

Màster en Nutrició i Metabolisme

- **Facultat de Química (URV)**
- **Facultat de Medicina i Ciències de la Salut (URV)**

- **Facultat de Farmàcia (UB)**
- **Facultat de Biologia (UB)**

Informe de Seguiment Ensenyament Curs 2009-10

Índex

1.	Indicadors.....	pàg. 3
1.1.	Característiques del procés d'accés.....	pàg. 3
1.2.	Recursos humans i materials.....	pàg. 4
1.2.1.	Professorat.....	pàg. 4
1.2.2.	Ús dels recursos docents.....	pàg. 5
1.2.3.	Ús del campus virtual Moodle.....	pàg. 6
1.3.	Planificació i desenvolupament docent.....	pàg. 7
1.3.1.	Metodologies docents i mida de grups.....	pàg. 7
1.3.2.	Satisfacció dels estudiants.....	pàg. 8
1.4.	Resultats acadèmics.....	pàg. 9
2.	Valoració qualitativa del desenvolupament de la titulació.....	pàg. 11
3.	Propostes de millora.....	pàg. 12
3.1.	Propostes de modificació de la memòria.....	pàg. 12
3.2.	Propostes de millora.....	pàg. 13
3.3.	Seguiment i recomanacions ANECA.....	pàg. 14
Annex:	Informació pública sobre el desenvolupament de la titulació.....	pàg. 15

1. Indicadors

1.1. Característiques del procés d'accés

Indicadors nº alumnes del procés d'admissió d'estudiants a màsters

A continuació es presenten les dades de preinscrits, admesos i matriculats al Màster en Nutrició i Metabolisme, per cada Universitat i la suma total.

	URV	UB	Total Màster
Preinscrits	116	95	211
Admesos	75	48	123
Matriculats	43	27	70

La demanda del Màster és molt elevada i s'han utilitzat els criteris fixats a la normativa d'accés i admissió al Màster per seleccionar als estudiants, els quals són:

- expedient acadèmic
- carta de motivació i
- titulacions d'accés

La diferència entre el nombre d'estudiants admesos i matriculats és conseqüència de que els alumnes es preinscriuen a més d'un Màster i posteriorment decideixen el màster on es matriculen.

1.2. Recursos humans i materials

1.2.1. Professorat

Informe dels resultats de l'enquesta de l'activitat docent

- A continuació es presenta una taula amb la distribució de la càrrega docent en funció de la titulació del professorat de la URV que imparteix docència al Màster en Nutrició i Metabolisme:

Ensenyament	CÀRREGA DOCENT			% docència impartida per Prof. doctor
	Doctor	No Doctor	TOTAL	
Màster en Nutrició i Metabolisme	115,67	11,53	127,20	90,9%
Facultat de Química	390,82	57,28	448,10	87,2%

- En la següent taula es presenta la distribució de la càrrega docent en funció de la categoria del professorat que imparteix docència al Màster en Nutrició i Metabolisme en cada Universitat, ja siguin doctors o no:

Ensenyament	PDI ¹							Altres	TOTAL CÀRREGA DOCENT
	CU	TU	TEU	AGREG	LEC	ASS	AJUD		
URV	23,3%	38,7%	1,2%	8,9%	7,9%	14,3%	5,7%	-	100%
UB ²	21%	43%	-	14%	-	-	-	22%	100%

La primera taula correspon exclusivament al professorat de la URV. Cal indicar, que a la Universitat de Barcelona tot el professorat implicat en el Màster en Nutrició i Metabolisme és doctor. La majoria de docència del Màster és impartida per professorat doctor, especialistes en els àmbits docents que imparteixen, i que són actius en recerca.

¹ CU: Catedràtic d'Universitat; TU: Titular d'Universitat; TEU: Titular d'Escola Universitària; AAGREG: Agregat; LEC: Lector; ASS: Associat; AJUD: Ajudant

² A la UB, tots els docents són professors doctors

1.2.2. Ús dels recursos docents

Valoració de l'ús dels recursos docents

Hi ha una gran dispersió dels espais físics on s'imparteixen les assignatures. A la URV s'imparteixen a la Facultat de Química, a Tarragona, i a la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, a Reus. Mentre que a la UB s'imparteixen a les Facultats de Farmàcia i Biologia, a Barcelona.

