

## Directrius i indicacions per a l'elaboració de l'informe de seguiment de programa de doctorat de la UAB

### Índex

El procés de seguiment.....	1
El calendari del procés de seguiment 16/17.....	2
L'informe de seguiment del programa de doctorat (ISPD).....	3
El pla de millora.....	3
Documentació de suport i de consulta.....	4
Programes de doctorat interuniversitaris.....	4
Annex 1: indicacions per a l'elaboració de l'ISPD.....	5
Annex 2: manual d'accés al DATA.....	19
Annex 3: catàleg dels indicadors per al seguiment.....	24
Annex 4: professorat del programa de doctorat .....	26

### El procés de seguiment

Els Estàndards i directrius per a l'assegurament de la qualitat en l'Espai Europeu d'Educació Superior d'ENQA (Consell de ministres d'Educació, Bergen 2005- Erevan 2015), estableix al seu estàndard 1.9 que "les institucions han de fer un seguiment i una revisió periòdica dels programes que ofereixen per garantir que assoleixen els objectius previstos i que responen a les necessitats de l'alumnat i la societat. Aquestes revisions han de comportar una millora continuada dels programes."

L'estàndard europeu queda recollit, en el sentit de renovació de l'acreditació de les titulacions, en:

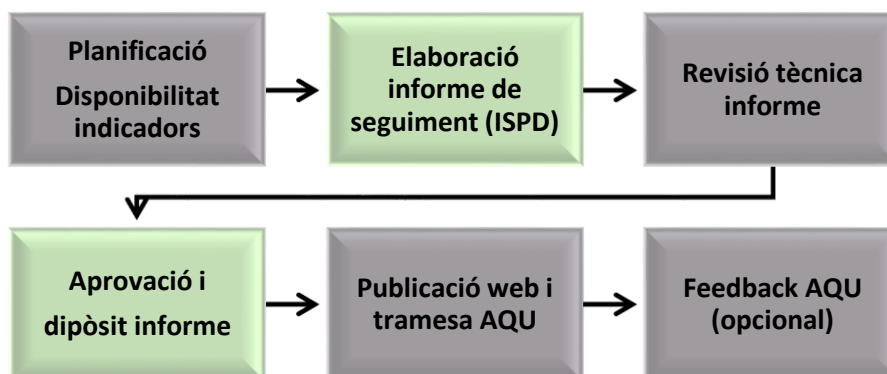
- l'article 10 del RD 99/2011, pel qual es regulen els ensenyaments oficials de doctorat
- l'article 27bis del RD 1393/2007, d'ordenació dels ensenyaments universitaris

Per la seva part, AQU Catalunya ha elaborat el Marc per a la verificació, el seguiment, la modificació i l'acreditació de les titulacions oficials-Marc VSMA i la Guia per al seguiment dels programes oficials de doctorat. Aquest últim document és la referència per al procés de seguiment a la UAB.

Els dos principals objectius del procés de seguiment són:

- La millora del programa: eina útil per a la gestió del programa de doctorat que permeti l'avaluació interna del seu desenvolupament a partir de l'anàlisi dels valors d'uns indicadors/informacions amb l'objectiu de poder fer el diagnòstic de la realitat i elaborar propostes de millora.
- Ser evidència, juntament amb la visita externa que es farà, per a la posterior acreditació dels programes de doctorat.

Fases del procés de seguiment dels programes de doctorat:

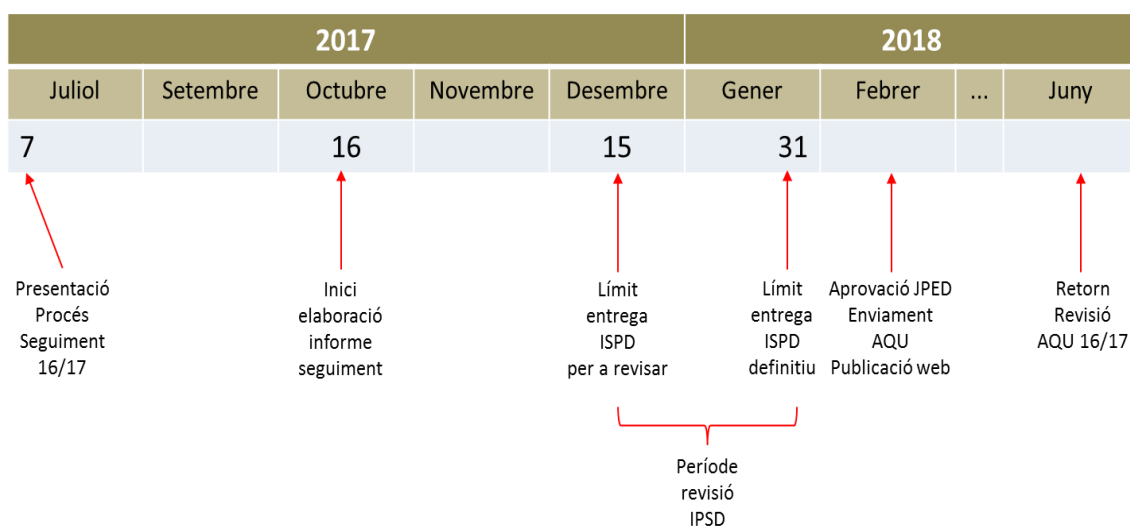


El Vicerectorat de Recerca i de Transferència i la Secretaria Acadèmica de l'Escola de Doctorat, amb el suport tècnic de l'Oficina de Qualitat Docent (OQD), planifiquen i organitzen el procés de seguiment i proporcionen els indicadors a partir de les dades a disposició de les aplicacions informàtiques institucionals de la Universitat.

