

## 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
  - 2.2 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 Desenvolupament docent**
      - 2.2.2.1 Metodologies docents, sistema d'avaluació i mida de grups
      - 2.2.2.2 Pla d'acció tutorial
      - 2.2.2.3 Pràctiques externes i la 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 del seguiment dels indicadors i dels desenvolupament de la titulació**
  - 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 en Synthesis and Catalysis es desenvolupa entre la Facultat de Química de la URV i l'Institut Català d'Investigació Química.

Aquest informe de seguiment ha estat elaborat per la coordinació 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

La proposta de títol va obtenir resolució de verificació positiva per part del Consejo de Universidades, en sessió celebrada el dia 5 d'octubre de 2009, i es troba publicada a la [web de la URV](#). El Consell de Ministres va acordar, en data 12 de novembre de 2010, establir el caràcter oficial del títol i la seva inscripció en el Registre d'Universitats, Centres i Títols (codi 4311426).

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

[https://moodle.urv.net/docnet/guia\\_docent/index.php?centre=13&ensenyament=1360&any\\_academic=2010\\_11](https://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&ensenyament=1360&any_academic=2010_11)

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

### 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
SÍNTESI I CATÀLISI		24	28

Font: URV SINIANet 16/12/11

Nombre d'alumnes admesos:

Ensenyament	Tipus modalitat ingrés	Curs acadèmic	Est. nous				
			2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
SÍNTESI I CATÀLISI	Titulats de Grau / Diplomatura/ Arquitecte Tècnic/ Enginyer Tècnic						2
	Llicenciats / Arquitecte/ Enginyer		5	11	8	13	8
	Est 1r i 2n cicle no finalitz:180 o més crèdits troncal 1r cicle i 3 anys		2	1			
	Estudis Estrangers no Homologats		4		3	2	2
	<b>Total</b>		<b>11</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>12</b>

Font: URV SINIANet 16/12/11

 UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	Seguiment del Màster en Síntesi i Catàlisi (2009) Curs 2010-11	 Facultat de Química
---	--	---

### Nombre d'alumnes matriculats

Ensenyament	Curs acadèmic Grup nacionalitat	Estudiants													
		2006-07			2007-08			2008-09			2009-10		2010-11		
		A	E	UE	A	E	AM	E	UE	E	UE	A	E	UE	
SÍNTESI I CATÀLISI		2	7	1	2	10	1	9	2	13	2	1	10	1	

Font: URV SINIANet 16/12/11

A: Amèrica  
 E: Espanya  
 UE: Resta Unió Europea

AF: Àfrica  
 AS: Àsia  
 RE: Resta Europa

El nombre d'alumnes preinscrits és força alt tots els anys, al voltant de 30. Finalment, la xifra real oscil·la entre 12 i 15. La raó és que molts alumnes estrangers es matriculen en funció de si han obtingut una beca o no. Per altra banda, alguns alumnes locals finalment van optar per feines precàries pensant que aquesta era una opció amb més possibilitats futures. Sense dubte, la situació de crisi econòmica incideix en aquesta manera de pensar.

Des de l'inici del Màster es considerava que 20 alumnes era una xifra màxima adient. En el curt període de temps transcorregut, aquesta xifra ha passat de màxim a tenir consideració de mínim. Les estratègies per aconseguir un o altre nombre no són les mateixes ni s'improvisen. Malgrat tot, s'ha dut a terme diferents accions de millora, com ara la creació del web en anglès que dona una més gran visibilitat internacional. Tanmateix s'han desenvolupat accions de divulgació a congressos i reunions internacionals.

#### 2.1.2 Característiques personals i socials dels alumnes de nou ingrés

Actualment no es disposa d'informació.



