



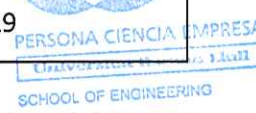


**INFORME DE SEGUIMENT DE LA TITULACIÓ:**

**MÀSTER EN QUÍMICA FARMACÈUTICA**

**IQS SCHOOL OF ENGINEERING-UNIVERSITAT RAMON LLULL**

<p><b>Elaborat per:</b></p>  <p><b>Dr. José I. Borrell</b> Coordinador del Màster en Química Farmacèutica i Responsable de l'execució de l'IST</p>	<p><b>Revisat per:</b></p>  <p><b>Dra. M<sup>a</sup> Josefa Blanco</b> Coordinadora de Qualitat IQS-SE</p>	<p><b>Aprovat per:</b></p>  <p><b>Dr. Jordi Teixidó</b> Degà IQS-SE i Responsable acadèmic de la titulació</p> 
<p><b>Data:</b> 22/02/2019</p>	<p><b>Data:</b> 27/02/2019</p>	<p><b>Data:</b> 27/02/2019</p> 

**Objecte:** Informe de seguiment anual del Màster en Química Farmacèutica de la Universitat Ramon Llull (URL) d'IQS School of Engineering (IQS-SE), corresponent al Curs 2017-2018 (4t any d'implantació). Acreditació AQU favorable amb Excel·lència (setembre del 2018).

Els agents implicats en el procés d'elaboració d'aquest informe de seguiment han estat els següents: el Coordinador del títol, la Secretària General, la Directora de Comunicació i Màrqueting Corporatiu, la Coordinadora de Qualitat i el Degà del centre.

**Contingut de l'informe:**

Valoració de l'assoliment dels estàndards d'acreditació i Pla de millora:

- ESTÀNDARD 1:** Qualitat del programa formatiu
- ESTÀNDARD 2:** Pertinència de la informació pública
- ESTÀNDARD 3:** Eficàcia del SGIQ de la titulació
- ESTÀNDARD 4:** Adequació del professorat al programa formatiu
- ESTÀNDARD 5:** Eficàcia dels sistemes de suport a l'aprenentatge
- ESTÀNDARD 6:** Qualitat dels resultats dels programes formatius
- ANNEX:** Pla de millora

Arxiu disponible a \\sdoc2\CalidadDocencia\IST-ISC\_Titulaciones\_Oficiales

## Valoració de l'assoliment dels estàndards d'acreditació:

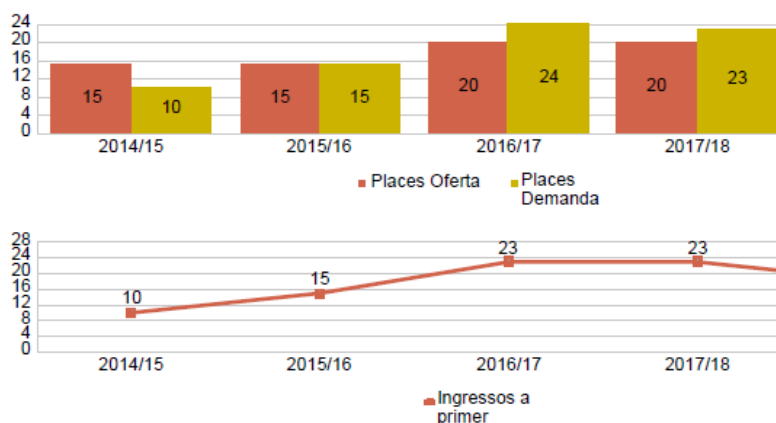
### 1\_Qualitat del programa formatiu

#### *Característiques dels alumnes*

El perfil d'ingrés dels alumnes matriculats el curs acadèmic 17-18, el quart any de desenvolupament del Màster en Química Farmacèutica, es considera adequat ja que es van oferir 20 places de les quals es van cobrir 23 (115%). D'aquests 15 (65,22%) van accedir amb el Grau en Química, 2 (8,70%) amb el Grau en Farmàcia, 2 amb el Grau de Bioquímica (8,70%), 3 amb el Grau d'Enginyeria Química (13,04%), i 1 amb el Grau de Biotecnologia (4,35%). Dels 23, 13 són homes (56,52%) i 10 dones (43,46%) el que significa una majoria de dones.

Només 7 dels 23 estudiants ingressats havien cursat el grau d'accés a IQS (30,43%) la qual cosa indica l'interès del Màster en Química Farmacèutica en titulats d'altres universitats. Tanmateix, 6 dels 23 estudiants ingressats havien cursat el grau d'accés fora de Catalunya (26,09%).

La nota mitjana d'accés dels alumnes matriculats el curs 2017-2018 ha estat de 6,90 (2016-2017: 6,45).



Les activitats relacionades amb la promoció dels estudis han estat:

- Realització de 7 sessions informatives sobre el Màster en Química Farmacèutica (10/01/18, 7/02/18, 21/03/18, 18/04/18, 35/05/18, 18/07/18 i 05/09/18) a les instal·lacions de l'IQS School of Engineering.
- Entrevistes personals: qualsevol candidat interessat en els estudis de Màster que s'ofereixen a IQS pot demanar informació complementària o sol·licitar una entrevista personal amb el coordinador del programa a través de la pàgina web d'IQS o contactant amb el Departament de Comunicació i Màrqueting Corporatiu, que és el Departament que s'encarrega de gestionar aquestes peticions. Pel que fa als alumnes del curs 2017-2018 el Coordinador del Màster en Química Farmacèutica es va entrevistar amb tots ells presencialment o telefònicament.
- Participació en Fires temàtiques de Postgrau (Futura, FIEP) realitzades en diferents ciutats d'arreu de Catalunya, de la resta d'Espanya i d'Andorra (per exemple: 15a edició Saló Futura de Màsters i Postgraus, Barcelona, 24 i 25/03/17).
- Publicació de fulletons de presentació dels màsters d'IQS-SE, d'oferta d'estudis i d'activitats diverses, trameses bé sigui via correu postal (fulletons impresos) o per correu electrònic per a tota la informació on-line.

- Campanyes informatives i publicitàries sobre l'oferta de titulacions de màster en diferents mitjans de comunicació (diaris, premsa especialitzada, plafons publicitaris en punts estratègics de la ciutat, etc.), Xarxes socials (Facebook, Twitter, Instagram, etc.) i inserció de banners promocionals dels programes oferts per la institució en els principals portals virtuals d'informació acadèmica (UNPORTAL, etc.).
- Campanyes publicitàries anunciant la realització de sessions informatives a IQS, publicades en els principals diaris de la ciutat.
- Publicació d'un monogràfic divulgatiu de l'activitat formativa d'IQS que s'insereix en els principals diaris de la ciutat, coincidint amb les dates del Saló Futura.
- Pàgina Web IQS per facilitar el coneixement i l'accés públic a tota la informació sobre el desenvolupament operatiu de les diferents titulacions: <http://www.iqs.edu/ca>.
- Campanyes d'adwords dels diferents estudis d'IQS, diferenciades per programa i per zona geogràfica.
- Creació de landing pages específiques per als diferents programes formatius d'IQS.
- Campanyes d'emailing específiques per programes i accions.

