

Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia

Memòria d'activitats 2005-2006



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

el **DEAB**

Memòria d'activitats 2005-2006

DEAB 05-06

Presentació

És per a mi una gran satisfacció fer la presentació d'aquesta segona Memòria del DEAB, per varis motius.



En primer lloc perquè és la primera Memòria que presento com a Directora del nostre Departament.

En segon lloc, perquè volem ser un referent dins de l'àmbit agroalimentari.

Aquest recull vol expressar la tasca que hem anat desenvolupat al llarg dels anys 2005 i 2006 les persones que, amb moltes incerteses i dificultats, vàrem posar en marxa aquest projecte. Tots nosaltres hi hem aportat esforços i il·lusions perquè el què tenim ara creixi, es consolidi i sigui una realitat.

I això ho aconseguirem amb l'esforç de tots nosaltres, doncs comptem amb la col·laboració de tots: professors, investigadors, PAS i estudiants. Tenim el deure d'esforçar-nos-hi i la capacitat per assolir els reptes de renovació i innovació que el nou marc de Bolònia ens ofereix.

Aquest document que teniu entre les mans, disponible també en format electrònic i accessible des de la web del nostre Departament, s'ha intentat que tingui un format adequat per tal de fer-lo entenedor i útil. Així mateix és un exponent de la voluntat de donar resposta als reptes i demandes que ens presenta una societat canviant i en la qual el nostre treball ha de ser valorat tant pels titulats com pel mercat al qual ens adrecem.

El nostre Departament és jove dins la Universitat, però la experiència que podem aportar els qui ens hi hem incorporat és molt valuosa. No sense grans esforços. Ens hem d'adaptar a noves formes d'ensenyar i d'investigar que, probablement, condicionaran i potenciaran les nostres activitats, reforçaran la nostra recerca i, alhora, ens apropiaran a les necessitats professionals reals del nostre sector.

El nostre objectiu és desenvolupar un sistema de connexions amb les institucions, amb la comunitat universitària i amb les empreses, per apropar-nos a la realitat i poder oferir un millor servei a la societat.

Per acabar, a tots i totes aquelles persones que ho esteu fent possible fins ara i continueu disposats a fer-ho, moltes gràcies.

Montserrat Pujolà
Directora

DEAB 05-06

SUMARI

1.	El DEAB	1
2.	L'Organització	2
	El Consell de Departament	
	La Junta de Departament	
	L'Equip Directiu	
	L'Equip docent i de gestió	
	La docència	
	La web	
3.	Els Fets més destacats	6
4.	El DEAB en xifres	9
	Pressupost 2005 i 2006	
	Transferència de Tecnologia	
5.	L'Activitat	15
	La Docència	
	La Recerca	
	Les Relacions amb el sector	
6.	Les Relacions amb centres de recerca i altres	19
7.	Els Reptes de futur	21

ANNEXOS

- Annex 1. RRHH adscrits al DEAB
- Annex 2. Pressupost any 2005 i 2006
- Annex 3. Projectes i Transferència de Tecnologia 2005-2006
- Annex 4. Jornades del Programa de Doctorat: taula resum
- Annex 5. Projectes de Tesi i DEAs
- Annex 6. Producció científica

El Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia és la unitat estructural 745 de la Universitat Politècnica de Catalunya, creat per poder respondre a les necessitats socials de formació universitària en l'àmbit de l'enginyeria agroalimentària. El DEAB és un departament multidisciplinar, de referència en certes línies d'expertesa en l'àmbit agroalimentari i biotecnològic. Col·labora amb tots els agents socials per tal de fer possible el dret a l'alimentació de qualitat i segura per a tots.

Per poder desenvolupar amb èxit tant la nostra missió com el conjunt d'objectius estratègics que se'n deriven, el DEAB disposa de recursos organitzatius bàsics: uns òrgans de govern, la Planificació Estratègica i un equip de persones que treballen per oferir docència i recerca de qualitat, que aportin la màxima satisfacció a la nostra comunitat universitària, al sector i a la societat en general.

La MISSIÓ del DEAB: *"Dur a terme la investigació, la transferència de tecnologia i la docència, integrant biociència i enginyeria en l'àmbit de l'enginyeria agroalimentària i la biotecnologia, per contribuir al desenvolupament sostenible de la Societat, aportant coneixements i elements d'innovació, participant en la formació de titulats i formant post-graduats de qualitat".*

Objectius:

- *Articular mesures efectives per garantir la qualitat en l'aprenentatge.*
- *Configurar uns estudis de doctorat de qualitat, atractius i eficients.*
- *Bastir una política científica adequada a les necessitats de l'entorn.*
- *Facilitar activitats de recerca i transferència de resultats del PDI.*
- *Difusió i creació de la cultura, el desenvolupament i l'equilibri socio-econòmic.*
- *Incorporar criteris de desenvolupament sostenible, cooperació i solidaritat.*
- *Aconseguir una plantilla adequada de PDI i PAS.*
- *Millorar les infraestructures i els equipaments.*
- *Estendre, apropar i facilitar l'ús de les TIC.*

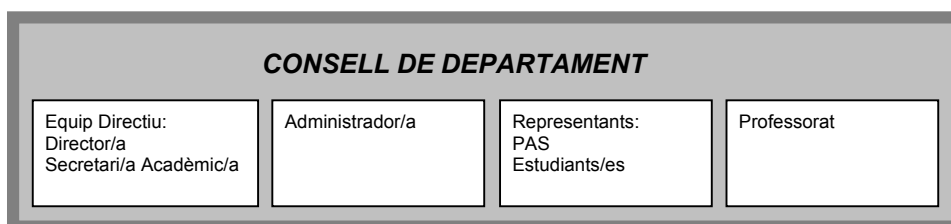
La VISIÓ del DEAB: *"Esdevenir un referent en la recerca de qualitat, en la transferència de tecnologia en àrees de demanda social, i en la docència, en especial a la formació de doctors i a la formació al llarg de la vida, tot incorporant criteris de gestió de la qualitat en les diverses activitats del departament, per seguir contribuint al desenvolupament sostenible de la Societat".*

DEAB 05-06

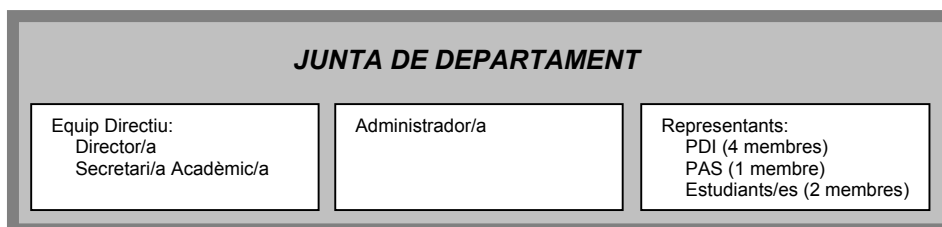
2. L'Organització

El DEAB s'estructura d'acord amb el que disposa la legislació vigent, els Estatuts de la UPC i el seu Reglament. Té la seva seu definitiva al Campus del Baix Llobregat de la UPC a Castelldefels.

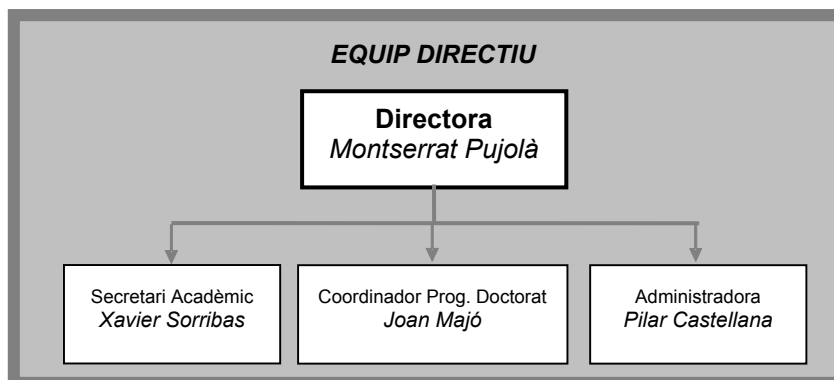
El Consell de Departament és l'òrgan de govern del DEAB i l'integren els òrgans unipersonals del DEAB, l'administradora, tot el professorat i una representació del personal d'administració i serveis i del col·lectiu d'estudiants/es del Programa de Doctorat.



La Junta de Departament és l'òrgan col·legiat executiu del DEAB i està format pels òrgans unipersonals del Departament, l'administradora i una representació dels estaments acadèmic, d'administració i serveis i del col·lectiu d'estudiants/es del grau, de Màster i del Programa de Doctorat. Aquest òrgan elabora i eleva a l'aprovació del Consell aquells temes que canalitzin les inquietuds i les necessitats socials i col·lectives, per tal de potenciar i millorar l'oferta docent.



L'Equip Directiu és l'encarregat de la gestió i el funcionament ordinari del Departament. L'equip de gestió està format per la Directora, el Secretari Acadèmic, el Coordinador del Programa de Doctorat, l'Administradora i una Auxiliar administrativa.



DEAB 05-06

A mitjans de l'any 2006, es van produir canvis en l'Equip Directiu del DEAB, atesa la renúncia voluntària de la Directora, Dra. Rosa Flos i Bassols. El mes d'octubre de 2006, va ser elegida com a Directora la Dra. Montserrat Pujolà i Cunill, que va nomenar al Dr. Francesc Xavier Sorribas Secretari Acadèmic del Departament.

L'Equip docent i de gestió està format per 54 persones: 45 PDI adscrit a aquest Departament, 2 PAS, 2 Becaris de doctorat i 8 contractats/becaris per projectes (*veure Annex 1*):

Funcionari Doctor	Funcionari No Doctor	No Funcionari Doctor	No Funcionari No Doctor	PAS	Becaris Doctorat	Contractats / becaris per projectes
19	4	8	14	2	2	8

Si, com està previst, la integració del PDI del CEIB-DEAB es produeix l'any 2007, el Departament pot arribar a tenir una plantilla d'uns 75 professors i investigadors, a la qual s'ha d'afegir el PAS, els becaris i els contractats per projectes.

En el període 2005 i 2006, els nostres professors i investigadors han realitzat les següents estades de mobilitat:

Professor/a Període Durada Organisme Centre Ciutat / País	Loudes Reig juny a octubre 2005 4 mesos Universidad de California Dept. of Biological and Agricultural Engineering Davis, USA	Sense substitució
Professor/a Període Durada Organisme Centre Ciutat / País	Ma. Teresa Mas febrer a juny 2005 4 mesos Universidad de Buenos Aires Dep. Producción Vegetal Buenos Aires, Argentina	Sra. Montserrat Gallart PA a temps parcial
Professor/a Període Durada Organisme Centre Ciutat / País	Rosa Hurtado abril a desembre 2005 6 mesos Hellenic Center for Marine Research (HCMR) Laboratory of fish nutrition and pathology Atenes, Grècia	Beca FI
Professor/a Període Durada Organisme Centre Ciutat / País	Cesar Ornat juliol 2005 10 dies CNR, Sezione di Bari Istituto per la Protezione delle Pianta Bari, Itàlia	Sense substitució

DEAB 05-06

Professor/a
Període
Durada
Organisme
Centre
Ciutat / País

Emilio Gil
septembre 2005 a agost 2006
12 mesos
Universidad de Cornell
Entomology
Ithaca, USA

Sr. Jordi Antoni Badiola
PA a temps parcial

Professor/a
Període
Durada
Organisme
Centre
Ciutat / País

Merce Raventós
setembre 2006 a agost 2007
12 mesos
Universitat de Lleida
Dept. de Tecnologia dels Aliments
Lleida, Espanya

Dra. Silvia de Lamo
PA a temps parcial

La docència: el DEAB imparteix principalment docència de Grau i Màsters a l'ESAB, de Tercer Cicle en el seu Programa de Doctorat i en els cursos de formació contínua del qual el Departament n'és promotor:

- ⇒ **Grau:** en les tres branques de la titulació de primer cicle d'Enginyeria Tècnica Agrícola: Indústries Agràries i Alimentàries, Explotacions Agropecuàries i Hortofructicultura i Jardineria.
- ⇒ **Màster:** imparteix docència de segon cicle del Màster Sistemes Agrícoles Periurbans que aquest curs acadèmic s'ha posat en marxa des de l'ESAB. A més col·labora en la docència dels següents Màsters:
 - Màster en Millora Genètica Vegetal
 - Màster en Paisatge
 - Màster interuniversitari en Aquicultura (juntament amb la UB)
 - Màster en Ciències del Mar
- ⇒ **Doctorat:** Imparteix docència en el Programa de Doctorat de *Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat* de la UPC, per tal d'aprofundir en diversos temes de l'agronomia, gestió de residus, producció agrícola i tecnologies vegetals, aquicultura, transformació d'aliments i indústries agroalimentàries, i economia agroalimentària, enfocats des de la perspectiva de la sostenibilitat.
- ⇒ **Formació contínua:** el Departament és promotor, com a Unitat Bàsica de la UPC i a través de la Fundació Politècnica de Catalunya, de les següents activitats:
 - MBA en Gestió d'Empreses Alimentàries. Directora: Yvonne Colomer (professora del Programa de Doctorat del DEAB). Hi participen M. Carmen Barco i Ramon Clotet (professor del Programa de Doctorat del DEAB).
 - Màster Internacional en Gestió de Zones Costaneres i Estuarines: Rosa Flos.
 - Màster en Sostenibilitat (Catedra UNESCO): A.M. Claret Verdú.
 - Programa de postgrau Anàlisi i Tractament Biotecnològic d'Aigües Residuals (juntament amb el CEIB): Francesc Sepulcre, Josep Sabaté i Montserrat Pujolà.

DEAB 05-06

- Programa de postgrau Anàlisi de Projectes en Dessalatge i Reutilització de l'Aigua (juntament amb l'ESAB): Oscar Alfranca.
- Programa de postgrau – Gestió d'Empreses Majoristes d'Alimentació: Yvonne Colomer (professora del Programa de Doctorat del DEAB).
- Curs d'especialització - Fonts Alternatives, Dessalinització i Regeneració d'Aigües (juntament amb l'ESAB): Oscar Alfranca.

La web és una de les vies més destacades de comunicació i difusió de les activitats que es realitzen en el sí del Departament. Durant aquest any 2006 s'han introduït millores en el disseny i l'estructura per fer més senzilla la navegació i augmentar-ne el grau d'ús.

S'hi pot accedir a través de la web de la UPC: <http://www.upc.edu>

o bé mitjançant l'adreça: <http://mie.esab.upc.es/deab/>. A partir del 2007 està prevista la modificació de la web i la seva adreça a internet: <http://www.deab.upc.edu>

**Departament d'Enginyeria
Agroalimentària i Biotecnologia**



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA**

Español

[Inici](#) [Presentació](#) [Directori](#) [Docència](#) [Recerca](#) [Memòries](#) [Activitats](#) [Ofertes](#) [On som?](#) [Contactar](#)



Nova Directora del DEAB, Dra. Montserrat Pujolà i Cunill
9/10/2006

Eleccions cap de departament
El proper dilluns 2 d'octubre es celebraran les eleccions de director/a de departament

Nou master en Agricultura Periurbana
El procés de preinscripció als màsters oficials de la Universitat Politècnica de Catalunya s'obre el dia 6 de juny i finalitza el 14 de juliol.

Pàgina inacabada, última actualització: 29/9/6
Aquesta pàgina web no està acabada, a poc a poc serà actualitzada, modificant i incorporaran nous partats. Qualsevol suggeriment, serà benvingut

Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia (DEAB). Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

DEAB 05-06

3. Els Fets més destacats

Un dels fets més destacats del DEAB durant el període 2005-2006, va ser, per volum d'inversió i per la repercussió en la recerca i activitat científica que es porta a terme en el DEAB, la concessió d'un ajut **PEIR** de l'AGAUR per a la compra d'equipament i infraestructura destinats a la recerca (PEIR 2005), amb un cost total de 154.167,44 €. Aquest import, cofinançat pel DURSI, el DEAB i els Grups de Recerca AQUAL, POCIO i MVCO va ser distribuït de la següent manera:

Organisme Finançador	Percentatge		Import (€)	
DURSI	75%		117.434,73	
DEAB	25%	71,52%	Component Específic	22.000,00
			Capítol 2n del DEAB	6.000,00
		28,46%	Grups de Recerca	8.732,71
			Total despesa PEIR	154.167,44

La despesa prevista i la despesa real han deixat un balanç negatiu que serà finançat pel DEAB a través del seu pressupost corresponent a l'exercici 2007

Total despesa PEIR	158.936,90 €
Diferència	4.769,46 €

Els aparells finançats amb el PEIR 2005 han estat:

- | | | |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| ✓ Incubadora | ✓ Refrigeradora | ✓ Espectrofotòmetre |
| ✓ Espectrorradiòmetre | ✓ Complementos microscopia | ✓ Càmera digital |
| ✓ Mesurador d'àrea foliar | ✓ Balança de precisió | ✓ Texturometre i complementos |
| ✓ Autoclau gran | ✓ Envasadora | ✓ Autoclau petita |

Durant els dies 29 i 30 de juny i 1 de juliol de 2005 es va celebrar a Barcelona el **8th Workshop on Spray Application Techniques in Fruit Growing**, al que van assistir més de 130 experts representants de 27 països distribuïts per tota la geografia mundial. L'acte va ser organitzat per la UPC, la UdL i el Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya i la presidència del comitè organitzador va recaure en el professor Emilio Gil, del DEAB. Les activitats es van realitzar a les instal·lacions del CEIB i a la finca Castell del Remei (Lleida).

Entre el 15 i 18 de novembre de 2005 es va celebrar el **I Congrés Científic-tècnic sobre Implantació de Noves Tecnologies a la Restauració i Plats Cuinats**, organitzat per Montserrat Pujolà (DEAB) i patrocinat per ILPRA SYSTEMS i Cocina Futuro, que va reunir a un centenar de professionals del sector HORECA i empreses relacionades. L'esdeveniment celebrat a les instal·lacions de l'ESAB va permetre el poder compatibilitzar l'intercanvi de coneixements entre el sector i la de presentació de productes preparats amb aquestes noves tecnologies elaborats a la nostra planta pilot.

La realització del **I Congrés d'Alimentació, Agricultura i Medi Ambient** (Castelldefels, 1-2 febrer 2006), va suscitar l'interès del sector i de mitjans de comunicació locals, entre ells, el més significatiu, el de la **televisió de Gavà**. Reporters de GTV van visitar les nostres instal·lacions al 20 de març de 2006, per realitzar un reportatge per al programa **Factor H** on van filmar imatges de la sala de tast i l'hivernacle i es van entrevistar amb **Montserrat Pujolà i Oscar Alfranca**, entre d'altres, per parlar de la recuperació dels productes tradicionals catalans i les repercussions per a la pagesia.

La **11a Setmana de la Ciència 2006**, organitzada i coordinada per la nostra Universitat, es va celebrar del 10 al 19 de novembre arreu de Catalunya, amb més de 400 actes entre conferències, cursos, tallers, jornades de portes obertes, etc. Aquesta edició va dedicar la seva temàtica principal a ***l'Alimentació del segle XXI***, fil conductor que provocà diversos interrogants, com ara, "Som el que mengem?", "Com ho conservem, processem i conservem?", "Qui i com investiga el nostre País en el sector alimentari?" (...). Aquests Actes van esdevenir un marc privilegiat per la difusió de les activitats que duem a terme des del Departament, dins el marc de la UPC.

El mes de novembre el ressò d'aquests Actes celebrats dins la Setmana de la Ciència, van interessar als mitjans de comunicació (**Tele5, XTVL-Xarxa de Televisions Locals**), als quals se'ls va fer una demostració *in situ* sobre millora genètica, *slow foot*, aliments de cinquena gamma, així com dels diferents laboratoris del DEAB (Sala de tast, producció vegetal, biotecnologia, aqüicultura, bioquímica, etc.), que va ser emesa per ambdues televisions. A Tele5 van emetre el reportatge a l'**informatiu** del migdia i, a la XTVL, en el programa de noves tecnologies i divulgació científica ***La Malla***, el qual s'emet en una seixantena de televisions locals públiques catalanes repartides pel territori, des de Girona, fins a Reus, Lleida, l'Hospitalet o Badalona entre d'altres.

El 21 de novembre de 2006, en el programa "Efectes positius" de **Radio 4** es va realitzar una entrevista en directe a la **Dra. Isabel Achaerandio** del DEAB sobre ***alimentació saludable***, i en la qual varem ser consultats pel Dr. Ruben Diaz de l'Hospital de Sant Joan de Deu, atès que estan treballant conjuntament amb la Fundació Danone i les Fundacions Dieta Mediterrània i Alicia per a la divulgació de l'alimentació saludable a escolars.

La revista ***Informacions***, que edita mensualment la UPC, va publicar l'article "**L'alimentació del futur**" (desembre de 2006, núm. 191), on es fa menció d'algunes de les activitats de recerca alimentària que es porten a terme al DEAB pel Grup de Millora Vegetal de Caràcters Organolèptics (MVCO), com són l'estudi de les característiques de vegetals tradicionals catalans, les propietats del te blanc i els aliments de cinquena gamma, i fa referència a la sala de tast com a instal·lació puntera a Catalunya.

En la darrera entrega del **Premi Víctor Moreno Marques**, concedit al millor projecte o treball de final de carrera d'Escoles Tècniques Agrícoles d'Espanya, el **Dr. Lorenzo Álvarez** va obtenir un accèssit com a director i, també com a director, el **1er Premi de Grau 2005 atorgat per la Càtedra Victoriano Muñoz Oms (UPC-ENDESA)**, adreçat a qualsevol alumne de la UPC i concedit als millors treballs acadèmics relacionats amb els valors a l'enginyeria i/o amb qüestions tecnològiques on s'hi incloguin vessants humanístics.

En aquest apartat volem destacar el **Premi SEF-PHYTOMA**, en la seva novena edició, obtingut pels professors d'aquest Departament **Dr. Francesc Xavier Sorribas i Dr. César Ornat**, en el XIII Congrés de la Societat Espanyola de Fitopatologia, celebrat a Múrcia del 18 al 22 de setembre de 2006, per la seva ponència "***Modelos de predicción para el manejo integrado de Meloidogyne en cultivo de tomate***", presentada per professors de la UPC, dels departaments EAB i MATIII, conjuntament amb l'IRTA de la Generalitat de Catalunya, el CIFA de la Junta d'Andalucía i el CIEF de les Illes Balears.

DEAB 05-06

Tot seguit relacionem les activitats més destacades que han estat organitzades i coordinades per personal docent i investigador del nostre Departament amb la col·laboració del nostre personal d'administració i serveis, en el decurs d'aquests dos anys.