Les **coordinacions dels programes** analitzen la informació i indicadors a la seva disposició i elaboren l'informe de seguiment del programa de doctorat (ISPD). El trameten a l'OQD per a la seva revisió tècnica. L'ISPD definitiu s'aprova per la Junta Permanent de l'Escola de Doctorat. La **coordinació** diposita l'informe definitiu aprovat a l'Arxiu d'informes de seguiment/Gestor documental de la UAB.

L'OQD publica els ISPD a l'[apartat de qualitat docent del web](#) de la Universitat i els tramet a AQU Catalunya. Opcionalment, AQU pot seleccionar alguns ISPD per a la seva revisió i emissió de l'informe valoratiu corresponent.

## ➡ Calendari del procés de seguiment de programa de doctorat 2016/17



## ➔ L'informe de seguiment del programa de doctorat (ISPD)

El procés de seguiment del programa de doctorat culmina amb l'elaboració, per part de la coordinació, del corresponent informe de seguiment (ISPD).

Per tal de garantir la qualitat del procés, l'ISPD ha de ser:

- Complet, rigorós i concret. Ha d'analitzar i **valorar** els elements considerats clau per a la realitat que es vol analitzar i valorar. No s'ha de valorar el disseny del programa (com al procés de verificació) sinó el desenvolupament de la seva implantació al llarg dels cursos acadèmics.
- Basat en evidències generals al llarg del desplegament del programa i en els indicadors
- Sistemàtic i detallat pel que fa a l'anàlisi de les causes i, per tant, d'allò que és necessari per afrontar les millores.
- Equilibrat, tant en aspectes positius com en aspectes que cal millorar.
- Compartit i validat per la comunitat universitària, per tal d'assegurar-ne la representativitat en l'anàlisi, d'acord amb els procediments establerts en el Sistema de Garantia Interna de la Qualitat (SGIQ).

El model d'ISPD segueix el model proposat per AQU Catalunya i conté els apartats següents:

- A. Dades identificadores bàsiques del programa
- B. Valoració de l'assoliment dels estàndards de seguiment
  - Estàndard 1: Qualitat del programa formatiu
  - Estàndard 2: Pertinència de la informació pública
  - Estàndard 3: Eficàcia del sistema de garantia interna de la qualitat (SGIQ)
  - Estàndard 4: Adequació del professorat
  - Estàndard 5: Eficàcia dels sistemes de suport a l'aprenentatge
  - Estàndard 6: Qualitat dels resultats
- C. Pla de millora: resum i traçabilitat de les propostes de millora

Al final d'aquest document, com a annex 1, trobareu les indicacions per a l'elaboració de l'ISPD.

## ➔ El pla de millora

A l'apartat C-Pla de millora de l'ISPD s'han de recollir:

- Les propostes de millora generades com a conseqüència de la valoració que es fa al propi ISPD, i que s'han d'haver indicat a l'estàndard corresponent.
- També cal recollir, si escau, els requeriments o propostes de millora recollides als informes finals d'AQU (verificació, seguiment o modificació) i pendent de donar resposta per part del programa, tot indicant el seu estat actual (implantada, en procés, desestimada...).

El pla de millora ha de contenir accions de millora el més concretes possibles, amb una definició clara de la seva prioritat, del seu responsable i el seu calendari (inici i final).

## Documentació de suport i de consulta

Per a l'elaboració dels ISPD, les coordinacions dels programes de doctorat disposen de la documentació següent:

- Guia per al seguiment dels programes oficials de doctorat d'AQU Catalunya
- Informació pública, a nivell general de doctorat i a nivell de fitxa de cada programa de doctorat, a l'espai de doctorat del web de la Universitat.
- Memòria verificada i resolució de verificació del programa de doctorat, a l'espai de qualitat docent del web de la Universitat.
- Indicators: recollits i publicats de forma centralitzada per a tots els programes de doctorat, es nodreixen de les dades recollides a les aplicacions informàtiques institucionals. El glossari dels indicadors permet conèixer el càlcul detallat de cadascun dels indicadors.
  - DATA-Datawarehouse (accés a través de la intranet de professorat). Al final d'aquest document, com a annex 2, trobareu el manual d'accés al DATA.
  - SIQ-Sistema d'Indicadors de Qualitat (accés amb NIU, més endavant serà públic)

Al final d'aquest document, com a annex 3, trobareu el catàleg dels indicadors per al seguiment.