### ***Mecanismes de coordinació docent***

1) *Reunions del claustre de professors* - amb una periodicitat mínima anual, el coordinador del Màster convoca les reunions de coordinació i planificació:

- Anàlisi de la coherència de les competències assignades a cada assignatura amb el títol
- Revisió de continguts, avaluació de la càrrega de treball assignada a estudiants, evitar la duplicació de contingut en diferents temes i re-assignar contingut matèries per millorar la seva distribució al llarg del currículum d'acord amb les competències assignades a cada assignatura
- Revisió d'activitats: tipus, crèdits ECTS, organització temporal
- Revisió de sistemes d'avaluació: tipus, influència en la valoració i avaluació de competències

La Reunió de Revisió del Màster en Química Farmacèutica 2017-2018 y programació 2018-2019 es va realitzar el 2 de juliol de 2018 (veure Acta en **Annex 1**) amb l'assistència de part dels professors del Màster. Es va revisar el desenvolupament del curs, qualificacions, etc. També es va programar el curs 2018-2019.

2) *Reunions del Comitè Assessor del Màster* - reunions convocades per el Coordinador del Màster les seves funcions són:

- Admissió d'estudiants al Màster sobre la base de l'estudi de l'expedient acadèmic, experiència professional i resultats de les entrevistes personals amb el coordinador del Màster
- Seguiment del currículum en base a les conclusions de les reunions del professorat
- Modificacions en el currículum segons les diferents fonts d'informació per a la millora de la docència segons el pla de qualitat de sistema de qualitat d'estudis
- Elaboració del calendari acadèmic de cada curs

Durant el procés d'admissió dels estudiants el Coordinador del Màster procedeix a l'avaluació del dossier de candidatura preparat per la Secretaria IQS i l'acceptació d'aquells estudiants que acomplexin els requeriments establerts en la memòria de sol·licitud del Màster. El Coordinador trameta a Secretaria i al Degà els resultats d'aquesta avaluació així com la seva recomanació. Secretaria redacta la carta d'acceptació, que es visa pel Secretari de l'IQS i tramesa per Secretaria a l'estudiant.

Complementàriament el Coordinador es posa en contacte amb els candidats per comunicar la preadmissió i demanar la selecció de les assignatures optatives. Aquest procediment es va seguir amb els alumnes finalment admesos al Màster en Química Farmacèutica.

El calendari del curs 2017-2018 va ser elaborat per Deganat d'IQS-SE en base a la programació del Màster presentada pel Coordinador del Màster i aprovat en Junta Acadèmica de la IQS-SE (29/05/2017).

3) *Reunions amb estudiants* - el Coordinador del Màster celebra reunions trimestrals individualitzats amb els alumnes :

- Discutir aspectes relacionats amb la docència, referit principalment a la distribució de la càrrega de treball durant el curs, duplicació de contingut entre subjectes i tots aquells aspectes en què els estudiants volen discutir o proporcionar informació
- Escollir el grup de treball i el tema per a la realització del Treball de Fi de Màster
- Seguir l'actuació i dificultats en l'aprofitament del Màster

Durant el curs 2017-2018 s'han realitzat reunions individualitzades amb els alumnes tant a petició del Coordinador com a petició seva en particular per la selecció i assignació de les places de TFM a partir del catàleg d'ofertes. També s'han realitzat reunions de seguiment amb el delegat escollit pels alumnes Sr. Luis Busto de Moner.

4) *Reunions Coordinador del Màster amb cada professor responsable de matèria* - amb periodicitat anual, el coordinador del Màster manté una reunió personal amb cada professor per:

- Analitzar el contingut i el progrés de la matèria
- Analitzar les opinions dels alumnes en relació amb la matèria i el professor en base a les entrevistes individualitzades amb els estudiants i les enquestes als alumnes (segons el sistema d'assegurament de la qualitat dels estudis).

S'ha fet un seguiment amb cada professor de les possibles incidències detectades durant el curs 2017-2018.

Amb periodicitat anual el Coordinador del Màster informa al Deganat de la IQS-SE dels resultats de les diferents reunions de coordinació i seguiment.

El present IST és el sistema d'informació escollit per fer arribar tota aquesta informació anual a Deganat. A més, s'han establert reunions de seguiment amb tots els Coordinadors de Màster i el Degà de les quals s'aixequen les corresponents actes. La periodicitat és mensual.

Un dels aspectes que s'ha considerat és el possible canvi de la oferta de les assignatures optatives (Mòdul de Matèries Optatives). El Mòdul de Matèries Optatives del Màster en Química Farmacèutica (MQF) de 10 ECTS permet a l'estudiant complementar els coneixements adquirits en els mòduls previs mitjançant dues Matèries Optatives de 5 ECTS a elegir d'un catàleg de matèries molt apreciat pels alumnes. Com a part del procés de remodelació tant del Màster en Química Farmacèutica (MQF) com del Màster en Química Analítica (MQA) vinculats a l'acreditació Euromaster® realitzada per ASIN/AQU, es va demanar potenciar la optativitat i, en particular, al MQA la introducció de Matèries Optatives. D'altra banda, des de una visió estratègica es considera convenient donar la màxima flexibilitat i compatibilitat a les matèries optatives dels diferents màsters universitaris d'IQS afins. En particular, la proposta de remodelació presentada per el MQA inclou un nou Mòdul de Matèries Optatives de 6 ECTS mitjançant dues matèries optatives de 3 ECTS cadascuna. Altres màsters d'IQS també inclouen assignatures de 3 crèdits. Per tot això, es considera interessant reconsiderar l'estructura del Mòdul de Matèries Optatives del Màster en Química Farmacèutica (MQF) sense modificar el total de crèdits ECTS del mòdul (10 ECTS) però ajustant els crèdits de cada matèria de manera que els estudiants puguin cursar 3 Matèries Optatives en lloc de les dues actuals tot ampliant el ventall de coneixement adquirit i apropar la càrrega lectiva de les assignatures dels Màsters implicats. Aquesta modificació s'elaborarà per tal de presentar-la per implementació el curs 2019-2020.

### ***Modificacions***

Pel curs 2018-2019 s'aplicaran les següents modificacions ja comunicades i aprovades pels òrgans competents:

*Ajustar els crèdits ECTS dels laboratoris Integrats I i II:*

El canvi s'ha realitzat disminuint 1 ECTS de cadascuna de les tres assignatures que estan incloses a cada mòdul que inclou els Laboratoris Integrats I i II (3 ECTS en total per cada mòdul) i incorporar aquests 3 ECTS al laboratori corresponent aconseguint així els 8 ECTS requerits. Tots aquests canvis es s'ha reflectit tant a la descripció de les assignatures teòriques com a la dels laboratoris.

