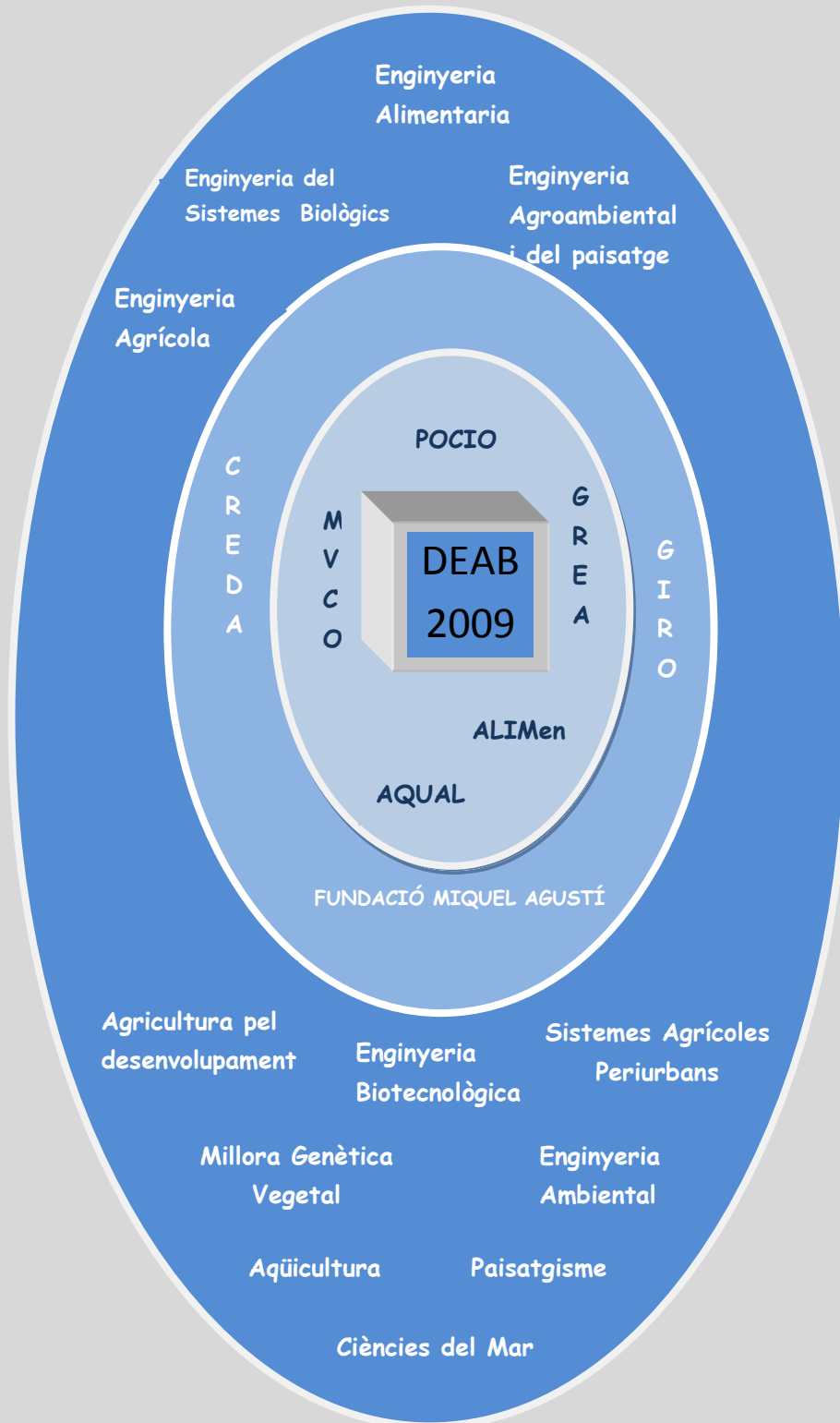


MEMÒRIA D'ACTIVITATS 2009



DEAB 2009

SUMARI

1.	El DEAB	1
1.1.	Recursos humans	2
1.2.	Activitat Acadèmica	3
1.2.1.	La docència	3
1.2.2.	La recerca i transferència de tecnologia	5
1.2.3.	Altres activitats	7
2.	El DEAB i els medis de comunicació	8
3.	Relacions amb institucions públiques i privades	9