- Model d'ISPD: model en format Word de l'informe de seguiment de programa de doctorat, a l'espai de qualitat docent del web de la Universitat.

## Programes de doctorat interuniversitaris

- Coordinats per la UAB: és responsabilitat de la coordinació de la UAB recollir les evidències i indicadors del conjunt de les universitats participants i d'elaboració de l'ISPD.
- No coordinats per la UAB: és responsabilitat de la coordinació de la UAB recollir les evidències i indicadors corresponents a la UAB i fer-les arribar a la universitat coordinadora perquè elabori l'ISPD.

## ANNEX 1

### Indicacions per a l'elaboració de l'informe de seguiment de programa de doctorat de la UAB

En text de color vermell trobareu les indicacions i aclariments addicionals als de la [Guia per al seguiment dels programes oficials de doctorat d'AQU](#), per complimentar els diferents estàndards i subestàndards.

En text de color verd trobareu propostes de continguts perquè des de la coordinació del programa de doctorat valoreu la seva pertinença d'incorporació, modificació i complementació amb les valoracions pròpies.

AQU recomana, a la seva Guia per al seguiment dels programes oficials de doctorat, que l'ISPD incorpori autovaloració de l'assoliment de cada un d'aquests estàndards, seguint aquesta escala valorativa:

- **S'assoleix amb excel·lència:** l'estàndard s'aconsegueix completament i, a més, hi ha exemples de bones pràctiques que excedeixen el mínim requerit.
- **S'assoleix:** l'estàndard s'aconsegueix completament al programa de doctorat
- **S'assoleix amb condicions:** s'aconsegueix el nivell mínim de l'estàndard però es detecten aspectes que s'han de millorar necessàriament. Aquests aspectes són d'una naturalesa tal que permeten la seva millora en un termini de temps raonable.
- **No s'assoleix:** el programa de doctorat no aconsegueix el nivell mínim requerit per arribar a l'estàndard corresponent. Les millores que cal introduir-hi són de tal envergadura que no permeten assolir l'estàndard en un temps raonable.

---

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

---

**A. Dades identificadores bàsiques del programa**

<b>Denominació</b>	
<b>Codi RUCT</b>	
<b>Curs acadèmic d'implantació</b>	
<b>Coordinador/responsable acadèmic</b>	
<b>Òrgan d'aprovació de l'informe</b>	
<b>Data d'aprovació de l'informe</b>	

---

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

### Estàndard 1: Qualitat del programa formatiu

La coordinació del programa de doctorat ha de reflexionar sobre el nivell d'assoliment de l'estàndard següent:

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.

Cal indicar la data de verificació del programa, el curs d'implantació i, si escau, la descripció de les modificacions introduïdes:

- substancials avaluades per AQU, i la seva justificació
- no substancials/no comunicades a AQU, i la seva justificació

Es considera que aquest estàndard es va superar en el procés de verificació comprovant el nivell formatiu de nivell de doctorat. Tanmateix, cal reflexionar si el programa continua actualitzat segons la disciplina, sobre el perfil d'ingrés dels doctorands i sobre la seva supervisió.

L'estàndard general es desglossa en els subestàndards concrets següents:

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.

Cal reflexionar sobre el perfil d'ingrés dels doctorands, el seu nombre i la seva distribució per línies de recerca.

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

Cal reflexionar sobre els mecanismes de supervisió dels doctorands.

La coordinació del programa ha de considerar les evidències següents per a l'elaboració de l'ISPD, però no cal aportar-les en el procés de seguiment:

- Memòria verificada actualitzada (disponible a l'[apartat de qualitat docent del web](#) de la universitat)
- Informe de verificació i, si escau, de modificació substancial, disponibles ambdós al [Portal d'informes d'avaluació d'AQU](#).

Indicadors:

- Oferta de places (disponible al SIQ i al DATA)
- Demanda (font: coordinació del PD)
- Doctorands matriculats de nou ingrés (disponible al SIQ i al DATA)
- Total de doctorands matriculats (disponible al SIQ i al DATA)
- % de doctorands matriculats a dedicació completa/parcial (disponible al SIQ i al DATA)
- % de doctorands matriculats amb beca (disponible al SIQ i al DATA)
- % de doctorands estrangers matriculats (disponible al SIQ i al DATA)
- % de doctorands provinents d'estudis de màsters d'altres universitats (disponible al SIQ i al DATA)

- % de doctorands segons requeriments d'accés (complements de formació) (disponible al SIQ i al DATA)
- % d'estudiants segons línia de recerca (font: coordinació del PD)

- Accés al [SIQ](#)
- Accés al [DATA](#)



## Estàndard 2: Pertinència de la informació pública

La coordinació del programa de doctorat ha de reflexionar sobre el nivell d'assoliment de l'estàndard següent:

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.

L'estàndard general es desglossa en els subestàndards concrets següents:

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 (en el moment de presentació de l'informe definitiu ho serà).

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. Indicar si el programa també informa del currículum (perfil acadèmic i investigador) del professorat.

