



Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia
Universitat Politècnica de Catalunya

DEAB 2007

Presentació

1 de 11

És una satisfacció per aquest Equip de Direcció presentar-vos la Memòria d'Activitats de l'any 2007 del nostre Departament.

En el decurs d'aquest any es poden destacar dos trets fonamentals: la integració dels professors del CEIB en el nostre Departament, efectiu a partir del mes d'Abril, i l'inici dels nous estudis dins el marc de Bolonya.

A tot el PDI que s'ha incorporat oficialment al DEAB li donem la nostra més cordial benvinguda i esperem que en el nou, encara que vell, entorn hi continuïn trobant les eines adequades per poder desenvolupar les tasques, tant des del punt de la docència com de la recerca. A partir d'aquest moment el DEAB es la vostra UB d'adscripció orgànica i, per tant, us donarà suport en tot allò que sigui de la seva competència.

Com ja sabeu, el nostre Departament, és molt jove dins la UPC, però la experiència multidisciplinària de la gent que el formen és molt valuosa.

No sense grans esforços ens anem adaptant a aquesta nova situació. El que és cert, però, és que sentim orgull de la feina feta fins ara i que no esmerçarem esforços per continuar-la. Esperem que "la situació de normalitat" a la que hem arribat serveixi per potenciar les nostres activitats tant docents, com de recerca, i/o transferència de tecnologia.

El nostre objectiu continua sent desenvolupar un consens a base de connexions amb les diferents institucions públiques i/o privades, amb la comunitat universitària i amb les empreses del sector productiu, per tal d'apropar-nos a la realitat i poder oferir un millor servei a la societat.

Per acabar, voldríem fer patent el nostre agraïment a totes aquelles persones, PDI i PAS, que fins ara esteu fent possible el progrés del DEAB i que continueu disposats a fer-ho. Moltes gràcies.

Equip de Direcció
Castelldefels 2007

UPC

DEAB 2007

SUMARI

2 de 11

1.	El DEAB	3
1.1	Recursos humans	4
1.2	Activitat acadèmica	4
1.2.1	La docència	4
1.2.2	La recerca i transferència de tecnologia	6
2.	Relacions amb institucions públiques i privades	9
3.	El DEAB i els medis de comunicació	10

ANNEXOS

Annex 1.	RRHH adscrits al DEAB
Annex 2.	Programa de Doctorat
Annex 3.	Projectes i Transferència de Tecnologia 2007
Annex 4.	Producció científica



El DEAB és la Unitat Bàsica 745 de la UPC, té la seva seu a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB), al Campus del Baix Llobregat de la UPC, ubicat dins del Parc Mediterrani de la Tecnologia.

Cal destacar que el mes d'abril del 2007 es van integrar a la UPC, amb destí al nostre Departament, el PDI del CEIB. Atesa aquesta integració es va procedir a la renovació de membres de la Junta de Departament i la ampliació de l'Equip de Direcció en un nou membre, el Dr. Francesc Sepulcre, com a sotsdirector responsable del Programa de Doctorat i la Recerca

Cal fer esment especial de companys que en el decurs de l'any 2007, ja no estan amb nosaltres:

per una banda, el Dr. Joan Majó Roca, catedràtic del nostre Departament, que ha estat nomenat Director General d'Universitats de la Generalitat.

per altra banda, el traspàs de la nostra companya Dra. Esther Sánchez-Bell a la que tots enyorem.

Pel que fa a la docència, cal destacar que l'any 2007 el Departament va col·laborar en la posta en marxa del Màster oficial de la UPC "Agricultura per al Desenvolupament", organitzat per l'ESAB.

Així mateix, aquest any, hem posat en marxa la nova web amb l'adreça definitiva següent: <https://deab.upc.edu/>. Esperem sigui una eina útil, còmode i pràctica per la comunicació i la difusió de les nostres activitats.

En aquests moments s'està duent a terme la definició de la nova Planificació Estratègica del DEAB, d'acord amb les noves indicacions de la nostra Universitat.

La dotació pressupostària del Departament per aquest any ha estat de 17.621,89 €.

1.1. Recursos Humans

L'any 2007 el Departament l'han integrat 94 persones, a més dels 32 doctorands matriculats en el Programa de Doctorat, distribuïdes en les categories professionals següents (*veure Annex 1*).

- * 18 PDI funcionaris,
- * 4 PDI funcionaris interins,
- * 55 PDI laborals:
 - ** 1 catedràtic Serra Hunter
 - ** 2 agregats Serra Hunter
 - ** 3 lectors
 - ** 27 col·laboradors
 - ** 10 ajudants
 - ** 12 associats TP
- * 2 PDI comissió de serveis,
- * 3 investigadors en formació,
- * 3 contractats per projectes,
- * 6 becaris per projectes, i
- * 3 PAS.

1.2 Activitat acadèmica

1.2.1 La docència.

El DEAB imparteix docència de Primer Cicle, Postgrau, Doctorat i Formació contínua:

⇒ *PRIMER CICLE:*

- ◇ a l'ESAB en les tres especialitats d'Enginyeria Tècnica Agrícola: "Hortofructicultura i Jardineria", "Explotacions Agropecuàries" i "Indústries Agràries i Alimentàries";
- ◇ a l'EUETIB en l'especialitat de "Química Industrial" i la línia optativa de "Biotecnologia".

⇒ **POSTGRAU:**

- ◇ en els següents Màsters oficials de la UPC:



Sistemes Agrícoles Periurbans
(iniciat el curs 2006/07)



Agricultura per al Desenvolupament
(iniciat el curs 2007/08)

- ◇ També col·labora en 6 Màsters oficials més, 3 dels quals són interuniversitaris en col·laboració amb les següents universitats espanyoles: UB, UAB, UPM i UPV:



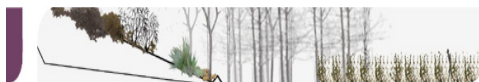
Aqüicultura



Ciències del Mar



Millora Genètica Vegetal



Paisatgisme



Enginyeria Biotecnològica



Enginyeria Ambiental

⇒ **DOCTORAT:**

- ◇ Coordina i imparteix el Programa de Doctorat de la UPC en “Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat”, a partir de setembre de 2007 anomenat “Tecnologies Agroalimentàries i Biotecnologia”.

Tal i com es pot veure en l'Annex 2, aquest any s'han presentat 1 Tesi Doctoral, 4 Projectes de Tesi i 1 Informe DEA, i s'han aprovat 5 suficiències investigadores. Es va celebrar la IV Jornada de Doctorat el mes de juliol, en la qual es van presentar 12 comunicacions i van assistir-hi 30 persones (veure Annex 2).

⇒ **FORMACIÓ CONTÍNUA:**

- ◇ Col·labora amb la FPC en diferents activitats de formació permanent.

1.2.2 La recerca i transferència de tecnologia.

a) Projectes

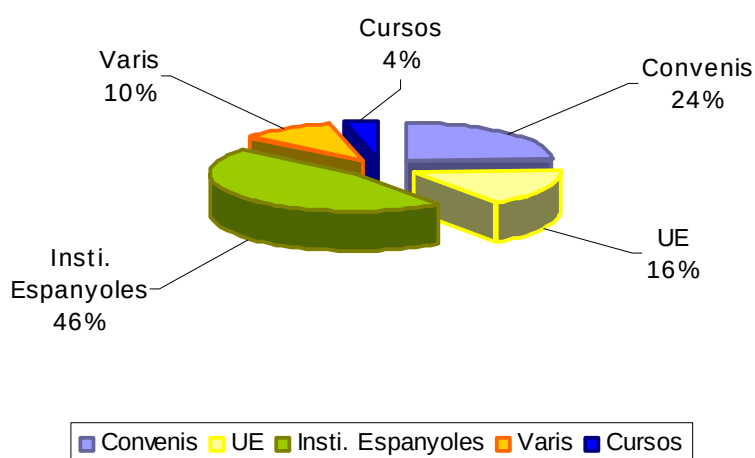
En l'actualitat l'organització de la recerca a la UPC es configura principalment al voltant dels Grups de Recerca per tal de potenciar la realització d'activitats de recerca i transferència de tecnologia en equip. En el si del DEAB hi trobem quatre Grups de Recerca reconeguts per la Universitat:

- ⇒ GREA. Grup de Recerca d'Enginyeria Agro-Ambiental
- ⇒ POCIÓ. Protecció Vegetal
- ⇒ MVCO. Millora Vegetal de Caràcters Organolèptics
- ⇒ AQUAL. Aquicultura i qualitat dels productes aquàtics

A més, existeixen tres àmbits més de recerca: Economia agroalimentària, Residus orgànics i Tecnologies alimentàries.

El personal del Departament ha coordinat i ha col·laborat en el desenvolupament de 47 activitats de transferència de tecnologia, de les quals n'hi ha 24 iniciades aquest 2007, amb un volum de 778.742,69 €, desglossat en els següents quadre i gràfic (veure Annex 3):

INSTITUCIÓ	Convenis	UE	Institucions espanyoles	Varis	Màsters/ Jornades
Núm.	16	5	8	16	2
Dotació Total	190.764,33	125.126,98	353.559,00	78.762,38	30.530,00



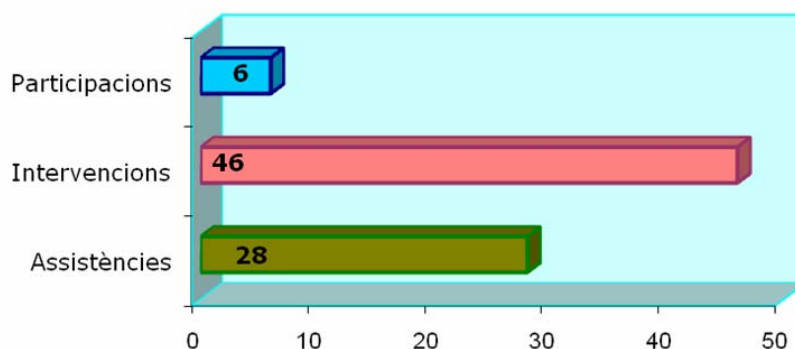
b) Producció científica

La producció científica del DEAB, segons dades introduïdes en el Programa Fènix, és la següent:

Congressos: s'ha intervingut en **80** activitats, essent el resultat el següent:

- ⇒ Assistència a congressos, simposiums i jornades: 28
- ⇒ Intervenció en congressos: 46
- ⇒ Participació en cursos i seminaris: 6

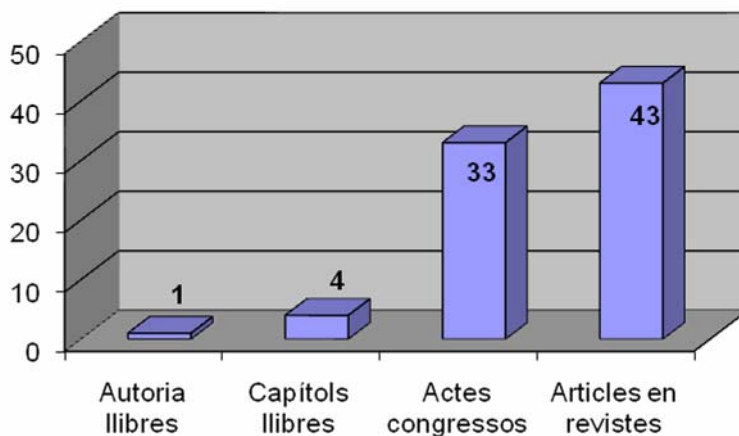
Congresos 2007



Publicacions: se'n han realitzat un total de **87**:

- ⇒ Autoria de llibres: 1
- ⇒ Capítols de llibres: 4
- ⇒ Actes de congressos: 33
 - ⇒ Nacionals 18
 - ⇒ Internacionals 15
- ⇒ Articles en revistes: 43
 - ⇒ Indexades 34

Publicacions 2007



Actes: En el sí del Departament, s'han organitzat els següents Actes:

- *I Mediterranean Conference of Agro-Food Social Scientists*. 103th EAAE Seminar. Barcelona, abril 2007.
- *II Congr s sobre Agricultura, Alimentació i Medi Ambient*. Castelldefels, setembre 2007.
- *IV Jornada de Doctorat*. Castelldefels, juliol 2007.
- *Seminari. Avances en los estudios moleculares de la Bartonelosis: Una enfermedad reemergente en el Per *. Castelldefels, juny 2007.