TAULA RESUM D'ACTIVITATS

Activitat	8th Workshop on spray application techniques in fruit growing
Dates	29 de juny a 1 de juliol de 2005
Lloc	Consorci Escola Industrial de Barcelona i Universitat de Lleida
Professor/a responsable	Dr. Emilio Gil
Ajuts i col·laboracions	DARP-UdL

Activitat	I Congrés Científic-tècnic sobre Implantació de Noves Tecnologies a la Restauració i Plats Cuinats
Dates	15 a 18 de novembre de 2005
Lloc	ESAB – CBLL de la UPC
Professor/a responsable	Dra. Montserrat PUJOLÀ
Ajuts i col·laboracions	Ajuts: UPC; patrocinadors: Cocina Futuro i ILPRA SYSTEMS; col·laboradors: DAMM, Codorniu, Cafès ILLY, FRIDA; altres: Oms i Viñas, Abelló Linde, Fast Cooling, Sr. Xavier Mestres (Restaurant Avi Pau) i l'empresari Sr. Angel Bosch

Activitat	I Congrés d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient
Dates	2 i 3 de febrer de 2006
Lloc	ESAB – CBLL de la UPC
Professor/a responsable	Dra. Montserrat PUJOLÀ i Dr. Oscar ALFRANCA
Ajuts i col·laboracions	UPC, DARP i Unió de Pagesos

Activitat	II Seminari Internacional de Tecnologies Emergents a la Indústria Alimentària (EMERTEC)
Dates	7 de març de 2006
Lloc	ESAB –CBLL de la UPC
Professor/a responsable	Dra. Mercè RAVENTÓS i Dra. Montserrat PUJOLÀ
Ajuts i col·laboracions	UPC, ARCS (GENCAT), UE

Activitat	Taula rodona: "Grip Aviària"
Dates	19 d'abril de 2006
Lloc	Centre Frederic Mompou, Castelldefels
Professor/a responsable	Dr. Lorenzo ÁLVAREZ
Ajuts i col·laboracions	UPC, Ajuntament de Castelldefels, GENCAT

DEAB 05-06

4. El DEAB en xifres

Nombre de PDI adscrit actualment	45
Nombre de PDI CEIB-DEAB	27
Nombre de PAS (gestió i de suport a la recerca)	2/7
Nombre d'estudiants matriculats en el Programa de Doctorat:	Curs 04/05: 30 Curs 05/06: 39
Nombre d'estudiants de Grau:	Curs 04/05: 772 Curs 05/06: 568
Nombre d'estudiants de Màsters:	87
Nombre de grups de recerca	4
Nombre d'àmbits de recerca	3
Espai dedicat a tasques de recerca	1.123,43 m ²
Nombre de projectes actius de convocatòries competitives:	21
Nombre de projectes atorgats darrerament en convocatòries competitives:	11
Nombre de convenis amb empreses:	4
Recursos obtinguts 2005-2006 (total €):	1.002.961,84
Nombre de producció científica:	342
Nombre d'assistències a congressos, jornades, etc.:	68



Unitat d'anàlisi



Doctorat DEAB 2006

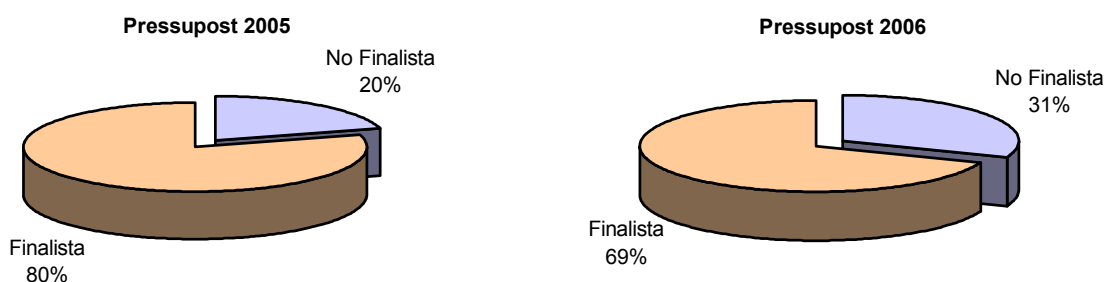
DEAB 05-06

Pressupost 2005 i 2006

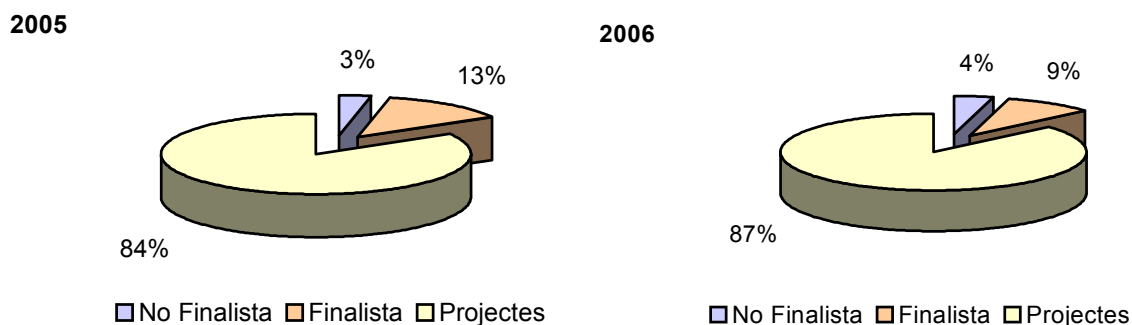
El pressupost del DEAB comprèn, d'una banda, l'assignació concedida per la UPC (Capítol 2n), que és distribuïda pel propi Departament en les diverses partides pròpies del seu funcionament, com són les despeses de personal, material inventariable, d'oficina, doctorat,... (pressupost no finalista) i, d'una altra, les diverses partides corresponents ajuts i/o subvencions concedits puntualment per a l'organització de congressos, mobilitat de PDI, despeses de tribunals, etc. (pressupost finalista).

La dotació pressupostària no finalista per l'any 2005 va ser de 13.522,57 € i per l'any 2006 fou de 16.072,42 €. La dotació pressupostària finalista per l'any 2005 va ser de 52.596,15 € i per l'any 2006 fou de 36.025,50 €.

La seva distribució incloent la dotació finalista i la no finalista, és la següent (veure Annex 2):



En el gràfic següent podem observar el moviment econòmic del DEAB pels dos anys, 2005 i 2006, atès que s'inclou tant el pressupost finalista (52.596,15 € any 2005 i 36.025,5 € any 2006), el no finalista (13.522,57 € any 2005 i 16.072,42 € any 2006) i els recursos obtinguts a través de la recerca i la transferència de tecnologia (331.127,59 € any 2005 i 330.361,03 € any 2006):



DEAB 05-06

Transferència de Tecnologia

En el DEAB la recerca es configura principalment al voltant dels seus 4 Grups de Recerca i dels 3 Àmbits de recerca:

Grups de Recerca

- GREA *Grup de Recerca d'Enginyeria Agro-Ambiental*
- POCIÓ *Protecció Vegetal*
- MVCO *Millora Vegetal de Caràcters organolèptics*
- AQUAL *Aqüicultura i qualitat dels productes aquàtics*

Àmbits de Recerca:

- Economia agroalimentària
- Residus orgànics
- Tecnologies emergents

El personal del Departament ha coordinat i ha col·laborat en el desenvolupament de 35 projectes de recerca i dut a terme 13 Encàrrecs de Col·laboració Tècnica, amb el volum desglossat en els següents quadre i gràfic (veure Annex 3). En l'Annex 3, també es pot veure el llistat dels projectes, contractes, encàrrecs de col·laboració tècnica (ECT), cursos, etc. en els que han participat el personal del CEIB-DEAB i que formaran part d'aquest Departament en quan es produeixi la integració:

Projectes vigents amb data d'inici anterior al 2005:

INSTITUCIÓ	UE	MCYT	GENCAT	VARIS	ECT
Num.	2	6	2	7	5
Dotació Total	182.767,97	420.121,60	19.018,00	193.997,07	24.668,00

Projectes acceptats i iniciats durant el període 2005-2006:

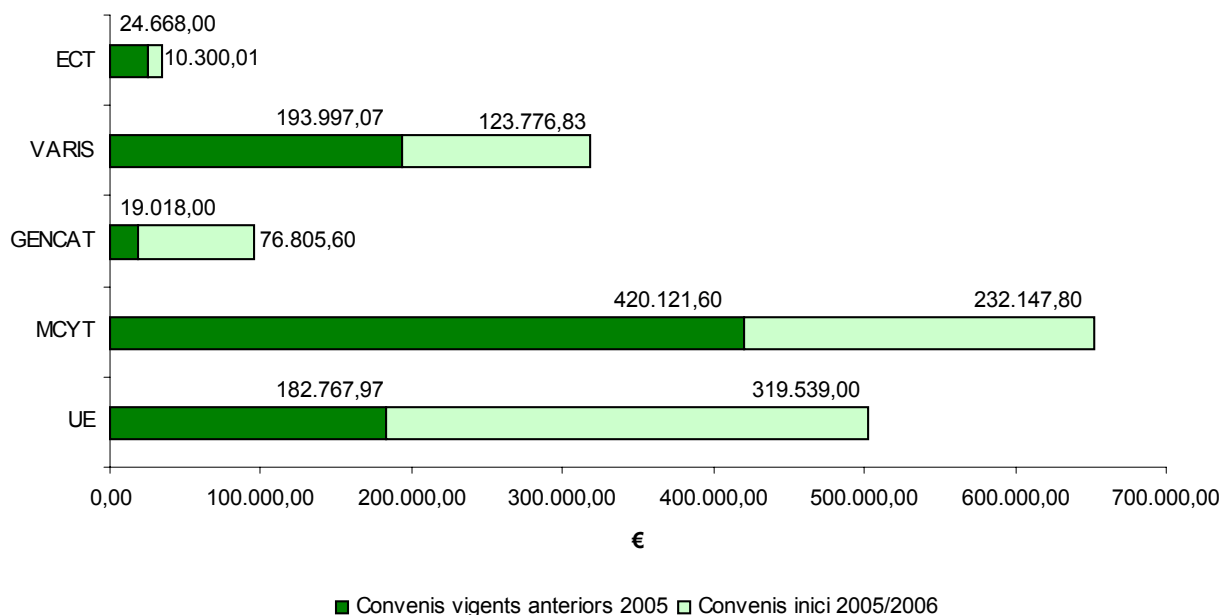
INSTITUCIÓ	UE	MCYT	GENCAT	VARIS	ECT
Num.	4	3	4	7	8
Dotació Total	319.539,00	232.147,80	76.805,60	123.776,83	10.300,01

Total Projectes vigents durant el període 2005-2006:

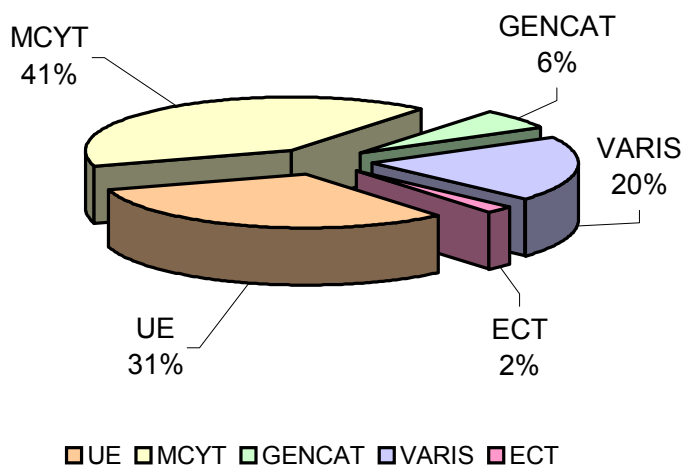
INSTITUCIÓ	UE	MCYT	GENCAT	VARIS	ECT
Num.	6	9	6	14	13
Dotació Total	502.306,97	652.269,40	95.823,60	317.773,90	34.968,01

DEAB 05-06

Dotació Econòmica Projectes/Convenis DEAB per Institucions



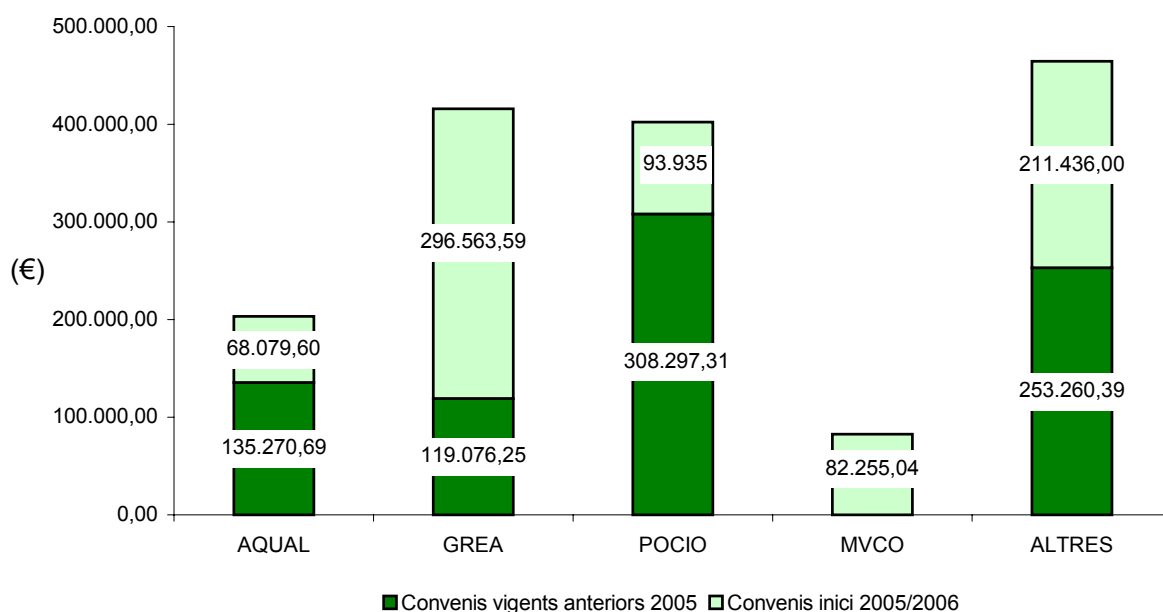
Projectes/Convenis DEAB 2005-2006 per institucions/empreses



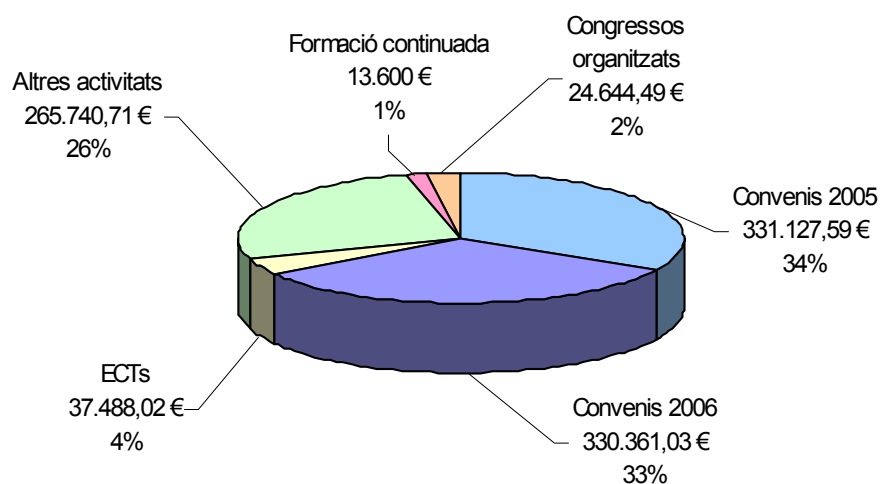
DEAB 05-06

En els gràfics següents es pot veure la progressió en l'obtenció de recursos per Grups de recerca del període 2005-2006.

Total Dotació Econòmica Convenis DEAB per Grup de Recerca



Total recursos obtinguts DEAB 2005-2006

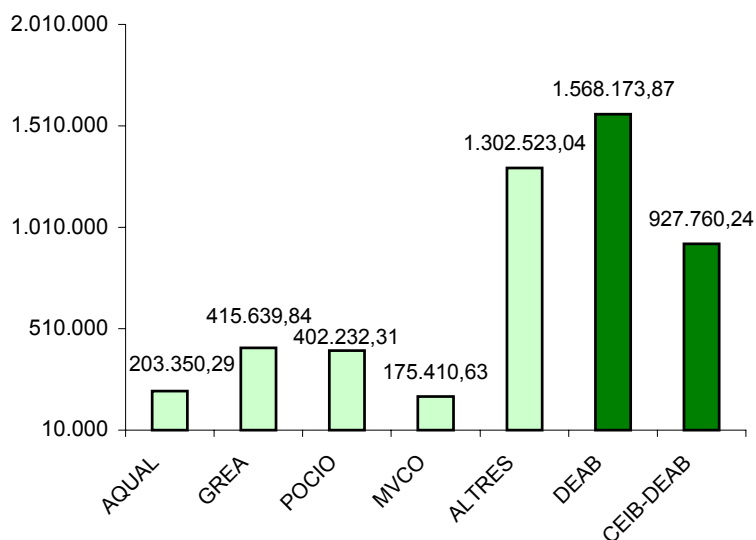


DEAB 05-06

En aquesta Memòria no volem oblidar la recerca que han dut i estan duent a terme els nostres companys del DEAB-CEIB, i que esperem que l'any 2007 s'integrin a aquest Departament. Els investigadors del DEAB-CEIB han aconseguit en el període 2005-2006 un volum de recursos per valor de 955.845,32 €, segons el quadre següent:

Projectes i Convenis	ECTs	Ajuts
927.760,24	25.535,08	2.550,00

**Total convenis DEAB i CEIB-DEAB 2005-2006
per Grups de Recerca**



DEAB 05-06

5. L'Activitat

La Docència: El DEAB imparteix docència en les disciplines següents:

- * Grau d'Enginyeria Tècnica Agrícola a l'ESAB en les especialitats següents:
Indústries Agràries i Alimentàries,
Explotacions Agropecuàries i
Hortofructicultura i Jardineria.
- * Grau d'Enginyeria Tècnica Industrial a l'EUETIB, en l'especialitat de:
Química Industrial, línia optativa de Biotecnologia
- * Màster: Sistemes Agrícoles Periurbans posat en marxa el curs 2006-2007 des de l'ESAB.
A més col·labora en la docència dels següents Màsters:
Màster en Millora Genètica Vegetal (coordinat per la UPV i amb participació de la UPM).
Màster en Paisatge (ETSAB)
Màster interuniversitari en Aqüicultura (juntament amb la UB)
Màster en Ciències del Mar
- * Doctorat: El DEAB és responsable del Programa de Doctorat *Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat* de la UPC. El principal objectiu del Programa de Doctorat és la formació de doctors especialitzats en l'àmbit de la biotecnologia agroalimentària i la sostenibilitat. En la següent taula es poden veure les cinc intensificacions d'aquest Programa i les assignatures impartides en cadascuna d'elles:

Intensificació	Assignatures
Aqüicultura	Aqüicultura: ètica i sostenibilitat Disseny sostenible de les instal·lacions aqüícoles Eines etològiques per l'optimització de la producció aqüícola Eines per a la identificació de la qualitat dels productes aquàtics i el seu manteniment al llarg del procés
Economia agroalimentària	Economia pública i sector agroalimentari Investigació de mercats i comportament del consumidor Organització industrial i direcció estratègica Societat, economia i desenvolupament agroalimentari
Gestió de residus i protecció del sòl	Compostatge i gestió de residus orgànics: objectius, fonaments i aplicacions Matèria orgànica i fertilitat del sòl: efectes de l'aplicació dels fangs d'EDAR Residus i qualitat dels sòls Tractament i reutilització d'aigües no convencionals

DEAB 05-06

Intensificació	Assignatures
Indústries agroalimentàries	Aspectes químics i sensorials en l'estabilitat dels aliments Instrumentació avançada a la indústria alimentària Tecnologies emergents per la indústria alimentària Valor afegit en els productes agroalimentaris. Denominacions d'origen i marques
Producció vegetal	Ecofisiologia i productivitat vegetal Protecció vegetal Recursos fitogenètics

El pla d'estudis conté, a més, varies assignatures troncales que poden ser cursades en qualsevol de les seves intensificacions i, de les quals, dues són obligatòries per a tots els estudiants matriculats en el Programa.

Assignatures troncales	
Obligatòries	Bioteχνologies agroalimentàries: una visió de conjunt Sistema Agroalimentari i Desenvolupament Sostenible
	Disseny Experimental i Tractament de Dades Publicació de Resultats Experimentals Mètodes Experimentals en Biologia Molecular i Cel·lular

Els Programes de Doctorat de la UPC es troben en procés d'adaptació als nous estudis de Màster Oficial, per aquest motiu, a partir del curs 2006-2007, la docència de gran part de les assignatures del Programa de Doctorat *Bioteχνologia Agroalimentària i Sostenibilitat*, s'impartirà de forma conjunta amb assignatures del Màster en *Sistemes Agrícoles Periurbans* de l'ESAB.

Des del seu inici s'han anat organitzant Jornades de Doctorat en Bioteχνologia Agroalimentària i Sostenibilitat on es presenten comunicacions dels doctorands i d'altres investigadors. L'any 2005 es van presentar 9 comunicacions i la conferència convidada "Agricultura, electrònica i medi: una sinèrgia per conrear" a càrrec del Sr. Ramón Pallàs. L'any 2006 vàrem comptar amb 17 comunicacions i la conferència "Sistemes agraris periurbans: una oportunitat per al territori" a càrrec del Sr. Ricard Estrada (veure Annex 4).

S'han defensat davant del Tribunal Únic 13 Projectes de Tesi i 2 informes per a l'obtenció de la Suficiència Investigadora i el corresponent Diploma d'Estudis Avançats (DEA) (veure Annex 5).

A més, el DEAB participa en el Programa de Doctorat interuniversitari *Sòls, Aigua i Medi Ambient* coordinat per la UAB i amb participació de la UB i UPC.

Aquest programa és el resultat de la voluntat de realitzar una oferta conjunta i coordinada en Ciències del Sòl des d'una perspectiva mediambiental, per part de les universitats catalanes. Actualment hi participen cinc departaments de les universitats, UB, UAB i UPC. El seu principal objectiu és promoure els estudis i la recerca en Ciència del Sòl.

DEAB 05-06

La recerca: la producció científica del personal del DEAB els anys 2005 i 2006, segons dades introduïdes en el Programa Fènix (veure Annex 6), és la següent:

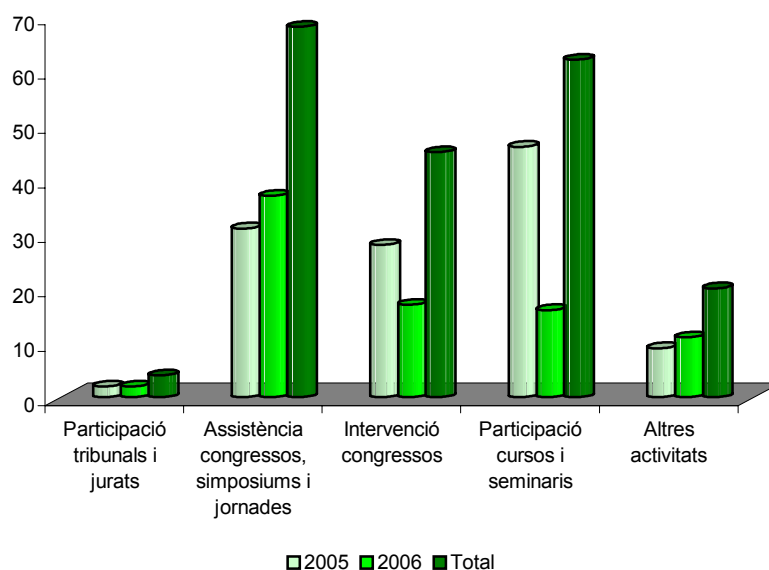
En quant a Congressos s'ha intervingut en 199 activitats, essent el resultat el següent:

⇒ Participació en tribunals i jurats d'àmbit científic:	4
⇒ Assistència a congressos, simposiums i jornades:	68
⇒ Intervenció en congressos:	45
⇒ Participació en cursos i seminaris:	62
⇒ Altres activitats	20

Pel que respecte a les publicacions, se n'han realitzat un total de 143:

⇒ Autoria de llibres:	5
⇒ Capítols de llibres:	7
⇒ Edicions de llibres:	5
⇒ Actes de congressos:	64
⇒ Articles en revistes:	54
⇒ Reports de recerca i treball	6
⇒ Manuals i Publicacions Docents	2

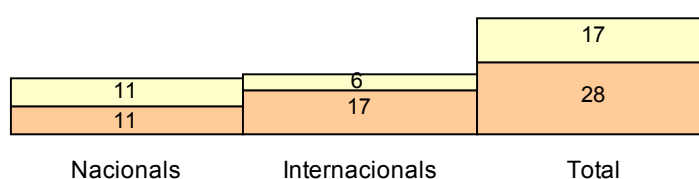
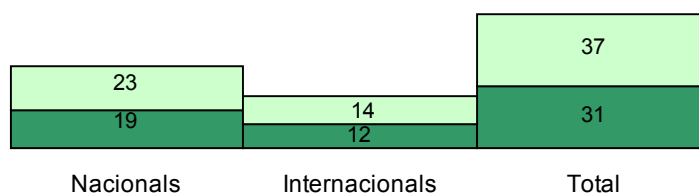
**Producció Científica DEAB 2005-2006:
Activitats Personals**



DEAB 05-06

Assistència a Congressos

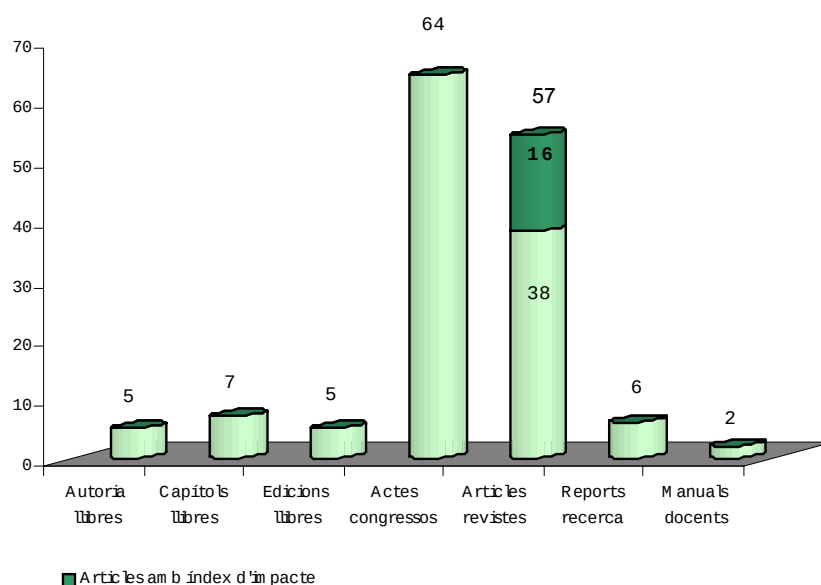
■ 2005 ■ 2006



Intervencions a Congressos

■ 2005 ■ 2006

Publicacions DEAB 2005-2006



Les relacions amb el sector han estat constants aquest anys, realitzant consultories, jornades i contactes.

