

Universitat	Universitat Ramon Llull
Centre	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Electrònica i Informàtica La Salle Escola Tècnica Superior d'Arquitectura La Salle Institut Universitari Observatori de l'Ebre
Nom del programa de doctorat	Programa de Doctorat en Tecnologies de la Informació i la seva Aplicació en Gestió, Arquitectura i Geofísica per la Universitat Ramon Llull
Codi RUCT	5600293
Dades de Contacte	Anna Caellas Camprubi, acaellas@rectorat.url.edu / Claravall 1-3, 08022 Barcelona
Coordinador acadèmic / responsable de la titulació	Xavier Vilasis Cardona
Responsables de l'elaboració de l'ISPD	Xavier Vilasis, Núria Martí, Josep Petchamé
Òrgan responsable de l'aprovació	Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat
Data d'aprovació	23 de febrer de 2017

1. Presentació del programa

El doctorat s'ha convertit en un dels elements més importants per a la captació de talent i la seva inserció en el teixit de la R+D+I, tant en l'entorn acadèmic com empresarial. La superació d'aquests estudis dona dret a l'obtenció del títol de doctor/a, que representa el nivell més elevat en educació superior.

El nostre programa de doctorat aglutina la formació d'investigadors dels grups de recerca de La Salle-URL Enginyeria i Arquitectura a més de l'Observatori de l'Ebre. Hi participen diferents grups de recerca que desenvolupen línies d'investigació en els àmbits de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació i la seva Gestió, de l'Arquitectura i de la Física, especialitat en Geofísica. Aquesta fusió pretén potenciar els aspectes transversals i multidisciplinaris. L'objectiu és formar un investigador competent en la seva àrea de coneixement, que a més sigui capaç de treure el màxim partit de les competències transversals del doctor. Aquestes competències, han de convertir-lo en un professional d'alt valor afegit, tant en l'àmbit científic com en l'àmbit empresarial. S'ofereix una formació avançada en tècniques de recerca a l'estudiant, el qual haurà d'elaborar i defensar una tesi doctoral que incorpori resultats originals de recerca.

La durada dels estudis de doctorat és d'un màxim d'aproximadament tres anys a temps complet, a comptar des de l'admissió del doctorand/a al programa fins a la presentació de la tesi doctoral. També es preveu la possibilitat de fer els estudis a temps parcial.

Objectius

La voluntat del programa de doctorat és incidir sobre tres objectius bàsics a partir dels quals esperem poder donar als doctors formats en el programa la possibilitat d'optar tant a una carrera científica com a una sortida empresarial.

1. La mesura de la qualitat científica del treball a través de les publicacions. Es fomentarà la publicació dels treballs en revistes indexades com a mesura de contrast.
2. Els aspectes transversals de la formació del doctor. Es potenciaran amb l'ajuda de la formació complementària i intentant explotar les possibilitats interdisciplinàries de les àrees de coneixement englobades en el programa.
3. La internacionalització. Es fomentarà que els estudiants facin estades en centres estrangers tenint en compte els contactes internacionals dels diferents grups d'investigació que participen en el programa.

Competències i Capacitats

Segons el Reial Decret 99/2011, de 28 de gener, juntament amb el Reial Decret 1027/2011, de 15 de juliol, estableixen competències a adquirir així com les capacitats personals per al desenvolupament de la carrera investigadora en la seva etapa inicial.

Les competències bàsiques són:

1. Comprensió sistemàtica d'un camp d'estudi i domini de les habilitats i mètodes d'investigació relacionats amb aquest camp.
2. Capacitat de concebre, dissenyar o crear, posar en pràctica i adoptar un procés substancial d'investigació o creació.
3. Capacitat de contribuir a l'ampliació de les fronteres del coneixement a través d'una investigació original.
4. Capacitat de realitzar una anàlisi crítica i d'avaluació i síntesi d'idees noves i complexes.
5. Capacitat de comunicació amb la comunitat acadèmica i científica i amb la societat en general sobre els àmbits de coneixement corresponents en les formes i idiomes d'ús habitual en aquests contextos.
6. Capacitat de fomentar, en contextos acadèmics i professionals, l'avenç científic, tecnològic, social, artístic o cultural dins d'una societat basada en el coneixement.