S'ha registrat la Patent *Proceso de obtención y aplicaciones biomédicas de poli steres alternantes constituidos por unidades de  cido glicólico e hidrox cidos alif ticos*. M. Martínez-Palau, L. Franco, J. Puiggalí, F. Sepulcre i L.J. del Valle. Registrada el dia 1 d'agost i amb titularitat de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Aix  mateix, volem fer esment a l'estada realitzada en el DEAB pels següents Professors visitants:

El Dr. Rafael Trueta Santiago, de la Universidad Aut noma de México (UNAM), que ha estat treballant amb el Dr. Chema Gil sobre Economia.

El Dr. Khalladi Mederbal, Director del Laboratoire de Recherche sur les Systèmes Biologiques et la G omatique i Director Adjunt del Centre Universitari de Mascara (CUM) d'Algeria, i la Professora Zineb Mederbal Regagba, Ma tre Assistant Charge de Cours del Departament de Biologia del CUM, que han estat treballant amb el Dr. Ramón Josa.

La Dra. Betina C. Kruk i l'Ing. Diego de Abelleira, de la C tedra de Cerealicultura, de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (Argentina), que han estat treballant amb el Dr. Antoni M. Claret Verdú i la Dra. Maite Mas.

El PhD David J. Connor, Emeritus Professor of Agronomy, de la School of Agriculture and Food Systems, Faculty of Land and Food Resources, de la Universitat de Melbourne (Australia), que ha estat treballant amb el Dr. Jordi Comas.

DEAB 2007

2. Relacions amb institucions públiques i privades

9 de 11

El DEAB col·labora en diverses institucions públiques, privades i empreses del sector:

Institucions Públiques:

DAR- Generalitat de Catalunya
PARC AGRARI del Baix Llobregat
PARC AGRARI de Sabadell

Institucions Privades:

CREDA. Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari
FUNDACIÓ MIQUEL AGUSTÍ
GESFER. Consorci de Gestió de la Fertilització Agrària de Catalunya
IRTA. Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries
GIRO. Gestió Integral de Residus Orgànics
XRAq. Xarxa de Referència de Recerca i Desenvolupament en Aquicultura

Empreses del sector:

ABELLÓ LINDE, S.A.
BIOIBERICA, S.A.
COMPO
FUTURECO, S.L.
ILPRA Systems España
LAB-FERRER
MIGUEL TORRES, S.A.

El DEAB forma part dels Òrgans de Govern del CREDA, de la Fundació Miquel Agustí, i del GIRO.



DEAB 2007

3. El DEAB i els medis de comunicació

10 de 11

Durant l'any 2007 professors i investigadors del DEAB han participat en diversos mitjans de comunicació:

En el programa "El Suplement" de Catalunya Radio, entrevista amb motiu del Congrés de Biotecnologia celebrat a Barcelona (15/09/2007).

I en diversos articles en premsa escrita:

"Crean un órgano que vela por el fomento de las variedades agrícolas catalanas. El Ayuntamiento y la UPC colaboran en la nueva Fundació Miquel Agustí" publicat al Diari de Sabadell (04/10/2007),

"Les qualitats organolèptiques de tres varietats de tomàquet, a anàlisi" publicat al Diari de Sabadell (02/11/2007).

"El Centre Tecnològic GIRO fomentarà la participació d'empreses en la seva gestió" publicat al diari AVUI (suplement especial 08/11/2008).

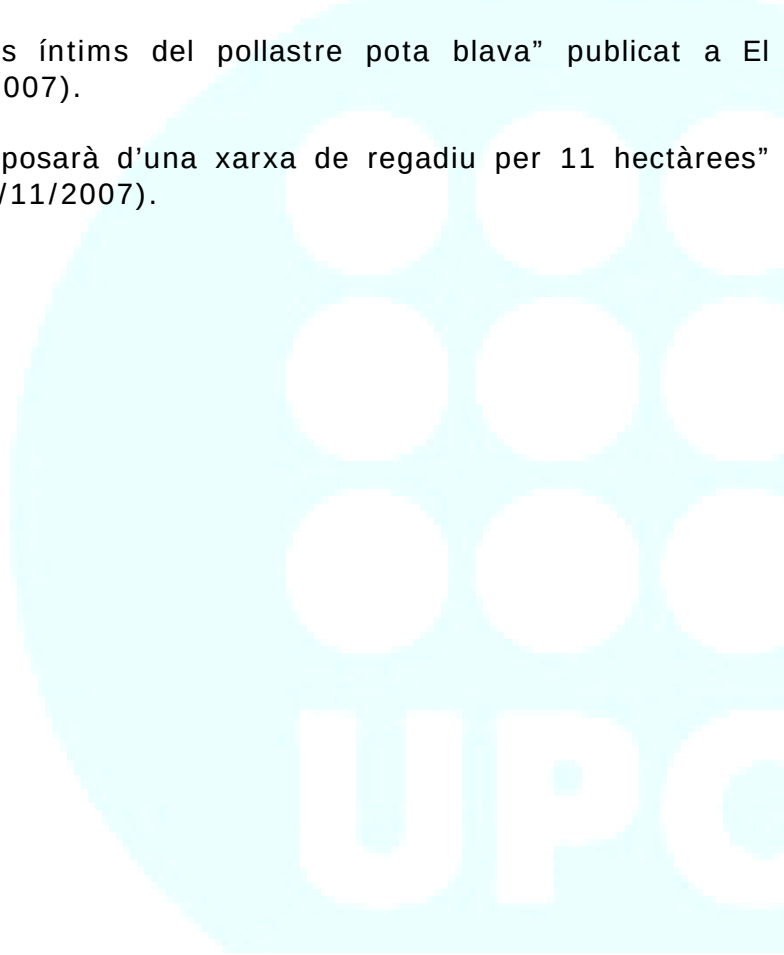
"Un estudi valora l'ús de la fracció orgànica de residus municipals per fer adob hortícola" publicat al Diari de Girona (10/11/2007).

"Estudi per conèixer la viabilitat de la fracció orgànica de residus per a adob hortícola" publicat a Regió 7 (El Camp) (18/11/2007).

"El Parc Agrari de Sabadell disposarà d'una xarxa de regadiu per diversificar els cultius" publicat a El Punt (Vallès Occidental) (24/11/2007).

"La ciència analitza els secrets íntims del pollastre pota blava" publicat a El Periódico de Catalunya (26/11/2007).

"El Parc Agrari de Sabadell disposarà d'una xarxa de regadiu per 11 hectàrees" publicat al Diari de Sabadell (27/11/2007).



Departament d'**E**nginyeria
Agroalimentària i **B**iotecnologia

el **DEAB**

Annexos

Memòria d'activitats 2007

DEAB 2007

Annex 1. RRHH adscrits al DEAB

Annex 1. RRHH del DEAB

Catedràtics d'Universitat	
Flos Bassols, Rosa Majó Roca, Joan	Fins 22/05/07 Coordinador del Programa de Doctorat (fins setembre 2007)
Titulars d'Universitat	
Alfranca Burriel, Oscar Gil Moya, Emilio Reig Puig, Lourdes Sorribas Royo, Xavier	Comissionat per la Planificació Estratègica i Secretari Acadèmic del Departament
Catedràtics d'Escola Universitària	
Almirall Malivern, Antoni Cañameras Riba, Núria Comas Angelet, Jordi Josa March, Ramon López Pérez, Dolores Mas Serra, Ma. Teresa Oca Baradad, Joan Pujolà Cunill, Montserrat Raventós Santamaría, Mercè Sabaté Rebol·l, Josep Sepulcre Sánchez, Francesc	Directora del Departament Secretari del Programa de Doctorat (fins setembre 2007), Coordinador del Programa de Doctorat i Sots-director de Doctorat i Recerca des de setembre del 2007
Verdú González, A. M. Claret	
Catedràtic Serra Hunter	
Gil Roig, Chema	
Professors Agregats Serra Hunter	
Ornat Longarón, César Serrano Porta, Lydia	Des de setembre del 2007
Professors Lectors	
Achaerandio Puente, Isabel Izquierdo Figarola, Jordi Del Valle Mendoza, Luís Javier	Des de setembre de 2007
Professors Col·laboradors	
Auleda Amorós, Josep Ma. Balanya Martí, Teresa Barco Guijarro, M. Carmen Bonmati Pont, Manuel (Dr.) Bosch Bosch, Àngel (Dr.) Carazo Gómez, Núria Carbó Moliner, Rosa (Dr.) Casañas Artigas, Francesc (Dr.) Claramunt Blanes, Josep Colominas Golobardes, Manuel	

De Castro Martín, Juan José
 Fàbregas Bargallo, Francesc Xavier
 Fanlo Grasa, Raül Joaquim
 Gorchs Altarriba, Gil (Dr.)
 Gordún Quiles, Elena
 Gras Moreu, Anna Ma. (Dra.)
 Hereter Quintana, Agnès (Dra.)
 Hernández Yañez, Eduard
 Iranzo Iranzo, Francisco José
 Jiménez De Ridder, Patrícia
 Maldonado Rius, Lluís
 Martínez Farre, Francesc Xavier (Dr.)
 Mestres Lagarriga, Josep
 Pujol Palol, Miquel (Dr.) Fins 16/09/07
 Romero Del Castillo Shelly, Roser
 Rovira Guardia, Joaquim
 Sánchez Bell, Esther (Dra.) Fins 25/10/07

Comissió de Serveis

Almajano Pablos, M. Pilar Fins 31/08/07
 Álvarez del Castillo, Lorenzo

Professors Ajudants

Berenguer Minguet, Pilar
 Costa Font, Montserrat
 Duarte Ortega, Sònia
 Gallart Gonzalez-Palacio, Montserrat
 Huerta Pujol, Oscar
 Kallas, Zein
 Llorens Calveras, Jordi
 López Martínez, Marga
 Masaló Llorà, Ingrid
 Sánchez Fernández, Pablo

Professorat TEU a Temps Parcial

Casali Taberner, Cristina
 Gasca Zubillaga, Alejandro
 Miquel Puigdemasa, Antoni
 Pons Valls, Josep M.