Incorporar altres possibles webs a nivell de departament o programa (en aquest cas, indicar la informació addicional que aporta respecte a la fitxa de la titulació i fer esment que els diferents espais web es troben enllaçats i coordinats i són coherents entre ells).

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](#).

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

La coordinació del programa de doctorat ha de reflexionar sobre el nivell d'assoliment de l'estàndard següent:

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.

L'estàndard general es desglossa en els subestàndards concrets següents:

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. **Valoració del programa sobre el funcionament d'aquest procés.**

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. **Valoració del programa sobre funcionament d'aquest procés.**

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

### **Accreditació 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)

#### Estàndard 4: Adequació del professorat

La coordinació del programa de doctorat ha de reflexionar sobre el nivell d'assoliment de l'estàndard següent:



AQU considera aquest estàndard un dels dos més rellevants!

El professorat és suficient i adequat, d'acord amb les característiques del programa de doctorat, l'àmbit científic i el nombre d'estudiants.

L'estàndard general es desglossa en els subestàndards concrets següents:

- 4.1. El professorat té una activitat de recerca acreditada.
- 4.2. El professorat és suficient i té la dedicació adequada per desenvolupar les seves funcions.
- 4.3. El programa de doctorat compta amb les accions adients per fomentar la direcció de tesis.
- 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.

Cal reflexionar i fer una valoració sobre el manteniment de les **condicions inicials de verificació**, especialment sobre els aspectes següents:

- L'experiència acreditada del PDI
- La qualitat de les contribucions científiques
- El nombre de projectes competitius de recerca actius
- La internacionalització del professorat

S'adjunta com annex 4 el document per recollir l'estat actual del professorat disponible al programa de doctorat.

La coordinació del programa ha de considerar les evidències següents per a l'elaboració de l'ISPD, però no cal aportar-les en el procés de seguiment:

- Projectes de recerca competitius en vigor en què l'IP sigui professor del programa (font: coordinació del PD)
- Professorat que participa en projectes de recerca competitius vigents (font: coordinació del PD)
- Contribucions científiques del professorat rellevants en l'àmbit del programa (font: coordinació del PD)
- Professorat estranger entre el professorat que dirigeix tesis doctorals i entre el que imparteix activitats formatives (font: coordinació del PD)
- Resultats de les accions de foment de la direcció de tesis doctorals (possible d'aportació per la coordinació del PD)

Indicadors:

- Nombre de directors/es de tesis defensades (disponible al SIQ i al DATA)
- % de sexennis vigents dels directors de tesis defensades de la UAB (disponible al SIQ al DATA)

➤ Accés al [SIQ](#)

➤ Accés al [DATA](#)

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

La coordinació del programa de doctorat ha de reflexionar sobre el nivell d'assoliment de l'estàndard següent:

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.

L'estàndard general es desglossa en els subestàndards concrets següents:

- 5.1. Els recursos materials disponibles són adequats al nombre de doctorands i a les característiques del programa de doctorat.
- 5.2. Els serveis a l'abast dels doctorands suporten adequadament el procés d'aprenentatge i faciliten la incorporació al mercat laboral.

Recursos materials: instal·lacions (espais per a la ubicació i treball dels doctorands, laboratoris, aules d'informàtica, biblioteques, etc.), infraestructures tecnològiques, equipament i material científicotècnic, etc.

Serveis: d'acollida i altres prestacions logístiques (habitatge, assessorament sobre qüestions legals respecte de la residència, etc.), d'orientació acadèmica (beques, mobilitat, projectes, etc.) i d'orientació professional i inserció laboral.

La coordinació del programa ha de considerar les evidències següents per a l'elaboració de l'ISPD, però no cal aportar-les en el procés de seguiment:

- Qualitat del recursos materials
- Pla d'actuació institucional per facilitar la inserció laboral
- Documentació sobre el suport i orientació als doctorands/pla d'acció tutorial

Indicadors:

- Satisfacció dels doctorands amb el programa (disponible al SIQ i al DATA). Dades extretes de l'Enquesta d'inserció laboral. Els resultats es mostren per branca.
- Satisfacció dels directors de tesis amb el programa (disponible properament)

➤ Accés al [SIQ](#)

➤ Accés al [DATA](#)

## Estàndard 6. Qualitat dels resultats

La coordinació del programa de doctorat ha de reflexionar sobre el nivell d'assoliment de l'estàndard següent:



AQU considera aquest estàndard un dels dos més rellevants!

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.

L'estàndard general es desglossa en els subestàndards concrets següents:

- 6.1. Les tesis doctorals, les activitats de formació i la seva avaluació són coherents amb el perfil formatiu pretès.
- 6.2. El valor dels indicadors acadèmics són adequats per a les característiques del programa de doctorat.
- 6.3. Els valors dels indicadors d'inserció laboral són adequats per a les característiques del programa de doctorat.