Les capacitats personals són:

1. Desenvolupar-se en contextos en els quals hi ha poca informació específica.
2. Trobar les preguntes clau a respondre per a resoldre un problema complex.
3. Dissenyar, crear, desenvolupar nous i innovadors projectes en el seu àmbit de coneixement.
4. Treballar tant en equip com de manera autònoma en un context internacional o multidisciplinari.
5. Integrar coneixements, enfrontar-se a la complexitat i formular judicis amb informació limitada.
6. La crítica y defensa intel·lectual de solucions.

El Programa de Doctorat en Tecnologies de la informació i l'aplicació a Gestió, Arquitectura i Geofísica està organitzat de la següent manera:

D'una banda, cadascun dels doctorands rebrà continuament formació personalitzada i directa del seu director de tesi per a resoldre els problemes que es plantegin a diari, així com per la presentació i execució dels projectes de recerca del grup.

De l'altra, a més de la realització del projecte de recerca, els doctorands duran a terme activitats formatives que hauran d'estar registrades en el seu document d'activitats del doctorand (DAD): cursos, elaboració d'informes tècnics, contribucions a congressos, participació en seminaris i conferències que s'organitzin al llarg del curs sobre els temes del programa de doctorat amb l'objectiu de mantenir una activitat continuada de formació i d'intercanvi de coneixements propis de la recerca científica. Es valorarà positivament la publicació dels resultats de la tesi en revistes d'alt índex d'impacte i l'assistència a congressos en els que puguin exposar i discutir el seu treball de tesi.

Les activitats formatives hauran d'estar validades pel director i tutor de la tesi que ho elevaran a la Comissió Acadèmica del programa per a la seva aprovació i posterior registre al document d'activitats formatives del doctorand.

El període de recerca del doctorat és ordinàriament de tres anys i no contempla crèdits formatius específics. Malgrat tot, en funció del perfil i la línia de recerca del doctorand pot resultar convenient la realització de complements formatius.

2. Procés d'elaboració de l'ISPD

La responsabilitat de l'elaboració de l'ISPD recau en la coordinació del programa amb el suport de l'oficina de Planificació, Qualitat i Acreditació Acadèmica, tots ells depenent del Degà de Política i Ordenació Acadèmica. El present informe ha estat elaborat pel coordinador del programa, que és alhora Vice-Degà de Doctorat, Xavier Vilasis, la vice-degana adjunta, Núria Martí i un membre de l'Oficina de Planificació, Qualitat i Acreditació Acadèmica, Josep Petchamé. Les dades que s'exposen són les que consten en la Secretaria Acadèmica del Centre i a la coordinació del programa de doctorat. El document ha estat revisat per l'equip del Vice-rectorat de Recerca i finalment aprovat per la comissió acadèmica del programa, tal com preveu la memòria de verificació del programa.

Al mes de febrer de 2016 es va constituir l'equip de redacció, descrit en el paràgraf anterior. L'elaboració de l'informe es va iniciar al juliol de 2016 tot fent una recopilació de dades per part de la coordinació del programa. Durant el mes de setembre de 2016 es va escriure l'informe. La primera versió, es va cloure el 13 d'octubre de 2016 i es va trametre Vice-rectorat de Recerca i Innovació. Una segona versió, recollint els comentaris rebuts, es tanca el 26 d'octubre de 2016 i es torna a enviar al Vice-rectorat. A partir de les millores proposades, es prepara una nova versió que s'envia al rectorat el 17 de gener de 2017 per la seva revisió per l'Unitat de Qualitat i Innovació Acadèmic-Docent de la Universitat. Amb els comentaris rebuts, es tanca la darrera versió en data 20 de febrer, per ser aprovada per la Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat.

3. Valoració de l'assoliment dels estàndards

3.1 Qualitat del programa formatiu

Indicadors	curs				curs		
	13-14	14-15	15-16		13-14	14-15	15-16
Demanda	4	7	10	Percentatge d'estudiants estrangers matriculats	75	60	37
Estudiants matriculats de nou ingress	4	6	9	Percentatge d'estudiants matriculats a temps parcial	50	50	68
Nombre total d'estudiants matriculats	4	10	19	Percentatge d'estudiants provinents d'estudis de màster d'altres universitats	75	50	53
Oferta de places	20	20	20	Percentatge d'estudiants amb beca	50	50	32
Percentatge d'estudiants segons requeriments d'accés	NA	NA	NA				
Percentatge d'estudiants segons línia de recerca:							
GTM	25	40	32	GREITM	50	20	37
GRITS	0	10	5	GRETEL	0	10	5
GRSETAD	25	10	10	IAR	0	10	10

Des de la seva posada en marxa en el curs 2013-2014, el programa s'ha desenvolupat sense incidències significatives.