6. Les Relacions amb centres de recerca i altres

El DEAB col·labora i forma part dels òrgans de govern dels centres de recerca i instituts relacionats a continuació, els quals estan fortament vinculats amb l'àmbit agroalimentari:

CREDA: Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari és una fundació privada Presidida pel Sr. Toni Giró, rector Magnífic de la Universitat Politècnica de Catalunya, i dirigida pel Dr. José Ma. Gil Roig, adscrit a aquest Departament. Aquest Centre està format per les institucions següents: L'IRTA de la Generalitat de Catalunya i la UPC. L'objectiu principal del CREDA és impulsar els treballs de recerca i la prestació de serveis d'assistència tècnica en els àmbits de l'economia i les ciències socials aplicats al sector agrari i alimentari. La UPC forma part dels seus òrgans de govern: el Patronat i la Comissió Delegada amb la figura de la Directora del DEAB, Dra. Montserrat Pujolà i Cunill, en representació del rector de la UPC. El DEAB té representació en ambdós òrgans de govern tant en el Patronat, presidit pel Sr. Antoni Giró, rector de la UPC, i en la Comissió Delegada, presidida pel Sr. Josep Villarreal.

GIRO: Gestió Integral de Residus Orgànics, Centre Tecnològic (GIRO CT): Fundació Privada d'Estudis del Medi Ambient de Mollet del Vallès, creada l'any 2005 amb l'objectiu de crear una plataforma que integri les activitats de recerca, desenvolupament tecnològic, formació de postgrau i continuada, assessorament a administració i empreses, observatori tecnològic i serveis generals d'innovació tecnològica, en el camp de la gestió i tractament de residus orgànics.

El GIRO està format per les institucions següents: l'IRTA, la UPC i l'Ajuntament de Mollet del Vallès. N'és Director el Sr. Xavier Flotats i la UPC participa en els seus òrgans de govern col·lectiu: el Patronat de la Fundació, presidida per l'Iltre. Sr. Josep Monràs, Alcalde de Mollet del Vallès, i la Comissió Delegada, presidida per la Sra. Montserrat Soliva, professora de l'ESAB (CEIB). A més, en aquesta Fundació hi col·labora PDI del nostre Departament del Grup de Recerca GREA i dels àmbits de recerca en aprofitament, tractament i reutilització de residus.

XRAq: Xarxa de Referència en Aquicultura de la Generalitat de Catalunya. Dirigida, fins l'any 2006, per la Dra. Rosa Flos i Bassols catedràtica d'aquest Departament. A partir de l'any 2005 hi participarem molt activament a través del nostre Grup de Recerca AQUAL. Aquesta Xarxa la conformen diverses institucions: CSIC-CMIMA, l'IRTA, la UB, la UAB i la UPC.

DEAB 05-06

Són objectius de la XRAq: realitzar recerca i desenvolupament d'alt nivell en aqüicultura; desenvolupar projectes sobre línies de recerca que resultin en nous productes, serveis, mètodes o coneixements d'interès per a l'entorn socioeconòmic; potenciar infraestructures de R+D+I en aqüicultura; reforçar la interacció amb el Centre d'Aqüicultura de l'IRTA; participar en xarxes nacionals i internacionals de recerca, formació de personal investigador o tècnic altament qualificat i en tècniques o mètodes d'interès per a les empreses o els organismes públics de recerca; desenvolupar la transferència de serveis i de tecnologia; difondre els resultats de la recerca mitjançant publicacions, organització de reunions i congressos, jornades tècniques, jornades de portes obertes, etc.; assessorar al govern de la Generalitat de Catalunya i als organismes i les institucions que en depenen en temes relacionats amb el seu àmbit d'actuació i especialitats.

IRTA: Institut de Recerca i Tecnologies Agroalimentàries. Existeixen relacions de col·laboració mitjançant el desenvolupament de diversos projectes MCYT i INIA, de professors del DEAB, amb diversos Departaments de l'IRTA, entre ells el Departament de Protecció Vegetal i el Departament de Tecnologia Hortícola.

SERIDA: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario, és l'organisme públic responsable de l'execució dels programes d'investigació agrària i alimentària a la Consejería de Medio Rural y Pesca del Gobierno del Principado de Asturias. Des del DEAB hi participen, en l'àmbit d'investigació, Toni Almirall i Montserrat Pujolà a través d'un projecte de recerca on també hi participen Roser Romero del Castillo, Esther Sánchez i Enric Centelles

Altres Entitats amb les que es col·labora:

- Servei de Sanitat Vegetal de la Generalitat de Catalunya.
- Consell Insular d'Eivissa i Formentera
- Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA).
- Instituto Técnico y de Gestión Agrícola S.A.
- Futureco S.L.
- Agrupacions de Defensa Vegetal: Baix Maresme, Delta i Baix Llobregat, Producció Ecològica Montsià-Baix Ebre, SELMAR.

Des de la constitució del DEAB, l'any 2003, són nombroses les accions realitzades per a normalitzar el seu funcionament i per a assolir valors dels indicadors, de les diferents activitats, que el situïn en una bona posició en el marc de la UPC, considerant que es tracta d'un departament petit. No obstant, la incorporació del personal docent i investigador del CEIB, en el decurs de l'any 2007, comportarà un canvi en la categoria del DEAB, passant de petit a mitjà i, per tant, seran altres les unitats amb les que haurem de contrastar els nostres indicadors. Òbviament, els reptes del futur immediat passen per mantenir una posició còmoda en aquest nou escenari tant en l'àmbit de la docència, com de la recerca i de la transferència.

Alguns dels reptes que es proposen en l'àmbit de la docència són comuns als de l'ESAB:

- Els màsters oficials han d'aconseguir mantenir-se i consolidar-se, adequant-los progressivament a les demandes del sector. Per això, serà imprescindible mantenir un lligam estret amb les comissions assessores i col·laborar activament en les línies estratègiques dels màsters i fer visible a la societat el resultat del treball desenvolupat des del Departament i l'Escola.
- Definir les titulacions de grau, pilar bàsic de l'ESAB i principal font d'activitat acadèmica del DEAB. Aquesta decisió és, de ben segur, vital per al futur de l'escola i per al seu posicionament en el marc dels estudis agraris a Catalunya i Espanya.

El DEAB dissenyarà estudis de màster per formar persones en l'àmbit de les tecnologies, organització i logística de les empreses agroalimentàries. Per dissenyar el màster es comptarà amb persones expertes dels diferents àmbits i la proposta final serà avaluada per directius d'empreses agroalimentàries, per adequar-la amb els suggeriments que en facin de la mateixa. El màster es podria ofertar a partir de febrer de 2008.

En l'àmbit de la recerca:

- Cal prioritzar i potenciar la producció científica amb la publicació d'articles en revistes JCR, en front l'assistència a congressos. Alhora, cal mantenir un equilibri entre els articles científics i els de divulgació - transferència ja que aporten punts PAR de tipus II.
- Cal potenciar la lectura de tesis doctorals durant el proper curs acadèmic.
- Cal habilitar mecanismes d'informació per planificar les tesis doctorals dirigides a l'obtenció de tesis doctorals amb menció europea.
- Cal disminuir el nombre de doctorands del programa de doctorat del DEAB que són redireccionats cap a altres centres on realitzar la tesi.
- Cal conformar grups de treball multidisciplinar amb prou massa crítica que permetin, en un futur proper, optimitzar el potencial investigador, millorar la producció científica, la captació de recursos i l'assoliment de la condició de grups de recerca emergents i/o consolidats de la Generalitat de Catalunya.

Un altre repte important a assolir durant el curs vinent és la disponibilitat d'un web totalment operatiu, que haurà de servir com a mitjà de difusió del DEAB, de la seva activitat i dels seus integrants. A més, també haurà de ser un important mitjà de captació d'estudiants, i de contacte d'entitats relacionades amb el sector. Alhora, haurà de ser el dipositari de la informació de la unitat i com a mitjà de comunicació entre els seus membres.

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

el **DEAB**

Annexos

Memòria d'activitats 2005-2006

DEAB 05-06

Annex 1. RRHH adscrits al DEAB

Annex 1. RRHH del DEAB

a. adscrits al DEAB

Catedràtic d'Universitat	
Flos Bassols, Rosa	Directora del Departament (fins juny del 2006)
Majó Roca, Joan	Coordinador del Programa de Doctorat

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 (des d'octubre de 2006)

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	
Pujolá Cunill, Montserrat	Secretaria Acadèmica del Departament (fins octubre de 2006) i Directora del Departament (des d'octubre de 2006)
Raventós Santamaría, Mercè	
Sabaté Rebol·l, Josep	
Sepulcre Sánchez, Francesc	Secretari del Programa de Doctorat
Verdú González, A. M. Claret	

Catedràtic Serra Hunter	
Gil Roig, Chema	

Professor Agregat Serra Hunter	
Serrano Porta, Lydia	

Professors Lectors

Achaerandio Puente, Isabel

Izquierdo Figarola, Jordi

Professorat Col·laborador a Temps Complet

Barco Guijarro, M. Carmen

Titular d'Universitat interí

Ambrosio Jiménez, Pedro Pablo Fins 31/08/06

Ornat Longaron, César

Saldo Perigo, Jordi Fins 31/08/05

Professorat a Temps Parcial

Casali Taberner, Cristina

Gasca Zubillaga, Alejandro

Miquel Puigdemasa, Antoni

Pons Valls, Josep M.

Comissió de Serveis

Almajano Pablos, M. Pilar

Álvarez del Castillo, Lorenzo

Professorat Associat a Temps Parcial

Badiola Alegret, Jordi Antoni

Bassegoda Villagrasa, Glòria

De Lamo, Sílvia Castellví

Gual Martí, Joan

Lambarraa, Fatima

Vila Pascual, Andreu

Villarreal Moreno, Josep

Han estat professors associats a temps parcial del DEAB entre els anys 2005 i 2006:

Colomé Oller, Enric

Cruzate Palomo, David

Farrús Petit, Joan

Martínez Sabaté, Joan Josep

Piqué Ferré, M. Teresa

Saladié Forasté, Montserrat

Vilardell Panicot, Marta

Professors Ajudants a Temps Complet	
1	Dr. [Name]
2	Dr. [Name]
3	Dr. [Name]
4	Dr. [Name]
5	Dr. [Name]
6	Dr. [Name]
7	Dr. [Name]
8	Dr. [Name]
9	Dr. [Name]
10	Dr. [Name]
11	Dr. [Name]
12	Dr. [Name]
13	Dr. [Name]
14	Dr. [Name]
15	Dr. [Name]
16	Dr. [Name]
17	Dr. [Name]
18	Dr. [Name]
19	Dr. [Name]
20	Dr. [Name]
21	Dr. [Name]
22	Dr. [Name]
23	Dr. [Name]
24	Dr. [Name]
25	Dr. [Name]
26	Dr. [Name]
27	Dr. [Name]
28	Dr. [Name]
29	Dr. [Name]
30	Dr. [Name]
31	Dr. [Name]
32	Dr. [Name]
33	Dr. [Name]
34	Dr. [Name]
35	Dr. [Name]
36	Dr. [Name]
37	Dr. [Name]
38	Dr. [Name]
39	Dr. [Name]
40	Dr. [Name]
41	Dr. [Name]
42	Dr. [Name]
43	Dr. [Name]
44	Dr. [Name]
45	Dr. [Name]
46	Dr. [Name]
47	Dr. [Name]
48	Dr. [Name]
49	Dr. [Name]
50	Dr. [Name]
51	Dr. [Name]
52	Dr. [Name]
53	Dr. [Name]
54	Dr. [Name]
55	Dr. [Name]
56	Dr. [Name]
57	Dr. [Name]
58	Dr. [Name]
59	Dr. [Name]
60	Dr. [Name]
61	Dr. [Name]
62	Dr. [Name]
63	Dr. [Name]
64	Dr. [Name]
65	Dr. [Name]
66	Dr. [Name]
67	Dr. [Name]
68	Dr. [Name]
69	Dr. [Name]
70	Dr. [Name]
71	Dr. [Name]
72	Dr. [Name]
73	Dr. [Name]
74	Dr. [Name]
75	Dr. [Name]
76	Dr. [Name]
77	Dr. [Name]
78	Dr. [Name]
79	Dr. [Name]
80	Dr. [Name]
81	Dr. [Name]
82	Dr. [Name]
83	Dr. [Name]
84	Dr. [Name]
85	Dr. [Name]
86	Dr. [Name]
87	Dr. [Name]
88	Dr. [Name]
89	Dr. [Name]
90	Dr. [Name]
91	Dr. [Name]
92	Dr. [Name]
93	Dr. [Name]
94	Dr. [Name]
95	Dr. [Name]
96	Dr. [Name]
97	Dr. [Name]
98	Dr. [Name]
99	Dr. [Name]
100	Dr. [Name]

Costa Font, Montserrat
Duarte Ortega, Sònia
Huerta Pujol, Oscar
Kallas, Zein
López Martínez, Marga
Masaló Llorà, Ingrid
Sánchez Fernández, Pablo

Professors Ajudants a Temps Parcial	
1	Dr. [Name]
2	Dr. [Name]
3	Dr. [Name]
4	Dr. [Name]
5	Dr. [Name]
6	Dr. [Name]
7	Dr. [Name]
8	Dr. [Name]
9	Dr. [Name]
10	Dr. [Name]
11	Dr. [Name]
12	Dr. [Name]
13	Dr. [Name]
14	Dr. [Name]
15	Dr. [Name]
16	Dr. [Name]
17	Dr. [Name]
18	Dr. [Name]
19	Dr. [Name]
20	Dr. [Name]
21	Dr. [Name]
22	Dr. [Name]
23	Dr. [Name]
24	Dr. [Name]
25	Dr. [Name]
26	Dr. [Name]
27	Dr. [Name]
28	Dr. [Name]
29	Dr. [Name]
30	Dr. [Name]
31	Dr. [Name]
32	Dr. [Name]
33	Dr. [Name]
34	Dr. [Name]
35	Dr. [Name]
36	Dr. [Name]
37	Dr. [Name]
38	Dr. [Name]
39	Dr. [Name]
40	Dr. [Name]
41	Dr. [Name]
42	Dr. [Name]
43	Dr. [Name]
44	Dr. [Name]
45	Dr. [Name]
46	Dr. [Name]
47	Dr. [Name]
48	Dr. [Name]
49	Dr. [Name]
50	Dr. [Name]
51	Dr. [Name]
52	Dr. [Name]
53	Dr. [Name]
54	Dr. [Name]
55	Dr. [Name]
56	Dr. [Name]
57	Dr. [Name]
58	Dr. [Name]
59	Dr. [Name]
60	Dr. [Name]
61	Dr. [Name]
62	Dr. [Name]
63	Dr. [Name]
64	Dr. [Name]
65	Dr. [Name]
66	Dr. [Name]
67	Dr. [Name]
68	Dr. [Name]
69	Dr. [Name]
70	Dr. [Name]
71	Dr. [Name]
72	Dr. [Name]
73	Dr. [Name]
74	Dr. [Name]
75	Dr. [Name]
76	Dr. [Name]
77	Dr. [Name]
78	Dr. [Name]
79	Dr. [Name]
80	Dr. [Name]
81	Dr. [Name]
82	Dr. [Name]
83	Dr. [Name]
84	Dr. [Name]
85	Dr. [Name]
86	Dr. [Name]
87	Dr. [Name]
88	Dr. [Name]
89	Dr. [Name]
90	Dr. [Name]
91	Dr. [Name]
92	Dr. [Name]
93	Dr. [Name]
94	Dr. [Name]
95	Dr. [Name]
96	Dr. [Name]
97	Dr. [Name]
98	Dr. [Name]
99	Dr. [Name]
100	Dr. [Name]

Gallart Gonzalez-Palacio, Montserrat

Personal Investigador –Beca Ramon y Cajal

Serra, Teresa	CREDA (a través de l'IRTA)
---------------	----------------------------

	PAS
--	-----

Castellana Rosell, Pilar	Administradora
Mariné Vergés, Montserrat	Auxiliar Administrativa

Becaris Doctorat

Hurtado, Rosa	Beca FI (CRAq)	Responsable: Rosa Flos
Ramírez, Marithza	CONACYT	Responsable: Montserrat Pujolà

Becaris i Contractats per Projectes

Akaichi, Faiçal	Beca CIHEAM- projecte CREDA	Responsable: José Ma. Gil
Alcalà Martínez, Sheila	Contracte per projecte	Responsable: Xavier Sorribas
González, Cristina	Beca UPC (projecte Real)	Responsable: A.M. Claret Verdú
López, Antonio	Beca CEIB (projecte TOPPS)	Responsable: Emilio Gi
Julia, Maria	Contracte per projecte	Responsable: Montserrat Pujolà
Queraltó, Meritxell	Beca CEIB (projecte TOPPS)	Responsable: Emilio Gil
Rubio, Carles	Contracte per projecte	Responsable: Ramon Josa
Velasquez, Yomari	Beca UPC (projecte Real)	Responsable: A.M. Claret Verdú

Doctorands Curs 2005-2006

Arias, Carlos Alberto	Fàbregas, F. Xavier	Moreno, Rafael
Auleda, Josep Ma.	Flórez, Alexy	O'Callaghan, Cristina
Boulaich, Said	Gallart, Montserrat	Román, Magalí
Calderón, Diana Margarita	Gual, Joan	Romero del Castillo, Roser
Caselles, Aracelly	Hernández, Eduard	Romo, Rodrigo
Cortada, Laura	Huerta, Oscar	Sagastume, Héctor
Costa, Montserrat	Hurtado, Ma. Rosa	Salas, Álvaro
Cuadrado, Maria	Jiménez de Ridder, Patricia	Sánchez, Pablo
De Santiago, Montse	López, Marga	Santas, Jonathan
Delgado, Ma. Eugenia	López, Germán	Seminario, Ruth Elizabet
Duarte, Sònia	Maggiolo, Cristian	Suárez, Ángela
Eraso, Mary del Carmen	Marando, Graciela Alfonsina	Urdillo, Ma. Carmen
Escobar, Jorge Hernán	Masaló, Ingrid	Vila, Andreu

b. pendants d'adscripció al DEAB

Professors CEIB-DEAB

Auleda Amorós, Josep Ma.	Gordun Quiles, Elena
Balanya Martí, Teresa	Gras Moreu, Anna Ma. (Dra.)
Bernat Juanos, Carles	Hereter Quintana, Agnès (Dra.)
Bonmati Pont, Manuel (Dr.)	Hernández Yañez, Eduard
Bosch Bosch, Àngel (Dr.)	Iranzo Iranzo, Josep
Carazo Gómez, Núria	Jiménez De Ridder, Patricia
Carbó Moliner, Rosa (Dr.)	Maldonado Rius, Lluís
Casañas Artigas, Francesc (Dr.)	Martínez Farre, Francesc X. (Dr.)
Claramunt Blanes, Josep	Mestres Lagarriga, Josep
Colominas Golobardes, Manuel	Pujol Palol, Miquel (Dr.)
Costa Ran, Lluís (Dr.)	Romero Del Castillo Shelly, Roser
De Castro Martín, Juan José	Rovira Guardia, Joaquim
Fàbregas Bargallo, Francesc Xavier	Sánchez Bell, Esther (Dra.)
Fanlo Grasa, Raul Joaquim	Soliva Torrento, Montserrat (Dra.)
Gorchs Altarriba, Gil (Dr.)	

DEAB 05-06

Annex 2.Pressupost any 2005 i 2006

Annex 2. Pressupostos 2005 i 2006

Pressupost del Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia - 2005

Assignacions no finalistes			
Ingressos		Despeses	
General UPC 2005	13.522,57	Inventariable	1.105,84
Romanent 2004	38.812,28	Material Oficina	3.182,50
Pla TIC 2005	9.263,33	Personal	607,36
		Relacions Externes	2.986,30
		Programa de Doctorat	1.124,15
		Altres	439,04
		Cromatògraf	37.293,77
		Pla TIC 2005	9.263,33
Total ingressos no finalistes	61.598,18	Total despeses no finalistes	56.002,29
Saldo assignació no finalista	5.595,89		

Assignacions finalistes			
Ingressos		Despeses	
Ajut Workshop (Emilio Gil)	1.500,00	Ajut Workshop (Emilio Gil)	1.500,00
Organització Congressos	3.269,43	Organització Congressos	274,12
Tribunals docents	2.130,87	Tribunals docents	2.130,87
Pla TIC 2005	8.433,98	Pla TIC 2005	8.433,98
Component específic	22.000,00		0,00
Mobilitat	7.296,00	Mobilitat	7.296,00
Projectes Iberoameica	4.000,00	Projectes Iberoameica	3.205,17
Millora a la docència	3.965,87	Millora a la docència	0,00
Total ingressos finalistes	52.596,15	Total despeses finalistes	22.840,14
Saldo assignació finalista	29.756,01		

TOTAL INGRESSOS	114.194,33	TOTAL DESPESES	78.842,43
Saldo provisional	35.351,90		

Barcelona, 25 de gener de 2006

Pressupost del Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia - 2006

Assignacions no finalistes

Ingressos		Despeses	
General UPC 2006	16.072,42	Inventariable	3.008,49
Romanent 2005	5.595,89	Fungible	2.569,34
Retorn IVA PEIR	2.800,02	Personal	2.278,88
Paco Sepulcre (Refrigeradora)	1.015,25	Relacions Externes	2.981,01
		Programa de Doctorat	469,28
		Altres	901,69
		Cofinançament PEIR	6.000,00
Total ingressos no finalistes	25.483,58	Total despeses no finalistes	18.208,69
Saldo assignació no finalista	7.274,89		

Assignacions finalistes

Ingressos		Despeses	
Romanent 2005			
Organització Congressos-MP	988,07		247,85
Organització Congressos-OA	1.000,00		1.000,00
Organització Congressos-MR	1.000,00		300,09
Organització Congressos-LA	7,24		7,02
Component específic	22.000,00		22.000,00
Projectes Iberoameica	794,83		794,83
Millora a la docència	3.965,87		3.965,87
Mobilitat (Joan Oca)	1.900,00		1.900,00
Doctorat	151,01		151,01
Doctorat	1.494,90		324,81
Prof. Agregat Serra Hunter	598,72		514,98
PLA TIC2005	2.068,76		2.068,76
Claustre.Mesa	56,10		56,10
Total ingressos finalistes	36.025,50	Total despeses finalistes	33.331,32
Saldo assignació finalista	2.694,18		

TOTAL INGRESSOS	61.509,08	TOTAL DESPESES	51.540,01
------------------------------	------------------	-----------------------------	------------------

Saldo provisional **9.969,07**

Castelldefels, febrer de 2007

DEAB 05-06

Annex 3. Projectes i Transferència de Tecnologia 2005-2006

Professorat DEAB. Recerca i Transferència: projectes, convenis i contractes vigents 2005-2006