La coordinació del programa ha de considerar les evidències següents per a l'elaboració de l'ISPD, però no cal aportar-les en el procés de seguiment:

- Desenvolupament del programa i la recollida i anàlisi dels resultats per a la millora
- Tesis doctorals generades en el marc del programa (6.1) (disponible al SIQ i al DATA)
- Informació sobre activitats formatives i sistemes d'avaluació (6.1) (possibilitat d'aportació per la coordinació del PD)

Indicadors:

- Nombre de tesis defensades a dedicació completa/parcial (6.2) (disponible al SIQ i al DATA)
- Durada mitjana del programa de doctorat a dedicació completa/parcial (6.2) (disponible al SIQ i al DATA)
- % d'abandonament del programa (6.2) (disponible al SIQ i al DATA)
- % de tesis amb la qualificació cum laude (6.2) (disponible al SIQ i al DATA)
- % de doctors amb menció internacional (6.2) (disponible al SIQ i al DATA)
- Nombre de resultats científics de les tesis doctorals (6.2) (font: coordinació del PD)
- % de doctorands que han realitzat estades de recerca (6.2) (font: coordinació del PD)
- Taxa d'ocupació (6.3) (disponible al SIQ i al DATA. Font: enquesta d'inserció laboral-AQU). Els resultats es mostren per branques.
- Taxa d'adequació de la feina als estudis (6.3) (disponible al SIQ i al DATA. Font: enquesta d'inserció laboral-AQU). Els resultats es mostren per branques.

➤ Accés al [SIQ](#)

➤ Accés al [DATA](#)

**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>									
<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	
	Manca indicadors satisfacció grups d'interès	Ampliació recollida satisfacció grups	Programació enquesta doctors/es		Secretària Acadèmica de l'Escola de Doctorat	Octubre 2017	Desembre 2017	Resultats	
			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>									
<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

**ANNEX 2**

**Manual d'accés al DATA**

## DATA, dades de la UAB

DATA és el nom de l'aplicació informàtica de gestió del coneixement de la UAB. Consisteix en un magatzem de dades, data warehouse, on periòdicament s'afegeix la informació que la UAB registra en les seves bases de dades d'activitats. També incorpora unes eines d'explotació i anàlisi segons les necessitats d'informació de la UAB, tant a escala interna com d'organismes externs.

L'Oficina de Gestió de la Informació i de la Documentació (OGID) és l'encarregada de la gestió del DATA.

Al DATA hi trobareu un conjunt d'informes consultables i exportables en format Excel dels diferents àmbits de gestió de la UAB, així com informes transversals:

- Gestió acadèmica i docent
- Recursos humans
- Recerca
- Gestió econòmica
- Infraestructures
- Organismes externs
- Quadres de comandament
- Dades bàsiques

Tots/es els/les coordinadors/es de programes de doctorat tenen accés al DATA. L'accés es realitza a través de la intranet de professorat, des de "Aplicacions intranet".



## DATA: Sistema d'informació de la UAB

Usuari:

Contrasenya:

NIU

Contrasenya associada al NIU

Acceptar

v.1.7.2e

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA Tots els drets reservats



DATA  
índex

### Informes per àmbit de gestió

-  GESTIÓ ACADÈMICA  
Data d'actualització de les dades: 30/10/2016
-  RECERCA  
Data d'actualització de les dades: 06/11/2016
-  GESTIÓ ECONÒMICA  
Data d'actualització de les dades: 02/09/2012
-  INFRAESTRUCTURES  
Data d'actualització de les dades: 30/10/2016

### Informes transversals

-  ORGANISMES EXTERNS
-  QUADRES DE COMANDAMENT
-  DADES BÀSIQUES
-  FITXA DEL PROFESSOR

Quadres de comandament

[Manual d'ús](#) ----- Contacta amb l'OGID Tel: 4117 / [Correu-e](#)

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA Tots els drets reservats





**QUADRES DE COMANDAMENT**

Estudis. Doctorat

**Memòria**

- Estudis. Doctorat
- Estudis. Màsters
- Estudis. Preinscripcions
- Estudis. Primer, segon cicle i graus
- Estudis. Titulacions
- Gestió Econòmica
- Personal acadèmic
- Personal d'administració i serveis
- Personal d'investigació en formació
- Personal d'investigació postdoctoral
- Recerca. Finançament
- Recerca. Producció científica

**Taules de seguiment de les titulacions restringit**

- Doctorat
- Graus. Accés i matrícula
- Graus. Perfil dels estudiants
- Graus. Planificació i desenvolupament
- Graus. Pràctiques externes i mobilitat
- Graus. Professorat
- Graus. Resultats acadèmics

Estudis. Doctorat

- Distribució dels estudiants de doctorat per països (QC0001) ⓘ
- Distribució dels estudiants de doctorat segons la universitat on s'han titulat (QC0002) ⓘ
- Estudiants de nou accés per programes i per grups d'edat (QC0004) ⓘ
- Estudiants i crèdits matriculats per programes i per pla (QC0005) ⓘ
- Estudiants matriculats de suficiència investigadora per branques de coneixement (QC0006) ⓘ
- Estudiants matriculats per llegir la tesi doctoral per branques de coneixement (QC0007) ⓘ
- Estudiants matriculats per programes i per grups d'edat (QC0008) ⓘ
- Matrícula de doctorat, de tesi doctoral i de suficiència investigadora per pla (GA0071) ⓘ
- Titulats de suficiència investigadora (DEA) (QC0010) ⓘ