Per una banda, s'observa un interès creixent en els estudis de doctorat, en vista al nombre de sol·licituds d'informació que es reben en el programa.

El propi procés d'admissió, que comporta una entrevista amb les persones responsables dels grups de recerca, un diàleg aprofundit amb la persona interessada i reunions prèvies amb el coordinador del programa acaben garantint l'èxit de les demandes d'admissió: així s'aconsegueix que només quan s'ha produït algun cas excepcional en les circumstàncies del candidat no s'hagi assolit la matrícula. De la mateixa manera, els perfils d'entrada s'ajusten al que es va descriure a la memòria de verificació, atès que la pròpia dinàmica de les línies de recerca dels grups involucrats en el programa determina els requeriments de perfils d'entrada, fet que es verifica en el moment de l'admissió. Dit d'una altra manera, els perfils d'entrada descrits en la memòria corresponen a les necessitats de recerca dels grups involucrats en el programa. Durant les entrevistes, tant per part de la coordinació del programa com per part dels caps del grup es comprova que l'estudiant compleix els requeriments i el perfil establerts per l'ingrés. Finalment, la comissió acadèmica, a l'hora de fer l'admissió verifica que la comprovació ha estat correcta.

El nombre de places que s'ofereixen estan calculades com un màxim que permet garantir la capacitat formativa dels professors del claustre. El nombre d'estudiants matriculats manté el requeriment del programa de tenir un volum adaptat a la dimensió del claustre, tot i que resta marge de creixement. Així, no és l'aspiració del programa omplir totes les places ofertes sinó un percentatge suficient (vora la meitat) que mostri la vitalitat del programa sense saturar les possibilitats de direcció.

Pel que fa a la distribució en línies de recerca, s'observa una concentració en les àrees de management i d'arquitectura, i el Grup de Tecnologies Mèdia. En el cas del Grup de Tecnologies Mèdia, es tracta d'un grup amb un volum important de professors i de projectes que ha aconseguit atraure un nombre bon de candidats a beques pre-doctorals. Si seguim la tendència de les àrees que presenten interès per part dels sol·licitants d'informació, tant l'àrea de management com la d'arquitectura són les que exhibeixen més vitalitat, fet que ha de permetre reforçar els grups de recerca vinculats a aquestes àrees. Per altra banda, el grup vinculat a l'Observatori de l'Ebre encara no havia inscrit cap estudiant en el moment de tancar aquestes dades, tot i que en el moment de tancar l'informe hi ha tres estudiants admesos en l'àrea.

Els cursos previstos en la memòria, destinats a reforçar les competències transversals, s'han posat en marxa, i s'ha assolit un cicle complet. La posada en marxa s'ha esglaonat per tal d'assegurar el quorum en les primeres edicions. Així, les setmanes doctorals de gener de 2013 i de gener de 2014 no es van tenir cursos. Això no ha anat en perjudici dels estudiants, que han pogut completar, aquells que ho han necessitat, el cicle en els terminis requerits. La valoració, basada en converses posteriors amb els estudiants n'ha estat molt positiva.

Finalment, ens plau observar que el programa ha atret estudiants procedents d'altres centres en un percentatge prou elevat, fins a la meitat dels matriculats.

Des de la coordinació del programa s'està satisfet dels resultats obtinguts, tant en mostres d'interès, com en nombre de matriculats i en el desenvolupament del programa a nivell de les setmanes doctorals (cursos i seguiments). Evidentment, aspirem a tenir més estudiants, repartits més homogeniament entre els grups, de procedència tan internacional com puguem, però la valoració que fem de la posada en marxa del programa, que ha comportat molts canvis respecte a la dinàmica anterior dels programes de doctorat del centre, és positiva i considerem que els objectius s'han assolit.