Professor responsable (per part del DEAB)	GdR	Nom del projecte	Investigador principal i institució a la que pertany	Data Inici	Data Final	Organisme finançador (MCYT, UE, GENCAT, etc)	Centre Gestor (CTT, CEIB, etc.)	Participants	TOTAL Dotació econòmica	2005	2006	AQUAL	GREA	POCIO	MVCO	ALTRES
Alfranca, Oscar	GREA	Desenvolupament EDAR	Oscar Alfranca	2004	2005	TECNOMA	CEIB	Oscar Alfranca, Luis Seguí	18.360,00	18.360,00			18.360,00			
Alfranca, Oscar	GREA	Desenvolupament de l'estudi agroecolòmic de l'ús de l'aigua regenerada en el Real Club de Golf del Prat.	Oscar Alfranca	2005		TECNOMA	CEIB		15.827,59	15.827,59			15.827,59			
Alfranca, Oscar	GREA	Desenvolupament de l'estudi per a la recarga directa del aquífer amb aigües regenerades del SRRAR de la EDAR de Les Fonts, Terrassa		2004		TECNOMA	CEIB		15.827,59	7.913,80			15.827,59			
Alfranca, Oscar	GREA	Desenvolupament d'un estudi de costos ambientals en el marc de Projecte Life Microphilox		gen-06	des-06	CESPA G.R. S.A.	CEIB		52.720,00		15.816,00		52.720,00			
Almajano, Maria P.	S	Determinación de la actividad antioxidante en té	Maria P. Almajano	març-04	abr-05	Sara Lee Southern Europa S.L.	CEIB	Rosa Carbó	20.000,00	4.000,00						20.000,00
Almajano, Maria P.	S	Colaboración con la Universidad de Reading	Maria P. Almajano	maig-04	abr-05	GenCat	CTT	Rosa Carbó, Mercé Raventós, Jordi Saldo	5.500,00	5.500,00						5.500,00
Almajano, Maria P.	S	Evaluación de la capacidad antioxidante y antioxidante y antimicrobiano in vivo e in vitro del té blanco y del negro y su repercusión sobre el envejecimiento		2005		Ministerio de Educación y Ciencia	CEIB		71.400,00	22.848,00	24.276,00					71.400,00
Almirall, Antoni	MVCO	Mejora de las 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.	Ferreira Fernández, Juan José; Servicio Regional Investigación y Desarrollo Agroalimentario (INIA) (Asturias)	Oct-05	Oct-08	MEC -INIA- Programa Nacional Recursos y Tecnologías agroalimentarias	CTT	Antoni Almirall, Lluís Bosch, Montserrat Pujolà, Esther Sánchez, Roser Romero del Castillo, Enric Centelles	66.737,80		48.690,20				66.737,80	
Almirall, Antoni	MVCO	Selecció i millora del meló Pinyonet		oct-06	març-08	C. P. Agrari Baix Llobregat, Agr. Defensa vegetal de huerta del Baix Llobregat	CTT		15.517,24		0				15.517,24	
Alvarez, Lorenzo	S	Desarrollo de líneas genéticas mediante índices de selección a medida		maig-05	dec-05	PIC Improvement Company, S.A. (Conveni Específic)	CTT		6.500,00	6.500,00						6.500,00
Alvarez, Lorenzo	S	Desarrollo de líneas genéticas mediante índices de selección a medida		gen-06	març-07	PIC Improvement Company, S.A. (Addenda a 02/01/06)(Addenda a 06/10/06)	CTT		14.624,00		14.624,00					14.624,00
Alvarez, Lorenzo	S	Caract. Raça autòctona Prat		des-06	nov-07	Consell regulador del pollastre	CTT		4.588,00							4.588,00
Fios, Rosa	AQUAL	Crecimiento individual del lenguado en relación a parámetros de cultivo y a su conducta alimentaria.	Fios, Rosa (DEAB-UPC)	2002	2005	MCYT	CTT	Lourdes Reig, Joan Oca, Pablo Sánchez, Pedro Pablo Ambrosio, Marta Ginovart	95.450,00	23.920,00		95.450,00				
Fios, Rosa	AQUAL	CRAQ-Qualitat dels productes de l'aqüicultura: una visió integradora, de la valoració del comportament del consumidor fins a la identificació de marcadors musculars. I Direcció	Rosa Fios (DEAB-UPC)	gen-05	dec-05	GENCAT	CTT	Pedro P. Ambrosio, Pablo Sánchez, Rosa Hurtado, Sónia Duarte,	27.710,04	27.710,04		27.710,04				
Fios, Rosa	AQUAL	XRAQ-Qualitat dels productes de l'aqüicultura: una visió integradora, de la valoració del comportament del consumidor fins a la identificació de marcadors musculars. I Direcció	Rosa Fios (DEAB-UPC)	gen-06	dec-06	GENCAT	CTT	Rosa Hurtado, Pablo Sánchez, Maria Julià	20.089,56		20.089,56	20.089,56				
Fios, Rosa	AQUAL	CONSENSUS. Multi-Stakeholder Platform for Sustainable Aquaculture in Europe		2005	2008	UE	CTT		20.280,00	7.877,00		20.280,00				
Gil, Chema	S	L'estudi de la viabilitat futura del sector agrari en l'àmbit del Baix Llobregat		sep-03	ago-07	Parc Agrari Baix Llobregat	CEIB		31.788,79	5.344,82						31.788,79

Professor responsable (per part del DEAB)	GdR	Nom del projecte	Investigador principal i institució a la que pertany	Data Inici	Data Final	Organisme finançador (MCYT, UE, GENCAT, etc)	Centre Gestor (CTT, CEIB, etc.)	Participants	TOTAL Dotació econòmica	2005	2006	AQUAL	GREA	POCIO	MVCO	ALTRES
Gil, Chema	S	La industria agroalimentaria en Catalunya: localización, estructura financiera y estrategias empresariales de innovación y exportación	Gil, Chema	gen-03	dec-04	INIA	CEIB		22.161,60	4.761,12	478,08					22.161,60
Gil, Chema	S	Market and Trade Policies for Mediterranean Agriculture: the case of fruit/vegetable and olive oil MEDFROL (STREEP)	Gil, Chema	abr-04	març-07	UE	CEIB		137.700,00	0,00	23.000,00					137.700,00
Gil, Chema	S	Project CO-EXTRA GM and non-GM supply chains: their CO-Existence and TRAceability Contract Number 007158		2005		INRA-European Comission	CEIB		114.324,00	25.475,22	17.760,47					114.324,00
Gil, Emilio	POCIO	AG-2002-04260-C04-03 / Implementación de un sistema de decisión de la dosis de producto fitosanitario en tratamiento de viñedo	Gil, Emilio	2002	2005	MCYT	CEIB		63.250,00	7.820,00				63.250,00		
Gil, Emilio	POCIO	TOPPS- Train operators to prevent pollution from point sources		gen-05	oct-08	European Comission	CEIB		79.935,00		33.974,00			79.935,00		
Josa, Ramon	GREA	Ecotechnology for Environmental Restoration of Limestone Quarries (EcoQuarry)	Ramon Vallejo Calzada (UB)	2004	2007	UE (LIFE)	CTT	UB, UPC, ESAB, CREA, BERCONTRES S.A., PROMSA, ARICEMEX S.A., C. MOLINS IND., LAFARGE ASLAND, CANTERA ROCA S.L., C. LA PONDEROSA, CEMEX ESPAÑA SA., GREMI D'ARIDS DE CATALUNYA, AFCC, SECCIÓ EXTRACTIVES GC, UA, SECIL, FCUL, ARDIOS, COSTA SUR (total: 960.416,52)	45.067,97	18.027,19			45.067,97			
Oca, Joan / Comas, Jordi	AQUAL / GREA	Elaboració de l'estudi "proposta d'optimització del sistema de gestió de la xarxa de canals del delta del Llobregat en el terme municipal de Gavà	Manel Gomez (UPC, Enginyeria Hidràulica)	2003	2005	DIBA	CEIB	Manel Gomez, Joan Oca, Jordi Comas, Nuria cañameras	79.641,38	23.892,40		39.820,69	39.820,69			
Oca, Joan	AQUAL	CRAQ-Optimització del disseny de les instal·lacions en terra per a la millora del rendiment del cultiu, la qualitat del producte i el benestar.	Joan Oca (DEAB-UPC)	gen-05	dec-05	GENCAT	CTT	Rosa Fios . Lourdes Reig, Ingrid Masaló,	16.815,00	16.815,00			16.815,00			
Oca, Joan	AQUAL	XRAQ-Optimització del disseny de les instal·lacions en terra per a la millora del rendiment del cultiu, la qualitat del producte i el benestar.	Joan Oca (DEAB-UPC)	gen-06	dec-06	GENCAT	CTT	Lourdes Reig, Sonia Duarte, Ingrid Masaló	12.191,00		12.191,00		12.191,00			
Oca, Joan	AQUAL	Diseño de Instalaciones Acuicolas para el Bienestar Animal y la Sostenibilidad Ambiental (DIABASA)	Joan Oca (DEAB-UPC)	2006	2008	MEC	CTT	Lourdes Reig, Ingrid Masaló, Sònia Duarte, Francisco Iranzo	94.010,00		30.083,20		94.010,00			
Reig, Lourdes	AQUAL	RACEWAYS: A hyperintensive fish farming concept for lasting competitiveness and superior production	A.K. Imslan (AKVAPLAN-Niva, Norway)	2006	2007	UE (VI Programa Marc)	CTT	Joan Oca, Ingrid Masaló	105.000,00		35.166,11		105.000,00			
Sabaté, Josep	S	Separaciones avanzadas con membranas asistidas con polímeros	J. Sabaté	2002	2005	MCYT	CEIB	J. Sabaté, M. Pujolà	36.110,00	2.760,00						36.110,00
Sepulcre, Paco	POCIO	Formación persona designada por B.Braun para trabajo investigación: desarrollo de polímeros biocompatibles para sutura quirúrgica		2002		B.BRAUN	CEIB		12.000,00	5.400,00	2.700,00			12.000,00		
Serrano, Lydia	POCIO	Variaciones estacionales en la ecofisiología y feromología de especies leñosas mediterráneas. Capacidad de ajuste frente a la mayor Aridez y al aumento de CO2	Lydia Serrano (DEAB-UPC)	nov-02	oct-05	MCYT	CTT	Xavier Martinez, Xavier Fábregas, Xavier Aranda	50.000,00	12.000,00				50.000,00		
Sorribas, Xavier	POCIO	Elaboración de modelos de predicción para el manejo de Meloidogyne en cultivos hortícolas y evaluación de métodos biorracionales	Xavier Sorribas (DEAB-UPC)	2004	2007	MCYT	CTT	César Ornat, Jordi Valero, Soledad Verdejo, Miguel Talavera, Carolina Fernández	153.150,00	61.070,00	46.040,00			153.150,00		
Verdú, Antoni M Claret	POCIO	Desarrollo y evaluación de métodos de control de nematodos en el marco de la producción integrada de cítricos	A. M. Claret Verdú (DEAB-UPC)	2001	2004	IRTA	CEIB	Maite Mas	13.518,00	4.633,00				13.518,00		
Verdú, Antoni M Claret	POCIO	Estudi de la biodiversitat de plantes del Parc Agrari del Baix Llobregat (estudi de la flora)	A. M. Claret Verdú (DEAB-UPC)	juny-03	juny-05	Parc Agrari Baix Llobregat	CEIB	Maite Mas	16.379,31	2.672,41	2.672,41			16.379,31		
Verdú, Antoni M Claret	POCIO	Obtenció de substrats per al cultiu de bolets		maig-05	maig-06	FOREST JOU S.L.	CTT		14.000,00		2.800,00			14.000,00		
TOTAL RECERCA, CONVENIS I CONTRACTES.....									1.568.173,87	333.132,59	332.367,03	203.350,29	415.639,84	402.232,31	82.255,04	464.696,39

Annex 3. Professorat DEAB: Encàrrecs de col·laboració tècnica 2005-2006 (gestionats a través del CEIB).

Professor responsable	Inici	Codi o nom projecte, conveni	Empresa	Import activitat (exclos IVA)	2005	2006
Nuria Cañameras	2004	Prorròga estudi comportament plataners ubicats en el Parc Públic de Torreblanca.	IRTA	6.050,00	0,00	3.025,00
Lorenzo Alvarez	2004	Ensayo de producción con el producto BIN-050 en lechones	BIOBERICA S.A.	3.800,00	1.900,00	1.900,00
Xavier Sorribas	2004	Anàlisi de nematodes	MIGUEL TORRES S.A.	240,40	120,20	120,20
Chema Gil	2004	Encuestas Focus Groups impacto radiactividad en Vandellos	DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGON	4.137,94	0,00	4.137,94
Emilio Gil	2004	Formación procedimientos de inspección de maquinas de tratamientos fitosanitarios con cargo convenio AENOR-MAPA	AENOR	2.000,00	2.000,00	2.000,00
Jordi Comas	2005	Valoración de finca rústica constituida en la Llagosta	Nortel BCN Gestió S.L.	591,00	591,00	591,00
Emilio Gil	2005	Divreres conferències aplicació fitosanitaris	Centre Mecanització Agraria-DARP	1.131,00	1.131,00	1.131,00
Chema Gil	2005	Anàlisi de la situació del mercat del vi a Catalunya	DARP-Gtat. Catalunya	8.189,66	8.189,66	0,00
Emilio Gil	2005	Jornada tècnica-demostració camp "Màquinaria d'aplicació de productes fitosanitaris per la vinya	Centre Mecanització Agraria	573,01	573,01	573,01
Merçe Raventos	2005	Curs de fred industrial	EUROPERFIL, S.A.	1.500,00	1.500,00	1.500,00
Rosa Flos	2005	UPC-DEAB	UPC-DEAB	4.985,00	0,00	4.985,00
Nuria Cañameras	2006	Analitiques de sols i aigües	IRTA	400,00		400,00
Francesc Sepulcre	2006	Impartició de sessions diverses Postgrau Aigües	MF TECNICA INDUSTRIAL	1.370,00		1.120,00
TOTAL ENCÀRRECS COL·LABORACIÓ TÈCNICA				34.968,01	16.004,87	21.483,15

Annex 3. Professorat DEAB: Altres activitats 2005-2006

Professor responsable DEAB	Nom del projecte	Investigador principal i Institució a la que pertany	Data Inici	Data Final	Organisme finançador	Centre Gestor	Altres Participants	TOTAL Dotació econòmica
Alfranca, Oscar	Las relaciones entre medio ambiente y agroindustria en el desarrollo regional. El caso de Castilla La Mancha	Dr. Miguel Angel Galindo Martín	gen-04	gen-06	MCYT	Fac. Ciencias Económicas, Univ. Castilla-La-Mancha		(dotació no gestionada pel DEAB)
Alfranca, Oscar	Eficiencia , innovación y medio ambiente en la industria de la madera en España	Dr. A.Carlos Herruzo Martínez	2005	2006	MCYT	Univ. Politécnica de Madrid		(dotació no gestionada pel DEAB)
Almajano, Maria P.	Avalquim on line	María P. Almajano (DEAB-UPC)	set-04	dec-05	UPC	CEIB	12 professors de Química (Montse Pujolà entre ells)	2.398,81
Almajano, Maria P.	Ajuts de millora docent	María P. Almajano (DEAB-UPC)	2005		UPC	UPC		3.965,87
Almajano, Maria P.	La Química a l'EEES	María P. Almajano (DEAB-UPC)	2005		UPC	CEIB		4.665,73
Gil, Chema	Projecte Cooperació Iberoamèrica	Chema Gil (DEAB-UPC)	2005		UPC	UPC		2.000,00
Gil, Chema	Observatori de la Llet	Chema Gil (DEAB-UPC)	març-06	des-07	DARP	CREDA		120.000,00
Gil, Chema	Principales factores determinantes de las decisiones de producción y consumo de alimentos ecológicos	Chema Gil (DEAB-UPC)	set-06	set-09	INIA	CREDA		44.020,80
Gil, Chema	Los efectos de las medidas de desacoplamiento de la PAC sobre las decisiones de producción	Chema Gil (DEAB-UPC)	nov-06	nov-09	MEC	CREDA		37.000,00
Gil, Emilio	VIII Workshop on Spray Application Tehniques in Fruit Growing	Emilio Gil (DEAB-UPC)	2004	2005	UPC			1.500,00
Gil, Emilio	VIII Workshop on Spray Application Tehniques in Fruit Growing	Emilio Gil (DEAB-UPC)	2004	2005	DARP, UdL			5.000,00
Gil, Emilio	VIII Workshop on Spray Application Tehniques in Fruit Growing	Emilio Gil (DEAB-UPC)	2005		Diversos			34.090,12
Izquierdo, Jordi	Manejo de malas hierbas en agricultura de precisión: bases ecológicas, sistemas de detección y desarrollo de tratamientos localizados	Dr. C. Fernández-Quintanilla (CSIC, Madrid)	2005	2008	MCYT	CSIC, Madrid	Centro de CC Medioambient. (CSIC, Madrid), Inst. de Agri. Sost. (CSIC, Córdoba), Inst. de Automát. Ind. (IAI)-CEDEF, Uni. de Alcalá (Madrid)	(dotació no gestionada pel DEAB)
Izquierdo, Jordi	Integración de un sistema experto y modelos de simulación en un Sistema de Soporte a la Decisión para el control integrado de gramíneas arvenses en cereales y validación a escala nacional	Dr. J. L. González Andújar (CSIC, Córdoba)	2005	2008	MCYT	CSIC, Córdoba	Inst. de Agri. Sost. (CSIC, Córdoba), Cent. de CC Medioambient. (CSIC, Madrid), Inst. Madrileño de Investig. Agrarias (IMIA, Alcalá de Henares), INIA, USDA, Uni. de Córdoba (UCO)	(dotació no gestionada pel DEAB)

Professor responsable DEAB	Nom del projecte	Investigador principal i Institució a la que pertany	Data Inici	Data Final	Organisme finançador	Centre Gestor	Altres Participants	TOTAL Dotació econòmica
Raventos, Mercé	Projecte rutes agroalimentaries. Elaboració d'una guia que integri diferents rutes visitables arreu de l'estat espanyol	Merce Raventós (DEAB-UPC)	2004	2005	Fundació Triptolemos	CEIB		1.137,17
Raventos, Merce	Traducció al castellà del material docent "tecnologies emergents per a la indústria alimentària"	Raventos, Merce	2004	2005	UPC	UPC		500,00
Raventós, Merce	Convocatoria ajuts millora docent 2003-2004/ Tecnologia fluids alimentaris	Merce Raventós	2004	2005	UPC	CEIB		1.457,15
Raventós, Merce	Impuls a la recerca	Merce Raventós	2005		UPC	UPC		1.000,00
Sepulcre, Francesc	Infraestructura PIR	Francesc Sepulcre	2001	2002	DURSI	CEIB		3.005,06
Verdú, Antoni M Claret	Sistema de vigilància de la qualitat de l'aigua i cubeta del llac de laminació del Campus de	Josep M. Torrents (EPSC)	gen-05	gen-06	UPC	EPSC	Ramon Josa, Josep M. Pons	4.000,00
TOTAL ALTRES ACTIVITATS								265.740,71

Annex 3. Professorat DEAB: Màsters i cursos 2005-2006

Inici	Codi o nom projecte, conveni	Professor responsable	Empresa	Import activitat (exclos IVA)	Ingrés 2005	Ingrés 2006
2005	Anàlisi i tractament biotecnològic d'aigües residuals / Activitat amb la FPC	Francesc Sepulcre	Diversos	27.200,00	13.600,00	13.600,00
TOTAL MASTER/CURSOS				4.010,00	13.600,00	13.600,00

Annex 3. Congressos organitzats 2005-2006

Professor responsable DEAB	Nom del projecte	Investigador principal i Institució a la que pertany	Data Inici	Data Final	Organisme finançador	Centre Gestor	Altres Participants	TOTAL Dotació econòmica
Pujolà, Montserrat	I Congreso científico-técnico sobre implantación de nuevas tecnologías a la restauración y platos precocinados	Montserrat Pujolà (DEAB-UPC)	oct-05		UPC	UPC		1.000,00
Pujolà, Montserrat	I Congreso científico-técnico sobre implantación de nuevas tecnologías a la restauración y platos precocinados	Montserrat Pujolà (DEAB-UPC)	nov-05	març-06	Varis (inscripcions)	CTT		17.004,49
Pujolà, Montserrat	I Congrés d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient	Montserrat Pujolà / Oscar Alfranca (DEAB-UPC)	des-05		UPC	UPC	Oscar Alfranca	1.000,00
Pujolà, Montserrat	I Congrés d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient	Montserrat Pujolà / Oscar Alfranca (DEAB-UPC)	feb-06	feb-06	DARP, Inscripcions	CTT	Montserrat Pujolà	2.640,00
Raventós, Mercè	ARCS-Ajut a l'organització del II Seminario Internacional de Tecnologías Emergentes en las Industrias Alimentarias (EMERTEC)	Mercè Raventós (DEAB-UPC)	març-06	març-06	GENCAT	CTT		3.000,00
TOTAL CONGRESSOS ORGANITZATS								24.644,49

Annex 3. Projectes DEAB (sol·licitats 2005-2006, pendants resolució)

Professor responsable DEAB	Nom del projecte	Investigador principal i Institució a la que pertany	Data Inici	Data Final	Organisme finançador	Centre Gestor	Altres Participants	TOTAL SOL·LICITAT
Almirall, Antoni	Conservació, caracterització i millora genètica de varietats tradicionals de tomàquet d'interès agroalimentari per a una agricultura sostenible i de futur a les comarques del Vallès Occidental, Vallès Oriental, Maresme, La Selva i el Gironès	Lluís Bosch	2005	2009	Generalitat de Catalunya; Subdirecció General d'Innovació Rural	CEIB	Lluís Bosch, Francesc Casañas, Antoni Almirall, Montserrat Pujolà, Esther Sánchez, Roser Romero del Castillo, Enric Centelles, Jordi Valero	617.783,00
Almirall, Antoni	Obtención de nuevos cultivares de judía grano a partir de variedades tradicionales: Efectos ambientales, evaluación de riesgos sanitarios y nuevos instrumentos biotecnológicos de mejora.	Francesc Casañas	2005	2008		CEIB		200.315,00
Flos, Rosa	XRAQ-Qualitat dels productes de l'aqüicultura: una visió integradora, de la valoració del comportament del consumidor fins a la identificació de marcadors musculars. I Direcció	Rosa Flos (DEAB-UPC)	gen-07	dec-07	GENCAT	UPC	Pablo Sánchez, Rosa Hurtado	(a determinar)
Oca, Joan	XRAQ-Optimització del disseny de les instal·lacions en terra per a la millora del rendiment del cultiu, la qualitat del producte i el benestar.	Rosa Flos (DEAB-UPC)	gen-07	dec-07	GENCAT	UPC	Joan Oca, Lourdes Reig, Ingrid Masaló, Sónia Duarte	(a determinar)
Ornat, Cèsar	Investigación y Desarrollo Preliminar de un Biopesticida	Carolina Fernández (FUTURECO)	gen-05	dec-07	CDTI	UPC	Xavier Sorribas, Luis Javier del Valle, Enrique Centellas, Francesc Sepulcre, Angeles Padilla, Estrella Hernández, Aurelio Carnero, Luis J. López, José Manuel Lara, Carolina Fernández	(a determinar)

Annex 3. Activitats transferència de tecnologia professors CEIB-DEAB 2005-2006

Inici	Codi o nom projecte, conveni	Professor responsable	Empresa	Import activitat (exclos IVA)	2005	2006
	PROJECTES I+D					
2004	LIFE04 ENV/ES/000195 (ECOQUARRY) Ecotechnology for environment restoration of limestone quarries	Agnes Hereter	European Comission	5.635,20	2.254,08	Pdt ingressar
2004	Recolección, caracterización y multiplicación de germoplasma autóctono de judía	Francesc Casañas	INIA-MCYT	24.746,00	8.247,20	8.408,40
2004	Estudio de aplicabilidad de los lodos de EDAR secados térmicamente en la rehabilitación de áreas degradadas por la minería de piedra caliza: comparación con la delos lodos de EDAR N° Expediente 150/2004/3	Manuel Bonmati	Ministerio Medio Ambiente	36.422,00	36.422,00	
2005	Estudio de aplicabilidad de los lodos de EDAR secados térmicamente en la rehabilitación de áreas degradadas por la minería de piedra caliza: comparación con la delos lodos de EDAR N° Expediente 150/2004/3	Manuel Bonmati	Ministerio Medio Ambiente	115.714,00	115.714,00	
2005	Estudio de aplicabilidad de los lodos de EDAR secados térmicamente en la rehabilitación de áreas degradadas por la minería de piedra caliza: comparación con la delos lodos de EDAR N° Expediente 150/2004/3	Manuel Bonmati	Ministerio Medio Ambiente	74.208,00		74.208,00
2005	Evaluación y mejora de las tecnologías de tratamiento biológico de residuos municipales de Catalunya - N° expediente: 2.5-328/2005/3-B	Montserrat Soliva	Ministerio Medio Ambiente	27.730,00		27.730,00
	TOTAL PROJECTES I+D			284.455,20	162.637,28	110.346,40

Inici	Codi o nom projecte, conveni	Professor responsable	Empresa	Import activitat (exclos IVA)	2005	2006
	CONVENIS					
2004	Assessorament i diverses accions de transferència tecnologia en l'àmbit del cultiu i comercialització de la mongeta del Ganxet	Francesc Casañas	Associació productors de Mongeta del Ganxet	13.103,45	0,00	1.551,72
2004	Estudi sobre el control de les plantes en funcionament de compost de la fracció orgànica dels residus sòlids municipals	Montserrat Soliva	Diputació de Barcelona	10.341,38	5.170,69	
2004	Estudi sobre el control del contingut en metalls de les diferents fraccions obtingudes a les plantes de compostatge	Montserrat Soliva	Diputació de Barcelona	10.168,10	5.084,05	
2004	Estudi sobre els factors que intervenen en la determinació de la qualitat del compost procedent de la matèria orgànica dels residus municipals i dels residus ramaders i el seu efecte sobre el mercat de venda del producte	Montserrat Soliva	JUNTA DE RESIDUS	38.793,10	38.793,10	
2005	Realitzar el document - Pla de Gestió Agrícola del Parc Agrari de Sabadell	Francesc Casañas	Ajuntament de Sabadell	10.344,83	12.000,00	
2005		Francesc Casañas	DARP-GTAT. CATALUNYA	10.200,00	10.200,00	
2005	Assessorament, intercanvis d'informació i realitzacions, en els camps de la investigació, la tecnologia i la formació	Francesc Casañas	CERG	500,00		500,00
2005		Francesc Casañas	AJUNTAMENT ST. CUGAT	11.382,00		11.382,00