Taules de seguiment de les titulacions restringit:

Doctorat



**QUADRES DE COMANDAMENT**

Doctorat

**Memòria**

- Estudis. Doctorat
- Estudis. Màsters
- Estudis. Preinscripcions
- Estudis. Primer, segon cicle i graus
- Estudis. Titulacions
- Gestió Econòmica
- Personal acadèmic
- Personal d'administració i serveis
- Personal d'investigació en formació
- Personal d'investigació postdoctoral
- Recerca. Finançament
- Recerca. Producció científica

**Taules de seguiment de les titulacions restringit**

- Doctorat
- Graus. Accés i matrícula
- Graus. Perfil dels estudiants
- Graus. Planificació i desenvolupament
- Graus. Pràctiques externes i mobilitat
- Graus. Professorat
- Graus. Resultats acadèmics

Doctorat

- 01.- Nombre de places ofertes (QC0202) ⓘ
- 02.- Nombre de doctorands matriculats (nou ingrès i totals) (QC0203) ⓘ
- 03.- Percentatge de doctorands estrangers (nou ingrès i totals) (QC0204) ⓘ
- 04.- Percentatge de doctorands per universitat de procedència (nou ingrès i totals) (QC0205) ⓘ
- 05.- Percentatge de doctorands per dedicació (nou ingrès i totals) (QC0206) ⓘ
- 06.- Percentatge de doctorands amb beca (nou ingrès i totals) (QC0207) ⓘ
- 07.- Percentatge de doctorands per requeriment d'accés (nou ingrès i totals) (QC0208) ⓘ
- 08.- Nombre de direccions de tesis defensades i percentatge de direccions amb sexenni de recerca vigent (QC0209) ⓘ
- 09.- Detall de direccions de tesis defensades (QC0210) ⓘ
- 10.- Nombre de tesis defensades per dedicació (QC0211) ⓘ
- 11.- Percentatge de tesis defensades amb qualificació 'Cum laude' i amb menció internacional (QC0212) ⓘ
- 12.- Durada mitjana del programa de doctorat per dedicació (QC0213) ⓘ
- 13.- Percentatge d'abandonament del programa de doctorat (QC0214) ⓘ
- 14.- Detall d'abandonament del programa de doctorat (QC0215) ⓘ
- 15.- Satisfacció dels/de les doctors/es amb la formació rebuda (QC0216) ⓘ
- 16.- Taxa de repetició dels estudis (QC0217) ⓘ
- 17.- Inserció laboral dels/de les doctors/res I: taxa d'ocupació, atur i inactivitat (QC0218) ⓘ
- 18.- Inserció laboral dels/de les doctors/res II: nivell d'adequació de les funcions laborals al nivell de formació (QC0219) ⓘ

"?" Descripció indicador

Els indicadors de seguiment dels programes de doctorat es troben en aquests 18 informes



**QUADRES DE COMANDAMENT**

Taules de seguiment de les titulacions restringit > Doctorat



**01.- Nombre de places ofertes (QC0202)**

Data de les dades 16/10/2016

Curs acadèmic 2013/14

Descripció  
indicador

Descàrrega  
excel

Branca	Estudi RUCT	Programa	Interuniversitari	Nombre de places ofertes de doctorat
Ciències Experimentals	5600103 Història de la Ciència	1201	S	15
	5600146 Biotecnologia	1230	N	15
	5600161 Biologia i Biotecnologia Vegetal	1229	N	15
	5600166 Ecologia Terrestre	1252	N	10
	5600169 Ciència de Materials	1232	N	20
	5600213 Genètica	1222	N	10
	5600219 Química	1250	N	40
	5600220 Matemàtiques	1243	N	12
	5600237 Ciència i Tecnologia Ambientals	1233	N	30
	5600245 Física	1240	N	25
	5600479 Microbiologia	1246	N	10
	5600570 Electroquímica, Ciència i Tecnologia	1305	S	5
	5600594 Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina	1220	N	30
	5600879 Geologia	1223	N	10
		<b>Total</b>		
Enginyeria i Arquitectura (Tècniques)	5600243 Informàtica	1239	N	25
	5600882 Enginyeria Electrònica i de Telecomunicació	1225	N	15
	<b>Total</b>			<b>40</b>
Ciències de la Salut	5600100 Psicologia Clínica i de la Salut	1195	N	10
	5600164 Ciència dels Aliments	1231	N	10
	5600168 Cirurgia i Ciències Morfològiques	1234	N	30

**ANNEX 3**

**Catàleg dels indicadors per al seguiment**

### Indicadors per al seguiment dels programes de doctorat

Els indicadors han estat definits conjuntament per les universitats catalanes (vicerectorat de recerca/secretaria d'escoles de doctorat) i AQU Catalunya