Professorat Associat a Temps Parcial

Badiola Alegret, Jordi Antoni	Fins 31/08/07
Bassegoda Villagrassa, Glòria	
De Lamo, Sílvia Castellví	Fins 31/08/07
De Santiago Domínguez, Montserrat	Fins 31/08/07
Escobar González, Cristina	
Gual Martí, Joan	Fins 31/08/07
Lambarraa, Fatima	
Maestre Escrivá, Joaquín	
Puñet Núñez, M. Reyes	Fins 31/07/07
Serra Grabulosa, Jordi	Fins 31/07/07
Vila Pascual, Andreu	
Villarreal Moreno, Josep	Fins 31/05/07

PAS

Castellana Rosell, Pilar	Administradora
González Espín, Raquel	Fins 31/12/07
Mariné Vergés, Montserrat	Administrativa

Personal Investigador en Formació - Becaris Doctorat

Avitia González, Jessica	CONACYT	Responsable: Montserrat Pujolà
Hurtado Rodríguez, Rosa	Beca FI (XRAq)	Responsable: Rosa Flos
		Fins setembre 2007
Ramírez Gerardo, Marithza	CONACYT	Responsable: Montserrat Pujolà

Contractats per Projectes

Alcalà Martínez, Sheila	MEC	Responsable: Xavier Sorribas
Almansa, Clara	MEC	Responsable: Joan Oca
Julià, Maria	MEC-INIA	Responsable: Antoni Almirall

Becaris per Projectes

Alcalà Martínez, Sheila	Futureco: nov-des 2007	Responsable: Xavier Sorribas
Florez, Alexy	Ajuntament Sabadell	Responsable: Francesc Casañas
Fernández, Ivan	PIC Improvement Company	Responsable: Lorenzo Álvarez
Rafel, Clara	Ajuntament Sabadell	Responsable: Francesc Casañas
Ramos, Ruben	PIC Improvement Company	Responsable: Lorenzo Álvarez
Rivera, Anna	Parc Nacional La Garrotxa	Responsable: Francesc Casañas

Doctorands Curs 2006-2007

Auleda Amorós, Josep Ma.	Hernández Yañez, Eduard
Boulaich, Said	Huerta Pujol, Oscar
Calderón Preciado, Diana Margarita	Hurtado Rodríguez, Maria Rosa
Cortada González, Laura	Jiménez de Ridder, Patricia
Costa Font, Montserrat	Lambarraa, Fátima
Cuadrado Peinado, Maria Luisa	López Martínez, Margarita
De Santiago Domínguez, Montserrat	Marando, Graciela Alfonsina
Duarte Ortega, Sonia	Masaló Llorca, Ingrid
Escobar González, Cristina	O'Callahan Gordo, Cristina
Escobar Velasquez, Jorge Hernán	Pedescoll Albacar, Anna
Fábregas Bargalló, Xavier	Ramírez Gerardo, Marithza Guadalupe
Flórez Vergara, Alexy	Romero del Castillo Shelly, Roser
Gallart González-Palacio, Montserrat	Romo Muñoz, Rodrigo Alejandro
Gual Martí, Joan	Sagastume Mena, Héctor Alfredo
Gulfo Cabrales, Rafael Antonio	Sánchez Fernández, Pablo
Hernández Gervilla, Marta	Santas Gutiérrez, Jonathan

DEARB 2007

Annex 2. Programa de Doctorat

Annex 2. Programa de Doctorat

Tesis Doctorals, Projectes de Tesi i DEAs

	Curs 06/07
Tesis Doctorals	1
Suficiència Investigadora	5
Projectes de Tesi	4
Informes per DEA (sense Projecte de Tesi)	1

Tesis Doctorals	Doctorand/a	Director/a	Tutor/a
Influence of the characteristics of organic matter on the efficiency of horizontal subsurface-flow constructed wetlands	Aracelly Caselles Orozco	Joan Garcia Serrano (DEHMA)	Jordi Comas Angelet

Projectes de Tesi	Doctorand/a	Director/a
Evaluación de la incorporación de microcontaminantes orgánicos en especies vegetales durante el riego con aguas regeneradas	Diana Margarita Calderón Preciado	Josep Bayona Termens (CSIC)
Evaluación de patrones de tomate para el control de <i>Meloidogyne spp.</i>	Laura Cortada González	Soledad Verdejo-Lucas (IRTA) Cèsar Ornat Longarón
Estudio de la capacidad antioxidante y antimicrobiana de los compuestos fenólicos presentes en cebolla (<i>Allium cepa</i> , L.), y su aplicación en la conservación de alimentos	Jonathan Santos Gutiérrez	Rosa Carbó Moliner
Identificación de loci de caracteres cuantitativos (QTLs) de resistencia al virus del achaparramiento (MBSM) del maíz (<i>Zea mays</i> L.)	Héctor Sagastume Mena	Francesc Sepulcre Sánchez

Informe per al DEA	Doctorand/a	Tutor/a
Extracción y Caracterización de Alcaloides en <i>Galanthus nivalis</i> y <i>Galanthus elwesii</i> (<i>Amaryllidaceae</i>)	María L. Cuadrado Peinado	Francesc Sepulcre Sánchez

IV Jornada de Doctorat: taula resum

	IV Jornada de Doctorat
Data	3 de juliol de 2007
Número de Comunicacions presentades: total i per intensificacions	12 Comunicacions 3-Aqüicultura 4-Gestió de residus 1-Producció vegetal 2-Indústries agroalimentàries 2-Biologia molecular
Conferència convidada	"Mercabarna, unitat agroalimentària de Barcelona, com a exemple de comerç especialitzat"
Ponent	Sr. Joaquim Ros, Director de Mercats i Promoció de Mercabarna
Assistents (aprox)	30

DEAB 2007

**Annex 3. Projectes i Transferència de
Tecnologia 2007**

Annex 3. Projectes i Transferència de Tecnologia 2007

CONVENIS				
PDI responsable	Concepte	Empresa	Total 2007	Col.laboradors
Alfranca, Oscar	Estudi de mercat de l'aigua regenerada	Tecnología del Medio ambiente S. A.	11.600,00	
	Estudi de costos ambientals	CESPA G.R. S.A.	10.544,00	
Almirall, Antoni	Selecció i millora del meló Pinyonet	C. P. Agrari Baix Llobregat,	6.299,99	
Álvarez, Lorenzo	Desenvolupament línies genètiques	PIG Improvement Company, S.A.	16.963,84	Iván Fernández (becas de setembre a desembre 2007), Rubén Ramos (beca de gener a octubre de 2007)
	Caract. Raça autòctona Prat	Consell regulador del pollastre	5.322,08	
Casañas, Francesc	Millora genètica de la varietat tradicional	Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa	5.029,76	Ana Rivera (beca de juliol a desembre de 2007)
	Estudis de recerca agronòmica	Ajuntament de Sabadell	10.500,00	Clara Rafel (beca d'octubre a desembre de 2007) , Alexy Florez (beca de juliol a novembre de 2007)
	Millora mongeta Tavella Brisa	D. Girona, Aj. Sta. Pau...	11.241,38	Joan Casals Missio (beca)
	Conservació i millora varietats hortícoles	DARP	21.551,72	
Martínez Farré, Xavier	Formació Medi Ambient curs acadèmic 2205-2006	UNED	45.182,00	
Ornat, Cèsar	Desenvolupament preliminar de producte pel control de nemàtodes	Futureco S. L.	7.519,12	Sheila Alcalá (beca de novembre a desembre de 2007)
	Desenvolupament preliminar de producte pel control de nemàtodes	Futureco S. L.	3.420,14	
Soliva, Montserrat	Estudi mètodes d'anàlisi química	Diputació de Barcelona	7.217,70	
	Avaluació processos de recollida selectiva	Diputació de Barcelona	7.180,60	
Verdú, AMC	Obtenció de substrats per al cultiu de bolets	FOREST JOU S.L.	12.992,00	
	Marges i cobertes dels camps de cultiu	C. P. Agrari Baix Llobregat,	8.200,00	
TOTAL CONVENIS 2007			190.764,33	

UE				
Gil , Chema	Contract n° SSPE-CT-2004-502459 MEDFROL (STREP)		31.000,00	Fatima Lambarraa (beca)
	Project CO-EXTRA GM and non-GM supply chains: their CO-Existence and TRAcability Contract Number 007158		0,00	Faiçal Ben Ismail Akaichi (becari), Fatima Lambarraa (contracte)
Gil, Emilio	TOPPS- Life environment		45.480,50	Ariadna Giné, Meritxell Queralto , Jordi Llop (becaris)
Hereter, Agnès	EcoQuarry		0,00	
Josa, Ramon	EcoQuarry		13.473,15	
Reig, Lourdes	CRAFT- RACEWAYS		35.173,33	
TOTAL UE 2007			125.126,98	

INSTITUCIONS ESPANYOLES				
Almirall, Antoni	Millora varietats de mongeta	MEC- INIA	18.047,60	Maria Julià (contracte)
Casañas, Francesc	AGL2007-66563-C02-01	MEC	93.170,00	
	RF 2007-00014-C04-04	MEC- INIA	11.324,00	
Gil, Emilio	AGL 2007-66093-C04-02	MEC	69.212,00	
Oca, Joan	Diseño de instalaciones acuícolas	MEC	31.963,40	Clara Almansa (contracte d'octubre a desembre de 2007)
Soliva, Montserrat	Aplicación del compost de fracción orgánica en residuos sólidos	Ministerio Medio Ambiente	33.065,00	Elisabeth Huguet (contracte)
	Evaluación y mejora de tecnologías de tto. Biológico	Ministerio Medio Ambiente	96.777,00	Laura Condes, Jordi Pijoan (contracte)
Sorribas, Xavier	Modelos de prediccion manejo de meloidogyne	MEC		Sheila Alcalá (contracte de gener a octubre de 2007))
TOTAL INSTITUCIONS ESPANYOLES 2007.....			353.559,00	
VARIS				
Alfranca, Oscar	Diversos serveis	Diverses empreses	10.258,62	
Álvarez, Lorenzo	Compte de serveis	Diverses		
Cañameras, Núria	Optimización del uso de aguas no convencionales	IRTA	14.033,00	
	Compte de serveis	Diverses	3.271,20	
Casañas, Francesc	Diversos serveis	Diverses empreses	15.948,28	Joan Casals Missio, Joan Simé Cruanyes (becaris)
Gallart, Montse	Compte de serveis	Diverses		
Gil, Emilio	Compte de serveis	Diverses	2.790,00	
Gordún, Elena	Estudi Beauveria	Futureco	120,00	
Izquierdo, Jordi	Compte de serveis	Diverses	380,00	
Martínez Farré, Xavier	P. bàsic vegetació estació Sagrera	GPO Ingeniería, S.A.	3.000,00	
Mas, Maite	Compte de serveis	Diverses		
Raventós, Mercè	Compte de serveis	Diverses	1.740,00	
Reig, Lourdes	CRA	IRTA	24.907,08	
Rovira, Joaquim	Compte de serveis	Diverses		
Sabaté, Josep	Compte de serveis	Diverses	1.113,60	
Serrano, Lydia	Compte de serveis	Diverses	1.200,60	
TOTAL VARIS 2007.....			78.762,38	
CURSOS				
Martínez Farré, Xavier	I Jornades REC- 2008		19.350,00	
Sepulcre, Francesc	Curs acadèmic Anàlisi i tractament d'aigües		11.180,00	
TOTAL CURSOS 2007.....			30.530,00	

DEAB 2007

Annex 4. Producció científica

Annex 6. Producció científica: publicacions, congressos, etc.