3.2 Pertinència de la informació pública

El programa de doctorat disposa de pàgina web en català, espanyol i anglès on es pot trobar la informació pública requerida a la guia de seguiment dels programes de doctorat.

L'enllaç a la pàgina és el següent:

- Català <http://blogs.salleurl.edu/doctorat/>
- Espanyol <http://blogs.salleurl.edu/doctorado/>
- Anglès <http://blogs.salleurl.edu/phd/>

Les versions en els tres idiomes ténen la mateixa estructura i el mateix contingut. La pàgina té una estructura de blog. Com a notícia, s'informa en format post de les tesis lligides.

S'inclou informació de l'autor, el resum, els directors i els membres del tribunal. A més de les notícies, la pàgina té vuit seccions amb el contingut del programa:

- Informació general
- Tesi
- Accés i Matricula
- Normatives
- FAQ
- Línies de recerca
- Doctorat industrial
- Contacte

La informació està distribuïda de tal manera que la pàgina de 'Informació general' conté els objectius del programa, el perfil d'entrada i el de sortida, l'organització del programa i els complements de formació i els idiomes. La pàgina de 'Tesi' explica el desenvolupament de la tesi, que inclou la mobilitat, l'elaboració del pla de recerca, la supervisió de la tesi i el seu seguiment, així com la normativa de presentació i lectura de la tesi, la normativa de permanència i la durada del programa. L'apartat d'Accés i matricula conté la part formal del procés d'admissió i matricula, incloent temes de cost, finançament i beques. L'apartat de Normatives enllaça amb les normatives genèriques definides per tots els programes de la Universitat Ramon Llull, el procediment de gestió de conflictes, la guia de bones pràctiques i altres texts legals. La FAQ recull un seguit de preguntes que pretenen aclarir aspectes diversos del funcionament d'un doctorat o del programa. L'apartat Línies de recerca descriu els grups de recerca que participen en el programa, així com el claustre de professors.

Finalment, l'apartat de Doctorat Industrial descriu el programa de doctorats industrials de la Generalitat de Catalunya i el de contacte, com contactar amb el programa de doctorat.

Els recursos d'aprenentatge, el sistema de garantia de la qualitat, el calendari acadèmic i altres es poden trobar a la pàgina web genèrica del centre <http://www.salleurl.edu>.

Pel que fa a les sortides laborals, a banda del que es descriu a la informació general, el programa no ha defensat prou tesi perquè el resultat en sigui significatiu i per aquest motiu s'omet de moment, sent previst d'incorporar-ho quan al menys 10 tesis hagin estat defensades.

3.3 Eficàcia del sistema de garantia interna de la qualitat

La institució disposa de tot un seguit de processos definits dins del marc del Sistema de Garantia Interna de la Qualitat (SGIQ - http://www.salleurl.edu/WCM_Front/Final/Final/_0BTnejnhqPWomZiznKXhcrOPGbW7Asz21WdydWyXBcpZnjnEEorw2tCHsiZYFeR8h_rg4mh1i4xyX83pjeWTGq2-1LmDzEd) per les diferents tipologies d'estudis que s'imparteixen (estudis de grau, màster i doctorat) que permeten racionalitzar el procés de disseny i aprovació de programes, establir el procés de seguiment de les titulacions i dur a terme l'acreditacions. A banda del ja apuntat, cal fer esment d'un únic procés específic (LSG01) desenvolupat per revisar i actualitzar el SIGQ, d'acord amb les necessitats que vagin sorgint a la institució. Afegir que el SGIQ constitueix una eina nuclear dins del centre, en tant que s'ha desenvolupat com un instrument orientat a desenvolupar una millora continuada de la qualitat, entenent-ho com un instrument que va més enllà del seguit de requisits imposats pel Marc VSMA per complir amb tot un conjunt de normes, per tal d'esdevenir una eina útil per la gestió i millora de l'entitat.

3.4 Adequació del professorat

Indicadors	CURS			Percentatge de sexennis vius dels directors de tesis defensades	CURS		
	13-14	14-15	15-16		13-14	14-15	15-16
Nombre de directors de tesis defensades	0	0	2		0	0	100%

Tal com s'especifica a la memòria de verificació del programa, els directors de tesis formen part d'un claustre que defineix i aprova la comissió acadèmica. Els membres del claustre són investigadors actius d'algun dels grups de recerca reconeguts, preferentment amb un sexenni viu. El nombre d'estudiants matriculats és compatible amb la mida del claustre que consta de 31 professors. Els professors tenen una assignació d'hores dels caps de departament per a la direcció i seguiment de les tesis.

