

ACTA DE LA REUNIÓ DE L'ORGMEIO UPC-UB

celebrada el dia 6 d'octubre de 2010, dimecres, a les 12:00 a la FME (Sala de Juntes).

Ordre del dia:

1. Aprovació de les actes de les reunions del 30 de setembre de 2010 i del 27 de gener de 2010.
2. Memòria curs 2009-10
3. Informacions curs 2010-11
4. Reconeixement ECTS estudiants nous curs 10-11
5. Summer School 2009-10. Previsió 2010-11
6. Jornades MET-MEIO
7. Web del MEIO
8. Proposta de manteniment de l'admissió un curs més als estudiants residents fora d'Espanya
9. Proposta de canvi en l'assignació de Matricules d'Honor al TFM
10. Resum d'acords presos per l'ORGMEIO al 2008-09 i 2009-10
11. Torn obert de paraules

Durada prevista: 2:00 hores.

Assistents:

Lupe Gómez (Directora MEIO UPC-UB), Ernest Pons (Director intern UB), Narcís Nabona (Comissió Permanent UPC), Jordi Ocaña (Comissió Permanent UB), M. Carmen Ruiz de Villa (UB), Josep L. Carrasco (UB), Montse Guillén (UB), Rosina Moreno (UB), Pilar Muñoz (UPC), Alex Riba (UPC), Pedro Delicado, (UPC), Ramon Alemany (Director DEEEES UB), Jordi Quer (Degà FME), Roser Piera (FME), Julia González (FME)

Excusa la seva absència: Jaume Barceló (UPC), Xavier Tort (Director DEIO UPC), Antonio Miñarro (Director DEST UB).

Desenvolupament de la reunió: Comença la reunió a les 12:15.

El Prof. Martí Recober i el Prof. López són substituïts per la Prof. Muñoz i la Prof. Moreno, respectivament. La Directora dona la benvinguda a les dues noves professores que s'incorporen a l'ORGMEIO i agraeix molt especialment al Prof. Martí Recober la dedicació al Màster des del seu inici.

Anem tractant els punts de l'ordre del dia.

1. Aprovació de les actes de les reunions del 30 de setembre de 2010 i del 27 de gener de 2010.

La Directora es disculpa per no haver enviat les actes amb antelació. Lliurem ara l'acta de la reunió del 30 de setembre del 2009. L'acta de la reunió del gener no està encara acabada. Demana si es vol posposar l'aprovació de les dues actes per la següent reunió i, de manera consensuada, es posposa.

2. Memòria curs 2009-10

La memòria completa es posposa a la reunió de finals de gener per tal de tenir totes les dades finals verificades i també tenir totes les dades de 2010 dels TFM.

Presentem un resum sobre el nombre de matriculats, nombre de crèdits superats, TFM llegits del curs 2009-10, amb el ben entès que aquestes dades es verificaran per la memòria.

- **Preinscripció i admissió curs 2009-10:** 80 alumnes preinscrits, 60 alumnes admesos.
- **Matrícula curs 2009-10:** 37 alumnes matriculats al setembre 2009. Cap alumne matriculat al febrer 2010.
- **Rendiment acadèmic curs 09-10:** Cap estudiant ha estat declarat NO APTA DE 15 CRÈDITS.
- **Titulats curs 09-10:** 18 alumnes han llegit el TFM durant el curs 09-10: 6 en BIO, 11 en EMP, 1 en IO.

3. Informacions curs 2010-11

- **Preinscripció curs 2010-11:** 90 estudiants preinscrits: 84 validats, 6 en fase elaboració.

D'entre els 84----->76 alumnes tenien el MEIO com a primera opció, 5 amb prioritat 2, 1 amb prioritat 3 i 2 amb proritat 7.

D'entre els 84----->26 voldrien especialitzar-se en EMP, 18 en BIO, 17 en IO i 23 no es manifesten.

D'entre els 84-----> hi han 46 de Catalunya, 10 de la resta d'Espanya i 34 Estrangers.

