

DEAB

Departament **E**nginyeria **A**groalimentària i **B**iotecnologia

Memòria d'activitats 2013



ÍNDEX

Presentació	3
Òrgans de Govern i RRHH	4
Organització administrativa	6
Pressupost	7
Docència	8
Programa de Doctorat	9
Recerca	10
Producció científica	12
Projecció externa	13

Presentació

Les primeres paraules en aquest escrit són d'agraïment i reconeixent de la tasca que ha desenvolupat fins a finals de l'any 2012 la directora del Departament, professora Montserrat Pujolà, amb qui he tingut l'oportunitat de col·laborar com a membre del seu equip directiu. Durant el seu mandat ha reforçat els llaços amb el sector productiu, ha impulsat la creació del Clúster Agro@alimentari UPC junt amb l'ESAB i l'EETAC, ha potenciat la internacionalització del DEAB a través de visites i reunions amb equips rectorals d'universitats, responsables de centres de recerca, i responsables de grups o projectes de recerca i cooperació de països d'Amèrica i Àfrica, i impulsat la creació de cursos de postgrau amb la complicitat d'empreses vinculades al sector i grups de recerca de la UPC.

L'inici del nou equip directiu està emmarcat en el context de la crisi econòmica global que ens afecta. La delicada situació financera de l'Estat, la Generalitat i la delicada situació pressupostària de la UPC fan especialment difícil la gestió universitària. No obstant, aquesta no és una situació nova per nosaltres donada la repercussió, especialment virulenta, que ha tingut sobre la nostra Unitat, principalment en termes de plantilla de PDI.

L'actual equip directiu del Departament vol treballar per tal que la situació actual ens afecti el mínim possible i per encoratjar els seus membres a continuar treballant per aconseguir el reconeixement en els diversos àmbits en que desenvolupem la nostra activitat acadèmica. El capital humà del DEAB és el valor més preuat, ja que és el fruit de la nostra trajectòria el que serveix com targeta de presentació de la Unitat.

Em plau presentar-vos la Memòria d'activitats que descriu la feina que hem fet entre tots aquest any 2013.

Salutacions cordials,

Francesc Xavier Sorribas
Director

Òrgans de Govern i RRHH

Els Òrgans de Govern del DEAB són els següents:

Òrgans col·legiats: Els formen el Consell de Departament i la Junta de Departament.

El Consell de departament, vetlla perquè el departament compleixi adequadament totes les funcions que li atribueixen la normativa vigent, el Estatuts de la UPC i el reglament d'organització i funcionament del DEAB. Està format per:

- ❖ Membres nats: director, sotsdirectors, secretari, cap d'administració i PDI doctor adscrit o vinculat al DEAB (PDIA i PDIB3).
- ❖ Membres electes: Representants del PAS, dels estudiants que reben ensenyaments del departament, del col·lectiu dels PDIB2, PDIB1 i PDIB4.

La Junta de departament, és l'òrgan executiu i de representació permanent del Consell. Està format per:

- ❖ Membres nats: director, sotsdirectors, secretari, cap d'administració, l'estudiant/a i el PDIB2 membres del Consell.
- ❖ Membres electes: representants del PDI doctor (PDIA i PDIB3), del PAS i del col·lectiu dels PDIB1 i PDIB4.

Òrgans unipersonals: són el director, el secretari acadèmic i la subdirectora

Òrgans de Govern i RRHH (2)

El Recursos Humans del DEAB el conformen 53 PDI i 9 PAS (*veure Annex 1*):

PDI Doctor: 39

* 3 CU; 1 CU-LAB; 7 TU; 10 CEU; 8 Agregats; 2 Lectors; 6 Col·laboradors i 2 Associats.

PDI no Doctor: 14

* 10 Col·laboradors; 2 Ajudants; 1 Becari recerca UPC; 1 Associat

PAS administració: 2

PAS tècnics de laboratori: 2

PAS contractat per projectes: 5

Durant l'any 2013, 3 professors col·laboradors doctors es van acreditar com Agregats, canviant la seva figura contractual.

L'equip directiu del departament està format per:

El director: Francesc Xavier Sorribas Royo

El secretari acadèmic: Francesc Sepulcre Sánchez

La sots directora d'activitat acadèmica i infraestructures: Lydia Serrano Porta

La Responsable d'administració: Pilar Castellana Rosell

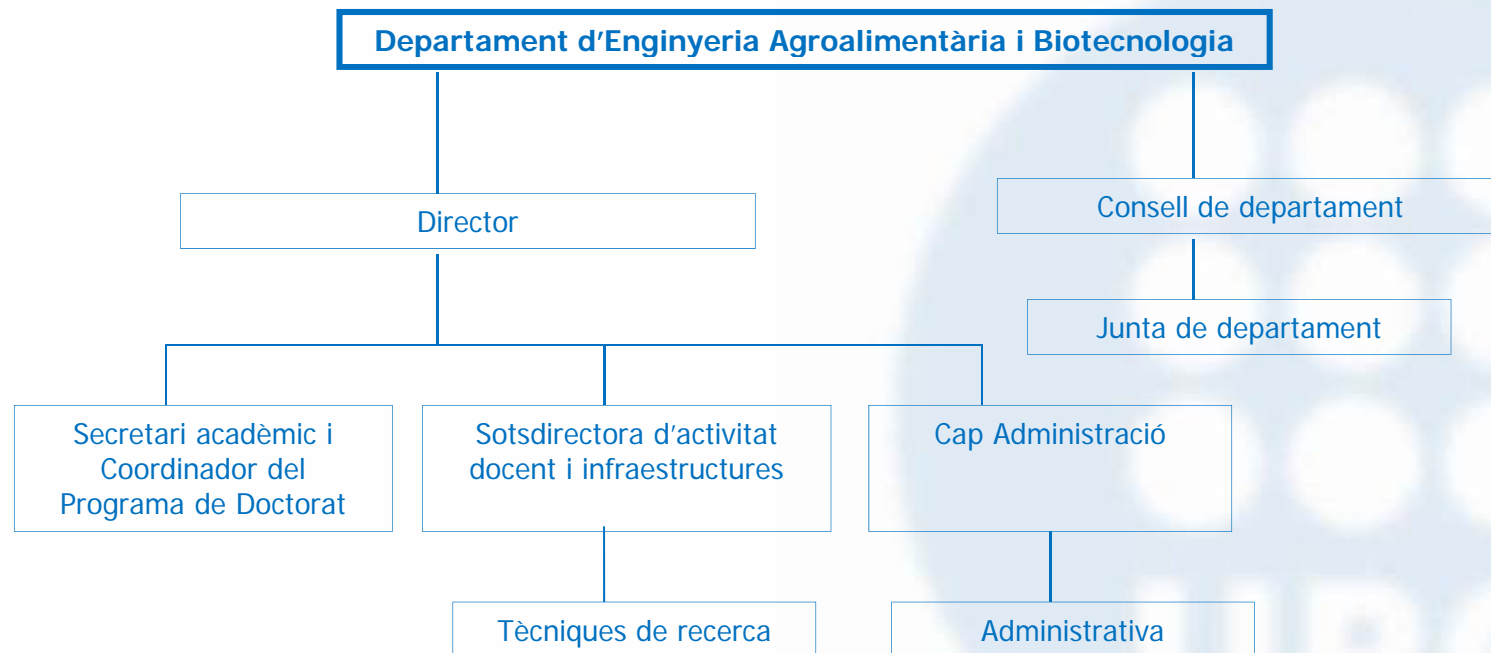
L'administrativa: Montserrat Mariné



Organització administrativa

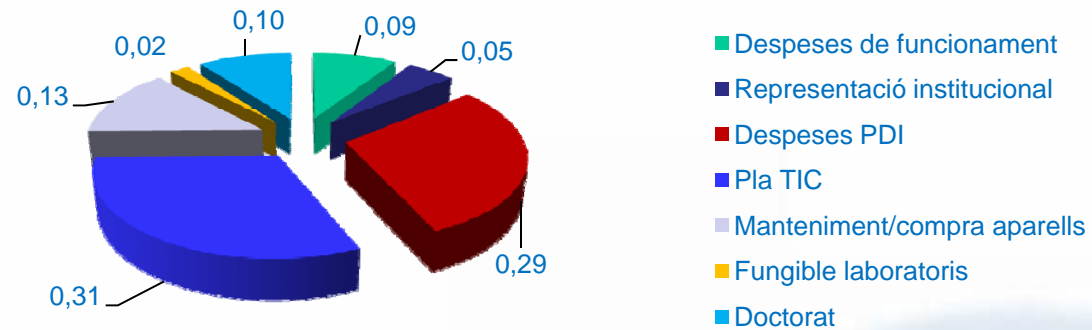
El DEAB s'organitza administrativament de la següent manera:

- Òrgans de govern col·legiats:
 - El Consell de departament
 - La Junta de departament
- Òrgans de govern unipersonal:
 - El director assistit pel seu equip directiu format pel secretari acadèmic i coordinador del programa de doctorat, la sotsdirectora d'activitat acadèmica i infraestructures i la cap d'administració, que compta amb el suport d'una administrativa.
 - L'assistència al PDI en les seves tasques de recerca, la realitzen els tècnics de recerca: 2 tècnics per donar suport a tasques de laboratori i de camp i 5 tècnics contractats per projectes i convenis.

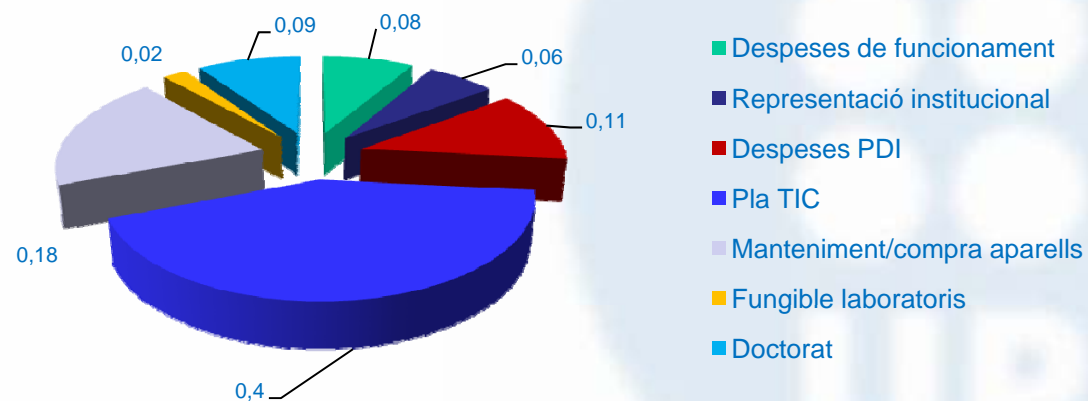


Pressupost

La dotació pressupostària pel 2013 ha estat de 10.022,42 €, el que ha suposat una nova minva de 4.000€ respecte a l'assignació de què vam disposar l'any 2012. Segons Acord de la sessió ordinària de Consell de Departament de data 17 d'abril de 2013, la seva distribució és la següent:



S'ha fet una contenció de la despesa de diferents partides, excepte la partida de "Despeses PDI", el que va permetre poder renovar equipament informàtic (PCs) amb problemes de funcionament. Per aquesta raó la distribució del pressupost va quedar repartida finalment de la següent manera:



Centres docents i titulacions en els quals impartim docència.