A. ACTIVITATS PERSONALS

A.1. Participació en tribunals i jurats d'àmbit científic

del Valle Mendoza, Luís Javier. Vocal del Tribunal encarregat de jutjar la Tesi Doctoral titulada: Mecanisme d'activació de la rodopsina i reconeixement molecular de la proteïna Gt, presentada al Dept. d'Enginyeria Química, i elaborada per la Senyora Eulàlia Bosch i Presegué, sota la direcció del Dr. Pere Garriga Solé. Universitat Politècnica de Catalunya. 16.05.2007.

Gorchs Altarriba, Gil. *Vocal del tribunal de tesi*. Tesi d'Astrid Ballesta Remy, titulada "Efecto de la alfalfa (*Medicago sativa* L.) y del abonado nitrogenado en el maíz (*Zea mays* L.) y el trigo (*Triticum aestivum* L.) en una rotación alfalfa-maíz-trigo". 13.07.2007 - 13.07.2007.

A.2. Assistència a congressos, simposis i jornades

Barco Guijarro, M^a Carmen. Congrès. **V Congrès de la ICEA (Institució Catalana d'Estudis Agraris)**. Castelldefels, Espanya. 04.07.2007 - 04.07.2007.

Cañameras Riba, Núria. Reunió/Debat científic. **Whokshop Internacional: "Gestión Sostenible del Agua: Nuevas Tendencias de Reutilización, Tratamiento y Evaluación de la Calidad"**. organizado por la Cátedra UNESCO de sostenibilidad de la UPC y la Cátedra UNESCO de la Universidad Ramon Llull. CosmoCaixa. Barcelona, Espanya. 02.07.2007 - 04.07.2007.

Del Valle Mendoza, Luís. Congrès. **XXI Congreso Nacional de Microbiología**. Sevilla, Espanya. 17.09.2007 - 20.09.2007.

Gallart González-Palacio, Montserrat. Congrès. **14th European Weed Research Symposium**. Scandic Hotel. Hamar, Noruega. 17.06.2007 - 21.06.2007.

Gallart González-Palacio, Montserrat. Jornada. **IV Jornada de Doctorat. Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat**. Castelldefels, Espanya. 03.07.2007 - 03.07.2007.

Gallart González-Palacio, Montserrat. Congrès. **V Congrès de la ICEA (Institució Catalana d'Estudis Agraris)**. Castelldefels, Espanya. 04.07.2007 - 04.07.2007.

Gallart González-Palacio, Montserrat. Congrès. **XI Congreso SEMh, la malherbología en los nuevos sistemas de producción agraria**. ETSI Agrónomos. Albacete, Espanya. 07.11.2007 - 09.11.2007.

Gil Roig, José María. Congrès. **39èmes journées de la Recherche Porcine**. Paris, França. 06.02.2007 - 08.02.2007.

Gil Roig, José María. Congrès. **I Mediterranean Conference of Agro-food Social Scientists**. Barcelona, Espanya. 23.04.2007 - 25.04.2007.

Gil Roig, José María. Congrès. **Annual Meeting de la American Agricultural Economics Association**. Portland (Oregón), Estats Units. 30.07.2007 - 01.08.2007.

Gil Roig, José María. Congrès. **VI Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria**. Albacete, España. 19.09.2007 - 21.09.2007.

Gorchs Altarriba, Gil. Congrès. **V Congrès de la ICEA (Institució Catalana d'Estudis Agraris)**. Castelldefels, España. 04.07.2007 - 04.07.2007.

Huerta Pujol, Oscar. Reunió/Debat científic. **VIII colloque national de l'IHSS: "Role et Fonction des matières organiques dans l'environnement"**. Lyon, França. 27.11.2007 - 29.11.2007.

Josa March, Ramón. Congrès. **International Meeting of Fire Effects on Soil Properties**. Barcelona, España. 31.01.2007 - 03.02.2007.

Kallas, Zein. Congrès. **I Mediterranean Conference of Agro-Food Social Scientists. 103rd EAAE Seminar**. Barcelona, España. 23.04.2007 - 25.04.2007.

Kallas, Zein. Congrès. **VI Congreso Nacional de Economía Agraria**. Albacete, España. 19.09.2007 - 21.09.2007.

Lambarraa, Fatima. Altres. **Adding value to the agro-food supply chain in the future Euromediterranean space**. CREDA-UPC-IRTA. Barcelona, España. 23.04.2007 - 25.04.2007.

Lambarraa, Fatima. Altres. **2007 EAAE PhD Workshop: "Economic Research in Food, Agriculture, Environment and Development"**. INRA. Rennes, França. 04.07.2007 - 05.07.2007.

Lambarraa, Fatima. Congrès. **De la Economía Agraria a la Economía Rural y Agroalimentaria**. Univ. Castilla- La Mancha. Albacete, España. 19.09.2007 - 21.09.2007.

López Martínez, Margarita. Jornada. **IV Jornada de Doctorat. Programa Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat**. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Castelldefels, España. 03.07.2007 - 03.07.2007.

López Martínez, Margarita. Reunió/Debat científic. **VIII colloque national de l'IHSS: "Role et Fonction des matières organiques dans l'environnement"**. Lyon, França. 27.11.2007 - 29.11.2007.

Mas Serra, Maite. Congrès. **14th European Weed Research Symposium**. Scandic Hotel. Hamar, Noruega. 17.06.2007 - 21.06.2007.

Mas Serra, Maite. Congrès. **XI Congreso SEMh, la malherbología en los nuevos sistemas de producción agraria**. ETSI Agrónomos. Albacete, España. 07.11.2007 - 09.11.2007.

Sánchez Fernández, Pablo. Jornada. **IV Jornada de Doctorat**. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Castelldefels, España. 03.07.2007 - 03.07.2007.

Sánchez Fernández, Pablo. Congrès. **Aquaculture Europe 2007**. WOW Convention Center. Istanbul, Turquia. 24.10.2007 - 27.10.2007.

Verdú González, Antoni M^a Claret. Congrès. **14th European Weed Research Symposium**. Scandic Hotel. Hamar, Noruega. 17.06.2007 - 21.06.2007.

Verdú González, Antoni M^a Claret. Congrès. **V Congrés de la ICEA (Institució Catalana d'Estudis Agraris)**. Castelldefels, España. 04.07.2007 - 04.07.2007.

Verdú González, Antoni M^a Claret. Congrès. **XI Congreso SEMh, la malherbología en los nuevos sistemas de producción agraria**. ETSI Agrónomos. Albacete, España. 07.11.2007 - 09.11.2007.

A.3. Intervencions en congressos

Achaerandio Puente, Maria Isabel. Use of commercial grape phenolics extracts to supplement solid foodstuff. Congrès **Food-New Options for the industryEFFosT/EHEDG Joint Conference 2007**. European Federation of Food Science and Technology. Lisboa, Portugal. 14.11.2007 - 16.11.2007.

Balanyà Martí, Teresa. *Metal* leaching from a limestone quarry minesoil. Congrès **International Meeting Soil and Wetland Ecotoxicology**. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona, España. 26.11.2007 - 27.11.2007.

Barco Guijarro, M^a Carmen. Les inversions en actius materials en la indústria agroalimentària catalana: 2000-2005. Congrès **V Congrés de la ICEA**. Castelldefels, España. 04.07.2007 - 06.07.2007.

Bonmatí Pont, Manuel. Metal leaching from a limestone quarry minesoil made with thermally-dried sewage sludge. Congrès **International Meeting Soil and Wetland Ecotoxicology**. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona, España. 26.11.2007 - 27.11.2007.

Cañameras Riba, Núria. Efecto de las características físico-químicas de las aguas regeneradas en los suelos para usos agrícolas y de jardinería. Reunió/Debat científic **Whokshop Internacional: "Gestión Sostenible del Agua: Nuevas Tendencias de Reutilización, Tratamiento y Evaluación de la Calidad"**. organizado por la Cátedra UNESCO de sostenibilidad de la UPC y la Cátedra UNESCO de la Universidad Ramon Llull. CosmoCaixa. Barcelona, España. 02.07.2007 - 04.07.2007.

Del Valle Mendoza, Luís. Symposium 5. Enfermedades ligadas a la pobreza. Un problema en el olvido. Congrès **XXI Congreso Nacional de Microbiología**. Sevilla, España. 17.09.2007 - 20.09.2007.

Gallart González-Palacio, Montserrat. Seed dormancy in *Digitaria sanguinalis*: the role of the spifelet bracts. Congrès **14th European Weed Research Symposium**. Scandic Hotel. Hamar, Noruega. 17.06.2007 - 21.06.2007.

Gallart González-Palacio, Montserrat. La dormància de les llavors de *Digitaria sanguinalis*. Jornada **IV Jornada de Doctorat**. Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat. Castelldefels, España. 03.07.2007 - 03.07.2007.

Gallart González-Palacio, Montserrat. Inoculació de llavors de *Digitaria sanguinalis* amb el carbó *Ustilago syntherismae*. Congrès **V Congrés de la ICEA (Institució Catalana d'Estudis Agraris)**. Castelldefels, España. 04.07.2007 - 04.07.2007.