Canvi núm.	Apartat de la memòria	Canvi	Procés	Descripció	Òrgan i data aprovació
1	5. Planificació dels ensenyaments	Formació obligatòria	Seguiment	Canvi en la distribució dels crèdits de formació obligatòria <7,5% dels crèdits obligatoris a superar, mantenint les competències i els objectius formatius. Hi ha 8 assignatures implicades. <b>Annex 1 Formació obligatòria</b>	Programat Junta de Govern URL, 19/07/18

Aquesta modificació dona resposta a la proposta de millora obligatòria recollida a l'informe d'avaluació de la sol·licitud d'acreditació de titulació oficial del Màster Universitari en Química Farmacèutica (Codi MECD: 4314628), corresponent a la visita realitzada els dies 10 i 11 d'abril de 2018 i amb avaluació favorable per la Comissió Específica de Ciències de la Comissió d'Avaluació de la Qualitat d'AQU Catalunya.

#### **ANNEX 1: Canvis al Pla d'estudis**

MÒDUL	TIPUS MATÈRIA	ASSIGNATURES	ECTS Curs 17/18	ECTS Curs 18/19
<b>M2</b> MÒDUL DE RECERCA DE FÀRMACS	Obligatòria	Disseny Molecular	5	4
		Síntesi Orgànica Avançada	5	4
		Identificació i Caracterització Estructural	5	4
		Laboratori Integrat I	5	8
		TOTAL MÒDUL	20	20
<b>M3</b> MÒDUL DE PRODUCCIÓ DE FÀRMACS	Obligatòria	Química de Procès	5	4
		Anàlisi de Fàrmacs	5	4
		Gestió de la Qualitat i Regulació en la Indústria Farmacèutica	5	4
		Laboratori Integrat II	5	8
		TOTAL MÒDUL	20	20

*Millora: Inclusió del nom en anglès del Màster en Química Farmacèutica en el Títol Oficial expedit*

Dins del procés d'internacionalització del Màster en Química Farmacèutica (veure apartat corresponent més endavant) s'ha decidit sol·licitar la inclusió del nom oficial del Màster en Química Farmacèutica en anglès (University Master's Degree in Pharmaceutical Chemistry) dins el Títol Oficial expedit als estudiants. En conseqüència, es sol·licitarà a Rectorat IQS l'apertura del expedient al RUCT per introduir aquesta modificació i així completar el tràmit.

### ***Aplicació de les normatives acadèmiques***

El reconeixement i transferència de crèdits es realitza segons la sistemàtica establerta. La valoració d'aquest procés la realitza la Secretària General a nivell de centre i s'inclou en el corresponent Informe de Seguiment de Centre (ISC).

### ***Internacionalització***

En el IST corresponent al curs 2016-2017 es varen establir tres accions de millora de la internacionalització d'aquest màster, d'acord amb les directrius del Pla estratègic d'IQS. Els resultats obtinguts en aquestes accions de millora han estat els següents:

#### **1) Sol·licitud del Chemistry Euromaster label pel MQF (<http://www.expe.ectn-assoc.org/>):**

A través d'un conveni entre URL i AQU-ASIIN es va procedir a la triple acreditació AQU/Euromaster/ASIIN amb els següents resultats:

- Acreditació AQU: Acreditat en progrés de excel·lència (veure informe d'avaluació en **Annex 2**)
- Acreditació Euromaster/ASIIN: Obtenció de tots dos segells sense requeriments fins el 30/09/2024) (veure informe d'avaluació en **Annex 3**)

En conseqüència, el MQF pot fer servir els tres segells següents en fulletons, web,....:



#### **2) Contacte i possible establiment d'intercanvis amb Universitats amb Màsters semblants:**

S'ha establert programa d'intercanvi d'estudiants del MQF amb la Cardiff University (UK) i es troba molt avançat amb la Aarhus University (Dinamarca).

De fet, 2 estudiants de la promoció d'entrada 2017-2018 estan en la actualitat (curs 2018-2019) realitzant el seu TFM a la Cardiff University i dos estudiants d'aquesta universitat varen fer el TFM a l'IQS durant el curs 2017-2018.

#### **3) Entrar a la xarxa de PhD en Medicinal Chemistry anomenada P Ehrlich MedChem. Euro PhD Network:**

El Programa de Doctorat en Química i Enginyeria Química d'IQS School of Engineering ha estat acceptat coma membre en el VIII Meeting of the Paul Ehrlich Euro-PhD Network celebrat Oporto (Portugal) 12-14 de Juliol 2018. El Coordinador del MQF, Dr. Borrell, ha estat elegit com a membre del Board de la xarxa.

**Ramon Llull University, Barcelona, Spain**



**coordinator:** Prof. Jose Ignacio Borrell

**Email:** jose.borrell@iqs.url.edu

**Web address:** <http://www.iqs.edu/en/departments/organic-and-pharmaceutical-chemistry>

**Department:** Organic and Pharmaceutical Chemistry

## **2\_Pertinència de la informació pública sobre el desenvolupament operatiu de l'ensenyament**

Els continguts requerits per l'IST es troben disponibles al web de la titulació:  
<https://www.iqs.edu/ca/masters/master-quimica-farmaceutica>

En la revisió del Web de la titulació realitzada en el moment de redactar aquest IST s'ha comprovat l'adequació dels continguts publicats.

**Indicadors de l'ensenyament**

La informació sobre resultats i indicadors de la titulació dels darrers cursos acadèmics queden recollits en la següent taula i estan disponibles a través de la pàgina web de la titulació:

<http://www.igs.edu/ca/masters/quimica-farmaceutica/sistema-de-qualitat>

	<b>INDICADORS DE MÀSTER: QUÍMICA FARMACÈUTICA</b>	<b>Curs 14-15</b>	<b>Curs 15-16</b>	<b>Curs 16-17</b>	<b>Curs 17-18</b>
<b>ACCÉS I MATRÍCULA</b>	Nombre de places ofertes de nou accés	15	15	20	20
	Nombre d'estudiants matriculats de nou ingrés	10	15	23	23
	% Estudiants matriculats de nou ingrés respecte del total ofert	66,7	100%	115%	115%
	Distribució dels estudiants matriculats en funció de la titulació d'accés				
	Grau en Química	6	12	18	15
	Llicenciatura en Química	3	1	-	
	Titulació no europea	1	1	2	
	Grau en Biotecnologia	-	1	-	1
Grau en Enginyeria Química			-	3	
Grau en Nanociències i Nanotecnologia			2		
Grau en Farmàcia				2	
Grau en Bioquímica			1	2	
Nombre total d'estudiants matriculats en la titulació	10	25	41	49	
Mitjana de crèdits matriculats per estudiant	60	48	45	46	
<b>PROFESSORAT</b>	% Hores de docència impartida per doctors	100	100	100	100
	% Hores de docència impartida per professors segons categories:				
	Catedràtics, Titulars, Contractats Doctors Adjunts Associats i altres	94,40	95	95,25	95,25
		5,60	5	4,74	4,74
<b>MOBILITAT</b>	% Estudiants propis que surten en programes de mobilitat	0	0	7,31	4,08
<b>SATISFACCIÓ</b>	Satisfacció dels estudiants amb la titulació (DOCENTIA)	77%	73%	68%	78%
	Taxa d'intenció de repetir estudis (dades de l'enquesta d'inserció laboral –EIL)	N/A	N/A	N/A	50%
<b>RESULTAT ACADÈMICS</b>	- Taxa de rendiment de la titulació	99,17%	92,56%	94,77%	94,66%
	- Taxa d'abandonament de la titulació	0	0	0	3 (20%)
	- Taxa de graduació en t	N/A	60%	100%	66,67%
	- Taxa d'eficiència en t	N/A	100%	91,53%	96,96 %
	- Durada mitjana dels estudis	N/A	2	2	2
<b>INSERCIÓ LABORAL</b>	Taxa d'ocupació (EIL)	N/A	N/A	N/A	94,1% (*)
	Taxa d'adequació de la feina als estudis (EIL)	N/A	N/A	N/A	76,5% (*)

(\*) Dades agregades de MQA/MQF/MCIEM. <http://estudis.aqu.cat/dades/Web/Grau/InsercioLaboral>



### **3\_Eficàcia del Sistema de Garantia Interna de la Qualitat:**

#### ***Millora contínua***

Les accions de millora especificades en aquest IST queden detallades a la taula inclosa com a annex al present document. Aquestes accions s'inclouran al Pla de Millora tant a nivell de titulació com de centre.