Dimensió Estàndard	Indicadors requerits per la guia de seguiment d'AQU	Informe DATA	Comentaris/detall
Qualitat del programa formatiu	Oferta de places	01.- Nombre de places ofertes (QC0202)	
	Demanda	Indicador no disponible <sup>1</sup>	La coordinació del programa pot disposar de dades d'aquest indicador
	Estudiants matriculats de nou ingrés	02.- Nombre de doctorands matriculats (nou ingrés i totals) (QC0203)	S'exclouen els doctorands provinents d'altres programes de doctorat. Els doctorands matriculats només de complements de formació no es consideren matriculats al programa de doctorat.
	Nombre total d'estudiants matriculats		
	% d'estudiants estrangers matriculats	03.- Percentatge de doctorands estrangers (nou ingrés i totals) (QC0204)	Estrangers per nacionalitat estrangera
	% d'estudiants provinents d'estudis de màster d'altres universitats	04.- Percentatge de doctorands per universitat de procedència (nou ingrés i totals) (QC0205)	
	% d'estudiants matriculats a temps parcial	05.- Percentatge de doctorands per dedicació (nou ingrés i totals) (QC0206)	
	% d'estudiants amb beca	06.- Percentatge de doctorands amb beca (nou ingrés i totals) (QC0207)	Beques informades que comporten directament el no pagament de matrícula (FPI, FPU, pròpies de la universitat amb contractació, programa Erasmus Mundus (no mobilitat), ITN i doctorats industrials). La coordinació del programa pot disposar de dades complementàries d'aquest indicador.
	% d'estudiants segons requeriments d'accés	07.- Percentatge de doctorands per requeriment d'accés (nou ingrés i totals) (QC0208)	Doctorands que han necessitat complements de formació
% d'estudiants segons línia de recerca	Indicador no disponible <sup>1</sup>	La coordinació del programa pot disposar de dades d'aquest indicador	
Adequació del professorat	Nombre de directors de tesis defensades	08.- Nombre de direccions de tesis defensades i percentatge de direccions amb sexenni de recerca vigent (QC0209) 09.- Detall de direccions de tesis defensades (QC0210)	Direccions i codireccions (es comptabilitzen com direccions) de professorat de la UAB o extern
	% de sexennis vius dels directors de tesis defensades		% respecte als/les directors/es de la UAB
Eficàcia dels sistemes de suport a l'aprenentatge	Satisfacció dels doctorands amb els estudis	15.- Satisfacció dels/de les doctors/es amb la formació rebuda (QC0216) 16.- Taxa de repetició dels estudis (QC0217)	A manca de dades dels programes de doctorat actuals, es mostra el nivell de satisfacció extret de l'enquesta d'inscripció laboral. Resultats UAB per branca d'adscripció.
	Satisfacció dels directors de tesi amb els estudis	Indicador no disponible <sup>2</sup>	

Indicador no disponible<sup>1</sup>, no es disposa d'aquesta dada a de les aplicacions informàtiques institucionals de la UAB

Indicador no disponible<sup>2</sup>, no es programa cap enquesta per recollir-lo

Per als programes de doctorat interuniversitaris, només es disposa de les dades corresponents als doctorands de la UAB



Dimensió Estàndard	Indicadors requerits per la guia de seguiment d'AQU	Informe DATA	Comentaris/detall
Qualitat dels resultats	Nombre de tesis defensades a temps complet	10.- Nombre de tesis defensades per dedicació (doctorands íntegres RD99/2011 i totals) (QC0211)	
	Nombre de tesis defensades a temps parcial		
	Durada mitjana del programa de doctorat a temps complet	12.- Durada mitjana del programa de doctorat per dedicació (QC0213)	Es descompten els permisos (malaltia, maternitat/paternitat, etc.). Només es comptabilitzen els doctors que han iniciat i finalitat el doctorat en el RD 99/2011.
	Durada mitjana del programa de doctorat a temps parcial		
	% d'abandonament del programa	13.- Percentatge d'abandonament del programa de doctorat (QC0214) 14.- Detall d'abandonament del programa de doctorat (QC0215)	Abandonament com a potencial de matrícula: matriculats el curs acadèmic anterior que no van defensar la tesi doctoral i que al curs actual no s'han matriculat ni han sol·licitat cap permís (malaltia, maternitat/paternitat, etc.).
	% de tesis amb la qualificació de cum laude	11.- Percentatge de tesis defensades amb qualificació 'Cum laude' i amb menció internacional (doctorands íntegres RD99/2011 (11a) i totals (11b)) (QC0212)	Només es comptabilitzen els doctors que han iniciat i finalitat el doctorat en el RD 99/2011.
	% de doctors amb menció internacional		
	Nombre de resultats científics de les tesis doctorals	Indicador no disponible <sup>1</sup>	La coordinació del programa pot disposar de dades d'aquest indicador
	% d'estudiants del programa de doctorat que han realitzat estades de recerca	Indicador no disponible <sup>1</sup>	La coordinació del programa pot disposar de dades d'aquest indicador
	Taxa d'ocupació	17.- Inserció laboral dels/de les doctors/res I: taxa d'ocupació, atur i inactivitat (QC0218)	A manca de dades dels programes de doctorat actuals, es mostra el nivell d'ocupació i d'adequació de la feina als estudis extrets de l'enquesta d'inserció laboral. Resultats de la UAB per branca d'adscripció. Al DATA es disposa d'informació respecte al SUC.
Taxa d'adequació de la feina als estudis	18.- Inserció laboral dels/de les doctors/res II: nivell d'adequació de les funcions laborals al nivell de formació (QC0219)		