Gallart González-Palacio, Montserrat. Capacidad de colonización de *Tribulus terrestris*: del margen al interior del campo de cultivo. Congrès **XI Congreso SEMh, la malherbología en los nuevos sistemas de producción agraria**. ETSI Agrónomos. Albacete, España. 07.11.2007 - 09.11.2007.

Gallart González-Palacio, Montserrat. Influencia del tipo de laboreo en el banco de semillas en los primeros 8 cm, en cultivos herbáceos de secano. Congrès **XI Congreso SEMh, la malherbología en los nuevos sistemas de producción agraria**. ETSI Agrónomos. Albacete, España. 07.11.2007 - 09.11.2007.

Gallart González-Palacio, Montserrat. Tratamientos eficaces para romper la latencia de la semillas de *Digitaria sanguinalis*. **Congrés XI Congreso SEMh, la malherbología en los nuevos sistemas de producción agraria**. ETSI Agrónomos. Albacete, España. 07.11.2007 - 09.11.2007.

Gil Roig, José María. La production porcine espagnole, entre croissance et consolidation. **Congrés 39èmes journées de la Recherche Porcine**. Paris, França. 06.02.2007 - 08.02.2007.

Gil Roig, José María. Are the Spanish citrus farms efficient?. **Congrés I Mediterranean Conference of Agro-food Social Scientists**. Barcelona, España. 23.04.2007 - 25.04.2007.

Gil Roig, José María. Structural Equation Modelling of Consumer Acceptance of genetically Modified Food (GM) in the Mediterranean Europe: Spain, Greece and Italy. **Congrés I Mediterranean Conference of Agro-food Social Scientists**. Barcelona, España. 23.04.2007 - 25.04.2007.

Gil Roig, José María. The EU demand for imports of virgin olive oil. **Congrés I Mediterranean Conference of Agro-food Social Scientists**. Barcelona, España. 23.04.2007 - 25.04.2007.

Gil Roig, José María. An Investigation of the Effects of Decoupling on Farms' Technical Inefficiencies. **Congrés Annual Meeting de la American Agricultural Economics Association**. Portland (Oregón), Estats Units. 30.07.2007 - 01.08.2007.

Gil Roig, José María. Differential uncertainties and risk attitudes between conventional and organic producers. The case of Spanish COP farmers. **Congrés Annual Meeting de la American Agricultural Economics Association**. Portland (Oregón), Estats Units. 30.07.2007 - 01.08.2007.

Gil Roig, José María. Asimetrías en la transmisión de precios en el sector del tomate en España. **Congrés VI Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria**. Albacete, España. 19.09.2007 - 21.09.2007.

Gil Roig, José María. Decisiones óptimas de comercialización de los almacenes frigoríficos de manzana en Argentina. **Congrés VI Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria**. Albacete, España. 19.09.2007 - 21.09.2007.

Gil Roig, José María. Explaining Low Farm-Gate Prices in the Catalan Wine Sector: a Delphi Study. **Congrés VI Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria**. Albacete, España. 19.09.2007 - 21.09.2007.

Gil Roig, José María. Subastas experimentales y disposición a pagar por un producto "de la tierra": la Mongeta de Ganxet. **Congrés VI Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria**. Albacete, España. 19.09.2007 - 21.09.2007.

Gil Roig, José María. Technical efficiency and productivity in Spanish citrus farms. **Congrés VI Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria**. Albacete, España. 19.09.2007 - 21.09.2007.

Gil Roig, José María. Valor de marca y Comportamiento del Consumidor: una aplicación a la IGP "Ternasco de Aragón". **Congrés VI Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria**. Albacete, España. 19.09.2007 - 21.09.2007.

Gorchs Altarriba, Gil. L'aprofitament energètic del cànem en co-combustió: una nova possibilitat a la Catalunya central. **Congrés V Congrés de la ICEA (Institució Catalana d'Estudis Agraris)**. Castelldefels, España. 04.07.2007 - 04.07.2007.

Hereter Quintana, Agnès. Metal leaching from a limestone quarry minesoil. Congr s **International Meeting Soil and Wetland Ecotoxicology**. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona, España. 26.11.2007 - 27.11.2007.

Huerta Pujol, Oscar. Compost stability of municipal solid waste and its relation with collection system. Reunió/Debat científic **VIIIe colloque national de l'IHSS: "Role et Fonction des matières organiques dans l'environnement"**. Lyon, França. 27.11.2007 - 29.11.2007.

Huerta Pujol, Oscar. Self-heating test as a method for compost quality evaluation. Reunió/Debat científic **VIIIe colloque national de l'IHSS: "Role et Fonction des matières organiques dans l'environnement"**. Lyon, França. 27.11.2007 - 29.11.2007.

Josa March, Ramón. Thermic shock and rain effects on soil surface characteristics: A laboratory approach. Congr s **International Meeting of Fire Effects on Soil Properties**. Barcelona, España. 31.01.2007 - 03.02.2007.

Josa March, Ramón. Metal leaching from a limestone quarry minesoil. Congr s **International Meeting Soil and Wetland Ecotoxicology**. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona, España. 26.11.2007 - 27.11.2007.

Kallas, Zein. Demand for local and organic products in Southern Spain. Congr s **I Mediterranean Conference of Agro-Food Social Scientists. 103rd EAAE Seminar**. Barcelona, España. 23.04.2007 - 25.04.2007.

Kallas, Zein. Demand for non-commodity outputs from Spanish extensive agricultural system. Congr s **I Mediterranean Conference of Agro-Food Social Scientists. 103rd EAAE Seminar**. Barcelona, España. 23.04.2007 - 25.04.2007.

Kallas, Zein. Willingness to pay for agricultural multifunctionality of extensive agricultural systems. Congr s **VI Congreso Nacional de Economía Agraria**. Albacete, España. 19.09.2007 - 21.09.2007.

Lambarraa, Fatima. Are the Spanish citrus farms efficient?. Altres **Adding value to the agro-food supply chain in the future Euromediterranean space**. CREDA-UPC-IRTA. Barcelona, España. 23.04.2007 - 25.04.2007.

Lambarraa, Fatima. The impact of the CAP reforms on the efficiency of the COP sector in Spain. Altres **2007 EAAE PhD Workshop: Economic Research in Food, Agriculture, Environment and Development**. INRA. Rennes, França. 04.07.2007 - 05.07.2007.

Lambarraa, Fatima. Technical efficiency and productivity analysis of Spanish citrus farms. Congr s **De la Economía Agraria a la Economía Rural y Agroalimentaria**. Univ. Castilla- La Mancha. Albacete, España. 19.09.2007 - 21.09.2007.

López Martínez, Margarita. Incubacions amb material inert com a mètode per a determinar l'estabilitat del compost de residus municipals. Jornada **IV Jornada de Doctorat. Programa Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat**. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Castelldefels, España. 03.07.2007 - 03.07.2007.

López Martínez, Margarita. Compost stability of municipal solid waste and its relation with collection system. Reunió/Debat científic **VIIIe colloque national de l'IHSS: "Role et Fonction des matières organiques dans l'environnement"**. Lyon, França. 27.11.2007 - 29.11.2007.

López Martínez, Margarita. Self-heating test as a method for compost quality evaluation. Reunió/Debat científic **VIII colloque national de l'IHSS: "Role et Fonction des matières organiques dans l'environnement"**. Lyon, França. 27.11.2007 - 29.11.2007.

Mas Serra, Maite. Seed dormancy in *Digitaria sanguinalis*: the role of the spifelet bracts. Congrès **14th European Weed Research Symposium**. Scandic Hotel. Hamar, Noruega. 17.06.2007 - 21.06.2007.

Mas Serra, Maite. Study of weed seed bank after 24 years of different tillage systems. Congrès **14th European Weed Research Symposium**. Scandic Hotel. Hamar, Noruega. 17.06.2007 - 21.06.2007.

Mas Serra, Maite. The effect of gap size on seedling establishment, growth and fruit production of *Tribulus terrestris*. Congrès **14th European Weed Research Symposium**. Scandic Hotel. Hamar, Noruega. 17.06.2007 - 21.06.2007.

Verdú González, Antoni M^a Claret. Seed dormancy in *Digitaria sanguinalis*: the role of the spifelet bracts. Congrès **14th European Weed Research Symposium**. Scandic Hotel. Hamar, Noruega. 17.06.2007 - 21.06.2007.

Verdú González, Antoni M^a Claret. Study of weed seed bank after 24 years of different tillage systems. Congrès **14th European Weed Research Symposium**. Scandic Hotel. Hamar, Noruega. 17.06.2007 - 21.06.2007.

Verdú González, Antoni M^a Claret. Anàlisi de la flora de les comunitats arvenses en funció de l'estacionalitat i el tipus de maneig. Congrès **V Congrès de la ICEA (Institució Catalana d'Estudis Agraris)**. Castelldefels, Espanya. 04.07.2007 - 04.07.2007.

Verdú González, Antoni M^a Claret. Inoculació de llavors de *Digitaria sanguinalis* amb el carbó *Ustilago syntherismae*. Congrès **V Congrès de la ICEA (Institució Catalana d'Estudis Agraris)**. Castelldefels, Espanya. 04.07.2007 - 04.07.2007.

A.4. Participació a cursos i seminaris

Almirall Malivern, Antoni. *Les classes expositives i les seves alternatives*. Assistent. Curs o seminari pedagògic. Edifici Vèrtex, Plaça eusebi Güell 6. Barcelona, Espanya. 30.01.2007 - 01.02.2007.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *Master en Gestion empresarial para la industria farmaceutica y afines. UB. Impartició*. Curs o seminari de formació continuada. Facultat de Farmacia. Barcelona, Espanya. 26.10.2006 - 25.01.2007.

Cañameras Riba, Núria. *"Necesidades y problemas de los cultivos y factores climáticos"*. Assistent / Impartició. Curs o seminari de formació continuada. Master de la Universitat de Barcelona. Barcelona, Espanya. 08.01.2007 - 08.01.2007.

Cañameras Riba, Núria. *cómo hablar mejor en público*. Assistent. Curs o seminari de formació continuada. ICE-UPC. Barcelona, Espanya. 02.02.2007 - 02.02.2007.

Huerta Pujol, Oscar. *Bloc bàsic de formació EEES a l'ESAB: El canvi a ECTS, comencem a adaptar la nostra docència*. Assistent. Curs o seminari pedagògic. Campus del Baix Llobregat. Castelldefels, Espanya. 22.01.2007 - 12.03.2007.

López Martínez, Margarita. *Bloc bàsic de formació EEES a l'ESAB: El canvi a ECTS, comencem a adaptar la nostra docència*. Assistent. Curs o seminari pedagògic. Campus del Baix Llobregat. Castelldefels, Espanya. 22.01.2007 - 12.03.2007.

A.5. Pertinença a comitès de congressos

Gil Roig, José María. Congrès. **I Mediterranean Conference of Agro-food Social Scientists.** President Comitè científic. Barcelona, España. 23.04.2007 - 25.04.2007.