A dia d'avui i tal com consta en la informació pública, les línies de recerca i el claustre del programa són els següents. L'evolució de les línies de recerca i del claustre ha seguit la normativa establerta en la memòria de verificació del programa.

Línies de Recerca

Totes les tesis doctorals del programa han de quedar emmarcades dins d'un dels grups de recerca vinculats al programa. Actualment, la llista dels grups és la següent.

GREITM - 2014SGR779 - Emprenedoria, Innovació i Gestió Tecnològica - Francesc Miralles - fmiralles@salleurl.edu
 GRETEL - 2014SGR1044 - Noves tecnologies per l'ensenyament - Lluís Vicent - vicent@salleurl.edu
 GRITS - 2014SGR589 - Tecnologies d'Internet i emmagatzemament de dades. - Agustín Zaballos - zaballos@salleurl.edu
 GRG - 2014SGR175 - Geofísica - Juan José Curto - jjcurto@obsebre.es
 GR-SETAD - 2014SGR1120 - Sistemes Electrònics, de Telecomunicacions i Anàlisi de Dades - Xavier Vilasis - xvilasis@salleurl.edu
 GTM - 2014SGR590 - Tecnologies Media - Francesc Àlias - falias@salleurl.edu
 IAR - 2014SGR970 - Arquitectura i Representació - Robert Terradas - terradas@salleurl.edu

Claustre

Els tutors i els directors de tesis es trien d'entre els membres del claustre, format per investigadors actius dels grups de recerca. Tal com preveu la regulació vigent, es poden plantejar codireccions amb altres investigadors tant del centre com externs. En el primer paràgraf ja hem esmentat que els directors tenen una assignació de temps per la direcció de les tesis. Com a política per les co-direccions, en el cas de directors novells, es procura l'acompanyament per part d'un director experimental.

Agustín Zaballos: Grup GRITS. Categoria Titular. Acreditació de Recerca. 1 Sexenni (2012)
 Guiomar Corral: Grup GRITS. Categoria Titular. Acreditació de Lector. 1 Sexenni (2012)
 Francesc Àlias: Grup GTM. Categoria Titular. Acreditació de Recerca. 1 Sexenni (2011)
 Rosa Alsina: Grup GTM. Categoria Contractat. Acreditació de Recerca. 1 Sexenni (2015)
 Oriol Guasch: Grup GTM. Categoria Titular. Acreditació de Recerca Avançada. 2 Sexenni (2013)
 Xavier Sevillano: Grup GTM. Categoria Titular. Acreditació de Lector. 1 Sexenni (2012)
 Socoró Joan Claudi: Grup GTM. Categoria Titular. Acreditació de Lector. 1 Sexenni (2009)
 Sonia Luengo: Grup GTM. Categoria Titular. Acreditació de Lector. 1 Sexenni (2008)
 David Miralles: Grup GTM. Categoria Contractat. Acreditació de Lector. 1 Sexenni (2009)
 Xavier Vilasis: Grup GRSETAD. Categoria Catedràtic. Acreditació de Recerca Avançada. 3 Sexenni (2014)
 Maria del Mar Rosselló: Grup GRSETAD. Categoria Titular. Acreditació de Lector. 1 Sexenni (2012)
 Joan Lluís Pijoan: Grup GRSETAD. Categoria Titular. Acreditació de Recerca. 2 Sexenni (2015)
 Elisabet Golobardes: Grup GRSETAD. Categoria Catedràtic. Acreditació de Recerca. 1 Sexenni (2011)
 Miquel Ribó: Grup GRSETAD. Categoria Catedràtic. Acreditació de Recerca Avançada. 3 Sexenni (2015)
 Toni Perez: Grup GRSETAD. Categoria Titular. Acreditació de Lector. 1 Sexenni (2010)
 Carles Garriga: Grup GRSETAD. Categoria Titular. Acreditació de Lector.
 Jordi Albó: Grup GRSETAD. Categoria Contractat.
 David Riu: Grup GREITM. Categoria Titular.
 Francesc Miralles: Grup GREITM. Categoria Contractat. Acreditació Altres.
 Christopher Kennett: Grup GREITM. Categoria Titular. Acreditació de Lector.
 Lluís Vicent: Grup GRETEL. Categoria Titular. Acreditació de Recerca.
 David Fonseca: Grup GRETEL. Categoria Titular. Acreditació de Recerca. 1 Sexenni (2014)
 August Climent: Grup GRETEL. Categoria Titular. Acreditació de Lector.
 Leandro Madrazo: Grup IAR. Categoria Catedràtic. Acreditació de Recerca Avançada. 4 Sexenni (2014)
 Robert Terradas: Grup IAR. Categoria Contractat. Acreditació de Lector. 1 Sexenni (2010)
 Anna Martínez: Grup IAR. Categoria Titular. Acreditació de Lector.
 Núria Martí: Grup IAR. Categoria Titular. Acreditació de Lector.
 Juan Jose Curto: Grup GRG. Categoria Titular. Acreditació de Lector. 4 Sexennis (2013)
 Joan Miquel Torta: Grup GRG. Categoria Catedràtic. Acreditació de Recerca Avançada. 4 Sexennis (2014)
 David Altadill: Grup GRG. Categoria Titular. Acreditació de Lector. 3 Sexennis (2011)
 Pere Quintana: Grup GRG. Categoria Investigador. Acreditació de Lector. 1 Sexenni (2011)