#### ***Documentació del SGIQ***

La documentació relacionada amb l'aplicació del SGIQ està disponible per als diferents grups d'interès i ha facilitat el desenvolupament de la titulació i l'elaboració del present l'IST.

#### ***Instruments per a la recollida de la satisfacció dels grups d'interès***

Els instruments de recollida d'informació per a totes les titulacions d'IQS-SE es detallen en l'ISC corresponent.

En relació específica al MQF, durant el curs 2017-18, s'han realitzat les enquestes de professors en la seva tasca docent (DOCENTIA). Els resultats agregats d'aquesta enquesta proporcionen el valor de l'indicador *Satisfacció dels estudiants amb la titulació* (78 sobre 100). Els resultats d'aquesta enquesta es comenten més àmpliament en l'aparta 4. *Professorat*.

D'altra banda, fruit de l'acord firmat entre AQU i la Universitat Ramon Llull (2018), a inicis del curs 2018-19 està previst realitzar l'*Enquesta sobre el grau de Satisfacció als titulats de Grau i Màster d'IQS* corresponent als egressats 2017-18. Els resultats d'aquesta enquesta es comenten de manera detallada a l'apartat 6 d'aquest document.

#### **4\_Adequació del professorat al programa formatiu**

El 100% del professorat del Màster en Química Farmacèutica durant el curs 2017-2018 té el grau de Doctor. El 66,7% estan acreditats.

La distribució per categories ha estat la següent:

Total crèdits en oferta	100
Percentatge d'hores en oferta impartits per doctors	100,00%
Percentatge d'hores en oferta impartits per doctors acreditats respecte doctors	87,73%
Percentatge d'hores en oferta impartits per doctors acreditats respecte total	87,73%
Percentatge d'hores en oferta impartits per catedràtics	21,66%
Percentatge d'hores en oferta impartits per titulars i contractats doctors	73,65%
Percentatge d'hores en oferta impartits per adjunts	0,00%
Percentatge d'hores en oferta impartits per altres (ajudants, col·laboradors, associats)	4,69%

Pel que fa al TFM (veure apartat posterior) han actuat com a Directors dels 25 alumnes matriculats tant professors del Màster com professors d'altres Màsters de l'IQS School of Engineering amb línies de recerca que s'ajusten a les competències previstes del Màster de Química Farmacèutica. Dos alumnes han realitzat el TFM en Universitats estrangeres (8,0%), un l'ha realitzat en una altra universitat catalana de Catalunya (UB, 4,0%) i quatre en una empresa (APPLUS, Ferrer i Circe Crystal, 16,0%). En tots els casos el Coordinador ha aprovat l'adequació del tema.

El professorat que ha impartit aquestes hores és adequat tant en perfil com en dedicació als objectius i desenvolupament del pla d'estudis. Tots els professors són experts en el seu terreny i es mantenen al dia en els seus coneixements mitjançant la assistència a cursos i congressos amb fons del Departament de la IQS School of Engineering en que es troben enquadrats o amb fons propis dels seus projectes.

La valoració dels professors del MQF a les enquestes de satisfacció dels estudiants ha estat entre 79 i 77 per a totes les dimensions avaluades. Aquests resultats resulten superior als cursos anteriors però encara inferiors en comparativa a altres estudis de Màster de l'School of Engineering, incloent el Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials. Per aquest motiu es segueix treballant per tal de millorar aquests resultats.

La valoració dels professors del MQF a les enquestes de satisfacció dels estudiants ha estat entre 79 i 77 sobre 100 per a totes les dimensions avaluades. Aquests resultats es consideren satisfactoris i són equivalents als resultats obtinguts a d'altres titulacions d'IQS-SE (veure taula).

Estudis 17-18	Planificació	Desenvolupament	Resultats	Actualització
MBio	81	79	76	78
MEQ	77	76	71	72
MEI	73	71	68	70
MQA	79	76	73	75
<b>MQF</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>77</b>	<b>78</b>
MCIEM	84	83	80	82

En referència a les activitats de suport i desenvolupament que rep el professorat, s'han realitzat segons la programació establerta. En concret, durant el curs acadèmic 2017-2018 es destaquen les següents activitats:

- Jornada de professors IQS: Canvi Estratègic de les Universitats al Segle XXI (5/09/2017) que va incloure la presentació de l'inici del Pla Estratègic IQS 2017-2020.
- Activitats específiques del Departament de Química Orgànica i Farmacèutica: Seminaris dels grups de recerca (setmanal-quinzenal)
- Simpòsium de la Càtedra d'Ètica i Pensament Cristià: Ètica de la investigació científica (Ciencias Naturales y Ciencias Sociales) (19/01/2018) amb ponència del Coordinador del MQF (Dr. Borrell)

## **5\_Eficàcia dels Sistemes de suport a l'aprenentatge**

### ***Activitats d'orientació acadèmica i professional***

Les activitats d'orientació contempnen dues categories, la relacionada amb la tutorització i seguiment de l'estudiant al llarg del Màster i les relacionades amb l'orientació professional i la inserció laboral. Durant el curs 2017-18 s'han realitzat el 100% de les activitats planificades.

#### Tutories:

- Benvinguda als alumnes del Màster per part del Coordinador del Màster el primer dia del curs 2017-2018 (2/10/2017). Com a part de la benvinguda es va lliurar als alumnes la carpeta de la universitat amb informació d'interès: Missió d'IQS, calendari acadèmic, horaris i normatives que afecten la permanència en el centre. També se'ls va proporcionar la clau d'accés al correu electrònic, l'aula virtual (Moodle), el sistema de gestió acadèmica Sigm@ i la Intranet, on es troba disponibles la informació i la documentació per a la seva vida en el centre. També se'ls va fer una xerrada específica sobre IQS, la seva història i tots els aspectes necessaris per la seva integració a IQS.
- Benvinguda per part de la Direcció IQS i Deganat de la School of Engineering a tots els alumnes dels diversos Màsters amb data 2/10/2017.
- El Tutor del Màster en Química Farmacèutica és el Coordinador del Màster. En l'apartat ***Mecanismes de coordinació docent*** es descriu el seguiment que aquest fa dels alumnes del Màster.
- Deganat ha realitzat durant el curs 2017-2018 reunions de seguiment amb els delegats de curs dels diversos Graus i Màsters de la IQS School of Engineering segons la planificació establerta. No s'han realitzat reclamacions formals i s'han atès els suggeriments que han realitzat els alumnes.