Escoles de la UPC:

- ❖ ESAB, Escola Superior d'Agricultura de Barcelona:
 - Màster en Aqüicultura,
 - Màster Europeu de polítiques agràries, alimentàries i mediambientals, AFEPA.
 - Grau en Enginyeria de biosistemes: Enginyeria agrícola, Enginyeria de sistemes biològics, Enginyeria alimentària i Enginyeria agroambiental i del paisatge.
- ❖ EETAC, Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels:
 - Grau d'Enginyeria d' aeronavegació i aeroports.
- ❖ EUETIB, Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona:
 - Grau d'Enginyeria biomèdica, en l'especialitat de química industrial.
- ❖ ETSAB, Escola Superior d'Arquitectura de Barcelona:
 - Màster en Paisatgisme
- ❖ ETSECCPB, Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona :
 - Màster en Enginyeria ambiental
- ❖ ETSEIB, Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona :
 - Màster en Enginyeria Biotecnològica
- ❖ ISUPC, Institut Universitari de Recerca en Ciències i Tecnologies de la Sostenibilitat:
 - Màster en Tecnologia per al desenvolupament humà i la cooperació.

En altres universitats:

- ❖ COMAV-UPV, Institut Universitari de Conservació i Millora de l'Agrodiversitat Valenciana:
 - Màster en Millora Genètica Vegetal
- ❖ ETSEA-UdL , Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària:
 - Màster en Protecció Integrada de cultius

Programa de Doctorat

El DEAB coordina i gestiona el Programa de doctorat *Tecnologia agroalimentària i biotecnologia*, verificat l'any 2013.

Els màsters vinculats al Programa de Doctorat són:

- Màster en Aqüicultura, coordinat per la UB
- Màster en Millora genètica vegetal, coordinat per UPV

El coordinador del Programa de Doctorat gestionat pel DEAB és el Dr. Francesc Sepulcre Sánchez i com a Responsable administrativa, la Sra. Montserrat Mariné.

Aquest curs hi ha hagut 39 estudiants matriculats, dels quals 13 són de nou ingrés. Nou dels estudiants matriculats gaudeixen de les beques següents: 1 FI (INIA), 1 FPI (MICINN), 4 becaris recerca UPC (FPI-UPC i FPU-UPC), 2 CSC (China Scholarship Council) i 1 CONACYT (Govern de Mèxic)

El darrer curs es van llegir 3 tesis doctorals, i 8 Proposta de Tesi (*Veure Annex 2*)

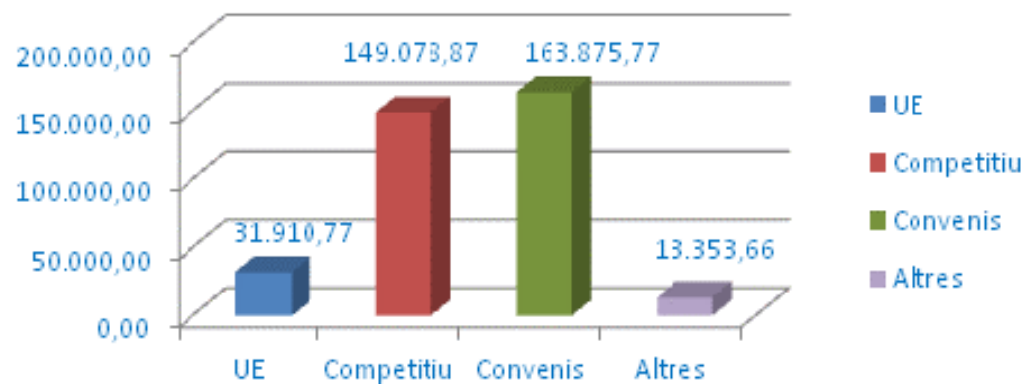
El DEAB participa en el Programa de Doctorat interdepartamental *Enginyeria Ambiental*, verificat el 2012 i amb Menció d'Excel·lència MEE2011-0335.

La titulació vinculada al programa és:

- Màster en Enginyeria ambiental: el curs 2012/2013 es van llegir 4 tesis doctorals. (*Veure Annex 2*)

La recerca del Departament es vehicula a través dels Grups de Recerca on hi investiga el nostre PDI : ALIMen, AQUAL, GREA, MVCO POCIO i també participem en Grups d'altres Departaments de la UPC: SC-SIMBIO i TECTEX.

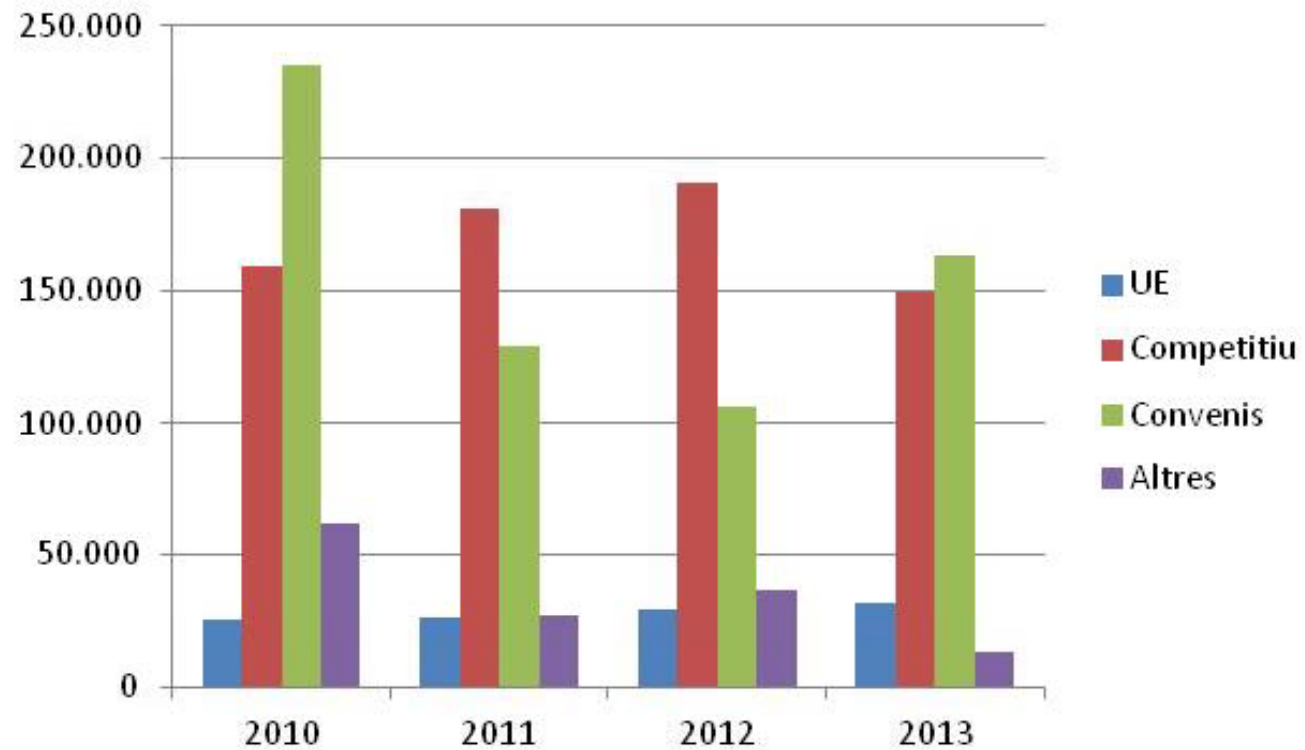
L'any 2013, el PDI del DEAB ha coordinat un total de 20 projectes competitius i 14 convenis amb entitats públiques i privades (*Veure Annex 3*). Així mateix s'ha dut a terme activitats de transferència i formació. El total de fons aconseguits el 2013 ha estat de 358.219,07 €.



A més, col·labora en 9 projectes competitius tant de la Unió Europea com del Ministeri (MINECO, MICINN) i coordinats per diferents departaments de la UPC (DETIP, EEL, FEN), altres institucions (CSIC), centres de recerca (CREAF-UAB, CREDA) i altres universitats (UB, Universidad de Buenos Aires).

Recerca (2)

El volum d'ingressos per projectes, convenis i altres activitats en el període 2010-2013 s'ha mantingut en termes generals constant des de 2011.



Producció científica

El PDI del Departament ha publicat (*Veure Annex 4*):

- ❖ 42 articles en revistes, 35 d'elles amb índex d'impacte.
- ❖ 38 text en actes de congressos
- ❖ 6 capítols de llibres
- ❖ 21 presentacions de treballs a congressos
- ❖ 13 treballs a cursos i seminaris

Organització d'edicions de congressos:

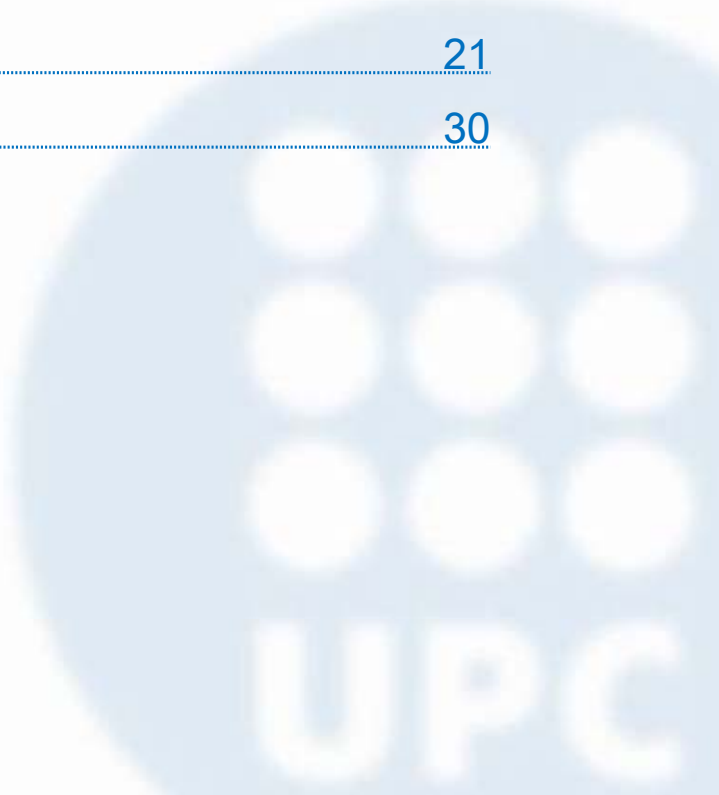
- ❖ 13th International Congress on Anaerobic Digestion. (Xavier Flotats)
- ❖ Participació en la organització de *IX Congreso de Economía Agraria: la innovación rural y alimentaria frente a la crisis*. Del 3 al 5 de setembre (Jose M^a Gil)
- ❖ COST Action Urban Agriculture: 2nd Working Group Meeting (Luis Maldonado)

Projecció externa

Per tal de donar a conèixer les tasques de recerca que s'estan duent a terme en el sí del Departament, hem participat en els mitjans de comunicació següents, (*veure Annex 5*):

- ❖ Premsa escrita: en 6 publicacions d'arreu de l'Estat Espanyol (Agro tècnica; el 9 Nou; Informacions; Diario de Almería) i de la UE (COST Urban Agricole Europe).
- ❖ TV: en 3 programes (TV3 i UPCtv).
- ❖ Altres mitjans: en 11 col·laboracions (Centre estudis comarcals Baix Llobregat; BKC; Campus científic d'estiu UPC; Mostra formatges artesans; Fira Sant Miquel; UIMP; Nematodes,...)