D'entre els 34 estrangers-----> hi han 24 de Latinoamèrica (Bolivia, Argentina, Xile, Venecuela, Republica Dominicana, Colòmbia, Equador, Guatemala, Perú, Mèxic), 4 d'Europa (Itàlia, Grècia, Turquia) i 6 d'Altres (Indonèsia, Iran, Sudàfrica, Nigeria).

- **Admesos curs 2010-11:** El següent quadre resumeix la procedència geogràfica i acadèmica dels 59 estudiants admesos.

RESUM 59 ADMESOS 2010-11

	24 No Espanyols	35 Espanyols
Procedència:	4 Europa (2 Itàlia, 1 Grècia, 1 Islàndia)	14 UPC
	18 Latinoamerica (7 Mèxic, 3 Colòmbia,	10 UB
	1 Cuba, 2 Peru, 2 Veneçuela, 1 Bolívia	4 UAB
	1 Equador, 1 Xile)	1 UPF
	1 Indonesia	1 U. Murcia
	1 Iran	1 U. Salamanca
		1 U. Grenoble
		1 U. Pais Vasc
		1 Valencia
		1 Polit Valencia
Titulació origen:	12 Mat+Est+ Inf	14 DE + LCTE
	6 Econ+SS+Actuarials	6 LM
	5 Ind Eng	2 Biologia
		1 Veterinari
		5 Informàtica
		3 Engineries
		2 Econòmiques/Empres
		1 Psicologia

- **Matriculats curs 2010-11 (a 1 d'octubre 2010):** El següent quadre resumeix la procedència geogràfica i acadèmica dels estudiants matriculats.

RESUM 31 MATRICULATS 2010-11

	8 No Espanyols	23 Espanyols
Procedència:	2 Itàlia	10 UPC
	2 Mèxic	5 UB
	1 Colòmbia	4 UAB
	1 Islàndia	1 U. Murcia
	1 Cuba	1 U. Salamanca
	1 Peru	1 U. Grenoble
		1 U. Pais Vasc
Titulació origen:	3 Mat+Est+Inf	13 DE + LCTE
	3 Econ+SS	4 LM
	1 Informàtica	2 Biologia
	1 Ind Eng	1 Veterinari
		2 Informàtica
		1 Eng Ind

- **Informació sobre l'evolució de la matrícula des de 2006.**

Es presenta als membres de la comissió informació sobre l'evolució de la matrícula des del curs 2006-07, primer al Màster en Estadística i IO de la UPC i després al Màster Interuniversitari. A l'Annex 1 es recullen aquestes dades sobre:

- L'evolució del nombre d'estudiants matriculats per semestres en funció de la seva cohort.
- El detall actual de la situació dels expedients d'aquests estudiants.
- L'evolució de la matrícula per cadascuna de les assignatures.

A partir d'aquestes dades es pot constatar una estabilització en el nombre d'estudiants nous matriculats al màster al voltant de 35. Tot i això, el nombre de matriculats per assignatura ha disminuït lleugerament fet que suggereix que la mitjana de crèdits matriculats per estudiant s'ha reduït. També es comenta de forma específica a la reunió que les taxes d'abandonament d'estudiants que reflecteixen les dades de l'annex són força elevades.

El nombre de matriculats per assignatura en el primer semestre 10-11 es resumeix com segueix: nombre total assignatures obertes=26 amb les següents característiques: Min= 1, Mediana=10,Max= 29, Mitjana=10.96, Desv estàndar=6.74. En tenim 8 assignatures amb menys o 5 matriculats (1 amb 1 estudiant (Mercats Elèctrics), 2 amb 3 estudiants (Fonam. Bioinf, IO (H), 1 amb 4 (Fluxos Xarxes) i 4 amb 5 estudiants (Mètodes matemàtiques (Hom), Anàlisi Dades i Probabilitat (H), Estadística Mèdica, Modelització Programació Matemàtica)

Sobre el Pla d'extinció del MEIO UPC informa Roser Piera que la titulació ja no s'ha ofert el curs 2010-11. Cal mirar quants estudiants queden per titular-se i en quina situació estan. En base a aquesta informació es farà una proposta per adaptarlos al MEIO UPC-UB o desvincular-los.