#### Orientació per a la professió i la inserció laboral (Servei de Carreres Professionals):

El Servei de Carreres Professionals i la A-IQS, a través de Deganat, organitzen presentacions i jornades destinades a facilitar el contacte dels alumnes amb les empreses. Aquestes activitats estan dirigides als alumnes dels últims cursos. En concret, durant el curs 2017-2018:

- XII Fòrum d'Empreses IQS (7 de Març de 2018), un espai de trobada en el qual es donen cita durant tot el dia companyies de diferents sectors i activitats industrials i estudiants d'IQS. El Fòrum d'Empreses IQS és la continuació de Workshop Sortides Professionals que es va iniciar l'any 2000

com una activitat més de les que IQS realitza per apropar els ocupadors als seus estudiants. Al voltant de 300 alumnes i 45 empreses van establir una relació win-win, en la qual els estudiants van poder conèixer de primera mà les ofertes i demandes del mercat laboral actual a Espanya.

En la present edició del Fòrum d'Empreses IQS han participat un gran nombre de companyies del sector industrial, de serveis, auditories, consultories i empreses de gran consum que pertanyen a la Fundació Empreses IQS, fet que mostra el grau d'implicació que hi ha entre ambdues parts. En són exemple, entre d'altres: ALTAIR, ARCHROMA, AYESA, BASF, BODEGAS MIGUEL TORRES, CELSA, CARBUROS METÁLICOS, CEMENTOS MOLINS, COVESTRO, DELOITTE, DOW CHEMICAL, EQUATORIAL COCA COLA BOTTLING CO, EUROFRAGANCE, EVERIS, EY, GIVAUDAN, GRANT THORNTON, GRIFOLS, GRUPO FERRER, HENKEL, IFF, JJUAN, KBC, KPMG, MORCHEM, PANREAC, PEPSICO, PRICE WATER HOUSE, SANJO FINEBLANKING, SCHNEIDER ELECTRIC, TECHNIP, TRANSNATUR, UNI AUDIT OLIVER CAMPS, WINCHE REDES COMERCIALES, CPQ, MESOESTETIC, DSM, DESIGUAL, TRIGO GROUP, ARCHIVELFARMA, INPROCESS, INSIGHT LIFE OF SCIENCES, CSV.

- Gestió de Pràctiques Extracurriculars pels alumnes del MQF: Un total de 16 pràctiques dues de les quals a l'estranger.
- Gestió de convenis per TFM: Un total de 6 dels quals 4 a l'Estat Espanyol i 2 a l'estranger.
- Sessió formativa: Com preparar el CV (Febrer 2018)
- Sessió Formativa: Linkedin (16/03/2018)
- Sessió amb Procter & Gamble (Captació de Talent) (13/02/2018)

#### Servei de Relacions Internacionals:

El Servei de Relacions Internacionals ajuda als estudiants estrangers a venir a estudiar a IQS (*Incoming*) i també ajuda als estudiants d'IQS que vulguin estudiar a l'estranger (*Outgoing*), que sigui per finalitzar la seva carrera o per realitzar investigacions.

El Servei de Relacions Internacionals ha gestionat la realització de dos TFM en universitats estrangeres: Radboud University Nijmegen (Nimega), University of Massachussets, Boston (USA).

El Servei de Relacions Internacionals elabora amb una periodicitat anual un informe que mostra la mobilitat d'estudiants tan d'*outgoing* com d'*incoming*. A l'ISC es presenten els resultats més rellevants. Pel que fa al **MQF**, la següent taula mostra les assignatures que durant el curs 2017-2018 s'han ofert en anglès, per tal d'afavorir la incorporació d'estudiants *incoming*.

Subject	Code	Year	Fall	Spring	ECTS
Identification and Structural Characterization	80700	1st	x		5
Project Management	80703	1st	x		5
Pharmaceutical Chemistry	80706	1st	x		5
Molecular Design	80707	1st	x		5
Process Chemistry	80719	1st		x	5
Photochemistry	80720	1st		x	5
Advanced Organic Synthesis	80740	1st	x		5
Integrated Laboratory I	80741	1st	x		5
Integrated Laboratory II	80743	1st		x	5
Advanced Drug Delivery Systems	80765	1st		x	5

### ***Recursos materials***

Instal·lacions (aules, sales d'estudi, aules d'informàtica, laboratoris, biblioteca, sales d'estudis, etc.):

Les instal·lacions en les quals s'ha desenvolupat el Màster en Química Farmacèutica durant el curs 2017-2018 han estat:

- a) Aula 312 per les classes teòriques (dotada de sistema de projecció i connexió wifi).
- b) Laboratori de Química Farmacèutica i Farmacognòsia (amb posicions individuals per cadascun del estudiants, vitrines pel treball experimental i tota la instrumentació de laboratori necessària pel desenvolupament de les pràctiques.
- c) Servei d'Espectroscòpia del Departament de Química Orgànica i Farmacèutica
- d) Sales d'estudi de la IQS School of Engineering
- e) Biblioteca IQS

Campus virtual (Espai Web, Aula Virtual, Gestió Acadèmica-SIGMA):

No han tingut lloc incidències significatives amb el serveis informàtics en general tals com: Internet, wifi, Web IQS, Plataforma Moodle, claus d'accés (usuari i contrasenya) a la intranet d'IQS, compte de correu IQS assignada, Plataforma per a la Gestió Acadèmica SIGMA, Servidor de fitxers SDOC2: programari. Des de el curs 2011-2012 la plataforma Sigm@ és accessible pels estudiants en dispositius mòbils (iOs i android) i des del curs 2017-2018 la Plataforma Moodle.

L'accés a tots aquests recursos és realitza fàcilment a través de la pàgina web d'IQS que també incorpora les xarxes socials Facebook i Twitter. Al 2014 és va obrir al alumnat un espai a Instagram com àrea comuna per informar visualment d'activitats. (iOs i android).

## **6\_Qualitat dels resultats dels programes formatius: anàlisi valorativa de les dades i d'indicadors disponibles**

### ***Accés i matrícula***

El nombre de places ofertes de nou accés ha estat de 20 (curs acadèmic 2017-18).

### ***Professorat***

El % d'hores impartides de docència a l'aula per professors doctors ha estat del 100%.

### ***Mètodes docents***

Les guies docents estan disponibles al web i a la plataforma Moodle. Els professors, a l'inici del curs, les expliquen de forma molt acurada als alumnes, especialment en relació als mètodes docents i als sistemes d'avaluació.

Els mètodes docents es corresponen amb els descrits a la memòria (desviacions inferiors al 5% en tots els casos). Cal destacar que per tal de fer el seguiment de la implantació es considera convenient treballar amb els valors percentuals de cadascun dels mètodes.

