

Introducció

Índex:

- 1. Planificació de la titulació**
- 2. Indicadors**
 - 2.1 Accés**
 - 2.1.1 Característiques del procés d'accés
 - 2.1.2 Característiques personals i socials dels alumnes de nou ingrés
 - 2.1.3 Altres
 - 2.2 Desenvolupament de l'ensenyament**
 - 2.2.1 Recursos humans i materials**
 - 2.2.1.1 Professorat
 - 2.2.1.2 Ús de recursos docents
 - 2.2.1.3 Ús de recursos docents virtuals
 - 2.2.2 Planificació i desenvolupament docent**
 - 2.2.2.1 Metodologies docents i mida de grups
 - 2.2.2.2 Mètodes d'avaluació
 - 2.2.2.3 Pràctiques externes i mobilitat
 - 2.2.2.4 Orientació professional i inserció laboral
 - 2.2.2.5 Satisfacció dels estudiants
 - 2.3 Resultats**
 - 2.3.1 Resultats acadèmics
 - 2.3.2 Resultats personals
 - 2.3.3 Inserció laboral dels titulats
- 3. Valoració**
 - 3.1 Valoració qualitativa del desenvolupament de la titulació
- 4. Propostes de millora**
 - 4.1 Propostes de millora
 - 4.2 Propostes de modificació de la memòria
 - 4.3 Seguiment recomanacions AQU

Annex – Informació pública sobre el desenvolupament de la titulació

INTRODUCCIÓ

El màster universitari en Química Teòrica i Computacional és un màster interuniversitari amb un total de 60 crèdits ECTS. Participen quatre universitats, la Universitat de Girona, la Universitat de Barcelona (UB), la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i la Universitat Rovira i Virgili (URV) de Tarragona, sent aquesta última la universitat coordinadora del màster.

La publicació del RD 1002/2010, de 5 de agosto, sobre expedició de títols universitaris oficials, vinculats al RD 1393/2007, ha comportat que el pla d'estudis d'aquest Màster, que va ser **verificat pel procediment abreujat**, tot i que no ha presentat cap canvi ni en la seva denominació ni en el seu contingut, tingui nova codificació a la URV (en assignatures i en pla d'estudis).

Aquest informe de seguiment ha estat elaborat per la coordinadora del Màster, amb el suport de l'Oficina de Suport al Deganat i la Secretaria de la Facultat de Química de la URV, així com del Gabinet Tècnic del Rectorat i el Servei de Recursos Educatius de la URV.

L'informe ha estat validat per l'equip deganal de la Facultat de Química de la URV. Està previst informar del mateix en la propera Junta de Facultat.

1. Planificació de la titulació

Les guies docents de les assignatures, publicades abans de la matrícula, detallen els resultats d'aprenentatge, continguts, distribució amb ECTS, sistema d'avaluació, bibliografia, entre altres.

El curs 2010-11 hi ha un 100% de guies docents elaborades.

A través del següent enllaç, a més de les guies docents es pot consultar el perfil de competències:

https://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&ensenyament=1361&any_academic=2010_11

2. Indicadors



2.1 Accés

2.1.1 Característiques del procés d'accés

Nombre d'alumnes preinscrits:

Ensenyament	Preinscripcions		
	Curs acadèmic	2009-10	2010-11
QUÍMICA TEÒRICA I COMPUTACIONAL		20	25

Font: URV SINIANet 16/12/11

 UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	Seguiment del Màster en Química Teòrica i Computacional (2010) Curs 2010-11	 Facultat de Química
---	--	---

Nombre d'alumnes admesos:

Ensenyament	Tipus modalitat ingrés	Curs acadèmic	Est. nous			
			2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
QUÍMICA TEÒRICA I COMPUTACIONAL	Titulats de Grau / Diplomatura/ Arquitecte Tècnic/ Enginyer Tècnic		4	1	1	
	Llicenciats / Arquitecte/ Enginyer		8	10	10	10
	Est 1r i 2n cicle no finalitz:180 o més crèdits troncal 1r cicle i 3 anys		1			
	Estudis estrangers homologats			1		
	Estudis Estrangers no Homologats			1	3	4
	Total		13	13	14	14