Annex 1. Personal	15
Annex 2. Programa de Doctorat	16
Annex 3. Recerca	18
Annex 4. Producció científica.....	21
Annex 5. Projecció externa	30



PDI curs acadèmic 2012-2013

Temps Complet								
CU	CU-LAB	TU	CEU	AGREGAT	LECTOR	COL-LABORADOR	AJUDANT	BECA RECERCA
Flos, Rosa	Gil, José Ma.	Alfranca, Oscar	Almirall, Antonio	Achaerandio, Isabel	Kallas, Zein	Balanya, Teresa	González, Cristina	Llop, Jordi
Flotats, Xavier		Comas, Jordi	Cañameras Núria	Auleda, Josep Ma.	Masaló, Ingrid	Bosch, Angel	Simó, Joan (fins febrer'13)	
Majó, Joan		Gil Moya, Emilio	Josa, Ramon	Claramunt, Josep		Carazo, Núria		
		Izquierdo, Jordi	López, Dolores (fins 30/12)	Hernández, Eduard		Carbó, Rosa		
		Raventós, Mercè	Mas, Ma. Teresa	Ornat, César		Casañas, Francesc		
		Reig, Lourdes	Oca, Joan	Serrano, Lydia		Fàbregas, Xavier		
		Sorribas, Xavier	Pujolá, Montserrat			Fanlo, Raul		
			Sabaté, Josep			Gorchs, Gil		
			Sepulcre, Francesc			Gordún, Elena		
			Verdú, A.M.Claret			Gras, Anna		
						Hereter, Agnés		
						Iranzo, Francisco		
						Jiménez, Patricia		
						Maldonado, Luis		
						Martinez, Xavier		
						Romero, Roser		

PDI curs acadèmic 2012-2013

Temps Parcial	
COL-LABORADOR	ASSOCIAT
Colominas, Manuel	Alba, Federico (fins 30/08)
Mestres, Josep Ma.	Tortosa, Bernat
	Vila, Andreu

No Doctor

PAS curs acadèmic 2012-2013

Administració	Tècniques Laboratoris	Tècniques Recerca
Castellana, Pilar	Alcalà, Sheila	Gallart, Montse
Mariné, Montse	Julia, Maria	Giné, Ariadna
		López, Marga
		Rull, Aurora
		Simó, Joan (març-oct'13)



Annex 2. Programa de Doctorat

1. Tesis llegides

Programa de doctorat Tecnologia agroalimentària i biotecnologia

Títol Tesi doctoral	Directors	Estudiant	Data lectura
Growth and size variation of Senegalese sole (<i>Solea senegalensis</i>).	Dra. Rosa Flos i Dr. Pedro Pablo Ambrosio	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, PABLO	19/11/2012
Soil water management: Evolution of infiltration in furrow irrigation systems, assessing water and salt content spatially and temporally in the Parc Agrari del Baix Llobregat area	Dr. Ramon Josa, Dra. Núria Cañameras i Dr. Joaquim Montserrat (UdL).	AL JOUMANI, BASEM	27/12/2012
Estudio de los cambios, durante el proceso de restauración, en la materia orgánica, la biomasa microbiana y la actividad biológica de suelos degradados enmendados con lodos de EDAR sometidos a diferentes pos-tratamientos.	Dr. Manuel Bonmatí Dr. Ramón Josa	MARANDO, GABRIELA ALFONSINA	15/03/2013

Programa de doctorat en Enginyeria ambiental

Títol Tesi Doctoral	Director	Estudiant	Data lectura
Modeling Biotechnological Processes under Uncertainty. Anaerobic Digestion as Case Study	Dr. Xavier Flotats	JUZNIC ZONTA, ZIVKO	26/10/2012
Modelització matemàtica de la transferència de massa i energia en el procés de compostatge	Dr. Xavier Flotats	ILLA ALIBÉS, JOSEP	23/11/2012
Study of methods for the improvement of the anaerobic digestion of lipids and long chain fatty acids	Dr. Xavier Flotats	AFFES, RIM	14/05/2013
Anaerobic digestion of animal by-products. Pre-treatments and co-digestion	Dr. Xavier Flotats	RODRÍGUEZ ABALDE, NGELA	18/11/2013

Annex 2. Programa de Doctorat (2)

2. Propostes de Tesis

Programa de doctorat Tecnologia agroalimentària i biotecnologia

Doctorand	Títol Proposta de Tesi	Directors	Data prevista
Rafael Antonio Gulfo Cabrales	Recuperación de solutos del hielo proveniente de un criocentrador de placas: cinética y concentración	Mercè Raventós Eduard Hernández Josep M ^a Auleda	11 de juny - 15.00h
Fabián Leonardo Moreno Moreno	Criocentración de extracto acuoso de café: estudio de las técnicas de bloque total y película descendente	Mercè Raventós Ruth Yolanda Ruiz (Universidad de La Sabana, Colombia)	11 de juny - 16.00h
Rivia Darla Álvares Amaral	Efeito de inibidores de escurecimento na qualidade de batatas minimamente processadas	Montserrat Pujolà Benedito Benedetti (Universidade Estadual de Campinas-UNICAM, Brasil)	No ha de defensar
Ariadna Giné Blasco	Dinàmica de població de <i>Meloidogyne</i> spp. en la rotació tomàquet-cogombre i estratègies de gestió que incloguin el control biològic	Xavier Sorribas Cèsar Ornat Longaron	29 de juliol
Manuel Francisco López Gómez	Estudio de la epidemiología de <i>Meloidogyne</i> en rotaciones de cucurbitáceas y solanáceas para el diseño de estrategias de manejo en sistemas agrícolas sostenibles	Soledad Verdejo (IRTA) Xavier Sorribas	29 de juliol
Xiaoyun Dong	Stability and folding of G-protein coupled receptors associated with degenerative diseases	Pere Garriga	24 de Setembre
Jose Manuel Mena Guillermo	Optimización del tratamiento de la FORM en Ecoparc 2: Valoración agronómica	Jordi Comas Montserrat Pujolà	30 de Setembre
Carlos Hurtado Cervera	Destí final de microcontaminants orgànics emergents en el sistema sòl-planta. Efecte del Biochar i les nanopartícules	Josep M. Bayona (CSIC) Jordi Comas Núria Cañameras	30 de Setembre

Annex 3. Recerca (1)

Projectes Competitius

Títol projecte	Coordinador	Equip	Entitats participants	inci	final	finançament	Import	Codi
Tratamiento anaerobio avanzado para substratos con alto contenido en lípidos y proteínas (ADAMOX).	Flotats, X..	Palatsi, J.; Fernández, B.; Prenafeta, F.; Magrí, A.; Noguerol, J.; Affes, R.; Juznik, Z.; Alves, M.; Pereira, A.	GIRO, UPC; University of Minho, Portugal.	01/01/2011	31/12/2013	MICINN	145.000,00	CTM2010-18212
Evaluation of the EU legislation on organic farming.	Gil, J.M..		CREDA	01/10/2012	30/06/2013	UE-DG AGRICULTURA	13.200,00	AGRI-2012-Eval-02.
Las preferencias sociales, consumo de alimentos, calidad de la dieta y obesidad en España: Implicaciones para la política agrícola y alimentaria.	Gil, J.M..		CREDA	01/01/2011	31/12/2013	MEC	36.300,00	AGL2010-18781.
COST Action TD 1106 Urban Agriculture Europe (UAE).	Maldonado, L..			14/03/2012	13/03/2016	UE-European Coop. Science & Tech	6.000,00	
Desarrollo de un mapa genético funcional para caracteres sensoriales, nutricionales, resistencia a enfermedades y mofoagronómicos	Casañas, F..	Sabate, J.; Romero del Castillo, R.; Almirall, A.R.; Simo, J.	DEAB-MVCO; Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario.	24/11/2011	23/11/2014	MICINN	140.682,00	RTA2011-00076-C02-02
Estrategias integrales para una utilización de fitosanitarios segura y eficaz. Pulverización inteligente en viña.	Gil, E..	Llorens, J. ; Giralt, L.; Camp FERIA-carot, Fernando.		01/01/2011	31/12/2013	MICINN	60.500,00	AGL2010-22304-C04-04
Regeneración y documentación de las colecciones nacionales de judía para su conservación: caracterización de la colección nuclear....	Casañas, F	Almirall, A.R.; Simo, J.; Sabate, J.; Romero del Castillo, R.	DEAB-MVCO; Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario; Universidad de León; CSIC	26/11/2010	26/11/2013	MICINN	34.200,00	RF2010-00005-C05-01.
EPIMECUS. Estudio de la epidemiología de Meloidogyne en rotaciones de cucurbitáceas y solanáceas para el diseño de estrategias de....	Sorribas, F.	Valero, J.; Ornat, C.		13/10/2010	12/10/2013	MICINN	90.000,00	RTA2010-00017-C02-02.
DESARROLLO DE LA TECNOLOGIA ACUICOLA EN TIERRA PARA LA PRODUCCION MARINA INTENSIVA EN EL MEDITERRANEO.	Oca, J..	Duarte, S.; Masaló, I.; Reig, M.; Sanchez, P.		01/01/2010	30/06/2013	MICINN	84.700,00	AGL2009-11655.
TOPPS PROWADIS: Train Operators to Promote Practices and Sustainability - to protect water from diffuse sources	Gil, E		DEAB	24/02/2011	23/02/2014	UE-ECPA, EUROPEAN CROP.	87.700,00	

Annex 3. Recerca (2)

Projectes No Competitius (Convenis)