### ***Sistemes d'avaluació***

El percentatge corresponent als diferents sistemes d'avaluació utilitzats correspon amb la planificació recollida a la memòria amb desviacions inferiors al 5%.

Es disposa de l'avaluació de competències Bàsiques, Generals, Específiques i Transversals de tots els alumnes que han cursat el Màster en Química Farmacèutica en les tres edicions que es porten fins ara (2014-2015, 2015-2016 i 2016-2017) i dels valors mitjans per cada curs de totes aquestes competències.

### ***Mobilitat***

Aquest curs 2017-2018 no hi ha hagut cap alumne del MQF que hagi realitzat un programa de mobilitat. No obstant, durant el curs 2017-2018, quart any d'implantació del Màster en Química Farmacèutica, si que s'han produït 2 mobilitats a l'estranger dels alumnes del Màster per realitzar el TFM (4,08% del total de 49 alumnes matriculats el curs 2017-2018, 8% dels 25 TFM realitzats el curs 2017-2018). No s'han produït mobilitats per cursar assignatures, de fet la mobilitat està prevista fonamentalment per el TFM.

A continuació es presenta el llistat d'universitats i empreses per països on han fet recerca els estudiants de màster IQS:

País	Empresa	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Alemanya	AUDI		MEI	
	BAM	MCEM		
	Daimler AG		MEI	
	ITQ GmbH	MEI	MEI	
	Max Delbrück Centrum Für Molekulare Medizin			MBIO
	Technical University of Berlin	MBIO		MBIO
	UFZ-Helmholtz Center of Environmental Research			MEQ
Austràlia	Monash University		MBIO, MEQ	MCEM
Àustria	University of Vienna		MQF	
Bèlgica	Bio Base Europe	MBIO	MBIO	
	Sod.del			MEI
	University of Ghent		MBIO	MBIO
Canadà	University of Victoria			MQF
Dinamarca	Sapa Precision Tubing	MEI		
	Technical University of Denmark		MBIO	
Emirats Àrabs	The Petroleum Institute		MEQ	MEQ
Estats Units	BTEC, North Carolina State University		MBIO	
	Boston University	MBIO	MBIO	
	Harvard University		MQF	
	Medical University of South Carolina		MBIO	
	MIT	MBIO	MEQ, MBIO, MEI, MQF	MEQ, MEI
	CBSET-MIT			MEI
	Penn State University		MEI	
	University of California, Irvine		MCEM, MEI	MEI
	University of Central Florida	MEI	MEI	
	UMASS - University of Massachusetts			MQF
França	ICAM		MEI	MEI
	Institut des Sciences de la vigne et du vin – Univ. de Bordeaux		MBIO	
	Saint-Gobain PAM			MCEM
	Université de Pau et de Pays d'Adours		MQF	
Itàlia	Politecnico di Milano			MEI
	Università degli studi di Padova			MEQ
Països Baixos	AzkoNobel	MEQ	MEQ	
	Delft University of Technology	MEQ	MB, MEQ, MEI	MEQ
	Dow Benelux B.V.		MEQ	
	Radboud University			MQF
Portugal	Universidade Nova de Lisboa		MEQ	
Regne Unit	Imperial College of London		MEQ	MEQ
	King's College of London			MEQ
	University of Cambridge	MEQ		
Suïssa	Givaudan SA	MEQ		
Xile	Universidad Católica de la Santísima Concepción		MEQ	
	Universidad de Concepción		MEQ	MEQ
Xina	Soochow University	MEQ	MEQ	

### **Pràctiques externes**

El servei de Carreres Professionals gestiona les pràctiques externes. El Màster en Química Farmacèutica no incorpora pràctiques obligatòries en empreses. No obstant, 16 dels 24 alumnes que varen iniciar el Màster el curs 2016-2017 han pogut realitzar dites pràctiques en empreses del sector farmacèutic. D'aquests 16 alumnes, 15 han fet les pràctiques en empreses de Catalunya o de la resta d'Espanya i 1 alumne les ha cursades a l'estranger.

Destacar també que durant el curs acadèmic 2017-18, 6 alumnes del MQF van triar realitzar els seus Treballs de Final de Màster en empresa; per tant, es va formalitzar la presència de l'alumne en l'empresa mitjançant un conveni de pràctiques vinculat al Treball de Final de Màster. D'aquests 6 alumnes, 4 alumnes van fer les pràctiques vinculades al TFM a Catalunya y els 2 restants ho van fer a l'estranger.

### **Treball Final de Màster (TFM)**

Durant el curs 2017-2018 s'han realitzat i defensat els TFM corresponents als alumnes que varen iniciar el Màster en Química Farmacèutica el curs 2016-2017 (s'ha de recordar que el Màster és de 90 ECTS, és a dir 1,5 anys). D'un total de 24 alumnes s'han defensat durant el curs 2017-2018 21 TFM (87,5%) tal com es mostra en la taula adjunta.

<b>Título TFM</b>	<b>Director</b>	<b>Fecha</b>	<b>Calificación</b>
Expanding the solid state knowledge of Bilastine	Dra. Cristina Puigjaner (CCIT - UB)	29/06/2018	9,8 Exc.
Solid Forms Screening of a nutraceutical compound	Dr. Rafael Prohens (CIRCE Crystal Engineering)	20/03/2018	9,0 Exc.
Nuevas reacciones de borilación y yodación en posiciones estratégicas del sistema pirido[2,3-d]pirimidínico	Dr. José I. Borrell, Dra. Ana Belén Cuenca González	27/09/2018	9 Exc.
Synthesis and Ethynyl Trifluoromethyl Sulfide and Its Application to the Synthesis of CF3S-Containing Heterocycles	Dr. Floris P.J.T. Rutjes, Dr. Daniel Blanco Ania	20/09/2018	9,1 Exc.
Síntesis de colorantes para aplicaciones farmacéuticas	Dr. Víctor Ramos, Dra. Laura Vivero	28/09/2018	8,7 Not.
Síntesi de lligands inhibidors de la unió de MBNLs i el triplet CUG de l'ARN tòxic per al tractament de la Distrofia Miotònica tipus 1 (DM1)	Dr. José I. Borrell Bilbao	26/09/2018	9,4 Exc.
Optimización de una ruta sintética a calidad farmacéutica según Farmacopea Europea (Ph.Eur) y normativa ICH	Sr. Jordi Bessa (APPLUS)	03/07/2018	8,5 Not.
Optimization of synthetic routes and scale-up of a ligand for gold core glyco-coated nanoparticles	Sr. Jordi Bessa (APPLUS)	28/06/2018	9 Exc.
Synthesis and characterization of impurities of active pharmaceutical ingredients	Dr. Francisco Marquillas Olóndriz (Interquim. Grupo Ferrer)	07/09/2018	8,5 Not.
Modelización molecular del ARN patogénico responsable de la Distrofia Miotónica de tipo 2	Dr. Roger Estrada Tejedor	25/09/2018	9,5 M.H.
Síntesis de nanopartículas a partir de poli (b-amino ésteres) para la liberación de ácidos nucleicos y óxido nítrico	Dr. Salvador Borrós, Dr. Víctor Ramos	21/06/2018	9,5 Exc.
Study of the protein corona formation on oligopeptide end-modified poly(β-amino ester) coated gold nanoparticles for a controlled gene delivery system	Dr. Salvador Borrós Gómez, Dr. Kimberly Hamad-Schifferli	28/09/2018	10 M.H.
New silver-release nanovehicles tailored with protein corona as a strategy to overcome bacterial resistance	Dr. Víctor Ramos Pérez, Dr. Robert Teixidó Bartes	19/07/2018	10 M.H.
Síntesi de sistemes pirido[2,3-d]pirimidin-7(8H)-ones com a inhibidors potencials de VEGFR2	Dr. José I. Borrell, Dr. Raimon Puig de la Bellacasa	20/09/2018	9,3 Exc.
Sabons dermatològics amb propietats regeneradores de la pell	Dr. Alberto Balfagón	02/07/2018	7 Not.
Design of novel inhibitors to target key proteins in pancreatic cancer	Dr. Roger Estrada Tejedor, Dr. Jordi Teixidó i Closa	23/07/2018	9 Exc.
Síntesis de derivados de Hupertacrina para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer	Dr. José I. Borrell Bilbao	27/09/2018	9,5 Exc.
Abriendo camino hacia nuevos metanos polisustituídos: el potencial de las especies gem-bis y -tris metaladas en la síntesis farmacéutica	Dra. Ana Belen Cuenca González	14/09/2018	9,8 M.H.
Síntesi d'inhibidors de les MNKs per al tractament del càncer de mama	Dr. José I. Borrell Bilbao	25/09/2018	8,5 Not.
Synthesis of 1-aryl substituted pyrazolo[3,4-b]pyridin-6-ones as MNK inhibitors	Dr. José I. Borrell Bilbao	25/09/2018	9,5 Exc.
Dermatological soaps with moisturizing properties for the skin	Dr. Alberto Balfagón	28/06/2018	8 Not.