## 2.2 Desenvolupament de l'ensenyament

### 2.2.1 Recursos humans i materials

#### 2.2.1.1 Professorat

Centre	Ensenyament)	Nre de PDI		
		Doctor	No Doctor	Total
FQ	Síntesi i Catàlisi	18	1	19

Font: coordinació del Màster

 UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	Seguiment del Màster en Síntesis i Catàlisi (2009) Curs 2010-11	 Facultat de Química
---	---	---

% de docència impartida per professorat:

Pla d'estudis	Càrrega docent (crèdits)			% docència impartida per professorat doctor
	Doctor	No doctor	TOTAL	
Síntesi i Catàlisi (2009)	33	3	36	91,6%

Font: coordinació del Màster

% de docència impartida per professorats per categories:

Titulació	DOCTOR						NO DOCTOR			Total	
	CU	%	TU	%	VISITANT	%	Total DOCTOR	ASS	%		Total NO DOCTOR
Síntesi i Catàlisi (2009)	17,5	48,6 %	13,5	37,5 %	2	5,5 %	33	3	100 %	3	36

Font: coordinació del Màster

El total de professors que imparteixen docència al Màster són professors o tècnics altament qualificats, i tots aquells relacionats amb les assignatures específiques són investigadors actius i de reconegut prestigi que desenvolupen la seva activitat a la Facultat de Química de la URV o a l'Institut Català d'Investigació Química. També durant aquest curs s'ha comptat amb la col·laboració de professorat visitant de les universitats d'Oxford (John Brown) i Debrecen, Hongria (Ferenc Joo). Constitueixen un conjunt de professors d'un ampli espectre d'edats, però que tenen en comú una activitat destacada en els camps d'especialitat del Màster.



#### 2.2.1.2 Ús de recursos docents

El Màster s'imparteix en aules reservades a l'efecte a la Facultat de Química i a l'ICIQ, les quals estan equipades amb tots els mitjans audiovisuals necessaris. En aquest aspecte l'equipament és suficient.

Es disposa d'una biblioteca àmplia amb una gran varietat de fons especialitzats, així com accés via internet a les principals bases de dades (SciFinder, Reaxys, etc.) i a les revistes més importants en Química (ACS, RSC, Wiley, Elsevier, etc.). L'equipament bibliogràfic és per tant excel·lent.

Per un altre banda, el projecte del Màster es pot realitzar tant en els laboratoris de la Facultat de Química com de l'ICIQ, estan excel·lentment equipats per al desenvolupament d'una investigació de qualitat. Així mateix, el suport d'equipament analític és excel·lent.

Els grups en què es pot realitzar el projecte de Màster són reconeguts internacionalment, constituint en el seu conjunt un entorn d'excel·lència per al desenvolupament del Màster

 UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	Seguiment del Màster en Síntesis i Catàlisi (2009) Curs 2010-11	 Facultat de Química
---	---	---

### 2.2.1.3 Ús de recursos docents virtuals

Aquesta informació s'analitza a l'informe de centre.

## 2.2.2 Desenvolupament docent

### 2.2.2.1 Metodologies docents, sistema d'avaluació i mida de grups

Mitjana d'alumnes per grup:

El Màster es va plantejar per a tenir un màxim de 20 alumnes i, com s'ha comentat anteriorment, oscil·la entre 12 i 15 (18 en el curs 2011-2012). En aquest sentit la mida dels grups canvia de les assignatures obligatòries, a on tots els matriculats assisteixen, al de les assignatures optatives, a on ho fan 4-6. El minso nombre d'assignatures optatives i el fet de que no totes s'activin fa que la xifra d'alumnes a les mateixes no sigui molt reduït.