El nombre de tesis defensades no és estadísticament rellevant encara per extreure conclusions però podem observar que el director té un sexenni viu, dirigeix projectes de recerca competius i publica activament. La codirecció s'ha realitzat amb un doctor d'un altre universitat. Per aquest fet, no ho tenim en compte a l'hora d'avaluar el nombre de sexennis.

Pel mateix motiu, la participació de doctors estrangers en els tribunals de tesi no és significativa. Els tribunals de seguiment dels doctorands han estat formats inicialment per membres del claustre i el seu grau de internacionalització reflecteix el del mateix claustre.

La proporció de dones en els tribunals nomenats (titulars i suplents) representa un 60%.

3.5 Eficàcia dels sistemes de suport a l'aprenentatge

Indicadors	curs			Satisfacció dels directors de tesi amb els estudis	curs		
	13-14	14-15	15-16		13-14	14-15	15-16
Satisfacció dels doctorands amb els estudis	NA	NA	NA		NA	NA	NA

Atès que el nombre de tesis defensades no és significatiu estadísticament i que el temps transcorregut des de l'inici del programa no han donat lloc al professorat a copçar-ne els diferents aspectes, no s'inclou la informació de les enquestes. En qualsevol cas, existeix un formulari per valorar la satisfacció dels estudiants i els professors que s'adjunta al document. A banda d'enquestes es manté comunicació amb els estudiants a través dels seus delegats, amb els qui la coordinació es reuneix regularment. A banda, les setmanes doctorals definides en la memòria han servit també perquè la coordinació prengui el pols dels estudiants. Per altra banda, el claustre del programa es reuneix anualment i això serveix també de fòrum d'intercanvi amb els directors. Els sistemes de suport a l'aprenentatge de que disposen els estudiants segueixen sent els descrits en la memòria de verificació i de moment s'han mostrat suficients pel desenvolupament del programa.

Com a opinió dels estudiants, a partir de les converses mantingudes, sabem que valoren molt positivament l'aspecte transversal del programa i el desenvolupament dels cursos de formació de les setmanes doctorals. Pel que fa al professorat, la resposta als tribunals de seguiment i al plantejament del programa és també molt positiva.