Inici	Codi o nom projecte, conveni	Professor responsable	Empresa	Import activitat (exclos IVA)	2005	2006
2005	Recuperació i millora de la mongeta Tavella Brisa	Francesc Casañas	Dip. Girona, Cons. Com. De la Garrotxa, Ass. Cult. de Fesols de Sta. Pau, Aj. Sta. Pau	10.379,31	1.379,31	9.000,00
2005	Ensayo de variedades tradicionales catalanas de judía	Francesc Casañas	Consorcio Espacio Rural de Gallecs	12.500,00	6.500,00	6.000,00
2005	Identificación de un proyecto de mejora del sector cafetalero en la provincia de Jinotega	Francisco Iranzo	ELEA-GESTIÓN Y FORMACIÓN	2.000,00	2.000,00	
2005	Estudi aplicació dels fangs EDAR assecats tèrmicament a la rehabilitació d'Àrees degradades per la mineria de pedra calcària (3 anys)	Manel Bonmati	AGENCIA CATALANA AGUA (*3 anys)	152.790,00	0,00	36.422,00
2005	L'anàlisi química, avaluació de la qualitat i control de la contaminació dels diferents fraccions obtingudes a les plantes de compostatge	Montserrat Soliva	Diputació de Barcelona	10.301,72	10.301,72	
2005	Avaluació de la qualitat de la recollida selectiva de la fracció orgànica dels residus municipals (FORM) i control de productes obtinguts als processos de tractament post recollida (triatge, compostatge i	Montserrat Soliva	Diputació de Barcelona	10.300,00	10.300,00	
2005	Trabajos de investigación sobre la calidad del compost producido en España con vistas a su utilización como material enmendante del suelo	Montserrat Soliva	IGME-MEC	23.232,76	23.232,76	
2005	Estudi dels tractaments biològics i de la qualitat del compost a Catalunya i elaboració de guia de compostatge	Montserrat Soliva	AGENCIA DE RESIDUOS DE CATALUNYA	211.551,74		105.775,87
2005	Conveni UNED	Xavier Martinez	UNED-TERRASSA	34.983,45	25.348,00	19.313,00
2006	Estudis sobre el desenvolupament del Pla	Francesc Casañas	Ajuntament de Sabadell	15.517,24		7.758,62
2006	Millora genètica varietats hortícoles	Francesc Casañas	DARP-GTAT. CATALUNYA	12.068,96		6.034,48
2006	Realització d'un projecte de millora genètica del calçot (Allium cepa) de Valls i primeres actuacions	Francesc Casañas	DARP-GTAT. CATALUNYA	5.778,00		
2006	Avaluació dels processos de la recollida selectiva	Montserrat Soliva	Diputació de Barcelona	10.258,00		3.077,40
2006	Estudi mètodes d'anàlisi química	Montserrat Soliva	Diputació de Barcelona	10.311,00		3.093,30
2006	Caracterización y diagnosis de muestras	Montserrat Soliva	CESPA	16.500,00		9.900,00
TOTAL CONVENIS				643.305,04	152.314,63	221.814,39

Inici	Codi o nom projecte, conveni	Professor responsable	Empresa	Import activitat (exclos IVA)	2005	2006
	ENCARREC COL·LABORACIÓ TÈCNICA					
2004	Estudi de la interacció genotip x ambient de la futura DOP de la Mongeta del Ganxet	Francesc Casañas	Associació productors de Mongeta del Ganxet	9.306,04	9.306,04	
2004	Assessorament en la gestió dels RO a nivell estatal	Montserrat Soliva	CLUB ESPAÑOL DE LOS RESIDUOS	1.440,00	1.440,00	
2004	Estudi sobre les possibilitats del compostatge a petita escala al municipi de Sant Vicenç de Montalt (XBMQ)	Montserrat Soliva	Diputació de Barcelona	1.300,00	1.300,00	

Inici	Codi o nom projecte, conveni	Professor responsable	Empresa	Import activitat (exclos IVA)	2005	2006
2004	Assessorament en la gestió dels RO a nivell estatal	Xavier Martínez	CLUB ESPANOL DE LOS RESIDUOS	1.080,00	1.080,00	
2005	Estudi situació tecnològica del sector de fabricació de pinsos a Catalunya	Eduard Hernandez	Institut Català d'Energia-Gtat Catalunya	3.000,00	3.000,00	
2005	Projecte de millora de la varietat tradicional de mongeta tavella brisa	Francesc Casañas	PARC NATURAL DE LA ZONA VOLCANICA DE LA GARROTXA	4.306,04	4.306,03	
2005	Realització d'un assessorament del compostatge a petita escala al municipi de Calders i Vacarisses	Montserrat Soliva	Diputació de Barcelona	2.600,00	2.600,00	
2005	Informe sobre la experiencia del compostaje comunitario en la finca Fraisorio	Montserrat Soliva	Diputació Foral de Guipúzcoa	703,00		703,00
2005	Informe Tècnic sobre el projecte de rehabilitació dels jardins de Sta. Clotilde	Xavier Fàbregas	Departament de Cultura	1.500,00	0,00	1.200,00
2006	Informe sobre dos populus alba al CBLI	Xavier Fàbregas	UPC	300,00		300,00
TOTAL ENCARRECS COL.LABORACIÓ TÉCNICA				25.535,08	25.037,07	4.209,00

Inici	Codi o nom projecte, conveni	Professor responsable	Empresa	Import activitat (exclos IVA)	2005	2006
	AJUTS/ SUBVENCIONS					
2005	Realització dels mètodes d'anàlisi de laboratori per a captació de les imatges fixes i l'enregistrament de vídeo	Patricia Jiménez	UPC	2.550,00	2.167,50	Pdt. Ingressar
TOTAL AJUTS/SUBVENCIONS				2.550,00	2.167,50	0,00

TOTAL RECURSOS	955.845,32	342.156,48	336.369,79
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

DEAB 05-06

Annex 4. Jornades del Programa de Doctorat: taula resum

Annex 4. Jornades del Programa de Doctorat: taula resum

	II Jornada de Doctorat	III Jornada de Doctorat
Data	4 de juliol de 2005	6 de juliol de 2006
Número de Comunicacions presentades: total i per intensificacions	9 Comunicacions 3-Aqüicultura 2-Gestió de residus 1-Economia agroalimentària 1-Producció vegetal 1-Indústries agroalimentàries 1-Biologia molecular	17 Comunicacions 4-Gestió de residus 4-Indústries agroalimentàries 3-Aqüicultura 2-Producció vegetal 2-Modelitzacions matemàtiques 1-Economia agroalimentària 1-Biologia molecular
Conferència convidada	“Agricultura, electrònica i medi: una sinèrgia per conrear”	“Sistemes agraris periurbans: una oportunitat per al territori”
Ponent	Dr. Ramon Pallàs, Catedràtic d’Universitat del Departament d’Enginyeria Electrònica assignat a l’Escola Politècnica Superior de Castelldefels (EPSC)	Sr. Ricard Estrada i Arimon, Comissionat per la gestió del Medi Natural de l’Ajuntament de Sabadell
Assistents (aprox)	40	50

DEAR 05-06

Annex 5. Projectes de Tesi i DEAs

Annex 5. Projectes de Tesi i DEAs

	Curs 04/05	Curs 05/06
Suficiència Investigadora	6	9
Projectes de Tesi	5	8
Informes per DEA (sense Projecte de Tesi)	1	1

Curs 2004/2005

Projecte de Tesi	Doctorand/a	Director/a
Estabilitat i maduresa del compost de residus urbans: determinació, interpretació i aplicabilitat	Marga López Martínez	Montserrat Soliva
Origen, flux i dinàmica dels metalls pesants en el compostatge de residus urbans	Oscar Huerta Pujol	Montserrat Soliva
Caracterización hidrodinámica de los tanques utilizados en instalaciones acuícolas y optimización de los criterios de diseño	Ingrid Masaló Llorà	Joan Oca
Riesgo percibido y aceptabilidad de los consumidores hacia la biotecnología: un modelo de ecuaciones estructurales	Rouhia Noomene	José María Gil
Simulación y optimización de procesos para la conservación de alimentos	Cristian Maggiolo Jorquera	Michele Chiumenti

Informe per al DEA	Doctorand/a	Tutor/a
Evaluación de la biomasa adherida al medio granular y a las raíces de <i>Phragmites australis</i> en la planta piloto de las Franqueses del Vallès	Sandra Stella Delgado Bermúdez	Jordi Comas Jordi Morató

Curs 2005/2006

Projecte de Tesi	Doctorand/a	Director/a	Codirector/a
Screening cuantitativo de parámetros de calidad en peces de cultivo en el Mediterráneo	Maria Rosa Hurtado Rodríguez	Rosa Flos	
Anàlisi sensorial de mongetes seques	Roser Romero del Castillo Shelly	Francesc Casañas	
Influència de las características de la materia orgánica sobre la eficiencia de humedales constituidos de flujo subsuperficial	Aracelly Caselles Osorio	Joan Garcia (Dept. Enginyeria Hidràulica)	
Ecofisiologia d'arbustos mediterranis d'interés en jardineria i paisatgisme	F. Xavier Fàbregas Bargalló	Xavier Martínez	Lydia Serrano
Estudi de les bases biològiques i ecològiques de la interacció entre l'hostatger mala herba <i>Digitaria sanguinalis</i> i el fong patògen <i>Ustilago syntherismae</i>	Montserrat Gallart González-Palacio	A.M. Claret Verdú	Maite Mas
Consumer acceptance, valuation of, and attitudes towards genetically modified food	Montserrat Costa Font	José María Gil	
Indicadors de qualitat bioquímica relacionats amb el cicle del carboni en el procés de restauració de sòls amb fang d'EDAR sotmès a diferents postractaments	Patricia Jiménez de Ridder	Manuel Bonmatí	
Estudio de la evolución, durante el proceso de restauración de la materia orgánica, la biomasa microbiana y la actividad bioquímica de los suelos degradados con fangos de EDAR	Graciela Alfonsina Marando	Manuel Bonmatí	

Informe per al DEA	Doctorand/a	Tutor/a
Crecimiento del lenguado <i>Solea senegalensis</i> en alta densidad con uno o dos puntos de alimentación	Germán Alexander López Otálvaro	Rosa Flos

DEAB 05-06

Annex 6. Producció científica

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

A. ACTIVITATS PERSONALS

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

Raventós Santamaria, Mercè. Vocal del Tribunal de Tesi Doctoral. Universitat de Lleida. 10.05.2005 – 10.05.2005.

Sepulcre Sánchez, Francesc. Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral. Membre vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral "Dynamic factors of bacteriorhodopsin: regulation key points in helices B, C and F". Autor: Alejandro Perálvarez Marín. Directors: Dr. Esteve Padrós Morell i Dr. Enrique Querol Murillo, del Dept. de Bioquímica. 25.07.2005 -25.07.2005.

Sepulcre Sánchez, Francesc. Secretari del Tribunal de Tesi Doctoral de la Universitat Autònoma de Barcelona. Tesi Doctoral: "Estudi dels canvis estructurals de la permeasa de melibiosa d'*Escherichia coli* induïts per la unió de substrats". Autor: Xavier León Madrenas. Director: Esteve Padrós Morell. 10.05.2006 - 10.05.2006.

Sorribas Royo, Francesc Xavier. Vocal del tribunal de tesi doctoral "Colonización endofítica de las palmáceas por hongos entomopatógenos. Aplicaciones en control" realitzada per Sonia Dolores Gómez Vidal, i defensada a la Universitat d'Alacant.

A.2. Assistència a congressos, simposis i jornades

Alfranca Burriel, Oscar. Congrés. **59th International Atlantic Economic Conference**. Londres, Gran Bretanya. 09.03.2005 - 12.03.2005.

Alfranca Burriel, Oscar. Congrés. **Med Reunet II, VI Programa Marc**. L'Hospitalet de Llobregat, Espanya. 27.05.2005 - 28.05.2005.

Alfranca Burriel, Oscar. Congrés. **EAAE Congress**. Copenhague, Dinamarca. 23.08.2005 – 27.08.2005.

Almirall Malivern, Antoni. Congrés. **1er Congrés d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient**. EUETAB. Castelldefels, Espanya. 02.02.2006 - 03.02.2006.

Ambrosio Jiménez, Pedro Pablo. Congrés. **World Aquaculture 2006**. Florència, Itàlia. 09.05.2006 – 13.05.2006.

Barco Guijarro, M^a Carmen. Jornada. **Impacte de les NIFF en l'anàlisi comptable. X Jornada ASEPUC d'anàlisi comptable**. ASEPUC. ACCID UPF. Barcelona, Espanya. 06.05.2005 - 06.05.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. Congrés. **I Congrés Català de Comptabilitat i Direcció**. ACCID UB. Escola d'Estudis Empresarials. Barcelona, Espanya. 23.05.2005 - 24.05.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. Congrés. **Congrés GUNI. II Conferencia internacional de Barcelona sobre Educació Superior**. Auditorium Vertex. UPC. Barcelona, Espanya. 18.10.2005 - 20.10.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. Congrés. **Congrés del món rural a Catalunya**. Sant Sadurní d'Anoia, Espanya. 01.02.2006 – 01.02.2006.

Barco Guijarro, M^a Carmen. Congrés. **1er Congr s d'Agricultura Agroalimentària i Medi Ambient**. EUETAB. Castelldefels, Espanya. 02.02.2006 - 03.02.2006.

Barco Guijarro, M^a Carmen. Congrés. **4rt Congr s Internacional Docència Universitària i Innovació**. Facultat de Ciències Econòmiques. Barcelona, Espanya. 05.07.2006 – 07.07.2006.

Cañameras Riba, Núria. Congrés. **1er Congr s d'Agricultura Agroalimentària i Medi Ambient**. EUETAB. Castelldefels, Espanya. 02.02.2006 - 03.02.2006.

Duarte Ortega, Sonia. Jornada. **II Jornada de Doctorado Biotecnología Agroalimentaria y Sostenibilidad**. DEAB. Castelldefels, Espanya. 04.07.2005 - 04.07.2005.

Duarte Ortega, Sonia. Congrés. **World Aquaculture 2006**. Florència, Itàlia. 09.05.2006 – 13.05.2006.

Flos Bassols, Rosa. Jornades. **I Semana de la seguridad alimentaria 2005**. Barcelona, Espanya. 18.02.2005 - 24.02.2005.

Flos Bassols, Rosa. Congrés. **X Congreso Nacional de Acuicultura**. Gandia, Espanya. 17.10.2005 - 21.10.2005.

Flos Bassols, Rosa. Congrés. **World Aquaculture 2006**. Florència, Itàlia. 09.05.2006 – 13.05.2006.

Gallart González-Palacio, Montserrat. Congrés. **Congreso 2005 de la SEMh. Malherbología Ib rica: Soluciones comunes a problemas comunes**. Huelva, Espanya. 05.10.2005 – 07.10.2005.

Gil Moya, Emilio. Altres. **8th Workshop on spray application techniques in fruit growing**. Barcelona, Espanya. 29.06.2005 - 01.07.2005.

Gil Roig, José María. Congrés. **Aquaculture Europe 2005 (European Aquaculture Society)**. Trondheim, Noruega. 05.08.2005 - 09.08.2005.

Gil Roig, José María. Congrés. **XI Congress of the European Association of Agricultural Economists**. Copenhagen, Dinamarca. 24.08.2005 - 27.08.2005.

Gil Roig, José María. Congrés. **VIII Foro de Aranda. Foro Nacional de Ovino**. Recinte Firal Aranda de Duero. Burgos, Espanya. 20.06.2006 - 21.06.2006.

Gil Roig, José María. Congrés. **XX Reunión Anual ASEPELT**. La Laguna, Espanya. 22.06.2006 - 24.06.2006.

Gil Roig, José María. Altres. **26 Conferencia de la International Association of Agricultural Economists (IAAE)**. Gold Coast, Austràlia. 12.08.2006 - 18.08.2006.

Gil Roig, José María. Congrés. **I Leon Workshop en eficiencia y productividad**. León, Espanya. 21.09.2006 - 22.09.2006.

Huerta Pujol, Oscar. Jornada. **II Jornada de Doctorat. Departament de Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat** (UPC). Castelldefels, Espanya. 04.07.2005 – 04.07.2005.

Huerta Pujol, Oscar. Congrés. **II Congreso sobre Biorresiduos y Compost. El reto de fomentar el consumo de los productos finales**. ISRCER. Sevilla, Espanya. 20.10.2005 - 21.10.2005.

Huerta Pujol, Oscar. Jornada. **III Jornada de Doctorat. Departament de Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat** (UPC). Castelldefels, Espanya. 06.07.2006 – 06.07.2006.

Hurtado Rodríguez, M^a Rosa. Jornades. **Jornadas doctoriales 2006: Desarrollo profesional de los doctores y formación en la gestión de R+D**. DeiU. Barcelona, Espanya. 27.03.2006 - 30.03.2006.

Hurtado Rodríguez, M^a Rosa. Simposi. **XII International Symposium on Fish Nutrition & Feeding.** Biarritz, France. 28.05.2006 – 01.06.2006.

López Martínez, Marga. Jornada. **II Jornada de Doctorat. Departament de Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat** (UPC). Castelldefels, Espanya. 04.07.2005 – 04.07.2005.

López Martínez, Marga. Congrés. **II Congreso sobre Biorresiduos y Compost. El reto de fomentar el consumo de los productos finales. ISRCER.** Sevilla, Espanya. 20.10.2005 - 21.10.2005.

López Martínez, Marga. Jornada. **III Jornada de Doctorat. Departament de Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat** (UPC). Castelldefels, Espanya. 06.07.2006 – 06.07.2006.

López Pérez, Dolores. Simposi. **International Symposium on Growing Media.** Angers, França. 04.09.2005 - 10.09.2005.

López Pérez, Dolores. Congrés. **I Congreso Científico-técnico sobre implantación de las nuevas tecnologías a la restauración y platos precocinados.** Castelldefels, Espanya. 15.12.2005 - 18.12.2005.

Mas Serra, Maite. Simposi. **13th EWRS (European Weed Research Society).** Bari, Itàlia. 19.06.2005 - 23.06.2005.

Mas Serra, Maite. Congrés. **X Congreso de la Sociedad Española de Malherbología.** Huelva, Espanya. 05.10.2005 - 07.10.2005.

Mas Serra, Maite. Congrés. **VII Congreso Sociedad Española de Agricultura Ecológica.** Zaragoza, Espanya. 18.09.2006 - 23.09.2006.

Masalo Llor, Ingrid. Jornada. **II Jornada de doctorat. Biotecnología Agroalimentària i Sostenibilitat.** DEAB Castelldefels, Espanya. 04.07.2005 – 04.07.2005.

Masalo Llor, Ingrid. Congrés. **World Aquaculture 2006: Highest quality for the consumer.** Florència, Itàlia. 09.05.2006 - 13.05.2006.

Masalo Llor, Ingrid. Jornada. **III Jornada de Doctorat. Biotecnología Agroalimentària i Sostenibilitat.** DEAB Castelldefels, Espanya. 06.07.2006 – 06.07.2006.

Masalo Llor, Ingrid. Jornada. **Tractament biològic de residus orgànics i la seva valorització. I Jornada de recerca a l'escola superior d'agricultura de barcelona.** ESAB. Castelldefels, Espanya. 12.12.2006 – 12.12.2006.

Oca Baradad, Joan. Congrés. **World Aquaculture 2005: International peace and development through aquaculture.** WAS. Bali, Indonèsia. 09.05.2005 - 13.05.2005.

Oca Baradad, Joan. Congrés. **I Congreso internacional de planificación territorial y desarrollo regional. Gestión del agua y desarrollo rural.** Tampico, México. 10.11.2005 – 11.11.2005.

Oca Baradad, Joan. Congrés. **World Aquaculture 2006.** Florència, Itàlia. 09.05.2006 – 13.05.2006.

Ornat Longarón, César. Congrés. **XXXVII reunión Anual de la ONTA.** Viña del Mar, Chile. 17.10.2005 - 21.10.2005.

Ornat Longarón, César. Jornada. **VII Jornada de Protecció Vegetal ICEA.** Barcelona, Espanya. 17.01.2006 - 17.01.2006.

Ornat Longarón, César. Simposi. **XXVIII European Society of Nematologists (ESN).** Blagoevgrad, Bulgària. 05.06.2006 - 09.06.2006.

Ornat Longarón, César. Congrès. **XIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología**. Murcia, Espanya. 18.10.2006 - 22.10.2006.

Pujolà Cunill, Montserrat. Congrès. **2º Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos**. Córdoba, Argentina. 15.11.2006 - 17.11.2006.

Raventós Santamaria, Mercè. Congrès. **III Congreso Español de Ciencias y técnicas del frío (CYTEF2005)**. Barcelona, Espanya. 21.07.2005 – 23.07.2005.

Raventós Santamaria, Mercè. Congrès. **XIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas**. Maspalomas, Espanya. 21.09.2005 - 23.09.2005.

Raventós Santamaria, Mercè. Congrès. **I Congreso Científico-técnico sobre implantación de nuevas tecnologías a la restauración y platos precocinados**. Castelldefels, Espanya. 15.11.2005 - 18.11.2005.

Raventós Santamaria, Mercè. Congrès. **Primer Congrès del Món Rural**. Sant Sadurní d'Anoia, Espanya. 02.02.2006 – 02.02.2006.

Raventós Santamaria, Mercè. Congrès. **IV Congreso Español de Ingeniería de alimentos (CESIA 06)**. Córdoba, Espanya. 08.10.2006 – 10.10.2006.

Reig Puig, Lourdes. Congrès. **World Aquaculture 2006**. Florència, Itàlia. 09.05.2006 – 13.05.2006.

Sánchez Fernández, Pablo. Congrès. **World Aquaculture 2006**. Florència, Itàlia. 09.05.2006 – 13.05.2006.

Sepulcre Sánchez, Francesc. Congrès. **Biospain-biotec 2006**. Madrid, Espanya. 18.09.2006 - 20.09.2006.

Sepulcre Sánchez Francesc. Congrès. **EIC- European Iron Club- 2006**. Barcelona, Espanya. 27.09.2006 – 30.09.2006.

Serrano Porta, Lydia. Simposi. **2nd International Symposium Recent Advances in Quantitative Remote Sensing**. València, Espanya. 25.09.2006 - 29.09.2006.

Sorribas Royo, Francesc Xavier. Congrès. **XXXVII Reunión Anual de la ONTA**. Viña del Mar, Chile. 17.10.2005 - 21.10.2005.

Sorribas Royo, Francesc Xavier. Congrès. **I Congreso sobre Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente**. Castelldefels, Espanya. 02.02.2006 – 03.02.2006.

Sorribas Royo, Francesc Xavier. Jornada. **VII Jornada de Protecció Vegetal**. Barcelona, Espanya. 17.02.2006 -17.02.2006.

Sorribas Royo, Francesc Xavier. Simposi. **XXVIII International symposium of the European Society of Nematologists**. Blagoevgrad, Bulgària. 05.06.2006 – 09.06.2006.

Sorribas Royo, Francesc Xavier. Congrès. **XIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología**. Murcia, Espanya. 18.09.2006 - 22.09.2006.

Verdú González, Antoni M^a Claret. Simposi. **13th EWRS (European Weed Research Society)**. Bari, Itàlia. 19.06.2005 - 23.06.2005.

Verdú González, Antoni M^a Claret. Congrès. **X Congreso de la Sociedad Española de Malherbología. Malherbología ibérica y magrebí: soluciones comunes a problemas comunes**. Campus del Carmen, Universidad de Huelva. Huelva, Espanya. 05.10.2005 - 07.10.2005.

Verdú González, Antoni M^a Claret. Congrès. **VI Congreso Sociedad Española de Agricultura Ecológica**. Zaragoza, Espanya. 18.09.2006 - 23.09.2006.

A.3. Intervencions en congressos

Alfranca Burriel, Oscar. The Prisoner's dilemma and environmental ethics. **Congrés 59th International Atlantic Economic Conference**. Londres, Gran Bretanya. 09.03.2005 - 12.03.2005.

Alfranca Burriel, Oscar. **Congrés Med Reunet II. Congrès Med Reunet II, VI Programa Marc**. L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona, Espanya. 27.05.2005 - 28.05.2005.

Alfranca Burriel, Oscar. Technological concentration of innovation in agribusiness. **Congrés EAAE Congress**. Copenhagen, Dinamarca. 23.08.2005 – 27.08.2005.

Alfranca Burriel, Oscar. Estructura de mercat i competència al sistema agroalimentari català. **Congrés del món rural a Catalunya**. Ponència publicada pel DARP. Sant Sadurní d'Anoia, Espanya. 01.02.2006 – 01.02.2006.

Barco Guijarro, M^a Carmen. Estructura de mercat i competència al sistema agroalimentari català. **Congrés del món rural a Catalunya**. Ponència publicada pel DARP. Sant Sadurní d'Anoia, Espanya. 01.02.2006 – 01.02.2006.

Barco Guijarro, M^a Carmen. Estratègies Financeres de la Indústria Agroalimentària a Catalunya. **Congrés 1er Congrès d'Agricultura Agroalimentària i Medi Ambient**. Publicada per la UPC. Castelldefels, Espanya. 02.02.2006 – 02.02.2006.

Duarte Ortega, Sonia. Uso del análisis de imagen digital para determinar indicadores de actividad de lenguado (*Solea spp.*) como medida de bienestar. **Jornada II Jornada de Doctorat, Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat**. DEAB Castelldefels, Espanya. 04.07.2005 - 04.07.2005.

Duarte Ortega, Sonia. Application of Image Analysis for the quantification of behaviour in sole. **Congrés Congreso de la European Aquaculture Society (EAS)**. Aquaculture Europe 2005. Trondheim, Noruega. 05.08.2005 – 09.08.2005.

Flos Bassols, Rosa. Seguridad alimentaria y acuicultura. **Jornades I Semana de la seguridad alimentaria 2005**. Barcelona, Espanya. 18.02.2005 - 24.02.2005.