Activitats docents programades:

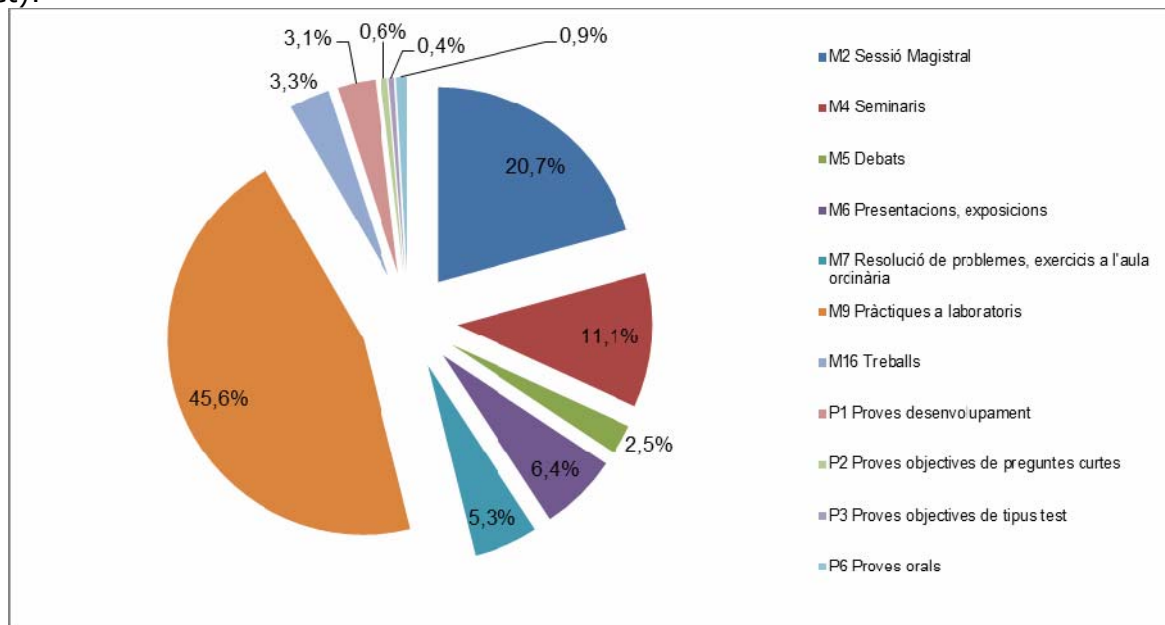
Al llarg del període de classes teòriques tenen lloc les classes magistrals, seminaris on s'aborden i discuteixen problemes de caire pràctic, i conferències de especialistes al camp objecte d'estudi.

Durant el període del Treball de Fi de Màster, els alumnes s'incorporen a un grup d'investigació i desenvolupen un projecte experimental de forma personalitzada. Tanmateix, participen en les reunions de grup de forma regular i realitzen presentacions orals del seu treball o de temes bibliogràfics.

També s'organitzen seminaris curts sobre temes específics no contemplats en els programes com, per exemple el "Seminari sobre organocatàlisi".

### Mètodes i criteris d'avaluació:

Els criteris d'avaluació es publiquen a la guia docent abans de la matrícula dels estudiants. Les metodologies i proves emprades es mostren a continuació (font URV DOCnet):



Per a l'avaluació de les diferents matèries s'utilitzen un conjunt de metodologies, tal i com s'indica a la guia docent de cada assignatura, com són: la participació en la resolució de problemes, la realització de treballs teòrics sobre temes relacionats amb la matèria, i una prova escrita, que normalment té el valor del 50% de qualificació final.



D'altra banda, el treball experimental s'avalua mitjançant la redacció de una memòria escrita d'un màxim de 50 pàgines, amb les parts característiques d'un treball d'aquest tipus (introducció, objectius, resultats i discussió, part experimental, bibliografia i conclusions). Aquest treball es presenta davant d'una comissió amb l'ajuda del power point i segueix una discussió científica sobre el contingut.

Es considera que les metodologies emprades són adients per un Màster d'aquestes característiques on l'adquisició de coneixements és important, tot i que encara ho és més posar-los en pràctica.

#### 2.2.2.2 Pla d'acció tutorial

Els Coordinadors del Màster són els responsables de realitzar les tutories dels alumnes. Els coordinadors del Màster realitzen una reunió amb els estudiants a l'inici del període lectiu on es responen les preguntes dels estudiants i es comenten alguns dels problemes que sorgeixen habitualment.