El Pla estratègic del Dept EIO de la UPC inclou a l'eix B la Internacionalització del MEIO UPC-UB. Com a mesures específiques es considera:

- Identificar a partir dels Acords bilaterals vigents a la FME (la informació s'ha lliurat en paper i es troba a l'annex 2) una llista reduïda (+/-6) que reflecteixin aquells més idonis pel MEIO UPC-UB i que prioritzariem per l'intercanvi d'estudiants. S'acorda que els membres de l'ORGMEIO em faran arribar abans del 3 de novembre la següent informació:

- 1. D'entre els acords vigents, aquells pels quals coneixeu/col.laboreu amb algu o sabeu que tenen un programa de Master que pot ser complementari/d'interès pels nostres estudiants
- 2. Identificació de programes de Màster europeus que pel seu contingut i per la relació existent amb algun professor es perfila com un nou/bon acord bilateral d'interès pel MEIO
- Traducció de material docent a l'anglès. Es començarà per dues assignatures, una de IO i una d'Estadística per traduir el material docent amb l'ajuda d'un becari. S'acorda fer un mail als professors del MEIO UPC-UB contextualitzant el pla estratègic i demanant-los que en la mida del possible la nova documentació de suport docent (principalment transparències) es vagi actualitzant en anglès.
- S'explica que s'impulsarà una convocatòria d'ajuts a estudiants per fer cursos a la UE amb l'implicació dels tutors. S'acorda tornar a fer el Café amb els estudiants i que al mateix assisteixin els membres del ORGMEIO. La data encara s'ha de fixar.

Es comenten les incidències produïdes arrel d'estudiants estrangers que no poden seguir les matèries en català i que han demanat canvi d'assignatura. Per evitar que això es produeixi s'acorda demanar a cada professor/a del MEIO en quina llengua impartirà les classes per tal de poder informar als estudiant abans que es matriculin. Es fara un mail al professorat amb aquesta sol.licitud.

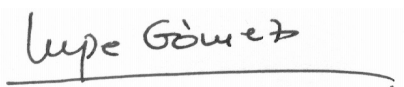
4. Reconeixement ECTS estudiants nous curs 10-11

Veure Annex 3.Tutors-ECTSReconeguts1011.xls conté el fitxer del reconeixement dels 33 estudiants nous.

Comentem la nova normativa (RD 861/2010) en la que es restringeix el nombre total de crèdits que es poden reconèixer, i en particular els reconeguts "en bloc". Decidim que tot i que ara no podem canviar la política amb els estudiants, l'haurem de matitzar pels propers cursos. Es decideix tanmateix que en tots aquells casos a on es pogui fer convalidació en comptes de reconeixement, com eés el cas per estudiants de la ICTE, s'optarà per aquesta via.

Els punts 5, 6, 7, 8 i 9 de l'ordre del dia s'ajornan per la propera reunió. L'Alex Riba proposa que es faci abans de Nadal.

Sense més consideracions, es dona per acabada la reunió a les 14:40h.



Guadalupe Gómez, Directora del MEIO UPC-UB

Annex 1

Taula 1. Evolució del nre. d'estudiants matriculats segons curs i semestre d'accés

	Curs d'accés al MEIO/MIEIO					
	2006	2007	2008	2009	2010	TOTAL
20061	34					34
20062	29	1				30
20071	23	33				56
20072	24	31				55
20081	10	24	32			62
20082	10	24	33			67
20091	3	14	28	38		83
20092	6	10	26	41		83
20101		5	9	23	31	68

Taula 2. Detall de la situació actual dels estudiants accedits al MEIO/MIEIO

	Curs d'accés al MEIO/MIEIO					
	2006	2007	2008	2009	2010	TOTAL
No apte	2	3	4			9
No mat. mai	17	16	17	23	30	103
Abandonat	3	5	1	1		10
Matriculat		5	9	23	31	68
Matriculat LCTE		1	1		4	6
No matriculat	10	14	17	16		57
Titulat	20	6	5	2		33
	52	50	54	65	65	286