Indicador no disponible<sup>1</sup>, no es disposa d'aquesta dada a les aplicacions informàtiques institucionals de la UAB

Indicador no disponible<sup>2</sup>, no es programa cap enquesta per recollir-lo

Per als programes de doctorat interuniversitaris, només es disposa de les dades corresponents als doctorands de la UAB

Cal fer notar que no totes les dades i indicadors disposaran de continguts/valors en el moment d'iniciar el seguiment de les titulacions, ja que en molts casos caldrà que el grau d'implementació del programa de doctorat estigui més avançat i la població titulada ja faci un mínim d'anys que hagi finalitzat i que s'hagi incorporat al mercat laboral.

Sempre que sigui possible i es consideri oportú, l'anàlisi intern dels valors dels indicadors d'un programa de doctorat també hauria de comptar amb la comparació amb les dades de la seva branca d'adscripció, el conjunt de la UAB i del conjunt del Sistema Universitari de Catalunya (SUC), disponibles al DATA.

**ANNEX 4**

**Professorat del programa de doctorat**

**PROFESSORAT DEL PROGRAMA: XXXXXXXXX**

**Grupos de investigación**

El programa de doctorado dispone de los siguientes grupos de investigación *consolidats o reconeguts* (SGR-DGR, 2009...):

1. Grupo de investigación en...
2. Grupo de investigación en...
3. Grupo de investigación en...
4. ...

**Líneas de investigación**

El programa se organiza en **XX** líneas de investigación:

1. Línea de investigación en...
2. Línea de investigación en...
3. Línea de investigación en...
4. ...

En el anexo que se adjunta se incluye, referido a los últimos 5 años y para cada línea propuesta, los investigadores que forman parte de la misma, si tienen o no sexenios y si el mismo es vigente. Se incluyen los proyectos de investigación también vigentes en este mismo periodo, así como las publicaciones científicas y las tesis doctorales defendidas con las publicaciones que derivan de las mismas.

A continuación, se detallan, para cada línea de investigación: nombre y apellido de los profesores que forman parte de la misma y los proyectos de investigación activos. Para todo el equipo, se detallan las 25 contribuciones científicas más relevantes y 10 tesis defendidas con sus publicaciones derivadas.

1. Línea de investigación:

XXXXXXXXXX

Equipo de investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Número sexenios	Sexenio Vivo (S/N)

**En el caso que no se alcance el 60% de sexenios vivos o equivalente (ICREA) en el conjunto de personal docente investigador que forma parte del programa, se deberá aportar 5 contribuciones científicas indexadas en los últimos 5 años de los miembros del equipo que no pueden acreditar sexenios:**

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios			
Autores (p.o. de firma):			
Título:			
Revista:			
Número:	Páginas:	Año:	ISSN:
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			

Base indexació: JCR/SCI	Àrea:
Índice de impacto:	Cuartil:

(Reproducir las veces que sea necesario, mínimo de 5 para cada docente investigador)

Proyecto de investigación activo en las líneas de investigación asociadas (incluir mínimo 1 por cada línea):

Título del proyecto	
Entidad financiadora	
Referencia	
Duración	
Financiación	
Tipo de convocatoria	
Personal investigador que participa	

(Reproducir las veces que sea necesario)

Se deberá reproducir tantas veces como líneas de investigación y proyectos tenga el programa.

2. Referencia completa de las 25 contribuciones científicas más relevantes y representativas de las diferentes líneas de investigación en los últimos 5 años.

1. Nombre y apellidos del personal investigador			
Autores (p.o. de firma):			
Título:			
Revista:			
Número:	Páginas:	Año:	ISSN:
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área:	
Índice de impacto:		Cuartil:	

(Reproducir hasta 25 veces)

3. Referencia completa de 10 Tesis doctorales defendidas y dirigidas por uno o varios investigadores integrantes de las líneas (últimos 5 años) y una contribución científica derivada de cada una de ellas

Tesis 1. Nombre y apellidos del doctorando			
Título de la tesis:			
Director/es:			
Fecha de defensa:	Calificación:	Mención Europea: Si/No	
Universidad:			
Contribución científica asociada :			
Autores (p.o. de firma):			
Título:			
Revista:			
Número:	Páginas:	Año:	ISSN:
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI	Área:	Índice de impacto:	Cuartil:

(Reproducir hasta 10 veces)