Les assignatures impartides per professors de la UIB es fan per videoconferència, tant a la UB com a la URV.

Les instal·lacions són adequades per l'impartició del Màster.

1.2.3. Ús del campus virtual Moodle

Valoració de l'ús del Moodle a l'ensenyament

Totes les assignatures del Màster en Nutrició i Metabolisme tenen un espai a l'entorn Moodle. La problemàtica que es presenta és que al Màster hi ha assignatures impartides per la URV, UB i UIB (Universitat col·laboradora en la impartició del Màster), cadascuna de les quals utilitza el seu espai virtual. Els alumnes que es matriculen a assignatures impartides per les altres dues Universitats s'han de donar d'alta 'manualment' al Moodle de la Universitat corresponent. Aquesta feina la realitzen els coordinadors del Màster. El fet que l'alta al Moodle no es faci automàticament suposa un retard de l'accés de l'alumne a l'espai Moodle d'aquella assignatura.

S'estudiarà una proposta de millora que sigui compatible amb els Serveis de Gestió Acadèmica de les 3 Universitats.

Caldria fer un espai virtual comú per totes les universitats catalanes.

1.3. Planificació i desenvolupament docent

1.3.1. Metodologies docents i mida de grups

Mecanismes habilitats per facilitar la incorporació del alumnes al Màster

Al Pla d'Acció Tutorial aprovat per Junta de Facultat del 26 de juny de 2009, de la Facultat de Química de la URV, no inclou en els destinataris els estudiants de Màster.

La tutoria va recaure sobre els dos coordinadors del Màster. De totes maneres degut a l'elevat nombre d'estudiants, a la URV, es va nomenar un tutor específic per cadascun dels 3 itineraris

- Itinerari professionalitzador de Nutrigenòmica i Nutrició personalitzada
- Itinerari professionalitzador de Nutrició Clínica
- Itinerari de Recerca

1.3.2. Satisfacció dels estudiants

Indicadors satisfacció del procés d'admissió d'estudiants a màsters

Com a Personal d'Administració i Servei implicat directament en aquest procés, és va demanar a la Cap de la Secretaria del Centre la valoració del procés d'admissió als Màsters en el curs 2009-10:

“Un aspecte que dóna incertesa a l'hora d'atorgar les places als Màsters és que encara per normativa un alumne admès en primera fase només pugui matricular-se fins el dia 27 de juliol, el programa els deixa matricular fins a l'últim dia de matrícula oficial. D'aquesta manera no és possible saber amb certesa dels alumnes admesos en primera fase i no matriculats quants acabaran matriculant-se realment. Això provoca problemes a l'hora d'atorgar les places de la resta de fases.”

El Màster en Nutrició i Metabolisme té molta demanda i moltes sol·licituds de preinscripció, per tant complica molt la gestió d'admissió i matrícula d'alumnes.

Els períodes de preinscripció i de matrícula establerts per la Universitat dificulten l'assignació de places de la llista d'espera.

S'ha fet una proposta de millora al Servei de Gestió Acadèmica de la URV, demanant que pel curs 2010-2011, els alumnes admesos a la 1^a fase de preinscripció tinguin l'obligació de formalitzar la matrícula al juliol, si no es perd la plaça.

1.4. Resultats acadèmics

Indicadors del procés de desenvolupament de la titulació

A continuació es presenten diferents indicadors del resultat acadèmic del Màster en Nutrició i Metabolisme:

- Taxa de Rendiment i d'Èxit:

Universitat	2009-10 - Màster en Nutrició i Metabolisme							
	Crèdits Matriculats	Crèdits Matriculats Ordinaris	Crèdits Presentats Ordinaris	Crèdits Aprovats Ordinaris	Taxa Rendiment	Taxa d'Èxit	Taxa de fracàs	Taxa Crd Ord sobre el Total
URV	3.546,5	3.531,5	3.164,0	3.063,5	86,7%	96,8%	3,2%	99,6%
UB	2.222	2.222	2092	1.887	84,9%	90,2%	9,8%	100%
Total	5.768.5	5.753.5	5.256	4.950.5	86,0%	94,2%	5,8%	99,7%