Donat que el període lectiu és curt (3,5 mesos), s'han produït poques consultes al llarg d'aquest període de docència. Abans del començament del període de recerca tots els alumnes havien triat els temes dels projectes d'entre els possibles.

 UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	Seguiment del Màster en Síntesis i Catàlisi (2009) Curs 2010-11	 Facultat de Química
---	---	---

### 2.2.2.3 Pràctiques externes i la mobilitat

El Màster té orientació a la recerca i no inclou pràctiques externes.

No hi ha hagut mobilitat d'estudiants. En relació al PDI, han vingut dos professors visitants.

### 2.2.2.4 Orientació professional i inserció laboral

La pràctica totalitat dels alumnes que realitzen aquest Màster tenen interès per realitzar la Tesi Doctoral. Malgrat això, existeix una assignatura obligatòria "transferència de tecnologia i creació d'empreses" de caire obligatori que proporciona als alumnes les claus d'aquesta problemàtica, ja que la formació que rebran en el Màster i també en la Tesi és adient per la creació de coneixement, per la qual cosa és important que coneixen com fer per crear empreses.

Tots els estudiants assisteixen als següents cursos organitzats per la coordinació del Màster:

- Seminari sobre organocatàlisi
- Escola d'estiu de l'ICIQ

### 2.2.2.5 Satisfacció dels estudiants

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 de cada màster atès que a principis del mes de setembre aquesta informació no està disponible a la web i els alumnes ho demanen a secretaria

Com a resum, cal millorar:

- Revisar el períodes de preinscripció dels màsters per tal d'agilitzar la matrícula i tenir els alumnes matriculats quan comenci el curs
- Acotar el termini extraordinari de presentació de sol·licituds al 10 d'octubre com a màxim. (pel curs 2011-12 ha estat el 27 d'octubre).

## 2.3 Resultats

### 2.3.1 Resultats acadèmics

#### Assignatures segons taxa d'èxit

Assignatura mare	Tipus crèdit	Crèdits presentats ordinaris	Crèdits aprovats ordinaris	Taxa d'èxit
NANOCATÀLISI	Op	12,00	12,00	100,00%
TREBALL DE FI DE MÀSTER	PFC	360,00	360,00	100,00%
SEMINARIS MULTIDISCIPLINARIS	Ob	36,00	36,00	100,00%
CATALITZADORS DE TERCERA GENERACIÓ	Op	12,00	12,00	100,00%
ESTEREOQUÍMICA I CATÀLISI ASIMÈTRICA	Ob	72,00	72,00	100,00%
TÈCNiques DE DETERMINACIÓ ESTRUCTURAL	Ob	72,00	72,00	100,00%
MÈTODES DE SÍNTESI I ANÀLISI SINTÈTICA	Ob	48,00	48,00	100,00%
QUÍMICA ORGANOMETÀL·LICA I CATÀLISI HOMOGÈNIA	Ob	72,00	72,00	100,00%
TRANSFERÈNCIA DE TECNOLOGIA I CREACIÓ D'EMPRESES	Ob	36,00	36,00	100,00%

Font: SINIANet 28/12/11

Ob: Obligatòries  
 Op: Optatives  
 PFC: Projecte Fi de Carrera

#### Rendiment acadèmic per assignatura (per convocatòria):

Assignatura	Tipus (1)	Durada assignatura	Estudiants	Convoc.	Notes Estudiants			
					APR	EX	MH	NOT
CATALITZADORS DE TERCERA GENERACIÓ	O	Convocatòria única	4	JUNY		4		
ESTEREOQUÍMICA I CATÀLISI ASIMÈTRICA	OB	Convocatòria única	12	JUNY		5		7
MÈTODES DE SÍNTESI I ANÀLISI SINTÈTICA	OB	Convocatòria única	8	JUNY	1	2	1	4
NANOCATÀLISI	OP	Convocatòria única	4	JUNY		2		2
QUÍMICA ORGANOMETÀL·LICA I CATÀLISI HOMOGÈNIA	OB	Convocatòria única	12	JUNY	4	2	1	5
SEMINARIS MULTIDISCIPLINARIS	OB	Convocatòria única	12	JUNY		5		7
TRANSFERÈNCIA DE TECNOLOGIA I CREACIÓ D'EMPRESES	OB	Convocatòria única	12	JUNY	1	1		10
TREBALL DE FI DE MÀSTER	TFM	Convocatòria única	12	JUNY		7		
				SETEMBRE		5		
TÈCNiques DE DETERMINACIÓ ESTRUCTURAL	OB	Convocatòria única	12	JUNY		3		9

