar el nombre d'estudiants amb finançament	Demandar becaris associats als projectes de recerca del ministeri Explorar la possibilitat de participar en doctorats industrials Participar en projectes Erasmus + de Industrial Doctorates Fer becaris PIF (al Departament D'Economia Aplicada)	Alta	Comissió acadèmica Departament d'Economia Aplicada	Juliol 2017		Estudiants amb finançament	No
3	Necessitat de garantir un bona defensa dels estudiants que fan la tesi a distància	Garantir la qualitat de la presentació i la comprensió del format de defensa	Exigir als estudiants que fan la tesi majoritàriament a distància que facin un acte de pre-defensa	Mitja	Comissió acadèmica i tutors de tesis	Gener 2017		Qualitat de les defenses	No
3	Necessitat d'actualitzar la memòria respecte als tutors potencials	Memòria actualitzada amb tutors potencials	Donar de baixa de la llista de possibles tutors els professors jubilats i que ja no formen part del Departament i incorporar nou professorat permanent	Alta	Comissió acadèmica i Escola de Doctorat	Febrer 2017	Febrer 2017	Memòria actualitzada	Sí
3	L'oferta d'entrada de nous estudiants està per sobre de l'entrada real	Ajustar l'oferta a 1,5 nous estudiants per tutor potencial	Reduir l'oferta d'entrada de 12 a 10 nous estudiants per curs.	Mitja	Comissió acadèmica i Escola de Doctorat	Febrer 2017	Febrer 2017	Memòria actualitzada	Sí
<b>Estàndard 2. Pertinència de la informació pública</b>									
<b>Estàndard 3. Eficàcia del sistema de garantia interna de la qualitat (SGIQ)</b>									
1 ISUPD 15/16	Completar la implantació del SGIQ	Implantació del SGIQ	Elaboració procés de Seguiment de programes de doctorat: pendent la metaavaluació i l'aprovació	Alta	Responsable qualitat l'Escola de Doctorat	Juliol 2016	Finalitzat Octubre 2017	Procés i acta aprovació	No
			Elaboració procés d'Acreditació de programes de doctorat			Febrer 2017		Procés i acta aprovació	
			Elaboració procés de Satisfacció dels grups d'interès					Procés i acta aprovació	
			Programació enquesta doctors/es			Octubre 2017	Desembre 2017	Resultats	

	Manca indicadors satisfacció grups d'interès	Ampliació recollida satisfacció grups	Programació enquesta tutor/es doctordands				Octubre 2018	Resultats	
	Revisió SGIQ	Revisió SGIQ	Revisió processos SGIQ implantats abans 2016		Responsable qualitat Escola de Doctorat	Octubre 2017	Desembre 2017	Informe revisió SGIQ	
<b>Estàndard 4. Adequació del professorat</b>									
<b>Estàndard 5. Eficàcia dels sistemes de suport a l'aprenentatge</b>									
3	Part dels estudiants no fan estades llargues a centres estrangers i no obtenen la menció internacional	Fomentar les estades de recerca a l'estranger	Recollir a la web del programa la informació sobre les oportunitats de mobilitat i els interessos de recerca dels centres amb que hi té relació el programa	Baixa	Comissió acadèmica	Juliol 2017	Setembre 2017	Percentatge de tesis amb menció internacional	No
<b>Estàndard 6. Qualitat dels resultats</b>									

<sup>1</sup> Cal indicar l'origen de la proposta de millora:

(1) Darrer informe de seguiment indicant el curs acadèmic. Per exemple: *Seguiment 15/16*

(2) Informe d'avaluació d'AQU (indicar procés (verificació, modificació o acreditació) i any): Per exemple: *Verificació 2014* o *Acreditació 2016*

(3) Procés actual de seguiment: *Seguiment 16/17*

<sup>2</sup> Accions proposades el més concretes possibles. Poden haver més d'una acció per un mateix diagnòstic i objectiu a assolir.

<sup>3</sup> Càrrec concret

<sup>4</sup> Indicadors de seguiment parcials o finals de l'acció proposada