Titol projecte	Coordinador	inci	final	finançament	Import
Projecte de suport tècnic per al desenvolupament de la Poma de Muntanya a la Vall de Lord i muntanyes veïnes	Gras, A..	26/04/2013	31/07/2014	PATRICIA MIRALLES LLONCH.	3.137,00
	Gras, A..	26/04/2013	31/07/2014	PATRICIA MIRALLES LLONCH.	4.875,00
Estudio influencia Frost Protect, Basfoliar,	Izquierdo, J.	15/04/2013	14/04/2014	COMPO Expert Spain. SL.	2.300,00
Evaluación de formulados experimentales frente a Meloidogyne incognita en tomate	Sorribas, F.	19/03/2013	31/12/2013	BAYER CROPS SCIENCE, S.L..	45.193,46
Avaluació de la possible utilització dels sòlids de centrifuga com fertilitzant orgànic	Pujola, M..	01/03/2013	28/02/2016	ECOPARC DEL BESOS, S.A. (EBESA).	24.570,00
Càtedra Syngenta Agro en innovación y mejora de las buenas prácticas fitosanitarias.	Gil, E	01/01/2013	31/12/2013	SYNGENTA AGRO, S.A..	60.000,00
Acción formativa buenas prácticas fitosanitarias en la cuencas hidrográficas del Ebro y del Duero.	Gil, E	27/09/2012	26/12/2014	SYNGENTA AGRO, S.A..	30.000,00
Assessorament en el Marc Projecte LIFE.	Flotats, X..	01/09/2012	31/08/2013	IRTA	4.000,00
Recuperación de suelos de la zona afectada por la escombrera salina de Cardona.	Josa, R.	25/07/2012	30/09/2013	ERCROS, S.A..	10.000,00
Sistema d'ajuda a la presa de decisions del sector del tractament d'aigües residuals i residus al sector de l'aqüicultura-AQUISAD.	Reig, M..	15/07/2012	31/12/2013	SANEJAMENT INTEL·LIGENT, S.L..	18.320,47
EVALUACIÓN EFICACIA HERBICIDA DE MEZCLAS DE BASFOLIAR HERBIPLUS CON DIFERENTES HERBICIDAS.	Izquierdo, J.	22/05/2012	22/05/2013	COMPO AGRICULTURA SL	3.000,00
Desenvolupament de productes mínimament processats a partir de patata.	Pujola, M..	02/11/2011	03/11/2013	TORRIBAS, S.A.	30.660,00
Desarrollo y puesta a punto de un equipo para tratamientos fitosanitarios en invernadero.	Gil, E	11/07/2011	11/07/2013	SYNGENTA AGRO, S.A..	39.873,89
Cessió actius Irt a UPC	Verdu, A..	01/07/2011	01/07/2014	IRTA	12.123,20

Col·laboracions en projectes competitiu

Titul projecte	Coordinador	Equip	Entitats participants	inci	final	finançament	Import	Codi
Relaciones ecohidrológicas en interfaces agroforestales ¿Qué papel tienen en la regulación del agua y del carbono?.	BIEL, C..	Verdu, A.; Josa, R.; Mas, M. ; Rubio, C.; ARANDA, X.; SAVE, R.; BONO, D.; VILANOVA, A.; LLORENS, P.; PLA, E.	IRTA; DEAB-UPC; Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Csic); CREAM.	01/01/2011	31/12/2013	MICINN	217.800,00	AGL2010-21012
Transparency of Food prices - TRANSFOP.	Mc Corrison, S.	Requillart, V.; Gil, J.M.		01/01/2011	31/12/2013	UE	110.600,00	265601.
Intensificación de sistemas productivos en la región pampeana: impactos en la comunidad de malezas y en procesos clave de su dinámica poblacional.	Satorre, E..	Poggio, S.L.; Betina C. Kruk, D.; de la Fuente, E.; Diego de Abelleira, I.; Ustarroz, D.; Suárez, S.A.; Guglielmini, A.; Verdu, A.; Mas, M.	Universidad de Buenos Aires, Argentina; UPC	15/04/2011	15/04/2014	Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica	48.027,44	FONCYT.
Eficiencia medioambiental de la Agricultura Española.	SERRA, T.	Gil, J.M.	CREDA	01/11/2012	31/10/2015	INIA	77.000,00	RTA2012-00002
Caracterización de la respuesta planta asociada a las enmiendas supresivas.	Trillas Gay, Isabel.	Martinez, F.; Gallart, M. ; Huerta, O.; Lopez, M. ; Trillas Gay, Isabel; Sants, Dolors; Segarra, Guillem.	UPC-UB	01/01/2011	31/12/2013	MICINN	60.000,00	AGL2010-21982-C02-02
DESARROLLO COMPUESTOS ALTAS PRESTACIONES A BASE CEMENTOS REFORZADOS CON FIBRA CELUSOSA PARA APLICACIONES EN MATERIALES CONSTRUCCION.	Garcia, J.; Ardanuy, M.. P	Claramunt, J. ; Pares, F.; Ardanuy, M.	DETIP	01/01/2012	31/12/2014	MIN.ECOM. COMPETITIVIDAD	82.280,00	BIA2011-26288
Smart on-line water salinity measurement network to manage and protect rice fields.	Pallas, R..	Allau-Bonet, C.; Cañameras, N. ; Lopez-Lapeña, O.; Serrano, R.; Lopez, F.	EEL; DEAB	01/10/2011	30/09/2013	UE	301.282,00	FP7-285861-SMART-PADDY.
Modelización basada en el individuo (IBM) perspectiva multidisciplinar en microbiología aplicada: alimentos, medioambiente y salud	Lopez, D..	Prats, C.; Valls, J.; Carbo, R. ; Ginovart, M.; Giro, A.; Gras, A. ; Portell, X. ; Ferrer, J.; Silbert, M.	FEN; DEAB	01/01/2011	31/12/2013	MICINN	53.240,00	CGL2010-20160.
Novel on-line composting monitoring system.	Casas, J.O..	Quílez, M.; Polo, J.; Hornero, G.; Lopez-Lapeña, O.; Huerta, O.; Lopez, M. ; Martinez, F.	EEL; DEAB	01/02/2010	31/01/2013	UE	717.303,00	FP7-243625-COMPO-BALL

Annex 4. Producció científica

a) *Articles en revistes.*

Affes, R.; Palatsi, J.; Flotats, X.; Carrère, H.; Steyer, J.P.; Battimelli, A.. Saponification pretreatment and solids recirculation as a new anaerobic process for the treatment of slaughterhouse waste. *Bioresource technology*. Any: 2013. Volum: 131. Pàgs: 460 ~ 467. Projecte o conveni finançador: Tratamiento anaerobio avanzado para substratos con alto contenido en lípidos y proteínas (ADAMOX). Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte:4.98. DOI:10.1016/j.biortech.2012.12.187.

Albajes, R.; Lumbierres, B.; Pons, X.; Comas, J.. Representative taxa in field trials for environmental risk assessment of genetically modified maize. *Bulletin of entomological research*. Any: 2013. Volum: 103. Número: 6. Pàgs: 724 ~ 733. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.987. DOI:10.1017/S0007485313000473.

Alfranca, O.. Market of lactarius deliciosus. Modelling the supply in Spain. *Informacion técnica económica agraria*. Any: 2013. Volum: 109. Número: 3. Pàgs: 370 ~ 389. Projecte o conveni finançador: LA GESTION FORESTAL SOSTENIBLE EN PLANTACIONES: CARACTERIZACION UTILIZANDO METODOS CUANTITATIVOS. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.349. DOI:10.12706/itea.2013.022.

Belen , F.; Benedetti, S.; Hernandez, E.; Auleda, J.; Prudêncio, E.; Petrus, M.; Raventos, M.. Behavior of functional compounds during freeze concentration of tofu whey. *Journal of food engineering*. Any: 2013. Volum: 116. Número: 3. Pàgs: 681 ~ 688. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.414. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.journals.elsevier.com/journal-of-food-engineering/>.DOI:10.1016/j.jfoodeng.2013.01.019.

Benítez, S.; Achaerandio, I.; Sepulcre, F.; Pujola, M.. Aloe vera based edible coatings improve the quality of minimally processed 'Hayward' kiwifruit. *Postharvest biology and technology*. Any: 2013. Volum: 81. Pàgs: 29 ~ 36. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.411. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925521413000537>. DOI:10.1016/j.postharvbio.2013.02.009.

Borgia, C.; García, M.; Li, T.; Gómez, H.; Comas, J.; Connor, D.; Mateos, L.. Benchmarking for performance assessment of small and large irrigation schemes along the Senegal Valley in Mauritania. *Agricultural water management*. Any: 2013. Volum: 121. Pàgs: 19 ~ 26. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.998. Nombre de citacions: 1. DOI:10.1016/j.agwat.2013.01.002.

Casañas, F.; Perez-Vega, E.; Almirall, A.R.; Plans, M.; Sabate, J.; Ferreira, J.. Mapping of QTL associated with seed chemical content in a RIL population of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *Euphytica*. Any: 2013. Volum: 192. Número: 2. Pàgs: 279 ~ 288. Projecte o conveni finançador: Mejora de variedades tradicionales de judía de prestigio para asegurar la sostenibilidad de su cultivo: Incorporación de genes de resistencia, descripción organoléptica objetiva y optimización de técnicas de conserva. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.554. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10681-013-0880-8>. DOI:10.1007/s10681-013-0880-8.

Castane, C.; Agusti, N.; Arnó, J.; Gabarra, R.; Riudavets , J.; Comas, J.; Alomar, O.. Taxonomic identification of *Macrolophus pygmaeus* and *Macrolophus melanotoma* based on morphometry and molecular markers. *Bulletin of entomological research*. Any: 2013. Volum: 103. Número: 2. Pàgs: 204 ~ 215. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.882. Nombre de citacions: 3. DOI:10.1017/S0007485312000545.

Comas, J.; Lumbierres, B.; Pons, X.; Albajes, R.. Ex-ante determination of the capacity of field tests to detect effects of genetically modified corn on nontarget arthropods. *Journal of economic entomology*. Any: 2013. Volum: 106. Número: 4. Pàgs: 1659 ~ 1668. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.6. URL del text: <http://www.bioone.org/doi/abs/10.1603%2FEC12508>. DOI:10.1603/EC12508.

Escòla, A.; Rosell, J.R.; Planas, S.; Gil, E.; Pomar, J.; Camp Fera-carot, Fernando; Llorens, J.; Solanelles, F.. Variable rate sprayer. Part 1 – Orchard prototype: Design, implementation and validation. *Computers and electronics in agriculture*. Any: 2013. Volum: 95. Pàgs: 122 ~ 135. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.846. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169913000331>. DOI:10.1016/j.compag.2013.02.004.

Faiçal, A.; Nayga, R.; Gil, J.M.. Are results from non-hypothetical Choice-based conjoint analyses and Nonhypothetical recoded-ranking conjoint Analyses similar?. *American journal of agricultural economics*. Any: 2013. Volum: 95. Número: 4. Pàgs: 949 ~ 963. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.99. DOI:10.1093/ajae/aat013.