Font: URV SINIANet 16/12/11

Nombre d'alumnes matriculats:

Ensenyament	Curs acadèmic	Estudiants												
		2007-08			2008-09			2009-10			2010-11			
		A	E	AS	A	E	RE	A	E	EU	AF	A	E	EU
QUÍMICA TEÒRICA I COMPUTACIONAL		2	10	1	3	9	1	2	11	1	1	4	10	1

Font: URV SINIANet 16/12/11

A: Amèrica
 E: Espanya
 UE: Resta Unió Europea
 AF: Àfrica
 AS: Àsia
 RE: Resta Europa

Com cada curs, el 2010-2011 al màster s'han preinscrit un nombre d'estudiants superior al que després completa la documentació i finalment formalitza la matrícula. Essencialment, desperta l'interès d'estudiants estrangers que no prossegueixen els tràmits, en no poder comptar amb ajuts econòmics que els permeti justificar que podran cobrir les despeses de matrícula, desplaçament i estada, el que ja fa impossible la tramitació del visat.

Colòmbia ha estat l'origen més freqüent dels estudiants no comunitaris, amb cert efecte boca-orella, en provenir de dues universitats.

Pel que fa al nombre d'estudiants amb estudis previs cursats a les universitats participants, sorprèn fins a cert punt el fet que el nombre d'estudiants titulats per la UB - la que compta amb més estudiants de Química i també amb més investigadors en el camp de la Química Teòrica - no sigui superior, tenint en compte l'itinerari exclusivament de recerca del màster. La inexistència o gairebé de convocatòries de beques associades a recerca en el moment de formalitzar la preinscripció que no tinguin com a requeriment haver assolit un màster pot en part explicar aquest fet.

El fet de poder admetre alumnes "pendents d'acreditació de títol" dificulta la gestió de la matrícula de màster.

Convindria millorar la informació referent al començament de l'inici del curs del màster atès que a principis del mes de setembre aquesta informació no està disponible a la web i els alumnes ho demanen a secretaria.

2.1.2 Característiques personals i socials dels alumnes de nou ingrés

Actualment no es disposa d'informació.

2.1.3 Altres

D'acord amb els acords del CIC, aquest màster té tota la gestió d'estudiants centralitzada a la URV, des de la preinscripció. Això pressuposa alguna confusió i alguna desinformació pels estudiants, ja que les webs de les altres universitats no sempre contenen informació i links actualitzats, el que fa imprescindible l'acció de canalització per part dels coordinadors locals dels estudiants que manifesten algun interès pel màster. Un cop preinscrits, gràcies al servei del Centre Internacional, de la secretaria de la Facultat de Química i a la tutorització de la coordinadora, el procés d'accés ja és pot considerar adequat.

2.2 Desenvolupament de l'ensenyament

2.2.1 Recursos humans i materials

2.2.1.1 Professorat

La docència a l'aula és compartida per les 4 universitats, amb participació d'investigadors de l'ICIQ i del CSIC. En totes les assignatures participen dos professors d'institucions diferents. Els treballs Final de Master s'efectuen en una o altra universitat o institut de recerca, supervisats per un professor doctor local. A continuació s'indiquen tots els professors que en una o altra forma han participat durant el curs 2010-2011 en la docència, incloent la supervisió de treballs de màster. Aquesta distribució es refereix a nombre de professors, no a distribució de crèdits impartits:

Centre	Ensenyament	Nre de PDI		
		Doctor	No Doctor	Total
FQ-URV ^{a)}	Química Teòrica i Computacional	6		6
FC-UdG		6		6
FC-UAB		6		6
FQ-UB		11		11
Altres ^{b)}		2		2

a) Dades 2010-11. Font: POA URV tancat Novembre 2011. MÀSTERS (coordinadors d'assignatures)

b) Centres de recerca: CSIC, ICIQ

El 100% de docents són doctors.