Taula 3. Síntesi en relació als estudiants que realment s'han matriculat algun cop

	2006	2007	2008	2009
Taxa de titulats	57.1%	17.6%	13.5%	4.8%
Taxa de matriculats	0.0%	17.6%	27.0%	54.8%
Taxa d'abandonament *	42.9%	64.7%	59.5%	40.5%
Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

* Inclou abandonats i no matriculats

Matriculats per assignatura

Taula 4. Nombres d'estudiants del MEIO/MIEIO matriculats per assignatura

CODI	ASSIGNATURA	2006	2007	2008	2009	2010
26300	PROBABILITAT I PROCESSOS ESTOCÀSTICS	12	14	10	10	11
26301	MÈTODES ESTADÍSTICS 1 // ANÀLISI MULTIVARIANT	14	16	18	12	20
26303	ECONOMIA // INVESTIGACIÓ COMERCIAL	10	9	0	5	4
26304	COMPLEMENTES DE PROGRAMACIÓ // PROGRAMACIÓ	10	9	5	6	9
26305	INFERÈNCIA I DECISIÓ // INFERÈNCIA	13	16	21	10	11
26307	OPTIMITZACIÓ CONTÍNUA // OPTIMITZACIÓ	11	13	5	5	9
26309	MODELS LINEALS GENERALITZATS	15	27	31	28	14
26310	MÈTODES MATEMÀTICS 2	10	14	7	3	7
26314	MODELS ESTOCÀSTICS DE LA INV. OPER. 2 // SIMULACIÓ	13	20	8	7	7
26331	ANÀLISI DE LA SUPERVIVÈNCIA	0	0	7	24	16
26332	FONAMENTS D'EST. MÈDICA / ESTADÍSTICA MÈDICA	6	4	6	11	5
26339	MODELITZACIÓ EN PROGRAMACIÓ MATEMÀTICA	7	10	5	5	4
34401	ANÀLISI DE DADES // PROBABILITAT	1	6	6	7	4
34402	MÈTODES MATEMÀTICS	2	4	3	4	3
34408	INVESTIGACIÓ OPERATIVA	0	3	4	4	3
34414	FLUXOS EN XARXES	0	1	3	4	2
34426	MODELS DE VOLATILITAT EN ELS MERCATS FINANCERS	0	5	6	6	6
34427	APL. DE LA SIMULACIÓ A LA INDÚSTRIA I ELS SERVEIS	0	3	1	3	5
34436	MERCATS ELÈCTRICS LIBERALITZATS	0	1	1	3	1
34437	PROTECCIÓ DE DADES ESTADÍSTIQUES	0	2	2	5	8
34519	QUANTIFICACIÓ DE RISCOS	0	0	2	8	9
34520	DISSENY D'EXPERIMENTS AVANÇAT EN BIOESTADÍSTICA	0	0	3	13	14
34521	FONAMENTS DE BIOINFORMÀTICA	0	0	4	21	2
34522	SOFTWARE ESTADÍSTIC R I SAS	0	0	13	29	18
34530	ESTADÍSTICA APLICADA A LA GESTIÓ EMPRESARIAL	0	0	0	10	8
34534	ECONOMETRIA ESPACIAL	0	0	0	14	9
34535	EPIDEMIOLOGIA GENÈTICA	0	0	0	12	13
	SUMA	124	177	171	269	222

Matriculats per assignatura.