La distribució dels TFM 2017-2018 s'ha realitzat en base a un catàleg d'oferta de TFM que ha combinat projectes oferts per professors del claustre de professors del MQF, professors IQS amb línies de recerca connectades amb els objectius del Màster, centres de recerca o universitats de l'Estat Espanyol o de l'estranger i empreses.



El resultat final és que dels 21 TFM realitzats 2 TFM s'han fet totalment o parcial a l'estranger, 4 a una empresa i diversos en col·laboració amb altres Departaments d'IQS School of Engineering la qual cosa indica una bona distribució dels alumnes.

A més, s'ha defensat 1 TFM d'alumnes que varen iniciar el Màster en Química Farmacèutica el curs 2015-2016 (Taula adjunta) i encara queden dos pendents de defensa dels iniciats en l'esmentat curs.

Título TFM	Director	Fecha
Síntesis de potenciales inhibidores de Mnks con estructura pirazolo[3,4-b]piridin-6-ona 1-arilo y 2-arilo sustituidos	Dr. José I. Borrell Bilbao	11/01/2018

## **Satisfacció**

### Satisfacció dels estudiants:

La totalitat del professorat disposa dels resultats de les enquestes de satisfacció dels alumnes, dintre del programa DOCENTIA.

En la taula adjunta es mostren els valors assolits en les quatre dimensions (Planificació, Desenvolupament, Resultats i Actualització/Innovació, respectivament) durant els quatre cursos del Màster en Química Farmacèutica.

Avaluació/Satisfacció Estudiants convocatòries DOCENTIA 2015, 2016, 2017 i 2018																
	DOCENTIA 2015				DOCENTIA 2016				DOCENTIA 2017				DOCENTIA 2018			
	P	D	R	A	P	D	R	A	P	D	R	A	P	D	R	A
MQF	80	78	78	78	80	78	76	79	72	68	62	68	79	79	77	78

P=Planificació; D=Desenvolupament; R=Resultats i A=Actualització/Innovació

En l'IST del curs 2016-2017 es va comentar que la baixada dels indicadors de les quatre dimensions respecte als valors assolits durant els cursos 2014-2015 i 2015-2016 era probablement deguda a l'augment d'alumnes en aquell curs i les dificultats de compartir l'espai de laboratori amb el Màster de Química Analítica. Per aquest motiu es va procedir a la construcció d'un nou laboratori pel Màster de Química Farmacèutica que ha estat inaugurat pel curs 2017-2018. Com es pot observar, en el curs 2017-2018 els indicadors han tornat a valors equivalents als dels dos cursos inicials.

Destacar que al curs 2017-2018 s'ha aplicat l'enquesta de satisfacció dels titulats seguint el model de preguntes de l'enquesta d'AQU Catalunya. Respecte el MQF, l'enquesta de graduats s'ha enviat a 22 participants dels quals han respòs 14 obtenint així un índex de resposta del 64%. La mitjana de satisfacció global dels titulats és d'un 6,4 sobre 10 punts i el 50% manifesta que tornaria a repetir aquests estudis.

Els resultats obtinguts per aquesta titulació es consideren satisfactoris, no obstant, de cara les properes edicions es treballarà per tal de millorar l'índex de resposta. en especial atenció als estudis amb pocs matriculats. Aquest aspecte és molt rellevant per estudis de màster en que la població enquestada és poc nombrosa.

Els resultats complets d'aquesta enquesta es comenten amb més detall a l'Informe de Seguiment de Centre (ISC).

**Resultats acadèmics**

Per al Màster en Química Farmacèutica les taxes previstes en la memòria de sol·licitud del Màster van ser les següents:

- Taxa de graduació: 90%
- Taxa d'abandonament: 10%
- Taxa d'eficiència: 90%

Els resultats obtinguts han estat el següents:

Taxa	Curs 17-18	Curs 16-17	Curs 15-16	Curs 14-15
- Taxa de rendiment de la titulació	94,66%	94,77%	92,56%	99,17%
- Taxa d'abandonament de la titulació	20%	0%	0%	0%
- Taxa de graduació en t	66,67%	100%	60%	
- Taxa d'eficiència en t	96,96%	91,53%	100%	
- Durada mitjana dels estudis	2	2	2	

Les dades obtingudes s'ajusten plenament amb les previstes per aquest Màster. La Taxa d'abandonament del curs 2017-2018 és una mica alta degut al nombre baix de la cohort de entrada (15) i al nombre de egressats sense retard.

**Inserció laboral**

Per poder fer un seguiment en temps real de la inserció laboral dels titulats en el Màster en Química Farmacèutica s'ha decidit fomentar entre aquests l'ús i manteniment de LinkedIn i la creació de grups d'aquests d'acord amb les successives promocions. Evidentment, la informació de la que es disposa està basada en el manteniment que els propis graduats facin del seu perfil de LinkedIn.