A la URV, el percentatge de docència impartida per professorat doctor ha estat:



Pla d'estudis	Càrrega docent (crèdits)			% docència impartida per professorat doctor
	Doctor	No doctor	TOTAL	
Química Teòrica i Computacional (2007)	0,33		0,33	100,00%
Química Teòrica i Computacional (2010)	16,61		16,61	100,00%

Dades 2010-11 corresponents als coordinadors de les assignatures. Font:URV (POA tancat Novembre 2011. MÀSTERS)

La càrrega docent (crèdits) impartida segons categoria (CCE) i doctor/no doctor per estudis de Màster, a la URV ha estat:

Titulació	DOCTOR				Total
	CU	%	TU	%	
Química Teòrica i Computacional (2007)	0,33	100,00%			0,33
Química Teòrica i Computacional (2010)	9,17	55,18%	7,45	44,82%	16,61

Dades 2010-11 corresponents als coordinadors de les assignatures. Font:URV (POA tancat Novembre 2011. MÀSTERS)

 UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	Seguiment del Màster en Química Teòrica i Computacional (2010) Curs 2010-11	 Facultat de Química
---	--	--

2.2.1.2 Ús de recursos docents

Aules, equipament informàtic i biblioteques són suficients, a les quatre universitats on s'imparteix el Màster. A la Facultat de Química de la UB és on més activitats es concentren degut a la centralitat que minimitza la mobilitat, el nou aulari és adequat per a grups reduïts com els d'aquest Màster.

Tots els professors i estudiants tenen accés al Campus virtual. Si bé és una eina d'ús corrent per part dels estudiants i el professorat de la URV, no tots els professors d'altres universitats en fan ús, tot i que s'observa un progrés en l'ús.

2.2.2 Planificació i desenvolupament docent

2.2.2.1 Metodologies docents i mida de grups

Mitjana d'alumnes per grup:

Es tracta d'un sol grup, atès el nombre de matriculats, en totes les assignatures que s'efectuen conjuntament. En el TFM, cada estudiant té el seu propi supervisor.

Valoració del Pla d'Acció Tutorial del Centre:

D'acord amb el pla d'acció tutorial de la Facultat de Química de la URV, la coordinadora del màster a la URV, i els coordinadors locals de la UB, la UAB i la UdG fan les funcions de tutors, en totes les fases, des de la preinscripció, fins a l'assoliment del màster.

La coordinadora de la URV, en particular, té contacte permanent amb els estudiants, per correu electrònic o presencialment, i els hi dóna suport en aspectes lligats a la gestió del seu expedient i en tots els tràmits centralitzats per la URV.

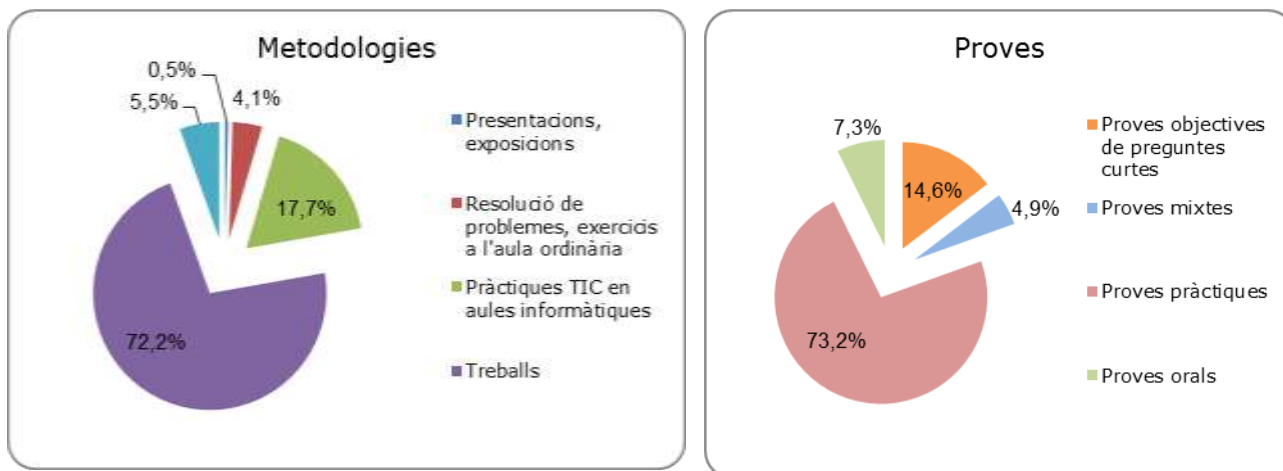
Els coordinadors locals, un cop conegut el grup de recerca on l'estudiant farà el seu TFM, l'assessoren sobre la conveniència de matricular unes optatives o altres. També informen sobre ajuts de mobilitat, ajuden a tramitar-ne les sol·licituds, etc, excepta aquella que, pel tipus de convocatòria, s'ha de tramitar exclusivament des de la URV, cosa que gestiona la coordinadora de la URV.