1) OB: Obligatòria; OP: Optativa



Font: URV SINIANet 25/01/12

- Taxa de rendiment acadèmic

Ensenyament	Curs acadèmic	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12
SÍNTESI I CATÀLISI	Taxa de rendiment	100,00%	93,27%	100,00%	81,67%	100,00%	

Font: URV SINIANet 16/12/11



 UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	Seguiment del Màster en Síntesis i Catàlisi (2009) Curs 2010-11	 Facultat de Química
---	---	---

- Taxa d'èxit

Ensenyament		Curs acadèmic	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12
SÍNTESI I CATÀLISI	Taxa d'èxit		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	

Font: URV SINIANet 16/12/11

- Taxa de graduació

Titulació	Curs inici	Curs acadèmic	Taxa Graduació (RD)		
			2008-09	2009-10	2010-11
MÀSTER EN CATÀLISI (506)	2006-07		100,00%		
	2007-08			57,89%	
	2008-09				100,00%
	2008-09				92,31%
	2008-09			100,00%	
	2009-10				100,00%

Font: URV SINIANet 02/01/12

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

MSiC	Curs acadèmic	2010-11
Titulats		10
Promig durada estudis		1,00
Taxa d'eficiència (EA)		100,00%

La pràctica totalitat dels alumnes que segueixen el Màster el finalitzen en un any amb qualificacions mitjanes - altes. Això no és sorprenent perquè tots pretenen continuar fent la Tesi Doctoral en temes relacionats amb el Màster. Es a dir, es tracta d'alumnes motivats i normalment de bon nivell.

### 2.3.2 Resultats personals

Quan finalitza la part teòrica, els tutors realitzen una sessió debat amb els estudiants per tal de conèixer quins són les punt forts i els problemes durant el curs. Concretament, es va parlar de:

- Solapament dels programes
- Grau de dificultat
- Tipus d'avaluació
- Treball personal requerit per el seguiment de les mataries
- Relació amb els professors

El grau de satisfacció expressat va ser molt alt i només en un cas van manifestar que el grau de dificultat era alt. Aquesta apreciació no era general i estava sens dubte originada per la diferent formació prèvia d'alumnes d'origens diversos.

### 2.3.3 Inserció laboral dels titulats

Tots han continuat amb la realització de la Tesi Doctoral.

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

### 3.1 Valoració qualitativa del desenvolupament de la titulació

El nombre d'alumnes que cursen el Màster és important si es té en compte que s'imparteix íntegrament en anglès. Els alumnes matriculats estan clarament motivats, la qual cosa suposa que el seguiment de les classes és total i el grau de satisfacció de les mateixes molt elevat. El treball és continuat i intens i, no obstant això, el grau d'èxit en el Màster és molt alt.

Els projectes de Màster es presenten en públic i en general els treballs són d'un alt nivell científic i les presentacions són excel·lents. En acabar el Màster, els alumnes posseeixen un elevat coneixement de les metodologies de síntesi i catàlisi i, són capaços d'executar amb èxit un treball de recerca relacionat amb aquestes àrees.

## 4. Propostes de millora

### 4.1 Propostes de millora

Las propostes de millora son les següents:

- Preinscripció: Millorar la web en anglès i l'accés a la informació.

- Cursos: Organitzar de manera sistemàtica els següents cursos i seminaris complementaris:



- Seminari sobre organocatàlisi
- Escola d'estiu ICIQ
- Seminari sobre catàlisi enzimàtica

### 4.2 Propostes de modificació de la memòria

No hi ha hagut modificacions.