- Taxa d'abandonament (dades URV):

Curs acadèmic	Curs inicial	Titulació	Taxa d'abandonament		Abandonaments		Est. nous		Taxa d'abandonament	Abandonaments	Est. nous
			DONA	HOME	DONA	HOME	DONA	HOME	Total		
2009-10	2007-08	MNiM	7,7%	0,0%	2		26	2	7,14%	2	28

- Assignatures una taxa d'èxit menor del 100% (total Màster):

Assignatura	Crèdits	Matrícules Ordinàries	Taxa d'Èxit	Taxa de Rendiment
		Total Màster en Nutrició i Metabolisme		
Assimilació i metabolisme de micronutrients	5,0	81	89,5%	84,0%
Assimilació i metabolisme de macronutrients	5,0	81	95,8%	91,2%
Fons del coneixements i finançament	4,0	22	95,0%	86,4%
Genètica molecular	6,5	35	96,7%	82,9%
Homeòstasi energètica	5,0	42	95,7%	94,4%
Metodologia de la investigació en epidemiologia nutricional	4,0	21	95,2%	95,2%
Nutrients i fisiopatologia	3,0	34	80,6%	73,5%
Regulació del Metabolisme	6,0	31	82,8%	77,4%
Suport nutricional en situacions especials	3,0	10	95,5%	87,5%
Nutrició Molecular	3,0	71	98,1%	92,3%
Nutrició en les diferents etapes fisiològiques	2,0	72	98,1%	92,9%
Nutrició, diabetes i altres malalties metabòloques	3,0	36	92,8%	76,1%
Funció dels lípids en l'alimentació i la nutrició	3,0	13	68,5%	65%

- Assignatures una taxa d'èxit menor del 100%, distribuïdes per Universitat:

Assignatura	Crèdits	Matrícules Ordinàries	Taxa d'Èxit	Taxa de Rendiment
			URV	
Assimilació i metabolisme de micronutrients	5,0	45	85,7%	80,0%
Fonts del coneixements i finançament	4,0	13	91,7%	84,6%
Genètica molecular	6,5	25	95,0%	76,0%
Homeòstasi energètica	5,0	42	97,6%	97,6%
Metodologia de la investigació en epidemiologia nutricional	4,0	19	94,7%	94,7%
Nutrients i fisiopatologia	3,0	16	71,4%	62,5%
Regulació del Metabolisme	6,0	31	82,8%	77,4%
Suport nutricional en situacions especials	3,0	10	88,9%	80,0%
Funció dels lípids en l'alimentació i la nutrició	3,0	13	80,0	80,0%
		UB		
Assimilació i metabolisme de macronutrients	5,0	37	91,7%	89,2%
Nutrició Molecular	3,0	28	96,2%	89,3%
Nutrició en les diferents etapes fisiològiques	2,0	27	96,2%	92,6%
Nutrició, diabetes i altres malalties metabòloques	3,0	8	85,7%	60,0%
Funció dels lípids en l'alimentació i la nutrició	3,0	10	57,1%	50,0%

- Durada mitjana dels estudis (dades URV):

Pla	Durada d'estudis
	2009-10
URV	1,0

La taxa de rendiment i d'èxit a les dues Universitats són bones, atès que la majoria d'assignatures al Màster tenen un rendiment del 100%. A les taules es presenten les assignatures amb una taxa d'èxit inferior al 100% pels alumnes matriculats a la URV i els matriculats a la UB.

Totes les assignatures tenen una taxa d'èxit superior al 80%, excepte Funció dels Lípids en l'Alimentació. Aquesta assignatura a la UB presenta una taxa del 57.1%, però cal dir que aquesta taxa d'èxit tan baixa és una excepció aquest curs, atès que en anys anteriors va ser del 86% (2007-08) i del 96% (2008-2009).