Activitats docents programades:

Es tracta d'un màster amb continguts dirigits a formar per a la investigació en Química Teòrica i Computacional estudiants que han vist de forma molt desigual continguts relacionats en els seus estudis previs i, en qualsevol cas, de forma molt limitada. Una part important de la docència, en particular l'obligatòria, es fa de forma presencial, dedicant particular atenció a resoldre problemes pràctics, i demanant treball no presencial per part de l'estudiant, com exercicis que han de lliurar. En les matèries optatives, té un paper més important la resolució de casos pràctics.

2.2.2.2 Mètodes d'avaluació

Mètodes i criteris d'avaluació:



En l'avaluació, tenen poc pes les proves (només en les matèries obligatòries) i molt més pes la realització de treball continuat per part de l'estudiant, i el lliurament d'un treball al final de l'assignatura, tal i com es recull a les diferents guies de les assignatures (veure gràfics).



El Treball Final de Màster mereix una consideració apart, donat el seu pes en crèdits, 30. La qualificació d'aquest treball de recerca s'efectua ponderant la qualificació del treball de l'estudiant i de l'assoliment de competències per part del supervisor del treball (25%), i per part d'una comissió (75%), que valora el treball escrit, la presentació oral i les respostes a les preguntes. El full de valoració de cada estudiant contempla tots els aspectes lligats a les competències específiques i transversals que consten en la descripció d'aquesta matèria. En particular, la capacitat d'expressió escrita i oral del treball científic, la comprensió de la problemàtica tractada, la capacitat d'organització temporal, la progressió en l'aprenentatge i l'adquisició d'autonomia.

2.2.2.3 Pràctiques externes i la mobilitat

Aquest màster interuniversitari centralitza estudiants i professors per a les matèries de continguts més acadèmics (33 crèdits, incloent les diverses assignatures optatives). D'aquests 33 crèdits se'n imparteixen: 4 a la URV, 3 a la UAB, 1 a la UdG i la resta a la UB. Impliquen tant mobilitat d'estudiants com de professors.

Tota la mobilitat és interna, entre les universitats participants.

La gestió de la mobilitat és inherent a la programació i al calendari docent. S'intenta donar cobertura econòmica a través de diferents programes, particularment DRAC i programa d'ajuts de mobilitat per a màsters del Ministerio de Educación (o anàleg). Els ajuts DRAC es gestionen per als estudiants de cada universitat (que s'assignen en funció de l'origen i del grup on fan el TFM) pel coordinador local, i els ajuts estatals es tramiten des de la URV. Si els estudiants no poden participar en cap convocatòria (nota mínima, data de matriculació) es destinen recursos interns del màster per a cobrir les despeses.

 UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	Seguiment del Màster en Química Teòrica i Computacional (2010) Curs 2010-11	 Facultat de Química
---	--	--

Durant el curs 2010-2011 es va donar alguna incidència en la tramitació dels ajuts DRAC, ja que alguna universitat no va acceptar tramitar ajuts als estudiants dels màsters que no coordinava. No obstant, sembla que aquesta problemàtica s'ha pogut resoldre posteriorment.

El Màster està orientat a la recerca i no inclou pràctiques externes.

2.2.2.4 Orientació professional i inserció laboral

Els estudiants que efectuen el TFM a Tarragona (URV, ICIQ) cursen el curs d'Orientació Professional i Ciutadania (3 crèdits, però fora dels 60 del màster).