Gil Roig, José María. Congrès. **I Mediterranean Conference of Agro-food Social Scientists.** President Comitè organitzador. Barcelona, España. 23.04.2007 - 25.04.2007.

Kallas, Zein. Congrès. **I Mediterranean Conference of Agro-Food Social Scientists. 103rd EAAE Seminar.** Altres. Comitè organitzador. Barcelona, España. 23.04.2007 - 25.04.2007.

A.6. Pertinença a entitats científiques

Ornat Longarón, Cèsar. *ONTA*. Membre. 17.10.2005.

Sepulcre Sánchez, Francesc. *Asociación Usuarios del Sincrotron Español (AUSE)*. Membre fundador. 06.02.2004.

A.7. Altres activitats personals

Cañameras Riba, Núria. Informe sobre una instalación de riego y otros trabajos de jardinería realizados en un jardín de una finca urbana en el municipio de Llanars (Girona). 01.12.2006 - 26.01.2007.

Cañameras Riba, Núria. Valoración económica de una finca rústica sometida a un expediente de expropiación forzosa por el procedimiento de urgencia en el municipio de Sallent. Dictamen realitzat petició del Tribunal Superior de Justicia de Barcelona. 15.12.2006 - 20.03.2007.

Cañameras Riba, Núria. Valoración agronómica i econòmica de la vegetación ornamental de la zona ajardinada de la finca Bon Recés (Mataró). 01.04.2007 - 31.05.2007.

B. PUBLICACIONS

B.1. Autoria de llibres

Mas, M.T.; Kruk, B.C.; de Abelleira, D.; Guglielmini, A.C.; Verdú, A.M.C.; Satorre, E.H. (2007) *Manual de identificación a campo. Especies relevadas al final del ciclo de cultivo de soja de primera, bajo siembra directa, en el Sur de Entre Ríos, Argentina*. ISBN: 9788483019221. Edicions UPC. Barcelona, España. 10.2007. pàgs.: 111.

B.2. Capítols de llibres

Arriaza, M.; Kallas, Z.; Gómez-Limón, J.A. Análisis de la demanda de productos locales y ecológicos en la zona de Jerez de la Frontera. En el llibre: *Estrategias de diversificación productiva del sector alimentario de Jerez de la Frontera*. Consejería de Agricultura y Pesca. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía. ISBN: SE-4882-07. España. 2007. pàgs.: 277 - 285.

Arriaza, M.; Gómez-Limón, J.A.; Kallas, Z. Valoración económica del carácter multifuncional de sistemas agrarios extensivos. En el llibre: *Informe anual del sector Agrario en Andalucía 2006*. Fundación Unicaja. ISBN: 84-95191-96-2. España. 2007. pàgs.: 431 - 461.

Gómez-Limón, J.A.; Kallas, Z. y Arriaza, M. Demanda social a favor de la multifuncionalidad en sistemas agrarios de baja productividad. En el llibre: *La Multifuncionalidad de la agricultura*. Gómez-Limón, J.A. y Barreiro, J. ISBN: 978-84-930738-8-6. Eumedia y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. España. 2007. pàgs.: 151 - 168.

Kallas, Z.; Gómez-Limón, J.A. y Barreiro, J. Oferta y demanda de los bienes y servicios públicos en la agricultura española. En el llibre: *La Multifuncionalidad de la agricultura*. Gómez-Limón, J.A. y Barreiro, J. ISBN: 978-84-930738-8-6. Eumedia y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. España. 2007. pàgs.: 109 - 131.

B.3. Actes de congressos

Achaerandio, I. (2007). Use of commercial grape phenolics extracts to supplement solid foodstuff. *Food-New Options for the industry EFFoST/EHEDG Joint Conference 2007*. European Federation of Food Science and Technology. Lisboa, Portugal. Data de publicació: 11.2007. Elsevier. pàgs.: 15 - 16.

Akaichi, F.; Gil, J.M. (2007). Subastas experimentales y disposición a pagar por un producto "de la tierra": la Mongeta de Ganxet. *VI Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria*. Albacete, España. Data de publicació: 09.2007. www.congresoaeaa.org.

Barco, M.C.; Aliguer, N. (2007). Les inversions en actius materials en la indústria agroalimentària catalana: 2000-2005. *V Congrés de la ICEA*. Castelldefels, España. Data de publicació: 07.2007. UPC. pàgs.: 1 - 10.

Ben Kaabia M.; Gil J.M. (2007). The EU demand for imports of virgin olive oil. *I Mediterranean Conference of Agro-food Social Scientists*. Barcelona, España. Data de publicació: 04.2007.

Ben Kaabia, M.; Gil, J.M. (2007). Asimetrías en la transmisión de precios en el sector del tomate en España. *VI Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria*. Albacete, España. Data de publicació: 09.2007. www.congresoaeaa.org. pàgs.

Bonmati, M.; Ginovart, M.; Jimenez, P.; Marando, G. (2007). Biological effect of the addition of thermally dried and composted sewage sludges to residual soils from a limestone quarry. *The 3rd International Conference Enzymes in the Environment: Activity, Ecology & Applications*. Viterbo, Italia. Data de publicació: 07.2007. R.P. Dick y J. Sandeno (eds).

Condes, L.; López, M.; Huerta, O.; Valero, J. (2007). El compost com esmena orgànica: utilització del Test d'Autoescalfament per valorar la seva estabilitat. *IV Jornada de Doctorat. Programa Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat*. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Castelldefels, España. Data de publicació: 07.2007. DEAB-UPC. pàgs.: 25 - 28.

Costa M.; Serra T, Gil J.M.; Gras A. (2007). Explaining Low Farm-Gate Prices in the Catalan Wine Sector: a Delphi Study. *VI Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria*. Albacete, España. Data de publicació: 09.2007. www.congresoaeaa.org.

Costa, M.; Gil, J.M. (2007). Structural Equation Modelling of Consumer Acceptance of genetically Modified Food (GM) in the Mediterranean Europe: Spain, Greece and Italy. *I Mediterranean Conference of Agro-food Social Scientists*. Barcelona, España. Data de publicació: 04.2007.

Daridan, D; Gil, J.M. (2007). La production porcine espagnole, entre croissance et consolidation. *39èmes journées de la Recherche Porcine*. Paris, França. Data de publicació: 02.2007. www.journees-recherche-porcine.com.

del Valle, L.J. (2007). Bartonellosis causada por Bartonella bacilliformis: enfermedad endémica en el Perú. *XXI Congreso Nacional de Microbiología*. Sevilla, España. Data de publicació: 09.2007. Projecte/conveni finançador: ACCD-2006, Generalitat de Catalunya. CCD-Universit. ISBN: 978-84-96377-98-9. Antonio Ventosa, Cristina Sánchez-Porro. pàgs.: S5.2 - S5.2.

Gallart, M.; Verdú, A.M.C.; Mas, M.T. (2007). Tratamientos eficaces para romper la latencia de la semillas de Digitaria sanguinalis. *XI Congreso SEMh, la malherbología en los nuevos sistemas de producción agraria*. ETSI Agrónomos. Albacete, España. Data de publicació: 11.2007. ISBN: 9788487787249. UCLM. pàgs.: 35 - 38.

Gallart, M.; Verdu, A.M.C.; Mas, M.T. (2007). Seed dormancy in Digitaria sanguinalis: the role of the spifelet bracts.. *14th European Weed Research Symposium*. Scandic Hotel, Noruega. Data de publicació: 06.2007. ISBN: 9789080978928. Kursiv Media AS, Oslo Norway. pàgs.: 189 - 189.

Gallart, M.; Verdú, A.M.C.; Mas, M.T. (2007). Inoculació de llavors de Digitaria sanguinalis amb el carbó Ustilago syntherismae. *V Congrés de la ICEA (Institució Catalana d'Estudis Agraris)*. Castelldefels, España. Data de publicació: 07.2007. ICEA. pàgs.: 49 - 49.

Gallart, M.; Verdú, A.M.C.; Mas, M.T. (2007). La dormància de les llavors de Digitaria sanguinalis. *IV Jornada de Doctorat. Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat*. Castelldefels, España. Data de publicació: 07.2007. DEAB-UPC. pàgs.: 21 - 23.

Gil, J.M.; Lambarraa, F.; Serra, T. (2007). Are the Spanish citrus farms efficient?. *I Mediterranean Conference of Agro-food Social Scientists*. Barcelona, España. Data de publicació: 04.2007.

Gorchs, G.; Hernández, E.; Comas, J. (2007). L'aprofitament energètic del cànem en co-combustió: una nova possibilitat a la Catalunya central. *V Congrés de la ICEA (Institució Catalana d'Estudis Agraris)*. Castelldefels, España. Data de publicació: 07.2007. ICEA. pàgs.: 77 - 77.

Huerta, O.; López, M.; Gallart, M. (2007). Efecte del pretractament de la mostra sobre el contingut final de metalls pesants en el compost. *IV Jornada de Doctorat. Programa Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat*. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Castelldefels, España. Data de publicació: 07.2007. DEAB-UPC. pàgs.: 29 - 32.

Jimenez, J.; Ortiz, O.; Tarrason, D.; Ginovart, M.; Marando, G.; Bonmati, M. (2007). Evaluating the dose effect of a differently treated sewage sludge over two degraded soils coming from working quarries. *The 3rd International Conference Enzymes in the Environment: Activity, Ecology & Applications*. Viterbo, Italia. Data de publicació: 07.2007. R.P. Dick y J. Sandeno (eds). pàgs.: 119 - 119.

Lambarraa, F.; Serra, T.; Gil, J.M. (2007). Technical efficiency and productivity in Spanish citrus farms. *VI Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria*. Albacete, España. Data de publicació: 09.2007. www.congresoaeaa.org.

Leskovar, M.; Gil, J.M.; Ben Kaabia, M. (2007). Decisiones óptimas de comercialización de los almacenes frigoríficos de manzana en Argentina. *VI Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria*. Albacete, España. Data de publicació: 09.2007. www.congresoaeaa.org.

López, M.; Huerta, O.; Condes, L.; Martínez, F.X.; Soliva, M. (2007). Self-heating test as a method for compost quality evaluation. *VIIIe colloque national de l'IHSS: Role et Fonction des Matières Organiques dans l'Environnement*. Lyon, França. Data de publicació: 11.2007. Cemagref. pàgs.: 55 - 55.

López, M.; Huerta, O.; Martí, S.; Martínez, F.X.; Soliva, M. (2007). Incubacions amb material inert com a mètode per a determinar l'estabilitat del compost de residus municipals. *IV Jornada de Doctorat. Programa Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat*. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Castelldefels, España. Data de publicació: 07.2007. DEAB-UPC. pàgs.: 39 - 42.