2. Valoració qualitativa del desenvolupament de la titulació

Valoració qualitativa del desenvolupament de la titulació

El Màster està impartit per professors especialistes en diferents àmbits de la Nutrició i que són actius en recerca, la qual cosa els hi permet transferir als alumnes les últimes tendències i novetats en el món de la Nutrició.

La Nutrició és una àrea de coneixement molt ampla, i el Màster està organitzat de manera que els alumnes es poden especialitzar en dos àmbits professionalitzadors de gran importància i futur en l'actualitat, com és la Nutrició Clínica i la Nutrigenòmica i disseny d'aliments funcionals. A més, també existeix la possibilitat d'especialització en recerca bàsica, aplicada i/o clínica.

La taxa d'èxit del Màster es superior al 90%.

3. Propostes de millora

3.1. Propostes de modificació de la memòria

Per al curs 2009-10 no hi ha hagut cap proposta de modificació de la memòria.

3.2. Propostes de millora

S'ha fet una proposta de millora al Servei de Gestió Acadèmica, demanant que els alumnes admesos a la 1^a fase de preinscripció tinguin l'obligació de formalitzar la matricular al juliol, si no perden la plaça.

S'estudiarà una proposta de millora per donar d'alta als alumnes de les altres Universitats al Moodle, que sigui compatible amb els Serveis de Gestió Acadèmica de les 3 Universitats.

3.3. Seguiment i recomanacions ANECA

No hi ha recomanacions per part d'ANECA.