### 4.3 Seguiment recomanacions AQU

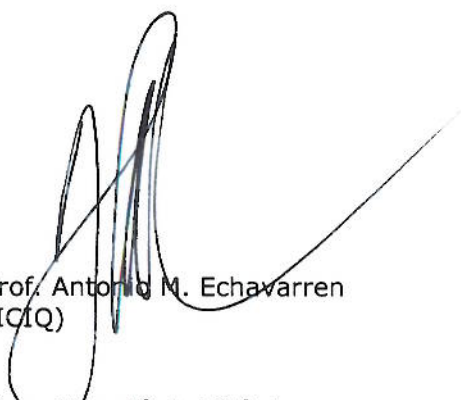
El Màster en Síntesi i Catàlisi va ser ensenyament pilot en el "Programa experimental del seguiment de titulacions oficials", del qual AQU va emetre informe el 30 d'abril de 2010. Fruit d'aquesta experiència, s'està treballant en la millora de la informació pública.

 UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	Seguiment del Màster en Síntesis i Catàlisi (2009) Curs 2010-11	 Facultat de Química
---	---	--

CPISR-1  
 C Sergio  
 Castellón  
 Miranda

Firmado digitalmente por CPISR-1  
 C Sergio Castellón Miranda  
 Nombre de reconocimiento (DN):  
 c=ES, o=Universitat Rovira i Virgili,  
 ou=Química Analítica i Química  
 Orgànica, ou=Serveis Públics de  
 Certificació CPISR-1 amb càrrec,  
 ou=Vegeu [https://www.catcert.  
 cat/verCPISR-1CarrecURV \(c\)05](https://www.catcert.cat/verCPISR-1CarrecURV(c)05),  
 sn=Castellón Miranda,  
 givenName=Sergio, title=CU,  
 serialNumber=17992491M,  
 cn=CPISR-1 C Sergio Castellón  
 Miranda  
 Fecha: 2012.02.14 13:10:46 +01'00'

Dr. Sergio Castellón Miranda  
 (URV)



Prof. Antonio M. Echavarren  
 (ICIQ)

**Coordinació del Màster**

Tarragona, febrer de 2012

## Annex

## Màster universitari en Síntesi i Catalisi: Ubicació de la informació pública sobre el desenvolupament i indicadors de la titulació