Flos Bassols, Rosa. Application of Image Analysis for the quantification of behaviour in sole. **Congrés Congreso de la European Aquaculture Society (EAS)**. Aquaculture Europe 2005. Trondheim, Noruega. 05.08.2005 – 09.08.2005.

Gil Moya, Emilio. First results of a non-destructive LIDAR system for the characterization of tree crops as a support for the optimisation of pesticide treatments. **Altres 8th Workshop on spray application techniques in fruit growing**. Barcelona, Espanya. 29.06.2005 - 01.07.2005.

Gil Moya, Emilio. Pesticide dose adjustment in vineyard. Relationship between the crop characteristics and the quality of the applications. **Altres 8th Workshop on spray application techniques in fruit growing**. Barcelona, Espanya. 29.06.2005 - 01.07.2005.

Gil Moya, Emilio. Tree canopy volume measurement with ultrasonic sensors in fruit orchards, vineyards and citrus groves. **Altres 8th Workshop on spray application techniques in fruit growing**. Barcelona, Espanya. 29.06.2005 - 01.07.2005.

Gil Roig, José María. Diet quality and the demand for food in Spain: potential implication of health policies. **Altres 97 Seminar of the European Association of Agricultural Economists**. Reading, Gran Bretanya. 21.04.2005 - 22.04.2005.

Gil Roig, José María. Retailers' attitudes and preferences towards aquaculture: Barcelona a study case. **Congrés Aquaculture Europe 2005 (European Aquaculture Society)**. Trondheim, Noruega. 05.08.2005 - 09.08.2005.

Gil Roig, José María. Asymmetric price transmission in the Spanish lamb sector. **Congrés XI Congress of the European Association of Agricultural Economists**. Copenhagen, Dinamarca. 24.08.2005 - 27.08.2005.

Gil Roig, José María. Macroeconomics and Agricultura in Tunisia. **Congrés XI Congress of the European Association of Agricultural Economists**. Copenhagen, Dinamarca. 24.08.2005 - 27.08.2005.

Gil Roig, José María. Size and innovation in the Agrifood Industry: a panel approach. **Congrés XI Congress of the European Association of Agricultural Economists**. Copenhagen, Dinamarca. 24.08.2005 - 27.08.2005.

Gil Roig, José María. La PAC y los sistemas de producción: nuevos problemas y oportunidades. **VIII Foro de Aranda**. Foro Nacional de Ovino. Recinte Firal Aranda de Duero. Burgos, Espanya. 20.06.2006 - 21.06.2006.

Gil Roig, José María. Asimetrías en la Transmisión de precios en el Sector del Tomate en España. **Congrés XX Reunión Anual ASEPELT**. La Laguna, Espanya. 22.06.2006 - 24.06.2006.

Gil Roig, José María. Competitiveness of virgin olive exports from Mediterranean countries to the EU. **Altres 98 EAAE Seminar "Marketing Dynamics within the Global Trading System: New Perspectives"**. Chania, Grècia. 29.06.2006 - 01.07.2006.

Gil Roig, José María. Efficiency and productivity of horticulture farms in Spain. **Altres 98 EAAE Seminar "Marketing Dynamics within the Global Trading System: New Perspectives"**. Chania, Grècia. 29.06.2006 - 01.07.2006.

Gil Roig, José María. Local polynomial fitting and spatial price relationships: price transmission in the EU markets for pigmeat. **Altres 26 Conferencia de la International Association of Agricultural Economists (IAAE)**. Gold Coast, Austràlia. 12.08.2006 - 18.08.2006.

Gil Roig, José María. Technical efficiency and decomposition of productivity growth in Spanish olive farms. **Congrés I Leon Workshop en eficiencia y productividad**. León, Espanya. 21.09.2006 - 22.09.2006.

Huerta Pujol, Oscar. Valoración agronómica de composts de distintas procedencias. **Congrés II Congreso sobre residuos biodegradables y compost**. ISRCER. Sevilla, Espanya. 20.10.2005 – 21.10.2005.

Huerta Pujol, Oscar. Tipología de las plantas de compostaje: calidad y rendimiento del producto obtenido. **Reunión científica: El reciclado de residuos orgánicos. Red Española de Compostaje**. Palència, Espanya. 14.06.2006 – 15.06.2006.

Hurtado Rodríguez, M^a Rosa. Quality characteristics of organically cultured gilthead sea bream (*saprus aurata*). **Simposi XII International Symposium on Fish Nutrition & Feeding**. Biarritz, France. 28.05.2006 – 01.06.2006.

Josa March, Ramon. Caracterización química de sustratos de restauración de actividades mineras con aplicación de enmiendas orgánicas sólidas y líquidas. **Simposi II Simposio Nacional sobre el Control de la degradación de suelos**. Madrid, Espanya. 06.07.2005 - 08.07.2005.

Josa March, Ramon. Disponibilidad hídrica de los sustratos de restauración en las explotaciones de piedra caliza y su repercusión en la evolución del desarrollo de la vegetación. **Simposi II Simposio Nacional sobre el Control de la degradación de suelos**. Madrid, Espanya. 06.07.2005 - 08.07.2005.

López Pérez, Dolores. Effect of oxifertirrigation on root hydraulic conductivity of a rose container culture. **Simposi International Symposium on Growing Media**. Angers, França. 04.09.2005 - 10.09.2005.

López Pérez, Dolores. Rose oxyfertirrigation: nutrient content during cut flower's life. **Simposi International Symposium on Growing Media**. Angers, França. 04.09.2005 - 10.09.2005.

López Pérez, Dolores. Factores precosecha y calidad de los productos hortícolas: calidad de la luz y calidad del tomate. **Congrés I Congreso Científico-técnico sobre implantación de las nuevas tecnologías a la restauración y platos precocinados**. Castelldefels, Espanya. 15.12.2005 - 18.12.2005.

Masalo Llorà, Ingrid. Actividad natatoria de los peces y resuspensión de biosólidos en tanques de cultivo. Jornada **II Jornada de Doctorat, Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat**. DEAB. Castelldefels, Espanya. 04.07.2005 – 04.07.2005.

Masalo Llorà, Ingrid. Biosolids resuspension in aquaculture tank is affected by disaggregation and consolidation time. Congrés **World Aquaculture 2006: Highest quality for the consumer**. Florència, Itàlia. 09.05.2006 - 13.05.2006.

Masalo Llorà, Ingrid. Técnicas cualitativas y cuantitativas para determinar la resuspensión de biosólidos en una parrilla oscilante. Jornada **III Jornada de Doctorat, Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat**. DEAB. Castelldefels, Espanya. 06.07.2006 – 06.07.2006.

Masalo Llorà, Ingrid. Estudi dels processos de resuspensió i sedimentació de biosòlids procedents de l'aqüicultura mitjançant la utilització d'una graella oscil·lant. Jornada Tractament biològic de residus orgànics i la seva valorització. Jornada **I Jornada de recerca a l'escola superior d'agricultura de Barcelona**. ESAB. Castelldefels, Espanya. 12.12.2006 – 12.12.2006.

Oca Baradad, Joan. Acoustic doppler velocimetry allows determining daily swimming activity of sea bass (*Dicentrarchus labrax*, L.). Congrés **World Aquaculture 2005: International peace and development through aquaculture**. WAS. Bali, Indonèsia. 09.05.2005 - 13.05.2005.

Ornat Longarón, César. The Role of Antioxidant enzymes in the virulence of root-knot nematodes on resistant tomato. Congrés **XXXVII Reunión anual de la ONTA**. Viña del Mar, Chile. 17.10.2005 – 21.10.2005. ONTA Organization of Nematologists of Tropical America Internacional. Nematropica. Data de publicació: 12.2005. ISSN: 0099-5444.

Raventós Santamaria, Mercè. Impulsar un plan hacia el EEES: tener visión, decidir objetivos, modelar métodos, evaluar procesos. Congrés **XIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas**. Maspalomas, Espanya. 21.09.2005 - 23.09.2005.

Raventós Santamaria, Mercè. Quinta gama. Congrés **I Congreso Científico-técnico sobre implantación de nuevas tecnologías a la restauración y platos precocinados**. Castelldefels, Espanya. 15.11.2005 - 18.11.2005.

Raventós Santamaria, Mercè. Enginyeria per la indústria alimentària. Congrés **Primer Congrés del Món Rural**. Sant Sadurn d'Anoia, Espanya. 02.02.2006 – 02.02.2006.

Raventós Santamaria, Mercè. Determinación de curvas de enfriamiento de zumos para la optimización del proceso de crioconcentración en placa. Congrés **IV Congreso Español de Ingeniería de alimentos CESIA 06**. Córdoba, Espanya. 08.11.06 – 10.11.06.

Reig Puig, Lourdes. Application of Image Analysis for the quantification of behaviour in sole. Congrés **Congreso de la European Aquaculture Society (EAS)**. Aquaculture Europe 2005. Trondheim, Noruega. 05.08.05 – 09.08.05.

Sepulcre Sánchez, Francesc. An EXAFS and molecular dynamics simulation study of the specific binding sites for cations in bacteriorhodopsin. **II Reunión de AUSE** (Asociación de Usuarios de Sincrotrón de España). El Escorial, Espanya. 28.09.2005 - 30.09.2005.

Serrano Porta, Lydia. Effects of contrasting leaf structure on reflectance estimates of chlorophyll content. Simposi **2nd. International Symposium Recent Advances in Quantitative Remote Sensing**. València, Espanya. 25.09.2006 - 29.09.2006.

A.4. Participació a cursos i seminaris

Alfranca Burriel, Oscar. *Economía pública y sector agroalimentario*. Curs o seminari de recerca. Campus Urgell. Barcelona, Espanya. 13.10.2004 - 12.01.2005.

Alfranca Burriel, Oscar. *Curso sobre Medio Ambiente y Sociedad*. Curs o seminari pedagògic. UNED. Sant Boi de Llobregat, Espanya. 09.02.2005 - 18.05.2005.

Alfranca Burriel, Oscar. *Curso sobre la Economía del Medio Ambiente*. Curs o seminari de formació continuada. Campus Terrassa. Terrassa, Espanya. 05.03.2005 - 06.05.2005.

Almajano Pablos, María Pilar. *Guia per a les classes expositives*. Curs o seminari pedagògic. UPC, UPCT, Diputació, ... Barcelona, Espanya. 01.09.2003 - 30.10.2006.

Almajano Pablos, María Pilar. *Formació en EEES*. Curs o seminari pedagògic. UPC. Barcelona, Espanya. 01.09.2005 - 30.10.2006.

Almirall Malivern, Antoni. *Sessió informativa: Sistema d'informació de l'activitat acadèmica. Assistent*. Curs o seminari de formació continuada. ESAB. Castelldefels, Espanya. 04.10.2005 - 04.10.2005.

Almirall Malivern, Antoni. *Habilitats informacionals i recursos per a assistent*. Curs o seminari pedagògic. Edifici Vèrtex. Barcelona, Espanya. 20.12.2005 - 22.12.2005.

Alvarez del Castillo, Lorenzo. *Estudi Tecnològic del sector de pinsos*. Curs o seminari pedagògic. Institut Català d'Energia. Barcelona, Espanya. 12.04.2005 - 12.04.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *Curs de Direcció comptable i financera de l'oficina de farmàcia. Nivell bàsic*. Curs o seminari d'extensió universitària - divulgació. Col·legi de Farmacèutics. Barcelona, Espanya. 17.01.2005 - 21.01.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *Master en gestió empresarial de la indústria farmacèutica i afins*. Curs o seminari de formació continuada. Facultat de Farmàcia. UB. Barcelona, Espanya. 03.02.2005 - 19.05.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *Curs de Direcció comptable i financera de l'oficina de farmàcia. Nivell bàsic*. Curs o seminari d'extensió universitària - divulgació. Col·legi farmacèutics. Barcelona, Espanya. 07.02.2005 - 11.02.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *Curs de Direcció comptable i financera de l'oficina de farmàcia. Nivell avançat*. Curs o seminari d'extensió universitària - divulgació. Col·legi farmacèutics. Barcelona, Espanya. 21.02.2005 - 25.02.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *Taller d'aprenentatge cooperatiu . ICE. Assistent*. Curs o seminari pedagògic. Campus Baix Llobregat. Barcelona, Espanya. 15.04.2005 - 16.04.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *El regim simplificat de la Comptabilitat.ACCID. Assistent*. Curs o seminari de formació continuada. ACCID. Edifici PADDOC, Sabadell. Barcelona, Espanya. 16.06.2005 - 16.06.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *Els nous models comercials. Assistent*. Curs o seminari de formació continuada. Palau de les Heures. UB. Barcelona, Espanya. 17.06.2005 - 17.06.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *Postgrau de gestió d'empreses majoristes d'alimentació*. Curs o seminari de formació continuada. Assocome. Mercabarna. Barcelona, Espanya. 16.10.2006 - 27.11.2006.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *MBA en Gestió d' empreses alimentàries*. Curs o seminari de formació continuada. Fundació UPC. Edifici Vèrtex. Barcelona, Espanya. 17.10.2006 - 19.12.2006.

Cañameras Riba, Núria. *Necesidades y problemas de los cultivos y factores climáticos*. Curs o seminari pedagògic. Universitat de Barcelona. Barcelona, Espanya. 10.01.2005 – 10.01.2005.

Cañameras Riba, Núria. *Tècniques d'aprenentatge basats en projectes. Assistent*. Curs o seminari pedagògic. Campus Baix Llobregat. Castelldefels, Espanya. 23.05.2005 - 24.05.2005.

Cañameras Riba, Núria. *Recursos URT per docència i investigació. Assistent*. Curs o seminari pedagògic. Campus del Baix Llobregat. Castelldefels, Espanya. 12.07.2005 -12.07.2005.

Cañameras Riba, Núria. *Introducció alguns tipus anàlisi multiariant. Assistent*. Curs o seminari pedagògic. DEAB. Castelldefels, Espanya. 21.07.2005 - 21.07.2005.

Cañameras Riba, Núria. *Novetats Fènix: Repercussió. Assistent*. Curs o seminari pedagògic. DEAB. Castelldefels, Espanya. 04.10.2005 - 04.10.2005.

Cañameras Riba, Núria. *Sistema d'informació de l'activitat acadèmica. Assistent*. Curs o seminari pedagògic. Campus Baix Llobregat. Castelldefels, Espanya. 04.10.2005 – 04.10.2005.

Cañameras Riba, Núria. *És possible reutilitzar l'aigua?. Assistent*. Curs o seminari pedagògic. Universitat Ramon Llull. Cornellà de Llobregat, Espanya. 03.07.2006 - 05.07.2006.

Flos Bassols, Rosa. *Master Internacional en economía y Gestión de la Actividad Pesquera*. Curs o seminari de formació continuada. Universidad de Barcelona. Barcelona, Espanya. 27.09.2004 - 18.03.2005.

Flos Bassols, Rosa. *Màster Internacional en Gestió de Zones Costaneres i Estuarianes*. Curs o seminari de formació continuada. Fundació UPC. Barcelona, Espanya. 24.01.2005 - 15.06.2005.

Gil Roig, José María. *Análisis de la transmisión de precios en mercados agroalimentarios*. Curs o seminari pedagògic. Vigo, Espanya. 07.02.2005 – 07.02.2005.

Gil Roig, José María. *Economía y Organización de la Producción*. Curs o seminari de formació continuada. Igualada, Espanya. 07.02.2005 - 30.05.2005.

Gil Roig, José María. *97 Seminar of the European Association of Agricultural Economists*. Seminari. Reading, Gran Bretanya. 21.04.2005 - 22.04.2005.

Gil Roig, José María. *Transmisión de precios y Asimetrías*. Curs o seminari pedagògic. Universidad de Huelva. Huelva, Espanya. 21.02.2006 - 21.02.2006.

Gil Roig, José María. *98 EAAE Seminar Marketing Dynamics within the Global Trading System: New Perspectives*. Seminari. Chania, Grècia. 29.06.2006 - 01.07.2006.

Huerta Pujol, Oscar. *Els residus orgànics i el seu aprofitament a través del compostatge*. Impartició del curs. Edifici El Sucre de Vic. Vic, Espanya. 25.04.2005 – 29.04.2005.

Huerta Pujol, Oscar. *Els residus orgànics i el seu aprofitament a través del compostatge*. Impartició del curs. Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Girona. Girona, Espanya. 07.11.2005 – 23.11.2005.

Hurtado Rodríguez, M^a Rosa. *Curso de análisis de imagen*. Curs. Infaimón. Barcelona, Espanya. 20.09.2005 – 20.09.2005.

López Martínez, Marga. *Els residus orgànics i el seu aprofitament a través del compostatge*. Impartició del curs. Edifici El Sucre de Vic. Vic, Espanya. 25.04.2005 – 29.04.2005.

López Martínez, Marga. *Els residus orgànics i el seu aprofitament a través del compostatge*. Impartició del curs. Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Girona. Girona, Espanya. 07.11.2005 – 23.11.2005.

López Pérez, Dolores. *Recurs URT per a docència i investigació*. Curs o seminari d'extensió universitària - divulgació. DEAB-ESAB. Castelldefels, Espanya. 12.07.2005 – 12.07.2005.

López Pérez, Dolores. *Sistemes d'evaluació*. Curs o seminari pedagògic. DEAB-ESAB. Castelldefels, Espanya. 19.07.2005 -19.07.2005.

Oca Baradad, Joan. Seminarios. *Ciclo de Seminarios de Maestros de la División de Estudios de Postgrado e Investigación de la Universidad Autónoma de Tamaulipas con el tema "Infraestructuras en acuicultura"*. Ciudad Victoria, México. Març 2006.

Pujolà Cunill, Montserrat. *Un model centrat a l'aprenentatge. Què hi ha de diferent?*. Assistent. Curs o seminari de formació continuada. Castelldefels, Espanya. 02.12.2005 – 02.12.2005.

Pujolà Cunill, Montserrat. *2º Seminario EMERTEC. Tecnologías emergentes en las industrias alimentarias*. Assistent. Curs o seminari d'extensió universitària - divulgació. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Castelldefels, Espanya. 07.03.2006 – 07.03.2006.

Raventós Santamaria, Mercè. *Master en Química e Ingeniería alimentaria*. IQS. Asignatura de Tecnología Alimentaria. Coordinació i impartició. Barcelona, Espanya. Març 2005- Juny 2005.

Raventós Santamaria, Mercè. *El crédito europeo en titulaciones de ingeniería*. Altres. Escuela de ingeniería técnica agrícola de Ciudad Real. Ciudad Real, Espanya. 14.03.2005 – 14.03.2005.

Raventós Santamaria, Mercè. *A quality enhancement structure at the university*. Assistent. Curs o seminari pedagògic. Barcelona, Espanya. 28.09.2005 – 28.09.2005.

Raventós Santamaria, Mercè. *Elaboració de materials sobre tecnologia alimentaria*. Curs o seminari de formació continuada. Barcelona, Espanya. 03.10.2005 - 06.06.2006.

Raventós Santamaria, Mercè. *Innovació a la indústria alimentària*. Curs o seminari d'extensió universitària - divulgació. COEAC Barcelona. Barcelona, Espanya. 08.11.2005 - 14.12.2005.

Raventós Santamaria, Mercè. *Formació de professors de tecnologia*. Curs o seminari de formació continuada. ICE (UPC). Barcelona, Espanya. 15.11.2005 - 07.07.2006.

Raventós Santamaria, Mercè. *Postgrado de empresas mayoristas de alimentación*. Curs o seminari pedagògic. Mercabarna. Barcelona, Espanya. 05.12.2005 - 05.12.2005.

Raventós Santamaria, Mercè. *Ensenyaments universitaris en indústries alimentàries*. Curs o seminari d'extensió universitària - divulgació. COEIC. Barcelona, Espanya. 13.12.2005 – 13.12.2005.

Raventós Santamaria, Mercè. *Seminario sobre innovaciones docentes y adaptación de las titulaciones de Ingeniero Técnico Agrícola al nuevo EEES y a los ECTS*. Curs o seminari d'extensió universitària - divulgació. Universidad de León. León, Espanya. 19.01.2006 – 19.01.2006.

Raventós Santamaria, Mercè. *La indústria agroalimentària catalana*. Curs o seminari de formació continuada. ICE (UPC). Barcelona, Espanya. 08.02.2006 – 08.02.2006.

Raventós Santamaria, Mercè. *II Seminario internacional sobre tecnologías emergentes en la industria alimentaria*. Curs o seminari de recerca. Campus Baix Llobregat (UPC). Castelldefels, Espanya. 07.03.2006 – 07.03.2006.

Raventós Santamaria, Mercè. *Master en Química e Ingeniería alimentaria*. IQS. Asignatura de Tecnología Alimentaria. Coordinació i impartició. Barcelona, Espanya. Març 2006- Juny 2006.

Raventós Santamaria, Mercè. *III Seminario sobre tecnologías emergentes en la industria alimentaria*. Curs o seminari d'extensió universitària - divulgació. Pontificia Universidad Católica de Perú (PUCP). Lima, Perú. 25.09.2006 - 30.09.2006.

Saldo Periago, Jordi. *Utilización de las encuestas para la mejora continuada / SEEQ. Asistent.* Curs o seminari pedagògic. ICE-UPC. Barcelona, Espanya. 16.04.2004 - 31.01.2005.

Saldo Periago, Jordi. *Elaboració i anàlisi dels instruments d'avaluació. Asistent.* Curs o seminari pedagògic. ICE-UPC. Barcelona, Espanya. 23.09.2004 - 27.01.2005.

Saldo Periago, Jordi. *Desenvolupament del portfoli docent. Asistent.* Curs o seminari pedagògic. ICE-UPC. Barcelona, Espanya. 22.11.2004 - 31.01.2005.

Saldo Periago, Jordi. *El paper de la fermentació dels aliments al llarg de la història.* Curs o seminari de formació continuada. Sabadell Universitat. Sabadell, Espanya. 06.07.2005 - 07.07.2005.

Sepulcre Sánchez, Francesc. *Programa de Postgrau. Anàlisi i tractament biotecnològic d'aigües residuals. Organitzador-Director.* Curs o seminari de formació continuada. CEIB. Barcelona, Espanya. 01.03.2005 - 30.07.2005.

Sorribas Royo, Francesc Xavier. *Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura.* Seminari. Ibiza, Espanya. 22.05.2006 - 26.05.2006.

Verdú González, Antoni M^a Claret. *Control de Males Herbes en Fruïters.* Sessió: "Coberta vegetal: interès i aplicació pràctica". Participació en el curs 3065/205. Lloc: Estació d'avisos. SSV. DARP. Lleida, Espanya. 23.02.2005 - 24.02.2005.

Verdú González, Antoni M^a Claret. *3er Màster en sostenibilitat (2004-2006).* Postgrau C: Ciència, tecnologia i gestió per a un desenvolupament sostenible. Càtedra UNESCO a la UPC Tecnologia, Desenvolupament Sostenible, Desequilibris i Canvi Global. Assignatura 12. N 12.1 Agricultura y ganadería sostenible. EUETIT. Terrassa, Espanya. 27.06.2005 - 27.06.2005.

A.5. Pertinença a entitats científiques

Huerta Pujol, Oscar. Red Española de Compostaje.

López Martínez, Marga. Red Española de Compostaje.

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

A.6. Altres activitats personals

Cañameras Riba, Núria. Treball sobre el valor agronòmic, natural i paisatgístic de varies finques rústiques ubicades en el municipi d'Olot (Garrotxa). Dictamen realitzat a petició del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya. 16.05.2006 - 21.07.2006.

Cañameras Riba, Núria. Estudio sobre los perjuicios producidos por la ubicación de un pino situado junto a la zona colindante entre dos fincas urbanas ajardinadas. 20.07.2006 - 14.09.2006.

Gil Roig, José María. Conferència. Cambios en el Sistema Agroalimentario Español. Universidad de Bio Bio. Cillán, Xile. 06.12.2005 - 06.12.2005.

Hurtado Rodríguez, M^a Rosa. Estancia de investigación en el Centro Helénico de Investigaciones Marinas de Atenas, NCMR. Grècia. 18.04.05 - 27.07.05.

Hurtado Rodríguez, M^a Rosa. Estancia de investigación en el Centro Helénico de Investigaciones Marinas de Atenas, NCMR. Grècia. 04.10.05 - 17.12.05.

Mas Serra, Maite. Ecología de malezas. Cátedra de Cerealicultura (FAUBA). Buenos Aires, Argentina. 03.02.2006 – 06.06.2006.

Mas Serra, Maite. S'ha elaborat una pàgina web com a resultat del projecte DURSI (2003mqd00077): <http://botanicavirtual.udl.es>.

Oca Baradad, Joan. Coordinador de la mesa de trabajo: Desarrollo Regional y Planificación Territorial, en el 1r Congreso internacional de planificación territorial y desarrollo regional. Tampico, México. 10.11.2005 – 11.11.2005.

Oca Baradad, Joan. Diseño de Instalaciones de Riego por Goteo y Microaspersión. Organizado por la Universidad Autónoma de Tamaulipas. Ciudad Victoria, México. Febrer 2006.