Annex

Màster universitari en Nutrició i Metabolisme (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	Presentació:	http://www.urv.cat/masters_oficials/nutricio.html#presentacio	
	Perfil d'ingrés	Titulacions des de les quals es pot accedir:	http://www.urv.cat/la_urv/10_serveis/sqa/gestio_academica/postgraus_masters/norm_acces_masters_rd1393/nutricio_metabolisme_r_d1393.pdf	
	Perfil d'egrés	Competències:	http://moodle.urv.net/docnet/quia_docent/index.php?centre=13&ensenyament=1366&consulta=competencies	
	Nombre de places ofertes	Places de nou ingrés:	http://www.urv.cat/masters_oficials/nutricio.html	
	Criteris de selecció		http://www.urv.cat/la_urv/10_serveis/sqa/gestio_academica/postgraus_masters/norm_acces_masters_rd1393/nutricio_metabolisme_r	
	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://www.urv.cat/la_urv/10_serveis/sqa/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		No hi ha trasllats en estudis de màster.
	Criteris per a fixar els reconeixements a la URV:	http://www.urv.cat/la_urv/10_serveis/sqa/gestio_academica/masters_oficials/recon_transf/criteris_rec_tra_10_11.pdf		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	Matricula:	http://www.urv.cat/gestio_academica/tramits_administratius/proc_acces_a_masters_oficials_mast.html	
		Calendari que afecta als estudiants:	http://www.urv.cat/la_urv/10_serveis/sqa/gestio_academica/postgraus_masters/acces_m/calendari_actuacions_estudiants_matriculables_1afase.pdf	
	Sessions d'acollida i tutorització	Presentació del Màster (Horari 1r quadrimestre):	http://www.fq.urv.cat/estudis/nutricio_metabolisme.html	Presentació del Màster, per part de la Coordinadora, a l'inici de curs.
PLA D'ESTUDIS	Denominació dels estudis		http://www.urv.cat/masters_oficials/nutricio.html	
	Títol en superar els estudis de grau		http://www.urv.cat/masters_oficials/nutricio.html	
	Durada mínima dels estudis i crèdits ECTS	Itinerari:	http://www.urv.cat/masters_oficials/nutricio.html	
	Estructura del pla d'estudis (1)	Estructura i itineraris:	http://www.urv.cat/masteroficial/nutr_metab/index.php?option=com_content&task=view&id=19&Itemid=26 http://www.ub.edu/masteroficial/nutr_metab/index.php?option=com_content&task=view&id=18&Itemid=18	
		Itinerari Professionalitzador en Nutrigenòmica i Alimentació Funcional:	http://www.urv.cat/masters_oficials/pla_master_nutri_it_prof_nutrige_60.html	
	Itinerari Professionalitzador en Nutrició Clínica:	http://www.urv.cat/masters_oficials/pla_master_nutri_it_prof_nutri_clin_60.html		
	Itinerari de Recerca:	http://www.urv.cat/masters_oficials/pla_master_nutricio_it_recerca_60.html		
PLANIFICACIÓ OPERATIVA DEL CURS	Calendari acadèmic		http://www.fq.urv.cat/estudis/nutricio_metabolisme.html http://www.ub.edu/masteroficial/nutr_metab/index.php?option=com_content&task=view&id=8&Itemid=8	
	Guia docent (2)		http://moodle.urv.net/docnet/quia_docent/index.php?centre=13&ensenyament=1366 http://www.ub.edu/masteroficial/nutr_metab/index.php?option=com_content&task=view&id=9&Itemid=9	
		Horaris i exàmens:	http://www.fq.urv.cat/estudis/nutricio_metabolisme.html http://www.ub.edu/masteroficial/nutr_metab/index.php?option=com_content&task=view&id=8&Itemid=8	
	Recursos d'aprenentatge	Campus virtual:	http://moodle.urv.cat/ http://www.ub.edu/masteroficial/nutr_metab/index.php?option=com_login&Itemid=27	
		Biblioteca URV:	http://www.urv.cat/biblioteca/index.html	
		Assignatura/Fons d'informació:	http://moodle.urv.net/docnet/quia_docent/index.php?centre=13&ensenyament=1366&consulta=assignatures	
		Altra informació:	http://www.ub.edu/masteroficial/nutr_metab/	
	Enllaços interessants:	http://www.fq.urv.cat/enllacos/index.html		
	Pla d'acció tutorial	PAT URV:	http://www.fq.urv.cat/media/upload/arxius/facultat/normatives/PAT_FQ2010.pdf	
PROFESSORAT	Professorat de la titulació	Assignatura/Professors:	http://moodle.urv.net/docnet/quia_docent/index.php?centre=13&ensenyament=1366&consulta=assignatures&any_academic=2010_11 http://www.ub.edu/biologia/postgraus/doct_nutricio/profesorado_alumnos.htm	
	Informació de contacte	Adreces PDI:	https://idm.urv.cat/CercadorEmails2/index.html http://directori.ub.edu/dir/?lang=ca	
PROGRAMES DE MOBILITAT	Informació general	Mobilitat URV (per estudiants de postgrau):	http://www.urv.cat/mobilitat/estudiants-postgrau/index.html	Es tracta d'un Màster interuniversitari, on hi ha la possibilitat de que estudiants de la URV vagin a la UB i de que estudiants de la UB vinguin cap a la URV per cursar determinades assignatures.
TREBALL FINAL MASTER	Marc general	Itinerari Professionalitzador en Nutrigenòmica i Alimentació Funcional:	http://moodle.urv.net/docnet/quia_docent/index.php?centre=13&ensenyament=1366&assignatura=13665302&any_academic=2010_11	
		Itinerari Professionalitzador en Nutrició Clínica:	http://moodle.urv.net/docnet/quia_docent/index.php?centre=13&ensenyament=1366&assignatura=13665303&any_academic=2010_11	
		Itinerari Recerca:	http://moodle.urv.net/docnet/quia_docent/index.php?centre=13&ensenyament=1366&assignatura=13665301&any_academic=2010_11	
Informació Pública sobre indicadors	Taxes i indicadors	Indicadors de seguiment:	http://www.fq.urv.cat/media/upload/arxius/facultat/indicadors_seguiment_titulacions_fq_2009-10.pdf	

1 Continguts: Matèries/assignatures: seqüenciació i crèdits ECTS; assignatures obligatòries/optatives; distribució de crèdits per curs; prerequisits/itineraris

2 La guia docent es pot articular per matèria/assignatura o per període/curs. Segons el grau de concreció, alguns continguts podrien estar disponibles només internament (accés restringit). Els continguts mínims d'informació pública podrien incloure calendari; horaris i aules; metodologia d'ensenyament i avaluació; professorat; dates d'examen.

Dra. M^a Cinta Bladé Segarra
Coordinadora del Màster

Tarragona, març de 2011