Taula 5. Total d'estudiants matriculats a les assignatures del MEIO/MIEIO

CODI	ASSIGNATURA	2009	2010
26300	PROBABILITAT I PROCESSOS ESTOCÀSTICS	23	18
26301	MÈTODES ESTADÍSTICS 1 // ANÀLISI MULTIVARIANT	19	29
26303	ECONOMIA // INVESTIGACIÓ COMERCIAL	7	10
26304	COMPLEMENTES DE PROGRAMACIÓ // PROGRAMACIÓ	18	13
26305	INFERÈNCIA I DECISIÓ//INFERÈNCIA	24	17
26307	OPTIMITZACIÓ CONTÍNUA//OPTIMITZACIÓ	13	18
26309	MODELS LINEALS GENERALITZATS	34	18
26310	MÈTODES MATEMÀTICS 2	10	12
26314	MODELS ESTOCÀSTICS DE LA INV. OPER. 2 // SIMULACIÓ	14	12
26331	ANÀLISI DE LA SUPERVIVÈNCIA	26	18
26332	FONAMENTS D'EST. MÈDICA//ESTADÍSTICA MÈDICA	15	5
26339	MODELITZACIÓ EN PROGRAMACIÓ MATEMÀTICA	10	5
34401	ANÀLISI DE DADES // PROBABILITAT	10	5
34402	MÈTODES MATEMÀTICS	5	5
34408	INVESTIGACIÓ OPERATIVA	5	3
34414	FLUXOS EN XARXES	6	4
34426	MODELS DE VOLATILITAT EN ELS MERCATS FINANCERS	7	6
34427	APL. DE LA SIMULACIÓ A LA INDÚSTRIA I ELS SERVEIS	4	6
34436	MERCATS ELÈCTRICS LIBERALITZATS	3	1
34437	PROTECCIÓ DE DADES ESTADÍSTIQUES	5	9
34519	QUANTIFICACIÓ DE RISCOS	10	9
34520	DISSENY D'EXPERIMENTS AVANÇAT EN BIOESTADÍSTICA	11	14
34521	FONAMENTS DE BIOINFORMÀTICA	21	3
34522	SOFTWARE ESTADÍSTIC R I SAS	36	22
34530	ESTADÍSTICA APLICADA A LA GESTIÓ EMPRESARIAL	12	12
34534	ECONOMETRIA ESPACIAL	14	9
34535	EPIDEMIOLOGIA GENÈTICA	13	13
	SUMA	375	296