La gran majoria d'estudiants d'aquest màster continuen la recerca en el mateix grup en que han fet el TFM i efectuen una tesi doctoral. Durant el 2011 s'han presentat les primeres tesis amb accés al doctorat amb el màster assolit. Els nous doctors participen en estades post doctorals o estan en vies de fer-ho. Per tant, no és encara possible establir indicadors d'inserció laboral.

2.2.2.5 Satisfacció dels estudiants

Actualment no es disposa d'informació.

2.3 Resultats

2.3.1 Resultats acadèmics

- Taxa d'èxit per assignatura:

Assignatura mare	Tipus crèdit	Crèdits presentats ordinaris	Crèdits aprovats ordinaris	Taxa d'èxit
MÈTODES DE LA QUÍMICA QUÀNTICA	Ob	75,00	75,00	100,00%
FONAMENTS FISICOMATEMÀTICS DE LA QUÍMICA TEÒRICA	Ob	75,00	75,00	100,00%
TREBALL DE FI DE MÀSTER	PFC	390,00	390,00	100,00%
SIMULACIÓ DE PROCESSOS CATALÍTICS	Op	24,00	24,00	100,00%
ORIENTACIÓ PROFESSIONAL I CIUTADANIA	CF	18,00	18,00	100,00%
ESTRUCTURA ELECTRÒNICA I REACTIVITAT DE LES MOLÈCULES	Op	42,00	42,00	100,00%
MODELITZACIÓ MOLECULAR I BIOMOLECULAR	Op	24,00	24,00	100,00%
LABORATORI DE QUÍMICA COMPUTACIONAL	Op	39,00	39,00	100,00%
TÈCNiques COMPUTACIONALS	Ob	70,00	70,00	100,00%
MODELITZACIÓ DE MATERIALS	Op	15,00	15,00	100,00%
DINÀMICA DE LA REACCIÓ QUÍMICA	Op	39,00	39,00	100,00%
ESTATS EXCITATS I FOTOQUÍMICA	Op	24,00	24,00	100,00%

Font: SINIANet 28/12/11

Ob: Obligatòries



Op: Optatives

CF: Complements de Formació

PFC: Projecte Fi de Carrera

- Rendiment acadèmic per assignatura (per convocatòria):

Assignatura	Tipus	Durada assignatura	Estudiants	Tipus convocat.	Notes Estudiants				
					APR	NOT	EX	MH	NP
DINÀMICA DE LA REACCIÓ QUÍMICA	OP	Convoc. única	13	JUNY	6	6		1	
ESTATS EXCITATS I FOTOQUÍMICA	OP	Convoc. única	8	JUNY	2	4	1	1	
ESTRUCTURA ELECTRÒNICA I REACTIVITAT DE LES MOLÈCULES	OP	Convoc. única	14	JUNY	1	9	3	1	
FONAMENTS FISICOMATEMÀTICS DE LA QUÍMICA TEÒRICA	OB	Convoc. única	15	JUNY	8	5	1	1	
LABORATORI DE QUÍMICA COMPUTACIONAL	OP	Convoc. única	14	JUNY	1	6	5	1	1
MODELITZACIÓ DE MATERIALS	OP	Convoc. única	5	JUNY	3	1	1		
MODELITZACIÓ MOLECULAR I BIOMOLECULAR	OP	Convoc. única	8	JUNY	1	5	2		
MÈTODES DE LA QUÍMICA QUÀNTICA	OB	Convoc. única	15	JUNY	7	5	2	1	
ORIENTACIÓ PROFESSIONAL I CIUTADANIA	CF	Convoc. única	6	JUNY		6			

 UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	Seguiment del Màster en Química Teòrica i Computacional (2010) Curs 2010-11	 Facultat de Química
---	--	---

Assignatura	Tipus	Durada assignatura	Estudiants	Tipus convocat.	Notes Estudiants				
					APR	NOT	EX	MH	NP
SIMULACIÓ DE PROCESSOS CATALÍTICS	OP	Convoc. única	8	JUNY		1	7		
TREBALL DE FI DE MÀSTER	PFC	Convoc. única	14	SETEMBRE	1	4	7	1	1
TÈCNiques COMPUTACIONALS	OB	Convoc. única	14	JUNY	10	4			