DIMENSIO	CONTINGUTS	Nom del document ENLLAÇ	Observacions
ACCÉS ALS ESTUDIS	Objectius de la titulació	Presentació: <a href="http://www.urv.cat/masters_oficials/catalisi.html#presentacio">http://www.urv.cat/masters_oficials/catalisi.html#presentacio</a>	
	Perfil d'ingrés	Titulacions des de les quals es pot accedir: <a href="http://www.urv.cat/media/upload/arxius/gestio_academica/normatives_master/catalisi_rd1393.pdf">http://www.urv.cat/media/upload/arxius/gestio_academica/normatives_master/catalisi_rd1393.pdf</a>	
	Perfil d'egrés	Competències: <a href="http://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&amp;ensenyament=1360&amp;consulta=competencies&amp;any_academic=2010_11">http://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&amp;ensenyament=1360&amp;consulta=competencies&amp;any_academic=2010_11</a> Sortides professionals: <a href="http://www.urv.cat/masters_oficials/catalisi.html#prof">http://www.urv.cat/masters_oficials/catalisi.html#prof</a>	
	Nombre de places ofertes	Places de nou ingrés: <a href="http://www.urv.cat/masters_oficials/catalisi.html">http://www.urv.cat/masters_oficials/catalisi.html</a>	
	Criteris de selecció	<a href="http://www.urv.cat/media/upload/arxius/gestio_academica/normatives_master/catalisi_rd1393.pdf">http://www.urv.cat/media/upload/arxius/gestio_academica/normatives_master/catalisi_rd1393.pdf</a>	
	Informació sobre preinscripció i admissió	Accés a màsters oficials: <a href="http://www.urv.cat/gestio_academica/tramits_administratius/proc_acces_a_masters_oficials_mast.html">http://www.urv.cat/gestio_academica/tramits_administratius/proc_acces_a_masters_oficials_mast.html</a>	
		Calendari que afecta als estudiants: <a href="http://www.urv.cat/la_urv/10_serveis/sqa/gestio_academica/postgraus_masters/acces_m/calendari_actuacions_estudiants_matriculables_1afase.pdf">http://www.urv.cat/la_urv/10_serveis/sqa/gestio_academica/postgraus_masters/acces_m/calendari_actuacions_estudiants_matriculables_1afase.pdf</a>	
	Normativa de trasllats	Reconeixement a la URV: <a href="http://www.urv.cat/gestio_academica/tramits_administratius/proc_reconeixement_mast.html">http://www.urv.cat/gestio_academica/tramits_administratius/proc_reconeixement_mast.html</a>	
Criteris per a fixar els reconeixements a la URV: <a href="http://www.urv.cat/la_urv/10_serveis/sqa/gestio_academica/masters_oficials/recon_transf/criteris_rec_tra_10_11.pdf">http://www.urv.cat/la_urv/10_serveis/sqa/gestio_academica/masters_oficials/recon_transf/criteris_rec_tra_10_11.pdf</a>		No hi ha trasllats en estudis de màster. La informació es troba a la intranet de la URV: SUPORT/Processos gestió acadèmica/Processos de gestió de màsters/Criteris per fixar el Reconeixement (2010-11)	
MATRÍCULA	Període i procediment de matriculació	Matriculació: <a href="http://www.urv.cat/gestio_academica/tramits_administratius/proc_acces_a_masters_oficials_mast.html">http://www.urv.cat/gestio_academica/tramits_administratius/proc_acces_a_masters_oficials_mast.html</a> Calendari que afecta als estudiants: <a href="http://www.urv.cat/la_urv/10_serveis/sqa/gestio_academica/postgraus_masters/acces_m/calendari_actuacions_estudiants_matriculables_1afase.pdf">http://www.urv.cat/la_urv/10_serveis/sqa/gestio_academica/postgraus_masters/acces_m/calendari_actuacions_estudiants_matriculables_1afase.pdf</a>	
	Sessions d'acollida i tutorització	Contacte acadèmic: <a href="http://www.urv.cat/masters_oficials/catalisi.html#contacte">http://www.urv.cat/masters_oficials/catalisi.html#contacte</a>	Acollida dels estudiants, per part dels coordinadors del Màster, a l'inici de curs.
PLA D'ESTUDIS	Denominació dels estudis	<a href="http://www.urv.cat/masters_oficials/catalisi.html">http://www.urv.cat/masters_oficials/catalisi.html</a>	
	Titol en superar els estudis de grau	<a href="http://www.urv.cat/masters_oficials/catalisi.html">http://www.urv.cat/masters_oficials/catalisi.html</a>	
	Durada mínima dels estudis i crèdits ECTS	Itinerari: <a href="http://www.urv.cat/masters_oficials/catalisi.html">http://www.urv.cat/masters_oficials/catalisi.html</a>	
	Estructura del pla d'estudis	<a href="http://www.urv.cat/masters_oficials/pla_mast_synthesis_catalysis.html">http://www.urv.cat/masters_oficials/pla_mast_synthesis_catalysis.html</a>	