ANNEX 2. ACORDS BILATERALS FME. (Curs 10-11) PROGRAMA ERASMUS

País	Codi	Universitat	Web	P l a c e s	Mesos TOTAL d'estada	Estudis	Vigència
BELGIUM	B LEUVEN01	Katholieke Universiteit Leuven	www.kuleuven.ac.be	2	12 mesos	MAT (U, P), EST (U, P)	2008/11
BELGIUM	B LOUVAIN01	Université Catholique de Louvain	www.ucl.ac.be	2	12 mesos	MAT (U, P), EST (U, P)	2008/11
BELGIUM	B LIEGE 01	Université de Liège	www.ulg.be	2	20 mesos	MAT (U, P), EST (U, P)	2009/13
BELGIUM	B DIEPENB 01	Univeriteit Hasselt	www.uhasselt.be	1	6 mesos	EST (P, D)	2010/13
BELGIUM	B GENT 01	Univeriteit Gent	www.ugent.be	1	6 mesos	MAT (P), EST (P)	2008/11
CZECH REPUBLIC	CZ PRAHA08	Charles University in Prague	www.cuni.cz	2	20 mesos	MAT (U,P)	2008/13
DEUTSCHLAND	D DARMSTA01	Technische Universität, Darmstadt	www.tu-darmstadt.de	2	20 mesos	MAT (U,P)	2009/13
DEUTSCHLAND	D DORTMUN01	University of Dortmund	www.uni-dortmund.de	2	12 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2009/11
DEUTSCHLAND	D MUNCHEN01	Ludwig-Maximilians-Universität, München	www.uni-muenchen.de	2	12 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2008/11
DEUTSCHLAND	D MANNHEI01	Universität Mannheim	www.uni-mannheim.de	2	10 mesos	MAT (U)	2010/13
DEUTSCHLAND	D KARLSRU01	Universität Karlsruhe	www.uni-karlsruhe.de	2	12 mesos	MAT (U,P)	2008/11
FINLAND	SF Tampere01	University of Tampere	www.uta.fi	2	12 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2008/11
FRANCE	F DUNKERQ 09	Université de Littoral Côte d'Opale-Ulco	www.univ-littoral.fr	4	24 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2010/13
FRANCE	F GRENOBL22	Université Grenoble Alpes	www.inpg.fr	2	12 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2008/11
FRANCE	F LILLE01	Université des Sciences et Technologies de Lille	www.univ-lille1.fr	4	24 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2008/13
FRANCE	F MONTPEL02	Université Montpellier II	www.univ-montp2.fr	2	12 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2008/11
FRANCE	F PARIS006	Université Pierre et Marie Curie	www.upmc.fr	2	12 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2009/11
FRANCE	F PARIS024	Université du Paris XIII	www.univ-paris13.fr	2	12 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2008/11
FRANCE	F PARIS225	Université de Marne-la-Vallée	www.univ-mlv.fr	2	12 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2008/11
FRANCE	F PERPIGN01	Université du Perpignan	www.univ-perp.fr	2	12 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2009/11
FRANCE	F RENNES32	Ecole Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information	www.ensai.com	2	12 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2008/11
FRANCE	F TOULOUS14	Institut National des Sciences Appliquées-Toulouse	www.insa-toulouse.fr	2	12 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2009/11
FRANCE	F RENNES 47	Agrocampus Ouest	www.agrocampus-ouest.fr	3	30 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2009/13
ITALIA	I NAPOLI01	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	www.unina.it	4	24 mesos	EST (U, P)	2009/11
ITALIA	I PERUGIA01	Università degli Studi di Perugia	www.unipg.it	4	24 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2010/13
ITALIA	I ROMA01	Università di Roma "La Sapienza"	www.uniroma1.it	4	21 mesos	MAT (U), EST (U,P)	2010/11 (EST)
ITALIA	I MILANO 02	Politecnico di Milano	www.polimi.it	2	12 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2008/11
ITALIA	I CAGLIARI01	Università degli studi di Cagliari	www.unica.it	2	10 mesos	MAT (U)	2009/13
ITALIA	I FIRENZE 01	Università degli studi di Firenze	www.unifi.it	4	36 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2008/13
NETHERLANDS	NL DELFT01	Delft University of Technology	www.tudelft.nl	2	12 mesos	MAT (U,P), EST (U,P)	2008/13
NORWAY	N TRONDHE01	Norwegian University of Science and Technology	www.ntnu.no	2	12 mesos	MAT (U,P), EST (U,P)	2008/11
POLAND	PL KRAKOW 02	AGH University of Science and Technology	www.agh.edu.pl	2	9 mesos	MAT (U,P), EST (U, P)	2009/12
PORTUGAL	P LISBOA02	Universidade de Lisboa	www.fc.ul.pt	2	12 mesos	MAT (U,P), EST (U,P)	2008/11
PORTUGAL	P PORTO02	Universidade de Porto	www.fc.up.pt	2	12 mesos	MAT (U,P), EST (U,P)	2009/11
SWITZERLAND UNITED	CH LAUSANN06	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne	www.epfl.ch	2	12 mesos	MAT (U,P), EST (U,P)	2008/11
KINGDOM	UK SHEFFIE01	University of Sheffield	www.sheffield.ac.uk	4	30 mesos	MAT (U,P), EST (U)	2010/13