Font: URV SINIANet 31/01/12

- Taxa de rendiment acadèmic:

Ensenyament		Curs acadèmic	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
QUÍMICA TEÒRICA I COMPUTACIONAL (2007)	Taxa de rendiment			90,65%	92,81%	98,85%	100,00%
QUÍMICA TEÒRICA I COMPUTACIONAL (2010)	Taxa de rendiment						96,15%

Font: URV SINIANet 16/12/11

- Taxa d'èxit:

Ensenyament		Curs acadèmic	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
QUÍMICA TEÒRICA I COMPUTACIONAL (2007)	Taxa d'èxit			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
QUÍMICA TEÒRICA I COMPUTACIONAL (2010)	Taxa d'èxit						100,00%

Font: URV SINIANet 16/12/11

- Taxa de graduació:

Titulació	Curs inici	Taxa Graduació (RD)	
		Curs acadèmic	2009-10 / 2010-11
QUÍMICA TEÒRICA i COMPUTACIONAL	2007-08 ^{a)}		84,62%
	2008-09		92,31%

Font: SINIANet 02/01/12

a) El curs 2007-2008 va haver-hi una persona no comunitària, que es va matricular però que no va arribar a incorporar-se, el que rebaixa tots els indicadors.



- Titulats, taxa d'eficiència i promig de durada d'estudis:

Curs acadèmic	Titulats	Promig durada estudis	Taxa d'eficiència (EA)
2010-11	13	1,00	97,74%

- Taxa d'abandonament:

Titulació	Curs inici		Taxa d'abandonament
MÀSTER EN QUÍMICA TEÒRICA COMPUTACIONAL (2007)	2007-08	Ingressos	13
		Abandonaments	2
		Taxa d'abandonament	15,38%
	2008-09	Ingressos	13
		Abandonaments	1
		Taxa d'abandonament	7,69%

El pla d'estudis de 2010 correspon és de 60 ECTS. El de 2007 preveia 120 crèdits, però 60, que constituïen el primer curs del màster, podien ser considerats docència prèvia acreditada, normalment cursada a la llicenciatura d'origen. Per tant l'estudiant del pla 2007 podia cursar-lo en un sol curs acadèmic si provenia d'una llicenciatura o

 UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	Seguiment del Màster en Química Teòrica i Computacional (2010) Curs 2010-11	 Facultat de Química
---	--	--

títol equivalent, accedint directament el segon curs, i l'actual pot cursar el pla verificat igualment en un sol curs. Les taxes descrites indiquen que els resultats assolits són excel·lents ja que la gran majoria d'estudiants supera tots els crèdits en un curs acadèmic. Les excepcions es deuen en algun cas al retard en la incorporació per problemes de visat, el que, donat el caràcter intensiu d'algunes matèries, fa impossible la recuperació, o en la dificultat d'integració segons la titulació d'origen.

2.3.2 Resultats personals

Actualment no hi ha dades disponibles.

2.3.3 Inserció laboral dels titulats

La gran majoria d'estudiants d'aquest màster continuen la recerca en el mateix grup en que han fet el TFM i efectuen una tesi doctoral. Durant el 2011 s'han presentat les primeres tesis amb accés al doctorat amb el màster assolit. Els nous doctors participen en estades post doctorals o estan en vies de fer-ho. Per tant, no és encara possible establir indicadors d'inserció laboral.

3. Valoració del seguiment dels indicadors i del desenvolupament de la titulació

3.1 Valoració qualitativa del desenvolupament de la titulació



La titulació va tenir com a origen un doctorat interuniversitari previ del mateix nom, que des de l'any 1998 fins al 2007 va impartir-se a nivell de tot l'estat. És la porta d'accés a efectuar tesis doctorals en un camp de la química emergent, ja que la racionalització mitjançant la teoria i la simulació dels processos químics s'ha convertit en una eina complementària per a molts químics experimentals i per a algunes indústries com la farmacèutica.