Annex 4. Producció científica (2)

- García, E.; Gómez, H.; Diallo, O.; Djibril, M.; Baba, C.; Porcel, O.; Mathieu, B.; Comas, J.; Mateos, L.; Connor, D.. Contribution of sorghum to productivity of small-holder irrigation schemes: On-farm research in the Senegal River Valley, Mauritania. *Agricultural systems*. Any: 2013. Volum: 115. Pàgs: 72 ~ 82. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.899. Nombre de citacions: 1. DOI:10.1016/j.agsy.2012.09.009.
- Gil, E.; Llorens, J.; Llop, J.; Fabregas, F.; Escolà, A.; Rosell, J.R.. Variable rate sprayer. Part 2 – Vineyard prototype: Design, implementation, and validation. *Computers and electronics in agriculture*. Any: 2013. Volum: 95. Pàgs: 136 ~ 150. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.846. URL del text: <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0168169913000495>. DOI:10.1016/j.compag.2013.02.010.
- Gil, E.. Reducir la deriva en tratamientos en viña: TOPPS–Prowadis y la guía de buenas prácticas fitosanitarias. *Enovicultura*. Any: 2013. Volum: 20. Pàgs: 18 ~ 31. Projecte o conveni finançador: TOPPS PROWADIS: Train Operators to Promote Practices and Sustainability - to protect water from diffuse sources. URL del text: <http://quatrecbn.es/reducir-la-deriva-en-tratamientos-en-vina-topps-prowadis-y-la-guia-de-buenas-practicasfitosanitarias/>.
- Gil, E.; Llorens, J.; Llop, J.; Fabregas, F.; Gallart, M.. Use of a terrestrial LIDAR sensor for drift detection in vineyard spraying. *Sensors*. Any: 2013. Volum: 13. Número: 1. Pàgs: 516 ~ 534. Projecte o conveni finançador: Estrategias integrales para una utilización de fitosanitarios segura y eficaz. Pulverización inteligente en viña. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.739. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.mdpi.com/1424-8220/13/1/516>. DOI:10.3390/s130100516.
- Gil, E.; Landers, A.; Gallart, M.; Llorens, J.. Development of two portable patternators to improve drift control and operator training in the operation of vineyard sprayers. *Spanish journal of agricultural research*. Any: 2013. Número: 3. Pàgs: 615 ~ 625. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.659. DOI:10.5424/sjar/2013113-3638.
- Gonzalez, C.; Serrano, L.; Gorchs, G.. Predicting berry quality attributes on cv. Xarel-lo Rain-Fed vineyards using narrow-band reflectance-based indices. *American journal of enology and viticulture*. Any: 2013. Volum: 64. Número: 1. Pàgs: 1112 ~ 1114. Projecte o conveni finançador: Teledetecció de l'estructura i estat fisiològic de la vinya: prospecció d'indicadors del rendiment i qualitat del raïm.. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.826. DOI:10.5344/ajev.2012.11124.
- Gras, A.; Cañadas, J.C.; Ginovart, M.. A free accessible individual-based simulator enabling virtual experiments on soil organic matter processes in classroom. *Journal of technology and science education*. Any: 2013. Volum: 3. Número: 2. Pàgs: 73 ~ 88. URL del text: <http://www.jotse.org/index.php/jotse/article/view/72>. DOI:10.3926/jotse.72.
- Izquierdo, J, González-Andujar JL, Bastida F, Lezaún JA y Sánchez del Arco MJ (2013). Development and evaluation of a model for predicting *Lolium rigidum* emergence in winter cereal crops in the Mediterranean area. *Weed Research* 53, 269-278. DOI:10.1111/wre.12023.
- Salis L, Goula M, Izquierdo J y Gordun E (2013). Population density and distribution of wheat bugs infesting durum wheat in Sardinia, Italy. *Journal of insect science*, 13, article 50. <http://www.insectscience.org/13.50/>
- Josa, R.; Gorchs, G.; Ginovart, M.; Solé-Benet, A.. Influence of tillage on soil macropore size, shape of top layer and crop development in a sub-humid environment. *Biología*. Any: 2013. Volum: 68. Número: 6. Pàgs: 1099 ~ 1103. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.506. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.2478%2Fs11756-013-0250-y>. DOI:10.2478/s11756-013-0250-y.
- Juznik, Z.; Alves, M.; Flotats, X.; Palatsi, J.. Modelling inhibitory effects of long chain fatty acids in the anaerobic digestion process. *Water research (Oxford)*. Any: 2013. Volum: 47. Número: 3. Pàgs: 1369 ~ 1380. Projecte o conveni finançador: Tratamiento anaerobio avanzado para substratos con alto contenido en lípidos y proteínas (ADAMOX). Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.865. Nombre de citacions: 1. DOI:10.1016/j.watres.2012.12.007.
- Kallas, Zein; Escobar, C.; Gil, J.M.. Analysis of consumer's preferences for a special-occasion red wine: A dual response choice experiment approach. *Food quality and preference*. Any: 2013. Volum: 30. Número: 2. Pàgs: 156 ~ 168. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.824. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095032931300089X>. DOI:10.1016/j.foodqual.2013.05.008.
- Kallas, Zein; Gil, J.M.; Panella-Riera, N.; Blanch, M.; Font, M.; Chevillon, P.; De Roest, K.; Tacken, G.; Oliver, M.A.. Effect of tasting and information on consumer opinion about pig castration. *Meat science*. Any: 2013. Volum: 95. Número: 2. Pàgs: 242 ~ 249. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.275. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0309174013002052>. OI:10.1016/j.meatsci.2013.05.011.

Annex 4. Producció científica (3)

Labanda, J.; Sabate, J.; Llorens, J.. Permeation of organic solutes in water-ethanol mixtures with nanofiltration membranes. *Desalination*. Any: 2013. Volum: 315. Número: April. Pàgs: 83 ~ 90. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.59. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0011916412005644>. DOI:10.1016/j.desal.2012.10.007.

Mas, M.; Verdu, A.. Within-population variation in resistance of *Digitaria sanguinalis* to *Ustilago syntherismae* resulting from different modes of seed germination and environment. *Plant pathology*. Any: 2013. Volum: 63. Número: 1. Pàgs: 140 ~ 147. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.729. DOI:10.1111/ppa.12084.

Oca, J.; Masaló, I.. Flow pattern in aquaculture circular tanks: Influence of flow rate, water depth, and water inlet & outlet features. *Aquacultural engineering*. Any: 2013. Volum: 52. Pàgs: 65 ~ 72. Projecte o conveni finançador: DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA ACUÍCOLA EN TIERRA PARA LA PRODUCCIÓN MARINA INTENSIVA EN EL MEDITERRANEO (DIABASA II). Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.421. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/17395>. DOI:10.1016/j.aquaeng.2012.09.002.

Palatsi, J.; Bonmatí, A.; Magrí, A.; Foged, H.; Schelde, K.M.; Flotats, X.. Procesado de deyecciones ganaderas. *Ganadería : revista técnica ganadera*. Any: 2013. Número: 85. Pàgs: 14 ~ 18. Projecte o conveni finançador: Manure processing activities in Europe. URL del text: http://www.editorialagricola.com/v_portal/apartados/apartado.asp?te=73.

Plans, M.; Simo, J.; Casañas, F.; Sabate, J.; Rodriguez, L.. Characterization of common beans (*Phaseolus vulgaris* L.) by infrared spectroscopy: Comparison of MIR, FT-NIR and dispersive NIR using portable and benchtop instruments. *Food research international*. Any: 2013. Volum: 54. Número: 2. Pàgs: 1643 ~ 1651. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.005. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0963996913004900>. DOI:10.1016/j.foodres.2013.09.003.

Poli, E.; Serra, T.; Gil, J.M.. Potential and constraints of employing agricultural biotechnology as a development tool: GMO's cultivation and small-holder farmers in Dharmapuri district, India. *Revista española de estudios agrosociales y pesqueros*. Any: 2013. Volum: 235. Pàgs: 33 ~ 60. Agència d'impacte: IN-RECS. Índex d'impacte: 0.103. URL del text: http://www.magrama.gob.es/ministerio/pags/Biblioteca/Revistas/pdf_REEAP%2Fr235_33_59.pdf.

Pons, X.; Lumbierres, B.; Comas, J.; Madeira, F.; Stary, P.. Effects of surrounding landscape on parasitism of alfalfa aphids in an IPM crop system in northern Catalonia. *Biocontrol*. Any: 2013. Volum: 58. Número: 6. Pàgs: 733 ~ 744. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.215. DOI:10.1007/s10526-013-9534-y.

Rivera, A.; Fenero, D.; Almirall, A.R.; Ferreira, J.; Simo, J.; Plans, M.; Romero Del Castillo, M.; Casañas, F.. Variability in sensory attributes in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.): A first survey in the Iberian secondary diversity center. *Genetic resources and crop evolution*. Any: 2013. Volum: 60. Número: 6. Pàgs: 1885 ~ 1898. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.593. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10722-013-9963-6>. DOI:10.1007/s10722-013-9963-6.

Rodríguez-Abalde, Á.; Gómez, X.; Blanco, D.; Cuetos, M.J.; Fernández, B.; Flotats, X.. Study of thermal pretreatment on anaerobic digestion of slaughterhouse waste by TGA-MS and FTIR spectroscopy. *Waste management and research*. Any: 2013. Volum: 31. Número: 12. Pàgs: 1195 ~ 1202. Projecte o conveni finançador: Tratamiento anaerobio avanzado para substratos con alto contenido en lípidos y proteínas (ADAMOX). Agència d'impacte: JCRScience Edition. Índex d'impacte: 1.047. URL del text: <http://wmr.sagepub.com/content/31/12/1195.abstract>. DOI:10.1177/0734242X13507312.

Sanz, R.; Rosell, J.R.; Llorens, J.; Gil, E.; Planas, S.. Relationship between tree row LIDAR-volume and leaf area density for fruit orchards and vineyards obtained with a LIDAR 3D Dynamic Measurement System. *Agricultural and forest meteorology*. Any: 2013. Volum: 171-172. Pàgs: 153 ~ 162. Projecte o conveni finançador: IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE DECISIÓN DE LA DOSIS DE PRODUCTO FITOSANITARIO EN TRATAMIENTOS EN VIÑEDO; Estrategias integrales para una utilización de fitosanitarios segura y eficaz. Pulverización inteligente en viña; REDUCCION DEL USO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN CULTIVOS ARBOREOS. OPTIMIZACION DE LA DOSIS DE APLICACION EN TRATAMIENTOS MECANIZADOS EN VID. OPTIDOSA. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.389. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168192312003504>. DOI:10.1016/j.agrformet.2012.11.013.

Serra, T.; Gil, J.M.. Price volatility in food markets: can stock building mitigate price fluctuations?. *European review of agricultural economics*. Any: 2013. Volum: 40. Número: 3. Pàgs: 507 ~ 528. Agència d'impacte: JCRScience Edition. Índex d'impacte: 1.854. DOI:10.1093/erae/jbs041.

Annex 4. Producció científica (4)

Simo, J.; Plans, M.; Casañas, F.; Sabate, J.. Modeling "calçots" growth by Gompertz function. *SORT: statistics and operations research transactions*. Any: 2013. Volum: 37. Pàgs: 95 ~ 106. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.462. URL del text: <http://hdl.handle.net/2099/13771>.