Ornat Longarón, César. Internacional Short-term mobility program for scientists/researchers from Italian and foreign institutions (Year 2005). Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Istituto per la Protezione delle Piante, Sezione di Bari CNR. Bari, Itàlia. 03.07.2005 – 13.07.2005.

Pujolà Cunill, Montserrat. Algunos extractos de algas de uso alimentario: Los Alginatos y Carragenanos. Mesa redonda sobre Alginatos y guarniciones de diseño BCN- VANGUARDIA-06. Alimentaria. 06.03.2006 – 10.03.2006. Recinte Firal Montjuïc-2. Barcelona, Espanya. 07.03.2006 – 07.03.2006.

Saldo Periago, Jordi. Participació i aprofitament en el ProFI. Programa de Formació inicial del professorat en el context de l'Espai Europeu d'Ensenyament Superior (130 h). 05.05.2005 – 05.05.2005.

Sepulcre Sánchez, Francesc. Director del Programa de Postgrau (Fundació UPC) Anàlisi i tractament biotecnològic d'aigües residuals. Març 2006- Juliol 2006.

Sepulcre Sánchez, Francesc. Estada de recerca al European Synchrotron Laboratory –DESY. Hamburg, Germany. 10.09.2006 – 18.09.2006.

Serrano Porta, Lydia. Avaluació de projectes de la tercera "Convocatoria de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación" de la Fundación BBVA. Emissió d'un informe i avaluació d'una sol·licitud. 20.04.2006 - 12.05.2006.

Serrano Porta, Lydia. Certificat I3 (reconeixement de trajectòria investigadora destacada). Programa I3. Ministerio de Educación y Ciencia. España.

Sorribas Royo, Francesc Xavier. Obtenció del segon tram de recerca.

Verdú González, Antoni M^a Claret. Membre del Comité científico X Congreso Sociedad Española de Malherbología. Huelva. España. 05.10.2005 -07.10.2005.

Verdú González, Antoni M^a Claret. Pla de formació d'estudiants en departaments i instituts de la UPC 2005-2006. Títol del projecte: El paper de la vegetació helofítica en la qualitat de l'aigua del llac de laminació del campus de castelldelfels. Àrea de coneixement: Botànica (Ecologia). Nom de l'alumne: Yomary Velásquez Martínez.

Verdú González, Antoni M^a Claret. S'ha elaborat una pàgina web com a resultat del projecte DURSI (2003MQD00077): <http://botanicavirtual.udl.es>.

B. PUBLICACIONS

B.1. Autoria de llibres

Mas, M.T.; Verdú, A.M.C.; Borràs, M. (2005). *Botànica. Material didàctic de suport*. ISBN: 84-8301-822-5. Edicions UPC. 09.2005.

Menéndez, J.; Bastida, F.; Fernández-Quintanilla, C.; González, J.L.; Recasens, J.; Royuela, M.; Verdú, A.M.C.; Zaragoza, C. (eds.). (2005). *Malherbología Ibérica y Magrebí: soluciones comunes a problemas comunes*. ISBN: 84-96373-67-3. Servicio de Publicaciones. Universidad de Huelva. Junta de Andalucía. 10.2005. Pàgs.: 643.

Mestres, X.; Hernández, C.; Álvarez, L.; Chianello, M.; Pascual, C.; Casp, A.; Raventós, M.; Carbó, R.; Romero del Castillo, R.; Mejias, L.; Gómez, L.; Zaidemberg, D.; Fernández, J.; Kivançli, M.; Flos, R.; Agustí, C. (2005). *1er Congreso científico-técnico sobre la implantación de las nuevas tecnologías en la restauración y platos cocinados*. ISBN: 84-609-8438-9. Montserrat Pujolà. 11.2005. Pàgs.: 265.

Raventós, M. (2005). *Industria alimentaria: Tecnologías emergentes*. ISBN: 84-8301-790-3. Edicions UPC. 03.2005. Pàgs.: 210.

Raventós, M. (2005). *Tecnologia de fluids alimentaris*. ISBN: 84-8301-812-8. Edicions UPC. 09.2005. Pàgs.: 305.

B.2. Capítols de llibres

Alfranca, O. (2005). *Public-private partnerships*, en Forsyth, T. (ed.), *Encyclopedia of International Development*, Routledge. New York, USA. Pàgs.: 576-577. ISBN 0-415-25342-X.

Alfranca, O.; Rama, R.; Von Tunzelmann, N. (2005). *Innovation in food and beverage multinationals*, en Rama, R (ed). *Multinational Agribusiness*, Haworth Press. New York, USA. Pàgs.: 115-148. ISBN: 1-56022-936-5.

Gil, J.M. and Angulo, A.M. (2005) *Convergence in spanish and italian food demand elasticities*. En: Trivez, J.; Mur, J.; Ben Karabia, M.; Angulo, A.M.; Catalán, B. *Contributions in Spatial Econometrics*. Copycenter . Espanya. Pàgs.: 251 - 278. ISBN: 84-95475-63-4.

Huerta, O.; Soliva, M. y López, M. (2006) *Col·laboració en l'elaboració de la Norma Tècnica de Jardineria i Paisatgisme NTJ 05C: Composts: Qualitat i Aplicació en espais verds*. Fundació de l'Enginyeria Agrícola Catalana. ISBN-13: 978-84-96564-03-9.

Soliva, M.; López, M.; Huerta, O. (2006) *Influencia de los materiales y la tipología de las plantas en la calidad del compost*. En: Moral, R.; Boluda, R.; Abad, M.; Mormeneo, S. (Eds). *Aspectos normativos tecnológicos y medioambientales del compostaje*. Ponencias invitadas a la 2ª Reunión Nacional de la Red Española de Compostaje (REC). València. 25.10.2006- 27.10.2006. Pàgs: 109-121.

Soliva, M.; López, M. *Posibilidad y oportunidad de aplicación de compostaje a los lodos procedentes de la depuración de aguas residuales de la industria agroalimentaria*. En: Elías, X. (Ed.) *Reciclaje de Residuos Industriales*. Ed. Díaz de Santos. Capítol de llibre pendent de publicació.

Soliva, M.; López, M.; Huerta, O. *Capítulo 3: Antecedentes y fundamentos del proceso de compostaje*. Del llibre: *Compostaje: Una forma Sostenible de Gestión de Residuos Orgánicos*. Capítol del llibre pendent de publicació.

B.3. Edicions de llibres

Mas, M.T.; Verdú, A.M.C.; Borràs, M. (2005). Botànica. *Material didàctic de suport*. Edicions UPC (ESPAÑA) 09.2005. ISBN: 84-8301-822-5.

Menéndez, J.; Bastida, F.; Fernández-Quintanilla, C.; González, J.L.; Recasens, J.; Royuela, M.; Verdú, A.M.C.; Zaragoza, C. (eds.). (2005). *Malherbología Ibérica y Magrebi: soluciones comunes a problemas comunes*. Servicio de Publicaciones. Universidad de Huelva. Junta de Andalucía. Pàgs.: 643. ISBN: 84-96373-67-3.

Mestres, X.; Hernandez, C.; Alvarez, L.; Chianello, M.; Pascual, C.; Casp, A.; Raventós, M.; Carbó, R.; Romero del Castillo, R.; Mejias, L.; Gómez, L.; Zaidemberg, D.; Fernández, J.; Kivançli, M.; Flos, R.; Agustí, C. (2005). *1er Congreso científico-técnico sobre la implantación de las nuevas tecnologías en la restauración y platos cocinados*. Montserrat Pujolà (ed). 11.2005. Pàgs.: 265. ISBN: 84-609-8438-9.

Raventós, M. (2005). *Industria alimentaria: Tecnologías emergentes*. Edicions UPC. 2005. Pàgs.: 210. ISBN: 84-8301-790-3.

Raventós, M. (2005). *Tecnologia de fluids alimentaris*. Edicions UPC. 09.2005. Pàgs.: 305. ISBN: 84-8301-812-8.

B.4. Actes de congressos

Alfranca, O.; Seguí, L. (2005). Economic analysis of wastewater reclamation and reuse systems. *Med Reunet II, VI Programa Marc*. L'Hospitalet de Llobregat, Espanya. Data de publicació: 05.2005. Aguas de Barcelona. Pàgs.: 1 - 24.

Alfranca, O.; Álvarez, A.; Barco, M. C. (2006). Ponència: Estructura de mercat i competència al sistema agroalimentari català. *Congrés del món rural a Catalunya*. Sant Sadurní d'Anoia, Espanya. Publicada pel DARP. 01.02.2006.

Almirall, A.; Flórez, A.; Cáceres, A.; Ros, P.; Sánchez, E.; Casañas, F. (2006). Efectos genéticos y ambientales en la producción comercial del tipo varietal Ganxet, en la zona del Vallés-Maresme. Nuevos retos y oportunidades de las leguminosas en el sector agroalimentario español, *2ª Jornadas de la Asociación Española de Leguminosas*. Cuenca, Espanya. Data de publicació: 04.2006. ISBN: 689-7983-X. Consejería de Agricultura. Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha. Pàgs.: 379 - 386.

Ameur, M.; Gil, J.M. (2005). Size and innovation in the Agrifood Industry: a panel approach. *XI Congress of the European Association of Agricultural Economists*. Copenhagen, Dinamarca. Data de publicació: 08.2005. EAAE.

Auleda, J.M.; Hernandez, E.; Raventós, M. (2005). Concentración por frío de mosto en un equipo semiindustrial. *III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos*. Burgos, Espanya. Data de publicació: 05.2005. Universidad de Burgos. Pàgs.: 196 - 196.

Auleda, J.M.; Hernández, E.; Raventós, M. (2006). Determinación de curvas de enfriamiento de zumos para la optimización del proceso de criocentración en placa. *IV Congreso Español de Ingeniería de Alimentos*. Córdoba, Espanya. Data de publicació: 11.2006. ISBN: 84-611-3263-7. Universidad de Córdoba. Pàgs.: 93 - 93.

Barco, M. C. (2006). Ponència: Estratègies Financeres de la Indústria Agroalimentària a Catalunya. *1er Congrés d'Agricultura Agroalimentària i Medi Ambient*. Castelldefels. Barcelona, Espanya. Publicada per la UPC. 02.02.2006

Ben Kaabia, M.; Gil, J.M. (2005). Asymmetric price transmission in the Spanish lamb sector. *XI Congress of the European Association of Agricultural Economists*. Copenhagen, Dinamarca. Data de publicació: 08.2005. EAAE.

Borràs, M.; Reguant, A.; Mas, M.T.; Verdú, A.M.C. (2005). Estudio de los mecanismos de propagación de *Paspalum dilatatum* Poiret in Lam. *X Congreso de la Sociedad Española de Malherbología. Malherbología ibérica y magrebi: soluciones comunes a problemas comunes*. Campus del Carmen, Universidad de Huelva. Huelva, Espanya. Data de publicació: 10.2005. ISBN: 84-96373-67-3. Menéndez et. al. (eds). Servicio de publicaciones, Universidad de Huelva. Pàgs.: 273 - 278.

Carbó, R.; Almajano M.P.; Achaerandio I.; López, F. (2006). Capacidad Antioxidante y Antimicrobiana de Vinagres Comerciales. *Segundas Jornadas de I+D+I en la elaboración de vinagres*. Córdoba, Espanya. Data de publicació: 04.2006. ISBN: 84-7801-816-6. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba. Pàgs.: 1 - 3.

Cortada, L.; Verdejo-Lucas, S.; Ornat, C.; Sorribas, F. X.; Viera, A. (2006). Influencia del número de copias del gen Mi en tomate sobre el control de poblaciones de *Meloidogyne* spp. Resúmenes de la *VII Jornada de Protecció Vegetal*, Barcelona, Espanya. 17.02.2006 – 17.02.2006.

Cortada, L.; Verdejo-Lucas, S.; Ornat, C.; Sorribas, F. X.; Viera, A. (2006). Influencia del locus Mi en el manejo de la durabilidad de la resistencia a *Meloidogyne* en tomate. *Resúmenes del XIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología*. Murcia, Espanya. 18.09.2006 - 22.09.2006. Pàgs: 375.

Duarte, S.; Reig, L.; Oca, J.; Flos, R. (2005). Uso del análisis de imagen digital para determinar indicadores de actividad de lenguado (*Solea* spp.) como medida de bienestar. *II Jornada de Doctorado Biotecnología Agroalimentaria y Sostenibilidad*. Departament d'Enginyeria Agroalimentaria i Biotecnologia, Universitat Politècnica de Catalunya. Data de publicació: 07.2005. DEAB UPC. Pàgs: 2 - 4.

Duarte, S.; Oca, J.; Reig, L.; Flos, R. (2005). Application of Image Analysis for the quantification of behaviour in sole. *Aquaculture Europe 2005: Optimising the future*. European Aquaculture Society, EAS. Noruega. Data de publicació: 08.2005. Pàgs: 183 - 185.

Escolà, A.; Rosell, J.R.; Massana, P.; Planas, S.; Val, L.; Camp, F.; Gràcia, F.; Solanelles, F.; Llorens, J.; Vallés, J.M.; Gil, E. (2005). Tree canopy volume measurement with ultrasonic sensors in fruit orchards, vineyards and citrus groves. *8th Workshop on spray application techniques in fruit growing*. Barcelona, Espanya. Data de publicació: 07.2005.

Fabregat, J.; Raventós, M. (2005). Impulsar un plan hacia el EEES: tener visión, decidir objetivos, modelar métodos, evaluar procesos. *XIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas*. Maspalomas, Espanya. Data de publicació: 09.2005. ISBN: 84-96502-47-3 EUP de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria. Pàgs: 91 - 91.

Florez, A.; Casañas, F.; Pujolà, M. (2006). Efectos genéticos y ambientales en el contenido de proteína de la judía (*Phaseolus vulgaris* L). *2º Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos*. Córdoba, Argentina. Data de publicació: 11.2006. ISBN: 987-22457-9-7. R.Rezzonico : Agencia Córdoba Ciencia S.E. Pàgs: 440 - 440.

Galofré, A.; López, M.; Huerta, O.; Soliva M. (2006). Característiques de la fracció orgànica de residus municipals (FORM): influència en el procés i en la qualitat del compost. *III Jornada de Doctorat del Departament de Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat* (UPC). Castelldefels, Espanya. 06.07.2006. UPC. Pàgs: 45-50.

Gámez, A.; Del Valle, L.; Sepulcre, F.; Carbonell, T.; Raman, R. (2006). Iron Ferritin mediates excitotoxic neural death. *EIC-2006*.

Gea, V.; López, M.; Huerta, O.; Soliva M. (2006). Caracterització del compost a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona: paràmetres de procés i paràmetres agronòmics. *III Jornada de Doctorat del Departament de Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat* (UPC). Castelldefels, Espanya. 06.07.2006. Pàgs: 51-54.

Gil, E.; Escobar, C.; Planas, S.; Rosell, J.R.; Val, L. (2005). Pesticide dose adjustment in vineyard. Relationship between the crop characteristics and the quality of the applications. *8th Workshop on spray application techniques in fruit growing*. Barcelona, Espanya. Data de publicació: 06.2005.

Gil, J.M.; Angulo, A.M.; Mtimet, N. (2005). Diet quality and the demand for food in Spain: potential implication of health policies. *97 Seminar of the European Association of Agricultural Economists*. Reading, Gran Bretanya. Data de publicació: 04.2005. University of Reading.

Gil, J.M.; Ben Kaabia, M.; Chebbi, H. (2005). Macroeconomics and Agricultura in Tunisia. *XI Congress of the European Association of Agricultural Economists*. Copenhagen, Dinamarca. Data de publicació: 08.2005. EAAE.

Gil, J.M.; Ferrando, M.; Flos, R. (2005). Retailers' attitudes and preferences towards aquaculture: Barcelona a study case. *Aquaculture Europe 2005 (European Aquaculture Society)*. Trondheim, Noruega. Data de publicació: 08.2005. ISBN: 90-71625-19-2. European Aquaculture Society. Pàgs: 223 - 224.

Giménez, A.; Gea, V.; Huerta, O.; López, M.; Soliva, M. (2005). Aproximación a la situación actual en Cataluña del mercado del compost elaborado a partir de la fracción orgánica de residuos municipales recogida selectivamente. *II Congreso sobre residuos biodegradables y compost*. Sevilla, Espanya. Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos. Publicació en format CD. 20.10.2005 – 21.10.2005.

Guglielmini A.C.; Satorre E.H.; Verdú A.M.C. (2006). Cambios poblacionales en las comunidades de malezas asociados a la secuencia de cultivos de verano en la región pampeana. *Actas de la XXII Reunión Argentina de Ecología*. Córdoba, Argentina.

Hereter, A.; Josa, R.; Jorba, M.; Vallejo, R.V. (2005). Caracterización química de sustratos de restauración de actividades mineras con aplicación de enmiendas orgánicas sólidas y líquidas. *II Simposio Nacional sobre el Control de la degradación de suelos*. Madrid, Espanya. Data de publicació: 07.2005. ISBN: 84-689-2620-5. R. Jiménez Ballesta; A.M. Álvarez González. Pàgs.: 401 - 406.

Huerta, O.; López, M.; Pijoan, J.; Cáceres, A.; Alcolea, M.; García, A.; Soliva, M. (2005). Valoración agronómica de composts de distintas procedencias. *II Congreso sobre residuos biodegradables y compost*. Sevilla, Espanya. Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos. Publicación en formato CD. 20.10.2005 – 21.10.2005.

Huerta, O.; Cros, P.; Santamaría, N.; Soliva M. (2006). Comportament del fòsfor contingut en un compost de residus sòlids urbans aplicat a sòls de diferents pH en proves de contenidor. *III Jornada de Doctorat del Departament de Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat (UPC)*. Castelldefels, Espanya. 06.07.2006. Pàgs: 55-58.

Josa, R.; Jorba, M.; Hereter, A.; Vallejo, R.V. (2005). Disponibilidad hídrica de los sustratos de restauración en las explotaciones de piedra caliza y su repercusión en la evolución del desarrollo de la vegetación. *II Simposio Nacional sobre el Control de la degradación de suelos*. Madrid, Espanya. Data de publicació: 07.2005. ISBN: 84-689-2620-5. R. Jiménez Ballesta; A.M. Álvarez González. Pàgs.: 123 - 128.

Kruk B.; Mas M.T.; de Abelleira, D. y Satorre, E. (2006). Cambios del ensamble soja RR- malezas en el sur de Entre Ríos asociados a los años de agricultura en siembra directa. *Actas de la XXII Reunión Argentina de Ecología*. Córdoba, Argentina.

Lambarraa, F.; Serra, T.; Gil, J.M. (2006). Efficiency and Productivity of Horticulture farms in Spain, *The 98th European Association of Agricultural Economists Seminar, "Marketing Dynamics within the Global Trading System: New Perspectives"*. Chania, Grecia.

Lambarraa, F.; Serra, T.; Gil, J.M. (2006). Efficiency and Productivity of olive oil sector in Spain. *I León Workshop in Efficiency and productivity*. León, España.

Llorens J.; Marco P.; Sabaté J.; Pujolà, M.; Felip, I.; Plumed, E. (2005). A new method to obtain information about the pore size distribution in microporous polymeric membranes. *International Conference & Exhibition for filtration and separation technology*. Wiesbaden, Alemanya. Data de publicació: 10.2005. Filtech Exhibitions Germany. Pàgs: 673 - 680.

López, D. (2005). Factores precosecha y calidad de los productos hortícolas: calidad de la luz y calidad del tomate. *I Congreso Científico-técnico sobre implantación de las nuevas tecnologías a la restauración y platos precocinados*. Castelldefels, Barcelona, Espanya. Data de publicació: 12.2005. ISBN: 84-609-8438-9. M. Pujolà. Pàgs.: x - y.

López, M.; Huerta, O.; Bussé, J.; Soliva, M. (2005). Origen de los metales pesados en el compost de residuos municipales. *II Congreso sobre Biorresiduos y Compost. El reto de fomentar el consumo de los productos finales*. ISRCER, Instituto para la Sostenibilidad de los Residuos. Sevilla, Espanya. 20.10.2005 – 21.10.2005.

López, M.; Santamaria, N; Cros, P.; Soliva M. (2006). Comportament del nitrogen contingut en un compost de residus sòlids urbans en proves de contenidor. *III Jornada de Doctorat del Departament de Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat* (UPC). Castelldefels, Espanya. 06.07.2006. Pàgs: 59-64.

Mas, M.T.; Verdú, A.M.C. (2006). Uso de acolchados en producción integrada de cítricos: Efectos sobre la capacidad germinativa de semillas de malas hierbas. *VII Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica*. Residencia Pignatelli. Data de publicació: 09.2006. Sociedad Española de Agricultura Ecológica. Pàgs: 86 - 86.

Masaló, I.; Oca, J. (2005). Actividad natatoria de los peces y resuspensión de biosólidos en tanques de cultivo. *II Jornada de Doctorat. Biotecnología Agroalimentària i Sostenibilitat*. Castelldefels, Espanya. Data de publicació: 07.2005. DEAB. Pàgs.: 7 - 10.

Masaló, I.; Guadayol, O.; Reig, L.; Oca, J. (2005). Study of sedimentation dynamics of fish faeces using an oscillating grid. *Aquaculture Europe 2005: Optimising the future*. Trondheim, Noruega. Data de publicació: 08.2005. EAS. Pàgs.: 323 - 325.

Masaló, I.; Guadayol, O.; Peters, F.; Oca, J. (2006). Biosolids resuspension in aquaculture tank is affected by disaggregation and consolidation time. *World Aquaculture 2006: Highest quality for the consumer*. Florència, Itàlia. Data de publicació: 05.2006. WAS-EAS. Pàgs.: 586 - 586.

Masaló, I.; Oca, J. (2006). Técnicas cualitativas y cuantitativas para determinar la resuspensión de biosólidos en una parrilla oscilante. *III Jornada de Doctorat. Biotecnología Agroalimentària i Sostenibilitat*. Castelldefels, Espanya. Data de publicació: 07.2006. DEAB. Pàgs.: 35 - 38.

Menéndez, J.; Bastica, F.; Fernández-Quintanilla, C.; González, J.L.; Recasens, J.; Royuela, M.; Verdú A.M.C.; Zaragoza, C. (2005). Malherbología Ibérica y Magrebí: soluciones comunes a problemas comunes. *X Congreso Sociedad Española de Malherbología*. Huelva, Espanya. ISBN: 84-96373-67-3. Servicio de Publicaciones. Universidad de Huelva. Junta de Andalucía. Pàgs: 643.

Molinari, S.; Rosso, L.; Ornat, C. The Role of Antioxidant enzymes in the virulence of root-knot nematodes on resistant tomato. *XXXVII reunión Anual de la ONTA*. Viña del Mar, Chile. 17.10.2005 – 21.10.2005. ONTA Organization of Nematologists of Tropical America Internacional. Data de publicació: 12.2005. ISSN: 0099-5444. Nematropica.

Oca, J.; Masaló, I.; Reig, L. (2005). Acoustic doppler velocimetry allows determining daily swimming activity of sea bass (*Dicentrarchus labrax*, L.). *World Aquaculture 2005: International peace and development through aquaculture*. WAS, Indonèsia. Data de publicació: 05.2005. WAS. Pàgs: 460 - 460.

Pujolà, M.; Rodríguez, E.; Sabaté, J.; Llorens, J.; Labanda J. (2006). Ensayos previos sobre la separación de aminos biogénos mediante nanofiltración en vinagres. *2º Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos*. Córdoba, Argentina. Data de publicació: 11.2006. ISBN: 987-22457-9-7. R.Rezzonico: Agencia Córdoba Ciencia S.E. Pàgs.: 518 - 518.

Romero Altemís, C.; Tragant Capaz, L.; Zayas, A.; Sort, X.; Abad, A.; Mestres, C.; Ornat, C.; Sorribas, F. X. (2006). Nematodos fitoparásitos asociados al cultivo de la viña en Cataluña. *VII Jornada de Protecció Vegetal*. Barcelona. Publicació: Resúmenes de la VII Jornada de Protecció Vegetal. Barcelona, Espanya. 17.02.2006. Pàgs: 34-40.

Sabaté, J.; Pujolà, M.; Llorens, J.; Marco, P. (2005). Continuous metal recovery process using polymer enhanced ultrafiltration. *International Conference & Exhibition for filtration and separation technology*. Wiesbaden, Alemanya. Data de publicació: 10.2005. Filtech Exhibitions Germany. Pàgs: 628 - 633.

Sacristan, D.; Tarragó, C.; Casals, C.; Sorribas, F. X.; Ornat, C. (2006). Manejo de Globodera spp. en cultivo de patata en la Sierra de Prades mediante cultivo trampa y solarización. Resúmenes de la *VII Jornada de Protecció Vegetal*. Barcelona, Espanya. 17.02.2006. Pàgs: 3-8.

Sánchez, E.; Sánchez, A.; Almirall, A.; Nuez, F. (2006). Selección asistida a un caso real en judía: Marcadores moleculares para genes de resistencia combinados con marcadores de fondo genético. *III Congreso de Mejora Genética de Plantas*. Valencia, Espanya. Data de publicació: 09.2006. ISBN: 84-7721-946-X. Editorial de la UVP. Pàgs: 157 - 158.