Marchena, J.R.; Perea, F.; Pardo, G.; Verdú, A.M.C.; Mas, M.T.; Urbano, J.M. (2007). Influencia del tipo de laboreo en el banco de semillas en los primeros 8 cm, en cultivos herbáceos de secano. *XI Congreso SEMh, la malherbología en los nuevos sistemas de producción agraria*. ETSI Agrónomos. Albacete, España. Data de publicació: 11.2007. ISBN: 9788487787249. UCLM. pàgs.: 247 - 252.

Martínez, F.X.; Huerta, O.; López, M.; Soliva, M. (2007). Compost stability of municipal solid waste and its relation with collection system. *VIIIe colloque national de l'IHSS: Role et Fonction des Matières Organiques dans l'Environnement*. Lyon, França. Data de publicació: 11.2007. Cemagref. pàgs.: 56 - 56.

Mas, M.T.; Verdú, A.M.C. (2007). Capacidad de colonización de *Tribulus terrestris*: del margen al interior del campo de cultivo. *XI Congreso SEMh, la malherbología en los nuevos sistemas de producción agraria*. ETSI Agrónomos. Albacete, España. Data de publicació: 11.2007. ISBN: 9788487787249. UCLM. pàgs.: 39 - 42.

Sánchez, P.; Ambrosio, P.P.; Duarte, S.; Flos, R. (2007). Influence of diurnal and nocturnal feeding on growth of Senegalese sole, *Solea senegalensis*. Preliminary results. *IV Jornada de Doctorat*. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Castelldefels, España. Data de publicació: 07.2007. DEAB-UPC. pàgs.: 53 - 56.

Sánchez, P.; Ambrosio, P.P.; Flos, R. (2007). Stocking density and growth performance of Senegalese sole (*Solea senegalensis*). Preliminary results. *Aquaculture Europe 2007*. WOW Convention Center, Turquia. Data de publicació: 10.2007. European Aquaculture Society. pàgs.: 503 - 504.

Serra T.; Zilberman D.; Gil J.M. (2007). Differential uncertainties and risk attitudes between conventional and organic producers. The case of Spanish COP farmers. *Annual Meeting de la American Agricultural Economics Association*. Portland (Oregón), Estats Units. Data de publicació: 08.2007. www.aeea.org.

Serra, T.; Zilberman, D.; Gil, J.M. (2007). An Investigation of the Effects of Decoupling on Farms' Technical Inefficiencies. *Annual Meeting de la American Agricultural Economics Association*. Portland (Oregón), Estats Units. Data de publicació: 07.2007. www.aeea.org.

Ulloa, R.; Gil, J.M. (2007). Valor de marca y Comportamiento del Consumidor: una aplicación a la IGP "Ternasco de Aragón". *VI Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria*. Albacete, España. Data de publicació: 09.2007. www.congresoaeaa.org.

Urbano, J.M.; Marchena, J.R.; Pardo, G.; Mas, M.T.; Verdú, A.M.C.; Perea, F. (2007). Study of weed seed bank after 24 years of different tillage systems. *14th European Weed Research Symposium*. Scandic Hotel, Noruega. Data de publicació: 06.2007. ISBN: 9789080978928. Kursiv Media AS, Oslo Norway. pàgs.: 225 - 225.

Verdú, A.M.C.; Mas, M.T. (2007). The effect of gap size on seedling establishment, growth and fruit production of *Tribulus terrestris*. *14th European Weed Research Symposium*. Scandic Hotel, Noruega. Data de publicació: 06.2007. ISBN: 9789080978928. Kursiv Media AS, Oslo Norway. pàgs.: 180 - 180.

B.4. Articles en revistes

* Journal Citation Reports. Science Edition

*Achaerandio, I.; Güell, C.; López, F. (2007). "New approach to continuous vinegar decolourisation with exchange resins". *Journal of Food Engineering*. Data de publicació: 02.2007. Projecte/conveni finançador: ISSN: 0260-8774. Número: 3. Volum: 78. pàgs.: 991 - 994.

Alfranca, O; Casimiro, A. (2007). "Introduction". *International Journal of Biotechnology (IJBT)*. Data de publicació: 09.2007. ISSN: 0963-6048. Número: 5. Volum: 9. pàgs.: 411 - 414.

*Almajano, M. P.; Carbo, R.; Delgado, M. E.; Gordon, M. H. (2007). "Effect of pH on the antimicrobial activity and oxidative stability of oil-in-water emulsions containing caffeic acid". *Journal of Food Science*. Data de publicació: 06.2007. ISSN: 0022-1147. Número: 5. Volum: 72. pàgs.: C258 - C263.

Almansa, M.; Fernández, M.; Valero, J.; López, M.; Soliva, M. (2007). "Velocidad de mineralización del estiércol vacuno según su estabilidad". *Residuos. Bilbao*. Data de publicació: 04.2007. ISSN: 1131-9526. Número: 16. Volum: . pàgs.: 30 - 36.

*Ambrosio, P.P.; Costa, C.; Flos, R.; Sanchez Fernandez, P. (2007). "Stocking density and its influence on shape of Senegalese". *Aquaculture International*. Data de publicació: 12.2007. ISSN: 0967-6120. Número: -. Volum: -. pàgs.: - - -.

*Angulo A.M., Gil J.M. (2007). "Spanish demand for food away from home: a panel data approach". *Journal of Agricultural Economics*. Data de publicació: 07.2007. ISSN: 0021-857X. Número: . Volum: . pàgs.: 289 - 307.

*Angulo, A. M.; Gil, J. M. (2007). "Risk perception and consumer willingness to pay for certified beef in Spain". *Food Quality and Preference*. Data de publicació: 12.2007. ISSN: 0950-3293. Número: 8. Volum: 18. pàgs.: 1106 - 1117.

Angulo, A.M.; Gil, J.M. (2007). "Spanish consumers' attitudes and acceptability towards GM food products". *Agricultural Economics Review*. Data de publicació: 06.2007. ISSN: 1109-2580. Número: . Volum: . pàgs.: 1 - 1.

Arriaza, M.; Gómez-Limón, J. A.; Kallas, Z.; Nehhay, O. (2007). "Demand for non-commodity outputs from mountain olive groves". *Agricultural Economics Review*. Data de publicació: 08.2007. ISSN: 1109-2580. Número: 2. Volum: 8. pàgs.: - - -.

*Ben-Kaabia, M.; Gil, J. M. (2007). "Asymmetric price transmission in the Spanish lamb sector". *European Review of Agricultural Economics*. Data de publicació: 03.2007. ISSN: 0165-1587. Número: 1. Volum: 34. pàgs.: 53 - 80.

*Brunel, B.; Domergue, O.; Maure, L.; Brahic, P.; Galiana, A.; Josa, R.; De Lajudie, P.; Attallah, T.; Risk, H.; El-Hajj, S.; Cleyet-Marel, J. C. (2007). "Potential of nitrogen-fixing symbiotic systems for revegetation strategies of degraded land sites in Mediterranean conditions". *Cahiers d'Etudes et de Recherches Francophones. Agricultures*. Data de publicació: 07.2007. ISSN: 1166-7699. Número: 4. Volum: 16. pàgs.: 324 - 329.

*Brunel, B., Attallah, T., Brahic, P., Cleyet-Marel, J.C., De Lajudie, P., Domergue, O., El-Hajj, S., Galiana, A., Josa, R., Maure, L., & Risk, H. (2007). "Potentialité des associations symbiotiques plantes-micro-organismes pour réhabiliter des sites fortement dégradés en milieu méditerranéen". *Cahiers d'Etudes et de Recherches Francophones. Agricultures*. Data de publicació: 07.2007. ISSN: 1166-7699. Número: 4. Volum: 16. pàgs.: 1 - 6.

Dhehibi, B.; Gil, J.M., Angulo, A.M. (2007). "Nutrient effects in consumer demand systems: evidence from panel data". *Acta Agriculturae Scandinavica. Section C. Food Economics*. Data de publicació: 06.2007. ISSN: 1650-7541. Número: . Volum: . pàgs.: 89 - 102.

*Garcia-Llobodanin, L.; Achaerandio, I.; Ferrando, M.; Güell, C.; López, F. (2007). "Pear distillates from pear juice concentrate: Effect of lees in the aromatic composition". *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. Data de publicació: 03.2007. ISSN: 0021-8561. Número: 9. Volum: 55. pàgs.: 3462 - 3468.

*Gil, E.; Escola, A.; Rosell, J.R.; Planas, S.; Val, L. (2007). "Variable rate application of plant protection products in vineyard using ultrasonic sensors". *Crop Protection*. Data de publicació: 08.2007. ISSN: 0261-2194. Número: 8. Volum: 26. pàgs.: 1287 - 1297.

*Gil, E. (2007). "Inspection of sprayer in use: an European sustainable strategy to reduce pesticide use in fruit crops". *Applied Engineering in Agriculture*. Data de publicació: 01.2007. ISSN: 0883-8542. Número: 23. Volum: 1. pàgs.: 49 - 56.

*Gil, E., Badiola, J. (2007). "Design and Verification of a portable vertical Patternator for vineyard sprayer calibration". *Applied Engineering in Agriculture*. Data de publicació: 01.2007. ISSN: 0883-8542. Número: 23. Volum: 1. pàgs.: 35 - 42.

*Jimenez, P.; Ortiz, O.; Tarrason, D.; Ginovart, M.; Bonmati, M. (2007). "Effect of differently post-treated dewatered sewage sludge on beta-glucosidase activity, microbial biomass carbon, basal respiration and carbohydrates contents of soils from limestone quarries". *Biology and Fertility of Soils*. Data de publicació: 12.2007. ISSN: 0178-2762. Número: 2. Volum: 44. pàgs.: 393 - 398.

*Kallas, Z.; Gómez-Limón, J.A.; Hurle, J.B. (2007). "Decomposing the value of agricultural multifunctionality: Combining contingent valuation and the analytical hierarchy process". *Journal of Agricultural Economics*. Data de publicació: 06.2007. ISSN: 0021-857X. Número: 2. Volum: 58. pàgs.: 218 - 241.

Kallas, Z.; Gómez-Limón, J.A. (2007). "Valoración de la multifuncionalidad agraria: una aplicación a través del método de los experimentos de elección". *Estudios de economía aplicada*. Data de publicació: 04.2007. ISSN: 1133-3197. Número: 1. Volum: 25. pàgs.: 1 - 37.

*Kallas, Z.; Gómez-Limón, J.A.; Arriaza, M. (2007). "Are citizens willing to pay for agricultural multifunctionality?". *Agricultural Economics*. Data de publicació: 05.2007. ISSN: 0169-5150. Número: 3. Volum: 36. pàgs.: 405 - 419.

*Kallas, Z.; Gómez-Limón, J.A.; Barreiro, J. (2007). "Decomposition of the aggregated value of agricultural multifunctionality: combining contingent valuation and the analytic hierarchy process". *Journal of Agricultural Economics*. Data de publicació: 06.2007. ISSN: 0021-857X. Número: 1. Volum: 58. pàgs.: 1 - 24.