Simo, J.; Valero, J.; Plans, M.; Romero Del Castillo, M.; Casañas, F.. Breeding onions (*Allium cepa* L.) for consumption as 'calçots' (second-year resprouts). *Scientia horticulturae*. Any: 2013. Volum: 152. Pàgs: 74 ~ 79. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.527. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423813000277>. DOI:10.1016/j.scienta.2013.01.011.

Soliva, M.; Huerta-Pujol, O.; Martínez, F.; Lopez, M.. Ús del compost: millora dels sòls o gestió de residus orgànics?. *Quaderns agraris*. Any: 2013. Número: 34. Pàgs: 7 ~ 32. Agència d'impacte: IN-RECS. Índex d'impacte: 0.0. URL del text: <http://www.raco.cat/index.php/QuadernsAgraris/article/view/267328>.

Verdejo, S.; Blanco, M.; Cortada, L.; Sorribas, F.. Resistencia al nematodo *Meloidogyne* en patrones de tomate a temperaturas del suelo superiores a los 28°C. *Phytoma España*. Any: 2013. Número: 249. Pàgs: 24 ~ 29. URL del text: www.phytoma.com.

Verdejo, S.; Blanco, M.; Cortada, L.; Sorribas, F.. Resistance of tomato rootstocks to *Meloidogyne arenaria* and *Meloidogyne javanica* under intermittent elevated soil temperatures above 28 °C. *Crop protection*. Any: 2013. Volum: 46. Pàgs: 57 ~ 62. Projecte o conveni finançador: RTA 2010-00017-C02. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.402. Nombre de citacions: 3. DOI:10.1016/j.cropro.2012.12.013.

Verdejo-Lucas, S.; Blanco, M.; Talavera, M.; Stchigel, A.; Sorribas, F.. Fungi recovered from root-knot nematodes infecting vegetables under protected cultivation. *Biocontrol science and technology*. Any: 2013. Volum: 23. Número: 3. Pàgs: 277 ~ 287. DOI:DOI:10.1080/09583157.2012.756459

b) Text d'actes de congressos.

Araujo, P.; Gras, A.; Ginovart, M.. An individual-based model for the study of *Paracoccus denitrificans*, a denitrifying bacterium. Book of Abstracts : BioMicroWorld 2013. Any: 2013. Pàgs: 75 ~ 75. Ardanuy, M.; Claramunt, J.; Ventura, H.. Cement mortar composites reinforced with nano and micro-scale cellulose fibers. Proceedings: 1st International Conference on Natural Fibers: Sustainable materials for advanced applications. 9, 10, 11 June 2013, Guimaraes, Portugal. Lloc de publicació: Guimaraes, Portugal. Any: 2013. Pàgs: 195 ~ 196. ISBN/ISSN: 978-989-20-3872-8.

Carbo, R.; Portell, X.; Ginovart, M.. Effect of aerobic and microaerophilic conditions on the growth of *Saccharomyces cerevisiae*. Book of Abstracts : BioMicroWorld 2013. Any: 2013. Pàgs: 188 ~ 188. Claramunt, J.; Ventura, H.; Pares, F.; Ardanuy, M.. Natural fibre nonwovens as reinforcement for cement mortar composites. Proceedings: 1st International Conference on Natural Fibers: Sustainable materials for advanced applications. 9, 10, 11 June 2013, Guimaraes, Portugal. Lloc de publicació: Guimaraes, Portugal. Any: 2013. Pàgs: 191 ~ 192. ISBN/ISSN: 978-989-20-3872-8.

Claramunt, J.; Ardanuy, M.; Pares, F.; Ventura, H.. Mechanical performance of cement mortar composites reinforced with cellulose fibres. 9th International conference on Composite Science and Technology. Lloc de publicació: Sorrento, Itàlia. Editorial: Destech. Any: 2013. Pàgs: 477 ~ 484. ISBN/ISSN: 978-1-60595-113-3. URL del text: <http://www.destechpub.com>.

Claramunt, J.; Ventura, H.; Pares, F.; Ardanuy, M.. Estructuras no tejidas de fibras naturales como refuerzo para compuestos de cemento de elevada ductilidad. Actas del X Congreso Nacional de Materiales Compuestos celebrado en Algeciras el 2,3,4 y 5 de julio de 2013. Lloc de publicació: Algeciras, Espanya. Any: 2013. Pàgs: 317 ~ 321. ISBN/ISSN: 978-84-616-4681-4.

Claramunt, J.; Fernandez-Carrasco, L.; Ardanuy, M.. Influencia de las condiciones de curado y contenido en humo de sílice en las propiedades de matrices cementíceas reforzadas con fibras vegetales. Actas del X Congreso Nacional de Materiales Compuestos celebrado en Algeciras el 2,3,4 y 5 de julio de 2013. Lloc de publicació: Algeciras, Espanya. Any: 2013. Pàgs: 311 ~ 316. ISBN/ISSN: 978-84-616-4681-4.

Escobar, C.; Kallas, Zein; Gil, J.M.. Consumers' wine preferences depending on the occasion of consumption: A case study in Catalonia. Proceedings of the V Workshop on Valuation Methods in Agro-food and Environmental Economics. Lloc de publicació: Castelldefels, Espanya. Any: 2013. Pàgs: 1 ~ 22. URL del text: <http://www.creda.es/event/program/46/ca>.

Annex 4. Producció científica (5)

Flotats, X.; Bonmatí, A.; Palatsi, J.; Foged, H.. Trends on manure processing in Europe. Book of Abstracts WASTE2013. Lloc de publicació: Braga, Portugal. Any: 2013. Pàgs: 587 ~ 592. ISBN/ISSN: 978-989-97429-4-9. Flotats, X.; Fernández, B.; Palatsi, J.. Characterization of the anaerobic digestion of proteins containing animal byproducts, using simultaneous batch experiments. 13th World Congress on Anaerobic Digestion (AD13).. Lloc de publicació: Santiago de Compostela, Espanya. Editorial: International Water Association (IWA). Any: 2013. Pàgs: IWA-10885. ISBN/ISSN: 9788469577561.

Freixa, E.; Gil, J.M.; Tous, J.; Hermoso, J.F.. Comparative study of the economic viability of high- and super-highdensity olive orchards in Spain. ISHS Acta Horticulturae 924. Lloc de publicació: Lisboa, Portugal. Any: 2013. Pàgs: 247 ~ 254. ISBN/ISSN: 978-90-66055-94-0.

Gil, E.; Gallart, M.; Llop, J.; Ercilla, M.. Formación para la prevención de la deriva: factor clave para la mejora de las aplicaciones de fitosanitarios. Proyecto TOPPS-Prowadis. Libro de Actas del VII Congreso de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2013. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 10 84-695-9055-3.

Gil, E.; Gallart, M.; Doruchowski, G.; Balsari, Paolo; Codis, S.; Marucco, Paolo; Roettele, M.; Herbst, A.; Pauwelyn, E.. Drift mitigation training: Key point to improve pesticide use. Book of Abstract of the 12th Workshop on spray application techniques in fruit growing (SuproFruit 2013). Lloc de publicació: Valencia, Espanya. Editorial: Universitat Politècnica de València. Any: 2013. Pàgs: 159 ~ 161. ISBN/ISSN: 978-84-9048-077-9. URL del text: <http://hdl.handle.net/10251/30587>.

Gordun, E.; Carbo, R.; Ginovart, M.. Stability of ripe sourdough acidity during propagation and use. Book of Abstracts : BioMicroWorld 2013. Any: 2013. Pàgs: 274 ~ 274. Gras, A.; Banitz, T.; Ginovart, M.. The individual-based soil organic matter model INDISIM-SOM in NetLogo - open to new users and data. 5th Congress of European Microbiologists. Abstracts Book. Lloc de publicació: Leipzig, Alemanya. Any: 2013.

Illa, J.; Flotats, X.. Development of a global framework for the mathematical modelling of the composting process. Book of Abstracts WASTE2013. Lloc de publicació: Braga, Portugal. Any: 2013. Pàgs: 477 ~ 482. ISBN/ISSN: 978-989-97429-4-9.

Josa, R.; Gorchs, G.; Ginovart, M.; Solé-Bénet, A.. Influence of tillage on soil macropore size and shape of top layer and crop development in a sub-humid environment. 3 rd BioHydrology Conference. Lloc de publicació: Landau/Pfalz, Alemanya. Any: 2013. Pàgs: 40 ~ 40. URL del text: http://www.biohydrology2013.de/pdf/Biohydrology%202013_Abstracts%20Talks&Poster.pdf.

Josa, R.; Verdu, A.; Mas, M.. Mechanical impedance of soil crusts and water content in loamy soils. Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013-2332, 2013. Lloc de publicació: Viena, Àustria. Any: 2013. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2013/EGU2013-2332.pdf>.

Kallas, Zein; Gil, J.M.; Panella-Riera, N.; Blanch, M.; Font, M.; Chevillon, P.; De Roest, K.; Tacken, G.; Oliver, M.A.. Does sensory experience influence European consumers' preferences for animal-compassionate meat? A case study related to pig castration. IX Congreso nacional de economía agraria : resúmenes de las comunicaciones presentadas en el congreso : 3-5 de septiembre de 2013, Castelldefels, Barcelona. Lloc de publicació: Castelldefels, Espanya. Any: 2013. Pàgs: 1 ~ 24. URL del text: <http://www.creda.es/event/4-programa-completo-incluyecomunicaciones/89/es>.

Kallas, Zein; Realini, C.E.; Gil, J.M.. Information impact on consumers' preference towards beef meat enriched with polyunsaturated fatty acids (omega-3 and conjugated linoleic acid). Proceeding of the The V Workshop on Valuation Methods in Agro-food and Environmental Economics. Lloc de publicació: Castelldefels, Espanya. Any: 2013. Pàgs: 1 ~ 24. URL del text: <http://www.creda.es/event/program/46/ca>.

Llop, J.; Gil, E.; Gallart, M.; Bayer, T.; Sánchez-Hermosilla, J.. Efecto del número y tipo de boquillas en la calidad de las aplicaciones en invernaderos con barras verticales. Libro de Actas del VII Congreso de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2013. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 10 84-695-9055-3

Lopez, F.; Achaerandio, I.; Ferrando Cogollos, M. Montserrat; Güell, C.; Labbé, M.; Lira, E.; Pandolfi, E.; Pachova, V.; Salazar, F. N.. Filtración estabilizante en vinos blancos: una alternativa a la bentonita. Reunión del de E en V Enol : 27ª Reunión del Grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura y Enología. Trabajos presentados. A Coruña. 8-10 mayo de 2012. Lloc de publicació: Segurde-Boqueixon (A Coruña), Espanya. Editorial: Centro de Publicaciones, Secretaría General Técnica, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Any: 2013. Pàgs: 197 ~ 203. ISBN/ISSN: 978-84-491-1322-2. URL del text: <https://aplicaciones.magrama.es/tienda/jsp/ConsultaIndividual.jsp#>.