3.6 Qualitat dels resultats

Indicadors	curs				curs		
	13-14	14-15	15-16		13-14	14-15	15-16
Durada mitjana del programa de doctorat a temps complet	NA	NA	NA	Percentatge d'estudiants del programa de doctorat que han realitzat estades de recerca	0	10%	5,26%
Durada mitjana del programa de doctorat a temps parcial	NA	NA	1	Percentatge de doctors amb menció internacional	NA	NA	0
Nombre de resultats científics de les tesis doctorals	NA	NA	1	Percentatge de tesis amb la qualificació de cum laude	NA	NA	100
Nombre de tesis defensades a temps complet	0	0	0	Taxa d'adequació de la feina als estudis	NA	NA	NA
Nombre de tesis defensades a temps parcial	0	0	1	Taxa d'ocupació	NA	NA	NA
Percentatge d'abandonament del programa	0	0	5,26%				

De nou, el nombre de tesis defensades no és prou significatiu estadísticament per fer una valoració dels resultats. Comptem només com a resultats científics els articles publicats en revistes indexades. En qualsevol cas, el procés formatiu descrit en la memòria de verificació va ser pensat per assegurar i reforçar les competències requerides i els objectius d'aprenentatge. Aquest procés s'està complint i les estimacions que fem a partir de les tesis en curs són suficients com per pensar que es compliran els objectius proposats. Per una altra banda, els estudiants semblen prou satisfets amb el funcionament del programa. Els mecanismes posats en pràctica, a nivell de setmanes doctorals, tribunals de seguiment i procediment d'admissió estan responen a les expectatives de formació i de satisfacció. Naturalment, caldrà esperar més temps per tenir una perspectiva adequada dels resultats, tant qualitius com quantitatius. Si més no, ara per ara, valorem satisfactòriament aquest període de posada en marxa del programa.

4. Valoració i proposta del pla de millora

Diagnòstic 1	Augmentar el nombre d'alumnes del programa i que el repartiment entre els grups de recerca sigui més homogeni
Identificació de les causes	La captació d'estudiants s'ha fet de manera reactiva
Objectius a assolir	Augmentar el nombre d'alumnes del programa i que el repartiment entre els grups de recerca sigui més homogeni
Accions proposades	Realitzar cerca proactiva d'estudiants
Prioritat	Mitja
Responsable	Coordinador del programa
Terminis	Curs 2018-2019
Implica modificació?	No
Nivell (programa de doctorat, centre, universitat)	Programa

Diagnòstic 2	Sistematitzar les enquestes de satisfacció d'estudiants i professors
Identificació de les causes	El poc temps de vida del programa ha fet que de moment no es poguessin valorar els resultats
Objectius a assolir	Disposar de les enquestes de satisfacció sistemàtiques
Accions proposades	Passar les enquestes entre el professorat i els estudiants
Prioritat	Alta
Responsable	Coordinador del programa
Terminis	Curs 2016-2017
Implica modificació?	No
Nivell (programa de doctorat, centre, universitat)	Programa

Annex a l'ISPD: 5600293 - Programa de Doctorat en Tecnologies de la Informació i la seva Aplicació en Gestió, Arquitectura i Geofísica per la Universitat Ramon Llull

Indicadors mínims que haurien de ser públics (a UNEIX/WINDDAT)		
DIMENSIÓ	INDICADORS	13-14
QUALITAT DEL PROGRAMA FORMATIU	Oferta de places	20
	Demanda	4
	Estudiants matriculats de nou ingrés	4
	Nombre total d'estudiants matriculats	4
	Percentatge d'estudiants estrangers matriculats	75
	Percentatge d'estudiants provinents d'estudis de màster d'altres universitats	75
	Percentatge d'estudiants matriculats a temps parcial	50
	Percentatge d'estudiants amb beca	50
ADEQUACIÓ DEL PROFESSORAT	Nombre de directors de Tesis defensades	0
	Percentatge de sexennis vius dels directors de Tesis defensades	0
EFICÀCIA DELS SISTEMES DE SUPORT A L'APRENENTATGE	Satisfacció dels doctorands amb els estudis	NA
	Satisfacció dels directors de tesi amb els estudis	NA
QUALITAT DELS RESULTATS	Nombre de Tesis defensades a temps complet	0
	Nombre de Tesis defensades a temps parcial	0
	Durada mitjana del programa de doctorat a temps complet	NA
	Durada mitjana del programa de doctorat a temps parcial	NA
	Percentatge d'abandonament del programa	0
	Percentatge de Tesis amb la qualificació de cum laude	NA
	Percentatge de doctors amb menció internacional	NA
	Nombre de resultats científics de les Tesis doctorals	NA
	Percentatge d'estudiants del programa de doctorat que han realitzat estades de recerca	0
	Taxa d'ocupació	NA
	Taxa d'adequació de la feina als estudis	NA