*Labanda, J.; Llorens, J.; Sabaté, J. (2007). "Rheology changes of Laponite aqueous dispersions due to the addition of sodium polyacrylates of different molecular weights". *Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects*. Data de publicació: 07.2007. ISSN: 0927-7757. Número: 1-3. Volum: 301. pàgs.: 8 - 15.

*Lambarraa, F., Serra, T., Gil, J.M. (2007). "Technical efficiency analysis and decomposition of productivity growth of Spanish olive farms". *Spanish Journal of Agricultural Research*. Data de publicació: 09.2007. ISSN: 1695-971X. Número: 3. Volum: 5. pàgs.: 279 - 290.

*Mas, M.T.; Poggio, S.L. & Verdú, A.M.C. (2007). "Weed community structure of mandarin orchards under conventional and integrated management in northern Spain". *Agriculture Ecosystems & Environment*. Data de publicació: 03.2007. ISSN: 0167-8809. Número: 3-4. Volum: 119. pàgs.: 305 - 310.

Noomene, R.; Gil, J.M. (2007). "El consumidor español y los alimentos modificados genéticamente". *ITEA. Información Técnica Económica Agraria*. Data de publicació: 09.2007. ISSN: 0212-2731. Número: . Volum: . pàgs.: 127 - 155.

*Oca, J.; Masaló, I. (2007). "Design criteria for rotating flow cells in rectangular aquaculture tanks". *Aquacultural Engineering*. Data de publicació: 01.2007. ISSN: 0144-8609. Número: 1. Volum: 36. pàgs.: 36 - 44.

*Ocampo, C.; Armelin, E.; Estrany, F.; del Valle, L.J.; Oliver, R.; Sepulcre, F.; Alemán, C. (2007). "Copolymers of 3,4-Ethylenedioxythiophene and 3-Methylthiophene: Properties, Applications and Morphologies". *Macromolecular Materials and Engineering*. Data de publicació: 01.2007. ISSN: 1438-7492. Número: . Volum: 292. pàgs.: 85 - 94.

*Pérez, J.P.; Gil, J.M.; Sierra, I. (2007). "Technical efficiency of meat sheep production systems in Spain". *Small Ruminant Research*. Data de publicació: 05.2007. ISSN: 0921-4488. Número: 1-3. Volum: 69. pàgs.: 237 - 241.

*Pujola, M.; Farreras, A.; Casañas, F. (2007). "Protein and starch content of raw, soaked and cooked beans (*Phaseolus vulgaris* L.)". *Food Chemistry*. Data de publicació: 02.2007. ISSN: 0308-8146. Número: 4. Volum: 102. pàgs.: 1034 - 1041.

*Raventós, M.; Auleda, J.; Ibarz, A. (2007). "Concentration of aqueous sugar solutions in a multi-plate cryoconcentrator". *Journal of Food Engineering*. Data de publicació: 03.2007. ISSN: 0260-8774. Número: 2. Volum: 79. pàgs.: 577 - 585.

*Reig, L.; Piedrahita, R.H.; Conklin, D.E. (2007). "Influence of California halibut (*Paralichthys californicus*) on the vertical distribution of dissolved oxygen in a raceway and a circular tank at two depths". *Aquacultural Engineering*. Data de publicació: 05.2007. ISSN: 0144-8609. Número: 3. Volum: 36. pàgs.: 261 - 271.

*Ribas, L.; Flos, R.; Reig, L.; MacKenzie, S.; Barton, B.A.; Tort, L. (2007). "Comparison of methods for anaesthetizing Senegal sole (*Solea senegalensis*) before slaughter: Stress responses and final product quality". *Aquaculture*. Data de publicació: 09.2007. ISSN: 0044-8486. Número: 1-4. Volum: 269. pàgs.: 250 - 258.

*Roura, E.; Almajano, M. P.; Bilbao, M. L. M.; Andres-Lacueva, C.; Estruch, R.; Lamuela-Raventos, R. M. (2007). "Human urine: Epicatechin metabolites and antioxidant activity after cocoa beverage intake". *Free Radical Research*. Data de publicació: 08.2007. ISSN: 1071-5762. Número: 8. Volum: 41. pàgs.: 943 - 949.

*Rózek, A.; Achaerandio, I.; Almajano, M.P.; Güell, C.; López, F.; Ferrando, M. (2007). "Solid foodstuff supplemented with phenolics from grape: antioxidant properties and correlation with phenolic profiles". *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. Data de publicació: 05.2007. ISSN: 0021-8561. Número: 13. Volum: 55. pàgs.: 5147 - 5155.

*Rózek, A.; Achaerandio, I.; Güell, C.; López, F.; Ferrando, M. (2007). "Mass Transfer during osmotic dehydration in a multicomponent solution rich in grape polyphenols with high antioxidant activity". *Drying Technology*. Data de publicació: 12.2007. ISSN: 0737-3937. Número: 11. Volum: 25. pàgs.: 1234 - 1245.

Sabaté, J.; Pujolà, M.; Llorens, J.; Marco, P. (2007). "Continuous metal recovery process using polymer enhanced ultrafiltration". *Filtration*. Data de publicació: 07.2007. ISSN: 1479-0602. Número: 3. Volum: 7. pàgs.: 248 - 250.

*Santas, J.; Carbo, R.; Gordon, M. H.; Almajano, M. P.;. (2007). "Comparison of the antioxidant activity of two Spanish onion varieties". *Food Chemistry*. Data de publicació: 04.2007. ISSN: 0308-8146. Número: 3. Volum: 107. pàgs.: 1210 - 1216.

*Sepulcre, F. (2007). "Cellular adhesion and proliferation on poly (3,4-ethylenedioxythiophene): Benefits in the electroactivity of the conducting polymer". *European Polymer Journal*. Data de publicació: 06.2007. ISSN: 0014-3057. Número: 6. Volum: 43. pàgs.: 2342 - 2349.

*Sepulcre, F.; Cordomi, A.; Proietti, M.G.; Pérez, J.J.; Garcia, J., Querol, E. et al. (2007). "X-ray absorption and molecular dynamics study of cation binding sites in the purple membrane". *Proteins-Structure Function and Bioinformatics*. Data de publicació: 05.2007. ISSN: 0887-3585. Número: 2. Volum: 67. pàgs.: 360 - 374.

*Sepulcre, F.; del Valle, L.J.; Alemán, C. (2007). "Copolymers of 3,4-Ethylenedioxythiophene and 3-Methylthiophene: Properties, Applications and Morphologies". *Macromolecular Materials and Engineering*. Data de publicació: 01.2007. ISSN: 1438-7492. Número: . Volum: 292. pàgs.: 85 - 94.

Soliva, M.; Bernat, C.; Gil, E.; Martínez, F.X.; Pujol, M.; Sabaté, J.; Valero, J. (2007). "Education and research related to organic waste management at agricultural engineering schools". *International Journal of Sustainability in Higher Education*. Data de publicació: 04.2007. ISSN: 1467-6370. Número: 2. Volum: 8. pàgs.: 224 - 233.

*Verdú, A.M.C., Mas, M.T. (2007). "Mulching as an alternative technique for weed management in mandarin orchards tree rows". *Agronomy for Sustainable Development*. Data de publicació: 12.2007. ISSN: 1774-0746. Número: 4. Volum: 27. pàgs.: 367 - 375.

B.5. Reports de recerca i treball

del Valle, L.J. *A/3795/05 – Bartonellosis, una enfermedad infecciosa emergente. Desarrollo de nuevas líneas de investigación para su control*. Data de publicació: 02.2007. Projecte/conveni finançador: Agencia Española de Cooperación Internacional (AEC). pàgs.: 19.

López, M.; Huerta, O. *Ampliació de l'estudi dels tractaments biològics i la qualitat del compost en Catalunya i per a l'elaboració d'una guia de compostatge*. Data de publicació: 01.2007. pàgs.: 20.

López, M.; Huerta, O. *Caracterización y diagnóstico de muestras de diferentes tipos de materiales procedentes de plantas de compostaje de la empresa CESPÀ-FERROVIAL*. Data de publicació: 03.2007. Projecte/conveni finançador: CESPÀ - Proyecto Bioauditorías. pàgs.: 10.

López, M.; Huerta, O. *Evaluación y mejora de las tecnologías de tratamiento biológico de residuos municipales en Catalunya*. Data de publicació: 04.2007. Projecte/conveni finançador: Ministerio de Medio Ambiente 300/2006/2-2.3. pàgs.: 60.

López, M.; Huerta, O.; Martínez, F.X. *Aplicación de compost de fracción orgánica de residuos sólidos municipales en la fertilización de cultivos hortícolas en la comarca del Maresme*. Data de publicació: 04.2007. Projecte/conveni finançador: Ministerio de Medio Ambiente 461/2006/3-2.3. pàgs.: 19.

B.6. Manuals i publicacions docents

Huerta, O.; Jiménez, P.; López, M. *Caracterització de residus orgànics i dels seus efectes sobre el sòl*. Set. 2007.

López, M.; Jiménez, P.; Huerta, O. *Pràctiques d'anàlisi química agrícola*. Set. 2007.

C. ACTIVITATS DE LES UNITATS ESTRUCTURALS

C.1 Estades a la universitat de personal forà

Dra Betina C. Kruk. Càtedra de Cerealicultura, Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (Argentina). 01.01.1900 - 15.07.2007.

Ing. Diego de Abelleyra. Càtedra de Cerealicultura, Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires (Argentina). 01.01.1900 - 15.07.2007.

C.2. Organització d'actes

I Mediterranean Conference of Agro-Food Social Scientists. 103th EAAE Seminar. CCCB. Barcelona, España. 23.04.2007 - 25.04.2007.

II Congrés sobre Agricultura, Alimentació i Medi Ambient. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Castelldefels, España. 26.09.2007 - 28.09.2007.

IV Jornada de Doctorat Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Castelldefels, España. 03.07.2007 - 03.07.2007.

Seminari. Avances en los estudios moleculares de la Bartonellosis: Una enfermedad reemergente en el Perú. EUETAB-ESAB. Castelldefels, España. 28.06.2007 - 28.06.2007.

D. ALTRES ACTIVITATS

D.1. Tesis

CASELLES OSORIO, ARACELLY. Influence of the characteristics of organic matter on the efficiency of horizontal subsurface-flow constructed wetlands. Directors: GARCIA SERRANO, JOAN; Data de lectura: 12.01.2007.

D.2. Patents

Martínez-Palau, M.; Franco, L.; Puiggalí, J.; Sepulcre, F.; del Valle, L.J. Proceso de obtención y aplicaciones biomédicas de poliésteres alternantes constituidos por unidades de ácido glicólico e hidroxiácidos alifáticos. Data de registre: 01.08.2007. España. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.