Annex 4. Producció científica (6)

- Magrí, A.; Guivernau, M.; Delavari, A.; Flotats, X.; Viñas, M.; Prenafeta, F.; Vanotti, M.B.. Feasibility of enriching anammox bacteria using sludge from two wastewater treatment plants. AquaConSoil 2013: theme D remediation technologies for soil, groundwater and sediment: proceedings. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2013. Pàgs: d3.
- Mas, M.; Verdu, A.. Influencia del tipo y de la profundidad de suelo en la germinación de las semillas y la emergencia de las plántulas de *Digitaria sanguinalis*. Actas del XIV Congreso de la Sociedad Española de Malherbología. Lloc de publicació: València, Espanya. Editorial: Editorial Universitat Politècnica de València. Any: 2013. Pàgs: 275 ~ 280. ISBN/ISSN: 9788490481318.
- Masaló, I.; Oca, J.. Influence of baffles and fish presence in the velocities distribution of a multivortex tank. Elsevier Meeting: Celebrating 40 years of aquaculture. Lloc de publicació: Gran Canaria, Espanya. Any: 2013. Masaló, I.; Oca, J.. Analysis of resuspension and sedimentation processes of unaltered fish faeces using image analysis. Elsevier conference: Celebrating 40 years of aquaculture. Lloc de publicació: Gran Canaria, Espanya. Any: 2013. Pàgs: P3.034.
- Moreno, F.; Hernandez, E.; Raventos, M.; Gulfo, L.; Ruiz, Y.. Comparativa técnica, energética y económica de tres sistemas de concentración en una industria de zumo. Libro de Resúmenes. Lloc de publicació: Valencia, Espanya. Any: 2013. Pàgs: 198. ISBN/ISSN: 978-84-9048-168-4. URL del text: <http://cibia9.org/>.
- Moreno, F.; Hernandez, E.; Raventos, M.; Gulfo, R.; Robles, C.; Ruiz, Y.. Integración de las técnicas de crioconcentración en placa y bloque plicadas a soluciones de sacarosa. Libro de Resúmenes. Lloc de publicació: Valencia, Espanya. Any: 2013. Pàgs: 197 ~ 205. ISBN/ISSN: 978-84-9048-168-4. URL del text: <http://cibia9.org/>.
- Oca, J.; Portell, X.; Reig, L.; Masaló, I.. Aquaculture production in areas with high seasonal temperature variations: Development of planning tools. Elsevier conference: celebrating 40 years of aquaculture. Lloc de publicació: Gran Canaria, Espanya. Any: 2013. Pàgs: P2.083.
- Oca, J.; Flo, V.; Masaló, I.. Daily evolution of TAN liquid excretion rate in sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Elsevier conference: Celebrating 40 years of aquaculture. Lloc de publicació: Gran Canaria, Espanya. Any: 2013. Pàgs: P2.081.
- Portell, X.; Gras, A.; Prats, C.; Ginovart, M.. The microbial individual-based model INDISIM-YEAST ready to be used in the free access NetLogo modelling environment. Book of Abstracts : BioMicroWorld 2013. Any: 2013. Pàgs: 734 ~ 734.
- Portell, X.; Gras, A.; Carbo, R.; Ginovart, M.. INDISIM-YEAST: Saccha, an individual-based model to tackle *Saccharomyces cerevisiae* batch cultures. 5th Congress of European Microbiologists. Abstracts Book. Lloc de publicació: Leipzig, Alemanya. Any: 2013.
- Rinaldi, M.; Llorens, J.; Gil, E.. Electronic characterization of the phenological stages of grapevine using a LIDAR sensor. Precision Agriculture '13. Lloc de publicació: Lleida, Espanya. Editorial: Wageningen Academic Publishers. Any: 2013. Pàgs: 603 ~ 609. ISBN/ISSN: 978-90-8686-224-5. URL del text: <http://www.wageningenacademic.com/>.
- Rodríguez-Abalde, Á.; Fernández, B.; Flotats, X.. Effect of high pressure pre-treatment on anaerobic digestion of slaughterhouse waste. 13th World Congress on Anaerobic Digestion (AD13).. Lloc de publicació: Santiago de Compostela, Espanya. Editorial: Internatinal Water Association (IWA). Any: 2013. Pàgs: IWA-10872. ISBN/ISSN: 9788469577561.
- Rodríguez-Abalde, Á.; Gómez, X.; Blanco, D.; Cuetos, M.J.; Flotats, X.; Fernández, B.. Characterization of the anaerobic digestion of thermal pre-treated slaughterhouse waste by applying new IR techniques. 13th World Congress on Anaerobic Digestion: Recovering (bio) Resources for the World. Lloc de publicació: Santiago de Compostela, Espanya. Editorial: Internatinal Water Association (IWA). Any: 2013. Pàgs: IWA-10852. ISBN/ISSN: 978-84-695-7756-1.
- Serrano, L.; Zarco-Tejada, P.J.; González-Flor, C.; Pons, J.M.; Gorchs, G.. Assessment of berry quality using airborne derived NDVI and PRI in rainfed vineyards. Book of Posters - 9th European Conference on Precision Agriculture. Lloc de publicació: Lleida, Espanya. Editorial: Edicions de la Universitat de Lleida (UdL). Any: 2013. Pàgs: 40 ~ 41. ISBN/ISSN: 978-84-695-8176-6.

Annex 4. Producció científica (7)

c) Capítols de llibre.

Alfranca, O.; Maldonado, L.; Recasens, X.. Cultural landscape in periurban territories: The case of Baix Llobregat (Spain). Economics of culture: new aspects and new trends. Editorial: Nova Science Publishers Inc.. Any: 2013. Pàgs: 217 ~ 238. ISBN: 978-1-62808-510-5.

De Pablo, X.; Maldonado, L.. The gallecs experience. Cost action urban agriculture Europe: Documentation of 2nd Working Group Meeting. Any: 2013. Pàgs: 55 ~ 62. ISBN: 978-84-695-8675-4.

Flotats, X., News trends an anaerobic digestion for renewable energy production. Energía y Medio Ambiente. Gestión, tecnología y conflictor ambientales en un mundo en calentamiento. Editorial. Fundació per a la Universitat Oberta de Catalunya. Any: 2013. Pàgs:20 – 24. ISBN: 978-84-9029-245-7.

González-Flor, C.; Gorchs, G.; Serrano, L.. Assessing petiole iron content in vitis vinifera "Chardonnay" using reflectance based hyperspectral indices. Acta Horticulturae 978, ISHS 2013. Editorial: International Society for Horticultural Science. Any: 2013. Pàgs: 101 ~ 105. ISBN: 978 90 6605 209 3.

Kallas, Zein; Escobar, C.; Gil, J.M.. El diseño de doble respuesta en los experimentos de elección (DREE). Marketing agroalimentario: aplicaciones metodológicas y estudios de casos en el contexto global. Editorial: Pearson Educación. Any: 2013. Pàgs: 157 ~ 166.

Maldonado, L.. The "Miracle" of Wedding at Cana and the Non-Use Value of a Cultural Landscape. Economics of culture: new aspects and new trends. Editorial: Nova Science Publishers Inc.. Any: 2013. Pàgs: 1 ~ 26. ISBN: 978- 1-62808-510-5.

Pons, J.M.; Serrano, L.; González-Flor, C.; Gorchs, G.. Is PCD a reliable indicator of berry quality attributes in water stressed vineyards?. Acta Horticulturae 978, ISHS 2013. Editorial: International Society for Horticultural Science. Any: 2013. Pàgs: 85 ~ 92. ISBN: 978 90 6605 209 3.

d) Presentacions de treballs a congressos.

Almansa, C.; Reig, L.; Oca, J.. Distribution of sole (*Solea senegalensis*) in a raceway tank with different environmental conditions. Aquaculture Conference 2013. Any: 2013.

Almansa, C.; Reig, L.; Oca, J.. Reliability of laser scanner to estimate sole (*Solea senegalensis*) biomass under intensive conditions. Aquaculture Conference 2013. Any: 2013. URL del text: Problemes de connexió a l'Eprints. Almansa, C.; Oca, J.; Reig, L.. Influence of substrate on growth and health of young sole (*Solea senegalensis*). Aquaculture Conference 2013. Any: 2013.

Alvares Amaral, R.; Bachelli, M.L.B.; Benedetti, B. C.; Achaerandio, I.; Pujola, M.. Effect of citric acid on quality of fresh-cut potato strips under vacuum packaging. XI International Controlled and Modified Atmosphere Research Conference. Any: 2013.

Alvares Amaral, R.; Benedetti, B. C.; Pujola, M.; Achaerandio, I.; Bachelli, M.L.B.. Ultrasound in fresh-cut potatoes: effect of time of application on color, firmness and starch. Research and Innovation towards Competitiveness. Any: 2013.

Claramunt, J.; Ardanuy, M.; Fernandez-Carrasco, L.. Effects of curing conditions and silica fume content on the hydration degree of vegetable fiber reinforced cement composites. 14th European and Exhibition Congress on Advanced Materials and Processes. Any: 2013.

Constenla, M.; Reig, L.; Padrós, F.. The caudal fin as the the potential Achilles' heel for the senegalese sole, *Solea senegalensis*. Seafarming today and tomorrow. Any: 2013.

Flo, V.; Oca, J.. Non aerated seaweed culture tank with rotating flow. Aquaculture Conference 2013. Any: 2013.

Flotats, X.. Bioenergia de residus i subproduts orgànics biodegradables. COENERCAT. Any: 2013.

Gil, J.M.; Kallas, Zein; Borriner-Pairó, F.; Panella-Riera, N.; Olivares, Á.; Garrido, M.; Oliver, M.. Banning pig castration in Spain: a supply chain perspective. 2013 EAAP Working Group Production and Utilization of Meat from the Entire Male Pigs. Any: 2013. URL del text: http://www.irta.cat/en-US/Resultats/ADA/Pages/Workshop_EAAP_2013.aspx.

Annex 4. Producció científica (8)

Giné, A.; González-Flor, C.; Serrano, L.; Ornat, C.; Sorribas, F.. Effect of grafted cucumber dasher II on RS841 rootstock (*Cucumis maxima* x *C. moschata*) on *Meloidogyne incognita* population growth and yield loss. 1st Annual Conference COST ACTION FA 1204 - ROOTOPOWER Workshop. Any: 2013.

Izquierdo, J.; Robleño, I.; Royo-Esmal, A.; Torra, J.; Baraibar, B.; Conesa, J.; Recasens, J.. Effect of soil management (no-tillage vs. tillage) on weed spatial distribution in cereals. 9th European Conference on Precision Agriculture. Any: 2013.

Izquierdo, J.. Solarització i control de les males herbes. Control del nematode de la patata a Prades. Any: 2013. URL del text: Problemes de connexió a l'Eprints.

Kallas, Zein. Impacto del análisis sensorial sobre las preferencias de compra de los consumidores. Next-senses 2013 La cultura en el consumo sensoria. Any: 2013. URL del text: http://www.percepnet.com/NEXT_SENSES13/next_senses13_programa.htm.

Kallas, Zein. Measuring the social value of agriculture. SHuMED - Sustainable Human Development for MED Countries Seminar. Any: 2013. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=12718858>.