* U=Undergraduate, P=Postgraduate, D= Doctorate

ANNEX 3

ACORD DE CRÈDITS QUE ES PODEN CONVALIDAR O RECONÈIXER. APROVAT A LA REUNIÓ DE L'ORGMEIO EL 6 D'OCTUBRE DE 2010

DNI	NOM I COGNOMS	TUTOR	Nombre ECTS a	PER	PER	PER
			cursar al MEIO UPC-UB	CONVALIDACIÓ LCTE (*)	CONVALIDACIÓ ALTRES LLICENCIATUR ES (&)	RECONeixEMENT ALTRES ESTUDIS (#)
25370746	AFANADOR CASTILLO, PEDRO	Narcís Nabona	60	60		
47895875	ALCAIDE VILLAR, DANIEL	Alex Riba	60	60		
53078293	BAENA MIRABETE, SERGIO	Montse Guillen	60	60		
46785990	BLASCO MORENO, ANABEL	Mamen Ruiz de Villa	60	60		
11971384	BORRERO SÁNCHEZ, ALBERTO	Montse Guillen	120			
47792834	CABALLÉ MESTRES, ADRIÀ	Pilar Muñoz	60	60		
47711950	CASANELLAS PEÑALVER, GLÒRIA	Jaume Barceló	60		30	30
38862367	CASELLAS TORRENTÓ, AINA	Alex Riba	60	60		
04978598	CHÁVEZ ESTRADA, MARIELENA	Pilar Muñoz	90			30
40448305	COSTA TOMAS, MARTA	Pedro Delicado	90		30	
38211925	DIAZ RODRIGUEZ, GENNY PAOLA	Mamen Ruiz de Villa	90			30
72751391	ECHEZARRETA OLARIAGA, NEREA	Mamen Ruiz de Villa	90		30	
47878552	FABRE MITJANS, NOËLLE	Josep Lluís Carrasco	90		30	
02312393	FOURIE , EMANUELA	Pedro Delicado	60	60		
07119038	GRÉTARSDÓTTIR, SÓLEY	Narcís Nabona	90		30	
01359207	HERNÁNDEZ RAMÍREZ, DARÍA MICAELA	Montse Guillen	60			60
23052918	IGUALADA GONZALEZ, LUCIA	Narcís Nabona	90		30	
46990934	LOPEZ MORENO, ALBERTO	Montse Guillen	120			
52276916	MARTÍN SÁNCHEZ, JUAN CARLOS	Pedro Delicado	60	60		
01967707	MORA RODRÍGUEZ, SANDRA NYNEL	Alex Riba	90			30
00918330	NASINI , STEFANO	Montse Guillen	60			60
46871616	NAVARRO GARCIA, AINA	Mamen Ruiz de Villa	120	0		
53065865	OTERO CUADROS, DANIEL	Montse Guillen	60	60		
47876767	PAU CUSTODIO, ISABEL	Montse Guillen	90		30	
44023853	PERIS SERRANO, ORIOL	Josep Lluís Carrasco	120	0		0
47806553	PLANA RIPOLL, OLEGUER	Pedro Delicado	80	10	30	
45829157	PUIG MARTINEZ, JOSEP	Josep Lluís Carrasco	120			
00704856	SACRIPANTE, SIMONA	Josep Lluís Carrasco	60			60
00163945	SÁNCHEZ MAYOR, MILAGROS	Pilar Muñoz	90		30	
43688588	TUBAU ROSELLÓ, FRANCESC XAVIER	Pedro Delicado	60	60		
43422812	URBANO GARCÍA, FRANCISCO	Pedro Delicado	60	60		

*	PER CONVALIDACIÓ LCTE ESTUDIANTS LLICENCIATS ESTUDIANTS CURSANT LA LLICENCIATURA	Els estudiants titulats que han cursat la LCTE podran demanar convalidació de 60 ECTS per assignatures cursades i superades a la LCTE demanar convalidació de C crèdits (C<=60) un cop hagin superat els C crèdits a la LCTE. Els crèdits a convalidar han de ser d'assignatures impartides al MEIO UPC-UB
&	PER CONVALIDACIÓ ALTRES LLICENCIATURES	Nombre màxim de crèdits pels que l'estudiant pot demanar convalidació per assignatures amb continguts anàlegs cursats i superats en altres estudis abans d'iniciar el MEIO UPC-UB. El tutor/a farà una proposta de convalidació
#	PER RECONeixEMENT ALTRES ESTUDIS	Nombre màxim per que l'estudiant pot demanar reconeixement per estudis cursats en programes de postgrau abans d'iniciar el MEIO UPC-UB