Els estudiants d'aquest Màster estan molt motivats, en obrir-los la porta a un doctorat en el camp de la Química Teòrica, l'autèntic objectiu de la majoria. En ser d'origen molt heterogeni, particularment els estrangers, tenen a vegades dificultats amb alguna matèria en particular per la seva formació prèvia, i posposen l'assignatura al curs següent. Això explica la taxa d'èxit del 100% i una taxa de rendiment del 98,8%.

No obstant aquests aspectes positius, el màster troba una gran dificultat en captar estudiants, malgrat ser l'únic d'aquesta especialitat a Catalunya i tenir darrera el col·lectiu de Químics Teòrics i Computacionals de Catalunya, agrupats en la Xarxa de Referència d'R+D+I (<http://www.xrqtc.cat>) de Química Teòrica i Computacional, col·lectiu molt nombrós i amb reconeixement internacional.

Punts forts:

- Molta implicació acadèmica de professorat i coordinació, que faciliten l'estret contacte i l'intercanvi.
- El bon funcionament de la docència està lligat a l'interès dels estudiants per un camp on pretenen fer la tesi doctoral, així com en la implicació dels professors, tots doctors, efectuant recerca en camps propers a les matèries que imparteixen, i a la seva coordinació, ja que totes les assignatures tenen 2 professors de diferents universitats participants.

 UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	Seguiment del Màster en Química Teòrica i Computacional (2010) Curs 2010-11	 Facultat de Química
---	--	--

La titulació respon a una àrea científicotecnològica emergent i de futur i, per tant, constitueix un element destacat en el perfil de qualitat de les titulacions ofertes pel centre.

Punts febles:

El punt més feble és el de la capacitat de captació, un tant incongruent amb el volum de recerca que s'efectua en el camp de la Química Teòrica a Catalunya.

4. Propostes de millora

4.1 Propostes de millora

.-Millorar la difusió del màster.

.-Millorar la informació referent al començament de l'inici del curs del màster.

4.2 Propostes de modificació de la memòria

No hi ha hagut.

4.3 Seguiment recomanacions AQU

L'avaluació d'AQU Catalunya va ser favorable, sense recomanacions específiques.

Dra. Rosa Caballol Lorenzo

Coordinadora del Màster

Annex -Informació pública sobre el desenvolupament de la titulació

Màster universitari en Química Teòrica i Computacional (Interuniversitari): Ubicació de la informació pública sobre el desenvolupament i indicadors de la titulació