PLANIFICACIÓ OPERATIVA DEL CURS	Calendari acadèmic	Horaris del màster: <a href="http://www.fq.urv.cat/estudis/indexmaster201011.html">http://www.fq.urv.cat/estudis/indexmaster201011.html</a>	Vincle "Timetable"
	Guia docent	Guia docent de la Facultat de Química (URV): <a href="http://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&amp;ensenyament=1360&amp;any_academic=2010_11">http://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&amp;ensenyament=1360&amp;any_academic=2010_11</a>	
	Recursos d'aprenentatge	Assignatura/Fons d'informació: <a href="http://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&amp;ensenyament=1360&amp;consulta=assignatures&amp;any_academic=2010_11&amp;idioma_assiq=">http://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&amp;ensenyament=1360&amp;consulta=assignatures&amp;any_academic=2010_11&amp;idioma_assiq=</a>	
		Departament de Química Física i Inorgànica (URV): <a href="http://www.urv.cat/dqfi/">http://www.urv.cat/dqfi/</a>	
		Departament de Química Analítica i Química Orgànica (URV): <a href="http://arqo.urv.es/qaqo/">http://arqo.urv.es/qaqo/</a>	
		Institut Català d'Investigació Química: <a href="http://www.icig.es/">http://www.icig.es/</a>	
		Biblioteca del CRAI Campus: <a href="http://www.urv.cat/biblioteca/biblioteques/campus_sescelades/index.html">http://www.urv.cat/biblioteca/biblioteques/campus_sescelades/index.html</a>	
		Campus virtual URV: <a href="http://moodle.urv.net/">http://moodle.urv.net/</a>	
Pla d'acció tutorial	Enllaços interessants URV: <a href="http://www.fq.urv.cat/enllacos/index.html">http://www.fq.urv.cat/enllacos/index.html</a> PAT URV: <a href="http://www.fq.urv.cat/alumnes/tutories.html">http://www.fq.urv.cat/alumnes/tutories.html</a>		
PROFESSORAT	Professorat de la titulació	Assignatura (Professors o Atenció personalitzada): <a href="http://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&amp;ensenyament=1360&amp;consulta=assignatures&amp;any_academic=2010_11&amp;idioma_assiq=">http://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&amp;ensenyament=1360&amp;consulta=assignatures&amp;any_academic=2010_11&amp;idioma_assiq=</a>	
	Informació de contacte	Perfil professorat: <a href="https://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&amp;ensenyament=1360&amp;consulta=apartat&amp;apartat=1299&amp;any_academic=2011_12">https://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&amp;ensenyament=1360&amp;consulta=apartat&amp;apartat=1299&amp;any_academic=2011_12</a> Assignatura (Professors o Atenció personalitzada): <a href="http://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&amp;ensenyament=1360&amp;consulta=assignatures&amp;any_academic=2010_11&amp;idioma_assiq=">http://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&amp;ensenyament=1360&amp;consulta=assignatures&amp;any_academic=2010_11&amp;idioma_assiq=</a>	Veure apartat 6.2, pàg. 62 (Adecuación del profesorado y personal de apoyo al plan de estudios disponible)
PROGRAMES DE MOBILITAT	Informació general	Mobilitat URV (per estudiants de postgrau): <a href="http://www.urv.cat/mobility/estudiants-postgrau/index.html">http://www.urv.cat/mobility/estudiants-postgrau/index.html</a>	Per a la realització del TFM, existeixen convenis per desenvolupar activitats d'intercanvi amb el programa Sócrates-Erasmus: - Univ. Pierre et Marie Curie – Paris (França) - Univ. Paul Sabatier, Toulouse III (França) - Institut National Polytechnique de Toulouse (França) - Eindhoven Univ. of Technology (Holanda)
TREBALL FINAL MASTER	Marc general	<a href="http://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&amp;ensenyament=1360&amp;assignatura=13605109&amp;any_academic=2010_11&amp;any_academic=2010_11">http://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=13&amp;ensenyament=1360&amp;assignatura=13605109&amp;any_academic=2010_11&amp;any_academic=2010_11</a>	
Informació Pública sobre indicadors	Taxes i indicadors	Indicadors de seguiment: <a href="http://www.fq.urv.cat/media/upload/arxius/facultat/indicadors_fq_10_11_web.pdf">http://www.fq.urv.cat/media/upload/arxius/facultat/indicadors_fq_10_11_web.pdf</a>	