Sanz, R.; Llorens, J.; Ribes-Dasi, M.; Masip, J.; Arnó, J.; Vallés, J.M.; Escolà, A.; Massana, P.; Camp, F.; Palacín, J.; Solanelles, F.; Planas, S.; Val, L.; Rosell, J.R.; Gil, E. (2005). First results of a non-destructive LIDAR system for the characterization of tree crops as a support for the optimisation of pesticide treatments. *8th Workshop on spray application techniques in fruit growing*. Barcelona, Espanya. Data de publicació: 07.2005.

Sepulcre, F.; Cordomi, A.; Pérez, J.J.; Gargía, J.; Padrós, E.; Proietti, M.G. An EXAFS and molecular dynamisc simulation study of the specific binding sites for cations in bacteriorhodopsin. *II Reunión de AUSE (Asociación de Usuarios de Sincrotrón de España)*. El Escorial, Espanya. Data de publicació: 09.2005. AUSE. Pàgs: 41 - 41.

Sorribas, F. X.; Ornat, C.; Verdejo-Lucas, S.; Talavera, M.; Valero, J.; Torres, J.; Cortada, L. (2005). Development of predictive models for management of Meloidogyne on tomato crops. Abstracts *XXXVII reunión Anual de la ONTA*. Viña del Mar, Chile. 17.10.2005 – 21.10.2005. Pàgs: 45-46.

Sorribas, F. X.; Ornat, C.; Verdejo-Lucas, S. (2006). Nematodos fitoparásitos: epidemiología y control. Resúmenes del *I Congreso sobre Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente*. Castelldefels, Espanya. 02.02.2006 – 03.02.2006. Pàgs: 34-40 (CD).

Sorribas, F. X.; Ornat, C.; Verdejo-Lucas, S.; Galeano, M.; Valero, J. (2006). Eficacia y durabilidad del gen Mi de resistencia en tomate para el manejo de Meloidogyne javanica en invernadero. Publicació: Resúmenes del *XXXVI Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura*. Ibiza. 22.05.2006 – 26.05.2006. Pàgs: 70.

Sorribas, F. X.; Ornat, C.; Verdejo-Lucas, S.; Talavera, M.; Valero, J.; Torres, J.; Cortada, L. (2006). Desarrollo de modelos de predicción para el manejo integrado de Meloidogyne en cultivos hortícolas. Resúmenes del *XXXVI Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura*. Ibiza. 22.05.2006 – 26.05.2006. Pàgs: 22.

Sorribas, F. X.; Ornat, C.; Verdejo-Lucas, S. (2006). A model for predicting the effects of a trap crop and tillage on Meloidogyne javanica population densities and yield of tomato in a plastic-house in northeastern Spain. Programme and Abstracts *XXVIII international symposium of the European Society of Nematologists*. Blagoevgrad, Bulgaria. 05.06.2006 – 09.06.2006. Pàgs: 54.

Sorribas, F. X.; Ornat, C.; Verdejo-Lucas, S.; Talavera, M.; Torres, J.; Cortada, L.; Valero, J. (2006). Modelos de predicción para el manejo integrado de Meloidogyne en cultivo de tomate. Resúmenes del *XIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología*. Murcia, Espanya. 18.09.2006 – 22.09.2006. Pàgs: 54.

Tarragó, C.; Sacristan, D.; Casals, C.; Monton, C.; Ornat, C.; Sorribas, F. X.; Herrero, J.; Arques, J.; Garriga, J. (2006). Eficacia de fumigantes y nematicidas para el control de Globodera spp. en cultivo de patata en la Sierra de Prados. Resúmenes de la *VII Jornada de Protecció Vegetal*. Barcelona, Espanya. 17.02.2006. Pàgs: 14-19.

Verdejo-Lucas, S.; Sorribas, F. X. (2005). Tylenchulus semipenetrans in citrus orchards in Spain. Abstracts XXXVII reunió Anual de la ONTA. Viña del Mar, Chile. 17.10.2005 – 21.10.2005. Pàgs: 37.

Verdú, A.M.C.; Mas, M.T. (2005). Tillage effects on the diversity of the surface soil seed bank in a 4-year winter crop rotation. 13th European Weed Research Symposium. Villa Romanizzi Carducci. Bari, Itàlia. Data de publicació: 06.2005. ISBN: 90-809789-1-4. Bàrberi et. al. (eds.). Pàgs: 029 - 029.

Verdú, A.M.C.; Mas, M.T. (2005). Control de malezas mediante acolchados en producción integrada de mandarineros. X Congreso de la Sociedad Española de Malherbología. Malherbología ibérica y magrebí: soluciones comunes a problemas comunes. Campus del Carmen, Universidad de Huelva. Huelva, España. Data de publicació: 10.2005. ISBN: 84-96373-67-3. Menéndez et. al. (eds). Servicio de publicaciones, Universidad de Huelva. Pàgs.: 437 - 442.

Viera, A.; Stchigel, A. M.; Sorribas, F. X.; Verdejo-Lucas, S. (2006). Evaluación de la capacidad antagonista de filtrados de hongos frente al nematodo de los cítricos Tylenchulus semipenetrans. Resúmenes del XIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. Murcia, España. 18.09.2006 – 22.09.2006. Pàgs: 81.

Zurita, R.; Gámez, A.; Del Valle, A. ; Sepulcre, F. (2006). Efectos antimicrobiano y citotóxico de agentes biocidas incorporados en hilos de sutura. Acta del congrés Biospain-biotec-2006. Madrid, España. Pàg. 216.

B.5. Articles en revistes

* Journal Citation Reports. Science Edition

Alfranca, O. (2005). "Ajuda interna i Organització mundial del comerç" *La Terra. Òrgan d'informació i debat de la Unió de Pagesos de Catalunya*. Data de publicació: 01.2005. ISSN: FICT-0337. Número: . Pàgs.: 9 - 9.

Alfranca, O. (2005). "Mercats d'aigua i renda agrària" *La Terra. Òrgan d'informació i debat de la Unió de Pagesos de Catalunya*. Data de publicació: 02.2005. ISSN: FICT-0337. Número: . Pàgs.: 9 - 9.

Alfranca, O. (2005). "Adopció d'instruments de política ambiental a l'UE" *La Terra. Òrgan d'informació i debat de la Unió de Pagesos de Catalunya*. Data de publicació: 03.2005. ISSN: FICT-0337. Número: . Pàgs.: 9 - 9.

Alfranca, O. (2005). "Review of Rural poverty risk and development" *Progress in development studies*. Data de publicació: 03.2005. ISSN: 1464-9934. Número: 3. Volum: 5. Pàgs.: 249 - 261.

Alfranca, O. (2005). "És un instrument de política rural la perruqueria?" *La Terra. Òrgan d'informació i debat de la Unió de Pagesos de Catalunya*. Data de publicació: 04.2005. ISSN: FICT-0337. Número: . Pàgs.: 9 - 9.

Alfranca, O. (2005). "Nitrogen, contaminació i economia" *La Terra. Òrgan d'informació i debat de la Unió de Pagesos de Catalunya*. Data de publicació: 05.2005. ISSN: FICT-0337. Número: . Pàgs.: 9 - 9.

Alfranca, O. (2005). "Privater R&D Spillovers in European Agriculture" *International advances in economic research*. Data de publicació: 05.2005. ISSN: 1083-0898. Número: 2. Volum: 11. Pàgs.: 201 - 213.

Alfranca, O. (2005). "Ética y conflicto en el medio ambiente" *Información comercial española*. Data de publicació: 06.2005. ISSN: 0019-977X. Volum: 823. Pàgs.: 99 - 109.

Alfranca, O. (2005). "La coexistència amb els cultius transgènics" *La Terra. Òrgan d'informació i debat de la Unió de Pagesos de Catalunya*. Data de publicació: 06.2005. ISSN: FICT-0337. Número: . Pàgs.: 9 - 9

Alfranca, O. (2005). "Informació al consumidor i producció integrada" *La Terra. Òrgan d'informació i debat de la Unió de Pagesos de Catalunya*. Data de publicació: 07.2005. ISSN: FICT-0337. Número: . Pàgs.: 9 - 9.

Alfranca, O. (2005). "Normes i biotecnologia" *La Terra. Òrgan d'informació i debat de la Unió de Pagesos de Catalunya*. Data de publicació: 07.2005. ISSN: FICT-0337. Número: . Pàgs.: 9 - 9.

Alfranca, O. (2005). "Qüestionen els ajuts desconnectats a la caixa verda" *La Terra. Òrgan d'informació i debat de la Unió de Pagesos de Catalunya*. Data de publicació: 12.2005. ISSN: FICT-0337. Número: . Pàgs.: 9 - 9.

Álvarez, B.; Gil, J.M.; Howard, B. (2005). "Evaluación de impactos ambientales derivados de estrategias de restauración a través de las decisiones de jurados de ciudadanos" *Economía agraria y recursos naturales*. Data de publicació: 12.2005. ISSN: 1578-0732. Volum: 5. Pàgs.: 19 - 39.

Angulo, B.; Gil, J.M.; Tamburo, L. (2005). "Food safety and consumers' willingness to pay for labelled beef in Spain" *Journal of Food Products Marketing (ISSN alternatiu 1540-4102)*. Data de publicació: 09.2005. ISSN: 1045-4446. Volum: 11. Pàgs.: 89 - 105.

Ben Kaabia, M.; Gil, J.M.; Ameer, M. (2005). "Vertical integration and non-linear price adjustments: the Spanish poultry sector" *Agribusiness (New York, N.Y.)*. Data de publicació: 06.2005. ISSN: 0742-4477. Número: 2. Volum: 21. Pàgs.: 253 - 271.

*Casañas, F.; Pujolà, M.; Romero del Castillo, R.; Almirall, A.; Sánchez, E.; Nuez, F. (2006). "Variability in some texture characteristics and chemical composition of common beans (*Phaseolus vulgaris* L.)" *Journal of the science of food and agriculture* . Data de publicació: 11.2006. ISSN: 0022-5142. Número: 14. Volum: 86. Pàgs.: 2445 - 2449.

Castro, O.; Turró, J.; Sabaté, J.; Huerta, O.; Soliva, M. (2006). "Aplicación de residuos orgánicos de distintos orígenes a un cultivo de lechugas. Influencia sobre la producción y la calidad". *Residuos*, nº 92:46-54. ISSN: 1131-9526

*Cox, G.; Beresford, N.A.; Álvarez-Farizo, B.; Oughton, D.; Kis, Z.; Eged, K.; Thorring, H.; Hunt, J.; Wright, S.; Barnett, C.L.; Gil, J.M.; Howard, B.J.; Crout, N.M.T. (2005). "Identifying optimal agricultural countermeasure strategies for a hypothetical contamination scenario using the strategy model". *Journal of environmental radioactivity*. Data de publicació: 07.2005. ISSN: 0265-931X. Volum: 83. Pàgs.: 383 - 397.

Del Valle, L.; Gámez, A.; Sepulcre, F. (2006). "Biomaterials: estructuració de la superfície dels materials per afavorir l'adhesió cel·lular" *Informatiu Thek. - Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona*. Data de publicació: 01.2006. ISSN: 1137-0017. Número: 95. Pàgs.: 24 - 25.

Dhehibi, B.; Gil, J.M.; Angulo, A.M. (2005). "Datos de panel y demanda de alimentos en España" *Revista española de estudios agrosociales y pesqueros*. Data de publicació: 03.2005. ISSN: 1575-1198. Volum: 204. Pàgs.: 129 - 154.

*Gamon, J.; Kitajima, K.; Mulkey, S.; Serrano, L.; Wright, J. (2005). "Diverse optical and photosynthetic properties in a neo-tropical forest during the dry season: implications for remote estimation of photosynthesis" *Biotropica*. Data de publicació: 12.2005. ISSN: 0006-3606. Número: 4. Volum: 37. Pàgs.: 547 - 560.

*Gené, J.; Verdejo-Lucas, S.; Stchigel, A.M.; Sorribas, F. X.; Guarro, J. (2005). "Microbial parasites associated with *Tylenchulus semipenetrans* in citrus orchards of Catalonia, Spain". *Biocontrol Science and Technology*. Data de publicació: 11.2005. ISSN: 0958-3157. Número: 7. volumen: 15. Pàgs.:721-731.

Huerta, O.; López, M.; Pijoan, J.; Cáceres, A.; Alcolea, M.; García, A.; Soliva, M. (2006) "Valoración agronómica de composts de distintas procedencias". *Infoenviro*. Febrero 2006. ISSN: 1699-2520. Número: 12. Pàgs.:55 – 58.

Huerta, O.; López, M.; Soliva, M. (2006) "Caracterización del compost producido en España. Parte 1". *Vida Rural*. ISSN: 1133-8938. nº 230. Pàgs.: 22 - 23.

Huerta, O.; López, M.; Soliva, M. (2006) "Caracterización del compost producido en España. Parte 2". *Vida Rural*. ISSN: 1133-8938. nº 233. Pàgs.: 43 – 45.

*Josa, R.; Hereter, A. (2005). "Effects of tillage systems in dryland farming on near-surface water content during the late winter period" *Soil & tillage research*. Data de publicació: 06.2005. ISSN: 0167-1987. Número: 82. Pàgs.: 173 - 183.

López, S.; Mas, M.T.; Nualart, N.; Pérez, D.; Verdú, A.M.C. (2006). "La flora arvense del Parc Agrari del Baix Llobregat" *Spartina. Butlletí naturalista del Delta del Llobregat*. Data de publicació: 06.2006. ISSN: 1136-1980. Volum: 5. Pàgs.: 5 - 14.

Mas, M.T.; Verdú, A.M.C. (2005). "Biodiversidad de la flora arvense en cultivos de mandarina según el manejo del suelo de las interfilas" *Boletín de sanidad vegetal. Plagas*. Data de publicació: 04.2005. ISSN: 0213-6910. Número: 2. Volum: 31. Pàgs.: 231 - 241.

Mas, M.T.; Verdú, A.M.C.; Girbal, J. (2005). "New report of loose smut (*Ustilago syntherismae*) on *Digitaria sanguinalis* in Spain" *New disease reports*. Data de publicació: 07.2005. ISSN: FICT-0382. Número: . Volum: 11. Pàgs.: 61 - 61.

Mas, M.T.; Verdú, A.M.C. (2005). "Biodiversidad de la flora arvense en cultivos de mandarina según el manejo del suelo en las interfilas" *Boletín fitosanitario de avisos e informaciones*. Data de publicació: 10.2005. ISSN: 0210-8038. Número: 2. Volum: 31. Pàgs.: 231 - 242.

*Mas, M.T.; Verdú, A.M.C.; Girbal, J. (2006). "New report of loose smut (*Ustilago syntherismae*) on *Digitaria sanguinalis* in Spain" *Plant pathology*. Data de publicació: 03.2006. ISSN: 0032-0862. Volum: 55. Pàgs.: 298 - 298.

*Ocampo, C.; Armelin, E.; Estrany, F.; del Valle, L. J.; Oliver, R.; Sepulcre, F.; Alemán, C. (2006). "Electrochemically generated copolymers of 2,3-ethylenedioxythiophene and 3-methylthiophene: properties, applications and morphologies". *Macromolecular Materials and Engineering*. ISSN: 1438-7492 (In press).

Pons, J.M. (2005). "El Láser Escáner Terrestre: una potente herramienta de digitalización 3D" *Topografía y cartografía*. Data de publicació: 10.2005. ISSN: 0212-9280. Número: 129. Volum: 22, pàgs.: 10 - 19.

Raventós, M. (2005). "Extracció amb CO₂ supercrític I. Una alternativa als dissolvents per a l'obtenció d'extractes naturals dels aliments" *Tecnologia i Ciència dels Aliments (TECA)*. Data de publicació: 11.2005. ISSN: 1137-7976. Número: 8. Pàgs.: 39 - 43.

*Raventós, M.; Hernández, E.; Auleda, J.; Ibarz, A. (2006). "Concentration of aqueous sugar solutions in a multi-plate cryoconcentrator" *Journal of food engineering*. Data de publicació on line: 04.2006. ISSN: 0260-8774. Número: 79. Pàgs.: 577-585.

Raventós, M. (2006). "Extracció amb CO₂ supercrític II. Aplicacions a la indústria alimentària" *Tecnologia i Ciència dels Aliments (TECA)*. Data de publicació: 05.2006. ISSN: 1137-7976. Número: 9. Pàgs.: 20 - 27.

Reixach, J.; Álvarez Del Castillo, L.; Tibau, J.; Borda, E.; Bosch, A. (2005). "Parámetros Genéticos de Caracteres de Calidad de Canal medidos In Vivo en una Población Pietrain" *Avances en tecnología porcina*. Data de publicació: 04.2005. ISSN: 1697-2015. Número: 4. Volum: 2. Pàgs.: 28 - 36.

*Sabaté, J.; Pujolà, M.; Llorens, J. (2006). "Simulation of continuous metal separation process by polymer enhanced ultrafiltration" *Journal of membrane science*. Data de publicació: 01.2006. ISSN: 0376-7388. Número: 268. Volum: 1. Pàgs.: 37 - 47.

Santamaría, N.; Cros, P.; López M.; Huerta, O.; Soliva M. "Comportamiento del Nitrógeno y el Fósforo de un compost de residuos sólidos urbanos aplicado a suelos con distinto pH en pruebas en contenedor". *Riegos y Drenajes*. Article acceptat pendent de publicació.

*Sepulcre, F.; Proietti, M.G.; Benfatto, M.; Della Longa, S.; García, J.; Padrós, E. (2005). "An XAS study of the Cation Binding Sites in the Purple Membrane of *Halobacterium Salinarum*" *Physica scripta*. Data de publicació: 06.2005. ISSN: 0031-8949. Volum: T115. Pàgs.: 855 - 858.

Sepulcre, F.; Gámez, A.; del Valle, L. (2005). "Biomaterials amb aplicacions electròniques" *Informatiu Thek. - Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona*. Data de publicació: 09.2005. ISSN: 1137-0017. Número: 92. Pàgs.: 24 - 25.

Sepulcre, F.; Del Valle, L.; Gámez, A. (2005). "Bionanotecnologia" *Informatiu Thek. - Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona*. Data de publicació: 10.2005. ISSN: 1137-0017. Número: 93. Pàgs.: 24 - 26.

Sepulcre, F.; Del Valle, L.; Gámez, A. (2006). "Biomaterials: estructuració de la superfície dels materials per afavorir l'adhesió cel·lular". *Informatiu Thegnos*. Gener 2006. Número 95.

Sepulcre, F.; Cordoní, A.; Grazia Poletti, M.; Pérez, J.J.; García, J.; Padrós, E. (2006). "X-Ray Absorption and Molecular dynamics Study of Cation Binding Sites in the Purple Membrana". *Proteins: Structure, Function and Bioinformatic*. (In press).

*Serra, T.; Goodwin, B.; Gil, J.M.; Mancuso, A. (2006). "Local polynomial fitting and spatial price relationships: price transmission in the EU pork markets" *European review of agricultural economics*. Data de publicació: 08.2006. ISSN: 0165-1587. Número: 3. Volum: 33. Pàgs.: 415 - 433.

*Serrano, L.; Peñuelas, J. (2005). "Assessing forest structure and function from spectral transmittance measurements: a case study in a Mediterranean holm oak forest." *Tree physiology*. Data de publicació: 01.2005. ISSN: 0829-318X. Número: . Volum: 25. Pàgs.: 67 - 74.

*Serrano, L.; Peñuelas, J.; Ogaya, R.; Savé, R. (2005). "Tissue-water relations of two co-occurring evergreen Mediterranean species in response to seasonal and experimental drought conditions" *Journal of Plant Research*. Data de publicació: 08.2005. ISSN: 0918-9440. Número: 4. Volum: 118. Pàgs.: 263 - 269.

*Serrano, L.; Peñuelas, J. (2005). "Contribution of physiological and morphological adjustments to drought resistance in two Mediterranean tree species" *Biologia Plantarum*. Data de publicació: 12.2005. ISSN: 0006-3134. Número: 4. Volum: 49. Pàgs.: 551 - 559.

Soliva, M. (2005). "L'agricultura i la ramaderia: generadores i receptors de residus orgànics". Desembre 2005. *Número especial aniversari Unió de pagesos. La Terra*. ISSN: FICT-0337

*Sorribas, F. X.; Ornat, C.; Verdejo-Lucas, S.; Galeano, M.; Valero, J. (2005). "Effectiveness and profitability of the Mi-resistant tomatoes to control root-knot nematodes" *European journal of plant pathology*. Data de publicació: 01.2005. ISSN: 0929-1873. Número: 111. Pàgs.: 29 - 38.

Verdejo-Lucas, S.; Sorribas, F. X.; Ornat, C. (2005). "Control biológico de nematodos fitoparásitos" *Agroinformacion.com*. Data de publicació: 03.2005. ISSN: FICT-0366. Número: . Pàgs.: 1 - 1.

Verdejo-Lucas, S.; Viera, A.; Buñol, J.; Pastor, J.; Pons, J.; Barceló, F.; Sorribas, F. X.; Ornat, C. (2005). "Incremento de la producción de mandarina en parcelas infestadas con *Tylenchulus semipenetrans* después de la aplicación de Oxamilo" *Phytoma Espana*. Data de publicació: 06.2005. ISSN: 1131-8988. Número: 94. Pàgs.: 32 - 39.

Verdejo-Lucas, S.; Sorribas, F. X.; Pastor, J.; De Scals, D.; Ortega, F. (2005). "Nematodos fitoparásitos en cítricos: problemática y control". *Phytoma*. 172:73 A.

*Verdú, A.M.C.; Mas, M.T. (2006). "Cohort-dependent seedling recruitment, survival and reproductive capacity of *Tribulus terrestris*" *Weed Research*. Data de publicació: 09.2006. ISSN: 0043-1737. Número: . Volum: 46. Pàgs.: 371 - 378.

B.6. Reports de recerca i treball

Costa, M.; Serra T.; Gil J.M. *Anàlisi de la situació del sector vitivinícola a Catalunya*. Data de publicació: 06.2005. Pàgs.: 53.

Gil, J.M.; Lambarraa, F. *Agricultural situation report with particular emphasis on fruit and vegetables and olive oil for Spain*. European project Medfrol Report. CREDA-UPC-IRTA. 2005.

López M.; Huerta, O.; Soliva M. *Anàlisi de qualitat del compost a Catalunya*. Informe 2005. ESAB-DIBA. Data de publicació: 03.2005. Pàgs: 162.

López M.; Huerta, O.; Soliva M.; Iribarren, I.; Fdez-Canteli, P. *Proyecto de caracterización del compost producido en España 2003-2005*. ESAB-IGME-MIMAM. Data de publicació: 12.2005. Pàgs: 57.

López M.; Huerta, O.; Soliva M.; Giró, F.; Bonmatí, A. *Evaluación y mejora de las tecnologías de tratamiento biológico de residuos municipales en Catalunya*. ESAB-ARC-MIMAM. Data de publicació: 03. 2006. Pàgs: 36.

Verdú, A.M.C.; Josa, R.; Pons, J.M.; Casas, O.; Gasulla, M.; Pallàs, R.; Torrents, J.M. *Sistema de vigilància de la qualitat de l'aigua i cubeta del llac de laminació del Campus de Castelldefels*. Data de publicació: 01.2006. Pàgs.: 9.

B.7. Manuals i publicacions docents

Barco, M. C. *Organització Empresarial*. (02.2005).

Saldo, J. *Col·lecció de Problemes i Exercicis d'Operacions Bàsiques II*. (02.2005).

C. ACTIVITATS DE LES UNITATS ESTRUCTURALS

C.1. Organització d'actes

8th Workshop on spray application techniques in fruit growing. Barcelona i Lleida, Espanya. 29.06.2005 - 01.07.2005.

II Jornada de doctorat. Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Castelldefels, Espanya. 04.07.2005 - 04.07.2005.

1er Congreso científico-técnico sobre la implantación de las nuevas tecnologías en la restauración y platos cocinados. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Castelldefels, Espanya. 15.11.2005 - 18.11.2005.

1er Congr s sobre agricultura, alimentació i medi ambient. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Castelldefels, Espanya. 02.02.2006 - 03.02.2006.

II Seminari internacional de tecnologies emergents a la indústria alimentària. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Castelldefels, Espanya. 07.03.2006 - 07.03.2006.

III Jornada de doctorat. Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Castelldefels, Espanya. 06.07.2006 - 06.07.2006.

C.2. Premis

GIAC. 9è Premi Consell Social de la UPC. 2006.

GIAC. Innovación Docente de la UEM. 2006.

GIAC. Jaume Vicens Vives de la Generalitat. 2006.

Seguí, Luís Alberto. (2005). *L'inici d'una gestió integral de l'aigua a la UPC*. 3er. Concurs d'Idees Mediambientals de la UPC. 2005.

Sorribas F. X.; Ornat C.; Verdejo- Lucas S.; Talavera M.; Torres J.; Cortada L.; Valero J., de la Universitat Politècnica de Catalunya, IRTA, CIFA y CIEF. 9ª edición PREMIO SEF-PHYTOMA al trabajo titulado "Modelos de predicción para el manejo integrado de Meloidogyne en cultivo de tomate". 2006.