Maldonado, L.. El paisatge agrari com a recurs econòmic i el cas del espai agrari del Baix Llobregat. VII Jornades del Patrimoni del Baix Llobregat. Any: 2013. URL del text: Problemes de connexió a l'Eprints.

Maldonado, L.. El Parc Agrari del Baix Llobregat com a paisatge cultural contemporani. Experiències al voltant del Parc Agrari del Baix Llobregat. Any: 2013.

Ornat, C.; Sorribas, F.; Pujola, M.; Achaerandio, I.; Izquierdo, J.. Control del nematode de la patata a Prades. PATT- 2013. Any: 2013.

Pallavicini Y, Petit S, Bastida F, Hernández-Plaza E, Izquierdo, J y González-Andujar J (2013). The influence of landscape simplification on weed traits in Mediterranean cereal boundaries. 16th EWRS Symposim. Samsun (Turquia), 24-27 junio.

Picó, B.; Esteras, C.; Martínez, E.; Munera, M.; Giné, A.; Sorribas, F.; Gisbert, C.. New cucumis spp. resources for grafting melons. 1st Annual Conference COST ACTION FA 1204 - ROOTOPOWER Workshop. Any: 2013.

Rodríguez-Abalde, Á.; Zivko, J.Z.; Fernández, B.; Flotats, X.. Anaerobic disintegration of agro-industrial organic waste. Reliability of parameters identification. 13th World Congress on Anaerobic Digestion: recovering (bio) resources for the world. Any: 2013.

Verdu, A.; Mas, M.; Josa, R.. Spontaneous vegetation (weed) management as an alternative to tillage in ornamental cherry orchards: effects on soil compaction. 16th Symposium of the European Weed Research Society. Any: 2013.

e) Presentacions de treballs a cursos i seminaris.

Ornat, C.. ATENEA i la WEB 2.0 . ATENEA i la WEB 2.0 . Any: 2013.

Kallas, Zein. ATENEA i la WEB 2.0 . ATENEA i la WEB 2.0 . Any: 2013.

Mas, M.. L'entorn del Delta del Llobregat i del Parc del Garraf. Una visió des de la botànica . L'entorn del Delta del Llobregat i del Parc del Garraf. Una visió des de la botànica . Any: 2013.

Verdu, A.. L'entorn del Delta del Llobregat i del Parc del Garraf. Una visió des de la botànica . L'entorn del Delta del Llobregat i del Parc del Garraf. Una visió des de la botànica . Any: 2013.

Maldonado, L.. Iniciació a l'Autocad. Una eina de dibuix d'aplicacions múltiples. Iniciació a l'Autocad. Una eina de dibuix d'aplicacions múltiples. Any: 2013.

Claramunt, J.. Iniciació a l'Autocad. Una eina de dibuix d'aplicacions múltiples. Iniciació a l'Autocad. Una eina de dibuix d'aplicacions múltiples. Any: 2013.

Annex 4. Producció científica (9)

Flotats, X.. Un Tast de Ciència, Un Tast de Tecnologia: activitat per a professorat de ciència i tecnologia i el seu alumnat amb ganes de saber-ne més. (Àmbit biosistemes). Un Tast de Ciència, Un Tast de Tecnologia: activitat per a professorat de ciència i tecnologia i el seu alumnat amb ganes de saber-ne més. (Àmbit biosistemes). Any: 2013.

Casañas, F.. Un Tast de Ciència, Un Tast de Tecnologia: activitat per a professorat de ciència i tecnologia i el seu alumnat amb ganes de saber-ne més. (Àmbit biosistemes). Un Tast de Ciència, Un Tast de Tecnologia: activitat per a professorat de ciència i tecnologia i el seu alumnat amb ganes de saber-ne més. (Àmbit biosistemes). Any: 2013.

Reig, L.. Un Tast de Ciència, Un Tast de Tecnologia: activitat per a professorat de ciència i tecnologia i el seu alumnat amb ganes de saber-ne més. (Àmbit biosistemes). Un Tast de Ciència, Un Tast de Tecnologia: activitat per a professorat de ciència i tecnologia i el seu alumnat amb ganes de saber-ne més. (Àmbit biosistemes). Any: 2013.

Ornat, C.. ATENEA i la WEB 2.0 . ATENEA i la WEB 2.0 . Any: 2013.

Kallas, Zein. ATENEA i la WEB 2.0 . ATENEA i la WEB 2.0 . Any: 2013.

Ornat, C.. Sessió Informativa sobre ATENEA 6 (la nova versió del campus virtual de la UPC) . Sessió Informativa sobre ATENEA 6 (la nova versió del campus virtual de la UPC) . Any: 2013.

Kallas, Zein. Sessió Informativa sobre ATENEA 6 (la nova versió del campus virtual de la UPC) . Sessió Informativa sobre ATENEA 6 (la nova versió del campus virtual de la UPC) . Any: 2013.

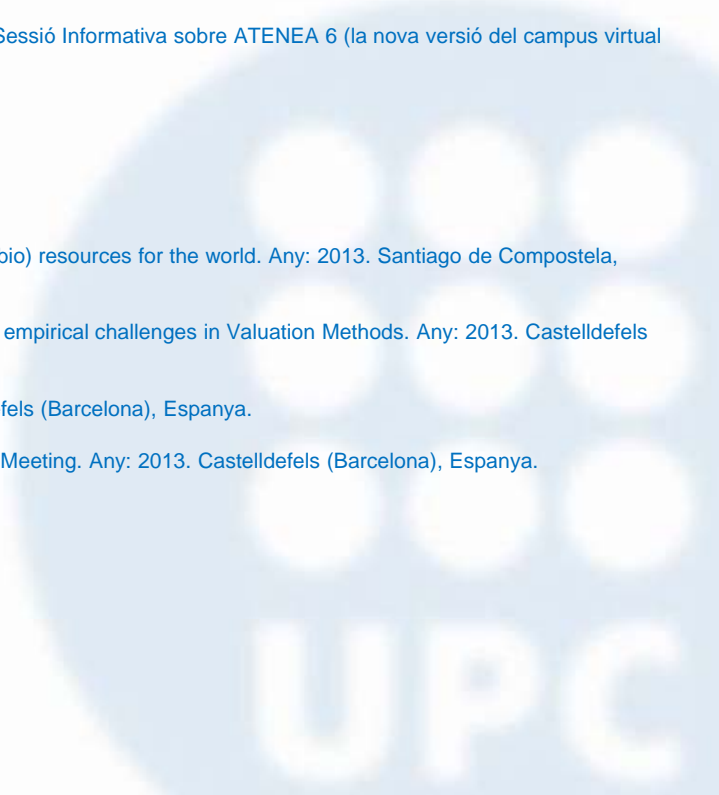
f) Organitzacions d'edicions de congrés.

Flotats, X.- Vocal Comité Organitzador 13th World Congress on Anaerobic Digestion: recovering (bio) resources for the world. Any: 2013. Santiago de Compostela, Espanya

Kallas, Zein – Vocal Comité Organitzador V Workshop on Valuation Methods. Methodological and empirical challenges in Valuation Methods. Any: 2013. Castelldefels (Barcelona), Espanya.

Kallas, Zein – Vocal Comité Organitzador IX Congreso de economía agraria. Any: 2013. Castelldefels (Barcelona), Espanya.

Maldonado, L. – Vocal Comité Organitzador COST Action Urban Agriculture: 2nd Working Group Meeting. Any: 2013. Castelldefels (Barcelona), Espanya.



Annex 5. Projectió externa (1)

premsa escrita:

Mes	Publicació	PDI
març	Agro tècnica, cuadernos de Agronomía y tecnología	Emilio Gil
	COST Urban Agriculture Europe, 2nd working group meeting	Luís Maldonado
	El 9 Nou . <i>La PAC i la gestió conjunta de fertilitzants a les jornades tècniques</i>	Jordi Llop
abril	Informacions. <i>Es fonamental que l'estudiant triï els estudis en funció del que li agrada</i>	Lourdes Reig
maig	Informacions. <i>Què és l'aquaponia?</i>	Joan Oca
juny	Diario de Almeria	Chema Gil
novembre	La Tribuna de Albacete: <i>Aguas nuevas acogió una jornada tècnica sobre uso de fitosanitarios</i>	Emilio Gil
desembre	Diari de Sabadell: <i>Exposició sobre biodiversitat agrícola de la Fundació Miquel Agustí</i>	Cesc Casañas
	La Vanguardia: <i>La genética del calçot</i>	Cesc Casañas

Premis i distincions rebudes:

PDI	Premi / distinció
Xavier Flotats	Premi <i>Top reviewer de Waste Management</i> a. Reconeixement de Waste Management Journal com un dels Top Reviewers pels treballs realitzats de revisió d'articles científics sotmesos a la revista. Nominació per part de l'equip editorial i menció d'aquest reconeixement al número 1 de la revista de l'any 2013
A.M.Claret Verdú, Núria Carazo, Maite Mas	Premi <i>Vicens Vives a la qualitat docent universitària</i> al Projecte 'GenomEdu: recursos multimèdia per a l'aprenentatge de la morfologia i histologia animal i vegetal', on hi col·laboren els nostres companys

Annex 5. Projecció externa (2)

TV:

Mes	Mitjà de comunicació	PDI
maig	UPCtv. <i>Phising a l'atac: com protegir-nos-en</i>	Lourdes Reig
abril	UPCtv. <i>Ones artificials?</i>	Lourdes Reig
	TV3-Lletra petita. <i>La indústria del menjar</i>	Montserrat Pujolà

Altres:

Mes	Concepte	PDI
juny	Centre d'estudis comarcals del Baix Llobregat. <i>Producció i consum de proximitat</i>	Montserrat Pujolà
	BKC sobre ciència i tecnologia en l'àmbit alimentari. <i>Integració entre tecnologia i sector agroalimentari a la UPC</i>	Lourdes Reig
juliol	Campus científic d'estiu a la UPC. <i>Estructures geomètriques adaptades de la natura</i>	Josep Claramunt
	Campus d'estiu Jaume Bros de la Fundació Miquel Agustí	Cesc Casañas
setembre	Mostra de formatges artesans de Catalunya a Borreda	Roser Romero
	Fira agrària Sant Miquel. <i>Biogàs al dia, motivació i objectius</i>	Xavier Flotats
octubre	19a Fira de formatges artesans del Pirineu. <i>Turisme, cultura i formatge</i>	Roser Romero
	UIMP. <i>Tecnología en los equipos de aplicación de productos fitosanitarios. Aspectos normativos y metodológicos</i>	Emilio Gil
novembre	Nematodes: problemàtica i estratègies de control. <i>Epidemiologia, models de predicció i les seves implicacions en el control</i>	Xavier Sorribas
	Nematodes: problemàtica i estratègies de control. <i>Control biològic de "Meloidogyne"</i>	Ariadna Giné
	Nematodes: problemàtica i estratègies de control. <i>Nematodes de quist ("Globodera spp.") en patata</i>	Cèsar Ornat