En aquests moments es disposa de la següent informació dels alumnes que han finalitzat el MQF el curs 2015-2016 (1<sup>a</sup> promoció), el curs 2016-2017 (2<sup>a</sup> Promoció) i el curs 2017-2018 (3<sup>a</sup> Promoció):

	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Total de alumnes	10	15	24
TFM defensat	10	13	23
Perfil LinkedIn	9	14	20
Treballant	8 (80%)	12 (80%)	16 (66,7%)
Sense dades	2	3	8
Doctorat	3 (30%)	5 (33,4%)	3 (12,5%)
Indústria Farmacèutica	5 (50%)	5 (33,4%)	8 (33,4%)
Altres indústries	0	2 (13,4%)	5 (20,8%)

És de destacar que un 30% dels alumnes de la primera i segona promoció del Màster estan realitzant Tesi Doctoral i un 12,5% de la tercera promoció. Aquesta és una dada de gran interès donat que la indústria farmacèutica, usualment, posa com a requisit per dedicar-se a la recerca el fet de tenir el doctorat.

## ANNEX: Pla de millora

### Valoració de les propostes de Millora del curs anterior

Núm.	Diagnòstic	Data Inici	Identificació causes	Objectius a assolir	Accions proposades	Abast	Prioritat	Responsable	Termini	Estat* (Tancat/Pendent: 25%, 50%, 75%)
1	Els alumnes externs a IQS sol·liciten poder realitzar pràctiques externes en indústries	12/2014	Molts alumnes del Màster externs a IQS no han fet Practicum al Grau	Establir acords amb empreses farmacèutiques per tal que acceptin alumnes del Màster entre el 2n i 3er semestre	Carta de Direcció IQS a empreses farmacèutiques catalanes i espanyoles per tal de que ofereixin places de pràctiques extra curriculars	MQF	Alta	Coordinador del Màster i Responsable de Carreres Professionals	Curs 2015-2016	Enviament cartes 26/02/15 S'han aconseguit pràctiques i TFM en empreses
2	Desplegament de l'assignatura optativa 80721 <i>Farmacologia per Químics</i> prevista pel Mòdul 4: Mòdul de Matèries Optatives	Curs 2016-2017	Interès dels alumnes i	Completar el desplegament del Màster	Contractació de nou professor/professora pel Departament de Química Orgànica i Farmacèutica	MQF	Alta	Coordinador del Màster, Deganat i Direcció IQS	Curs 2017-2018	Completat Contractació Dra. Ana Belén Cuenca. La assignatura es comença a impartir curs 2016-2017
3	Supressió de l'assignatura optativa: 80745 <i>Regulació en la Indústria Farmacèutica</i>	Curs 2017-2018	Incloure els continguts de Normatives i Regulació en l'assignatura obligatòria de l'àrea de qualitat degut a la massiva elecció dels alumnes	Evitar duplicitat continguts	Gestió Modificació JA IQS-SE, JG-URL i actualització informació en web i sigm@	MQF	Alta	Coordinador del Màster, Deganat i Direcció IQS	Curs 2017-2018	Completat

**Informe de Seguiment de Titulació: Màster en Química Farmacèutica IQS-SE, URL Curs 17-18**

Núm.	Diagnòstic	Data Inici	Identificació causes	Objectius a assolir	Accions proposades	Abast	Prioritat	Responsable	Termini	Estat* (Tancat/Pendent: 25%, 50%, 75%)
4	Canvi del nom de l'assignatura <i>80705 Gestió de la Qualitat pel de Gestió de la Qualitat i Regulació en la Indústria Farmacèutica</i>	Curs 2017-18	Incloure els continguts de Normatives i Regulació en l'assignatura obligatòria de l'àrea de qualitat per tal que quedi reflectit en l'expedient dels alumnes	Intensificar els continguts en Normatives i Regulació per tots els alumnes del Màster en Química Farmacèutica, sense modificar les competències associades, ni les activitats formatives.	Gestió Modificació JA IQS-SE, JG-URL i actualització informació en web i sigm@.  Canvi del professor responsable de l'assignatura obligatòria de l'àrea de qualitat	MQF	Alta	Coordinador del Màster, Deganat i Direcció IQS	Curs 2017-2018	Completat. S'ha impartit la nova assignatura.
5	Augmentar oferta optatives	Curs 2018-19	Interès dels alumnes en complements biològics	Completar el desplegament del Màster	Desplegar l'assignatura optativa <i>Avaluació de Compostos amb Activitat Biològica</i>	MQF	Alta	Coordinador del Màster, Deganat i	Curs 2018-2019	50% L'assignatura està programada per ser impartida en el segon semestre del curs 2018-2019
6	Poca mobilitat	Curs 2017-18	Internacionalització del MQF	Augmentar mobilitat i l'impacte internacional del MQF	Intercanvi d'estudiants i/o professors de Universitats estrangeres	MQF	Alta	Coordinador del Màster i RRII	Obert	50%. Conveni amb la Cardiff University, acord preliminar Aarhus University
7	Millorar mobilitat	06/2017	Internacionalització màsters IQS-SE	Obtenció del Chemistry Euromaster label	Accreditació conjunta amb l'acreditació AQU	MQF MQA	Alta	Coordinador del Màster, Direcció IQS i Rectorat URL	Curs 2017-18	Completat. S'ha obtingut el segell Euromaster (setembre 2018)
8	Donar major reconeixement als estudiants de Doctorat de l'àrea del MQF	Curs 2017-18	Internacionalització del MQF	Augmentar l'impacte internacional del MQF	Entrar a la xarxa de PhD en Medicinal Chemistry: P Ehrlich MedChem. Euro PhD Network	MQF	Alta	Coordinador del Màster, Deganat i Direcció IQS	Curs 2017-2018	Completat. La Universitat Ramon Llull (programa de Doctorat en Química i Enginyeria Química) ha entrat a formar part de la xarxa

## Informe de Seguiment de Titulació: Màster en Química Farmacèutica IQS-SE, URL Curs 17-18

Núm.	Diagnòstic	Data Inici	Identificació causes	Objectius a assolir	Accions proposades	Abast	Prioritat	Responsable	Termini	Estat* (Tancat/Pendent: 25%, 50%, 75%)
9	Millora de les instal·lacions	07/2017	Disminuir l'activitat que els alumnes desenvolupen en els laboratoris del Departament QOIF	Laboratori específic de Química Farmacèutica i Farmacognòsia	Adequació Laboratoris	MQF	Alta	Coordinador del Màster, Deganat i Direcció IQS	Curs 2017-2018	Completat. Nou laboratori del Màster en Química Farmacèutica estrenat curs 2017-2018

\* La justificació de l'estat en que es troba l'acció de millora i la valoració de la consecució del objectius proposats s'ha realitzat a l'apartat corresponent de l'IST/ISC.

### Noves propostes de millora

Núm.	Diagnòstic	Data Inici	Identificació causes	Objectius a assolir	Accions proposades	Abast	Prioritat	Responsable	Termini	Estat* (Tancat/Pendent: 25%, 50%, 75%)
1	El diploma oficial pot ser poc útil per estudiants internacionals del MQF	Curs 2018-2019	El diploma oficial del MQF només s'expedeix en català o castellà	Que el diploma s'expedeixi amb el nom oficial del MQF en anglès	Sol·licitar inclusió del nom del MQF en anglès (University Master's Degree in Pharmaceutical Chemistry) dins el Títol Oficial expedit als estudiants	MQF	Alta	Coordinador del Màster, Deganat i Rectorat URL	Curs 2018-2019	Pendent