DIMENSÍO	CONTINGUTS	Nom del document	ENLLAÇ	Observacions
ACCÉS ALS ESTUDIS	Objectius de la titulació	Objectius:	http://www.urv.cat/masters_oficials/quimica_teorica.html http://www.uab.cat/servlet/Satellite/estudiar/masters-oficials/objectius-i-competencies/quimica-teorica-i-computacional-1201854665854.html?param1=1096482864098 http://www.ub.edu/web/ub/ca/estudis/oferta_formativa/master_universitari/fitxa/Q/M1204/index.html http://www.udg.edu/tabid/8439/Default.aspx?ap=2&ID=310300507&language=ca-ES&any=2010	
	Perfil d'ingrés	Titulacions des de les quals es pot accedir:	http://www.urv.cat/media/upload/arxius/gestio_academica/normatives_master/quimica_teorica_computacional_rd1393.pdf	
	Perfil d'egrés	Competències:	http://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&ensenyament=1361&consulta=competencies&any_academic=2010_11	
		Sortides professionals:	http://www.urv.cat/masters_oficials/quimica_teorica.html#prof http://www.uab.cat/servlet/Satellite/estudiar/masters-oficials/sortides-professionals/quimica-teorica-i-computacional-1202888600232.html?param1=1096482864098 http://www.udg.edu/tabid/8439/Default.aspx?ap=4&ID=310300507&language=ca-ES&any=2010	
	Nombre de places ofertes	Places de nou ingrés:	http://www.urv.cat/masters_oficials/quimica_teorica.html	
	Criteris de selecció		http://www.urv.cat/media/upload/arxius/gestio_academica/normatives_master/quimica_teorica_computacional_rd1393.pdf	
	Informació sobre preinscripció i admissió	Accés a màsters oficials:	http://www.urv.cat/gestio_academica/tramits_administratius/proc_acces_a_masters_oficials_mast.html	
		Calendari que afecta als estudiants:	http://wwwa.urv.cat/la_urv/10_serveis/sga/gestio_academica/postgraus_masters/acces_m/calendari_actuacions_estudiants_matriculables_1afase.pdf	
Normativa de trasllats	Reconeixement a la URV:	http://www.urv.cat/gestio_academica/tramits_administratius/proc_reconeixement_mast.html		
	Criteris per a fixar els reconeixements a la URV:	http://wwwa.urv.cat/la_urv/10_serveis/sga/gestio_academica/masters_oficials/recon_transf/criteris_rec_tra_10_11.pdf	No hi ha trasllats en estudis de màster. La informació és troba a la intranet de la URV: SUPPORT/Processos gestió acadèmica/Processos de gestió de màsters/Criteris per fixar el Reconeixement (2010-11)	
MATRÍCULA	Període i procediment de matriculació	Matrícula:	http://www.urv.cat/gestio_academica/tramits_administratius/proc_acces_a_masters_oficials_mast.html	
		Calendari que afecta als estudiants:	http://wwwa.urv.cat/la_urv/10_serveis/sga/gestio_academica/postgraus_masters/acces_m/calendari_actuacions_estudiants_matriculables_1afase.pdf	
	Sessions d'acollida i tutorització	Contacte acadèmic:	http://www.urv.cat/masters_oficials/quimica_teorica.html#contacte	Acollida dels estudiants, per part dels coordinadors del Màster, a l'inici de curs.
PLA D'ESTUDIS	Denominació dels estudis		http://www.urv.cat/masters_oficials/quimica_teorica.html	
	Títol en superar els estudis de grau		http://www.urv.cat/masters_oficials/quimica_teorica.html	
	Durada mínima dels estudis i crèdits ECTS	Itinerari:	http://www.urv.cat/masters_oficials/quimica_teorica.html	
	Estructura del pla d'estudis		http://www.urv.cat/masters_oficials/pla_master_quimica_comput_it_rec_60.html	
PLANIFICACIÓ OPERATIVA DEL CURS	Calendari acadèmic	Horaris:	http://www.fq.urv.cat/estudis/indexmaster201011.html	
	Guia docent	Guia docent de la Facultat de Química (URV):	http://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&ensenyament=1361&any_academic=2010_11	
	Recursos d'aprenentatge	Assignatura/Fons d'informació:	http://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&ensenyament=1361&consulta=assignatures&any_academic=2010_11	
		Biblioteca del CRAI Campus	http://www.urv.cat/biblioteca/biblioteques/campus_sescelades/index.html	
		Campus virtual URV:	http://moodle.urv.net/	
	Enllaços interessants URV:	http://www.fq.urv.cat/enllacos/index.html		
PROFESSORAT	Professorat de la titulació	Assignatura/Dades identificatives:	http://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&ensenyament=1361&consulta=assignatures&any_academic=2010_11&idioma_assig=	
	Informació de contacte	Directoris:	https://idm.urv.cat/CercadorEmails2/index.html http://directori.ub.edu/dir/?lang=ca http://sia.uab.es:8757/cde/control/iniciop?BuscadorOpciones=1&entradaPublica=true&entidad=500&palabras=&query=&idioma=ca&pais=ES&TextCerca=&x=5&y=9 http://www.udg.edu/tabid/3238/Default.aspx	
PROGRAMES DE MOBILITAT	Informació general	Mobilitat per estudiants de postgrau (URV):	http://www.urv.cat/mobility/estudiants-postgrau/index.html	Es tracta d'un Màster interuniversitari (URV, UB, UAB i UdG), on la mobilitat es obligada entre les universitats.
TREBALL FINAL MASTER	Marc general		http://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&ensenyament=1361&assignatura=13615301&any_academic=2010_11&any_academ=	
Informació Pública sobre indicadors	Taxes i indicadors	Indicadors de seguiment:	http://www.fq.urv.cat/media/upload/arxius/facultat/indicadors_fq_10_11_web.pdf	