ANNEXOS

Annex 1.	RRHH adscrits al DEAB	II
Annex 2.	Programa de Doctorat: Tesi i DEA	VII
Annex 3.	Projectes i Transferència de Tecnologia 2008	X
Annex 4.	Producció científica	XIII
Annex 5.	Altres activitats del PDI	XXXII

DEAB 2009

1. EI DEAB

Com cada any la unitat 745 de la UPC "Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia" us vol donar a conèixer les activitats realitzades durant el 2009 i els resultats obtinguts.

En primer lloc, voldríem agrair a tot el personal del Departament (personal docent i investigador, personal d'administració i serveis, personal tècnic de suport a la recerca, becaris i doctorands) la labor desenvolupada durant aquest període, i volem deixar constància que si no hagués estat per tots vosaltres, aquestes fites no haurien estat possibles.

Per altra banda, ens agradaria donar les gràcies a tot el PDI del DEAB per la implicació i l'esforç realitzat en l'elaboració i implementació dels Nous Plans d'Estudis que, com tota activitat nova, no deixa de ser un repte i una responsabilitat.

També volem destacar que, en èpoques poc favorables com és la que estem patint, el nostre Departament s'ha mantingut i inclús ha millorat en certs aspectes productius com ho demostren els resultats de la memòria. Creiem que el treball pas a pas que anem realitzant ens permetrà arribar al lloc que ens correspon i que, honradament, mereixem dins del sector agroalimentari.

I per últim, només ens queda continuar animant-vos per arribar a assolir els objectius que ens anem marcant.

Equip Directiu del DEAB

Les dades per poder contactar amb nosaltres, són les següents:

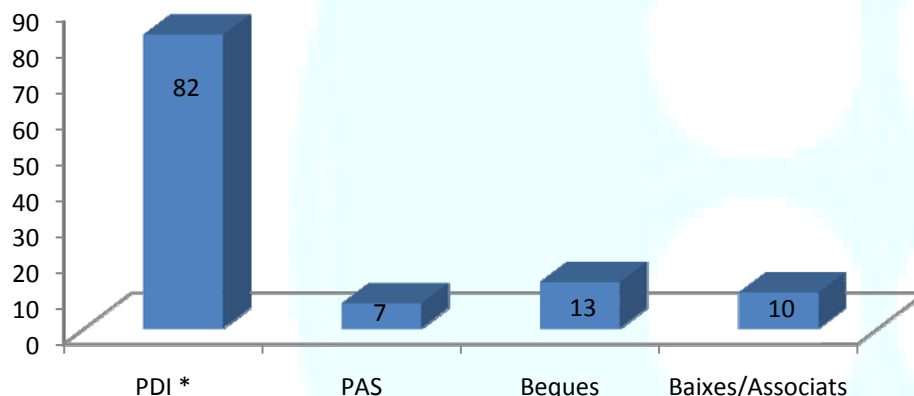
e-mail: administracio.deab@upc.edu
web: <https://deab.upc.edu>
Telèfon: (+34) 93 552 11 14
Fax: (+ 34) 93 552 11 21

DEAB 2009

1.1. Recursos Humans

L'any 2009 el Departament ha estat integrat per 102 persones, a més dels 37 doctorands matriculats en el Programa de Doctorat, distribuïdes en les categories professionals següents (*veure Annex 1*).

- * 20 PDI funcionaris,
- * 4 PDI funcionaris interins,
- * 41 PDI laborals:
 - ** 1 catedràtic Serra Hunter
 - ** 2 agregats Serra Hunter
 - ** 4 lectors
 - ** 24 col·laboradors
 - ** 10 ajudants
- * 11 PDI associats TP
- * 1 PDI comissió de serveis,
- * 1 personal investigador
- * 3 investigadors en formació,
- * 1 PDI honorari,
- * 7 PAS: 2 a l'Administració i 5 contractats per projectes
- * 13 Becaris en beques per projectes i convenis del CTT.



*La columna de PDI inclou 24 PDI funcionaris i 58 PDI laborals.

DEAB 2009

1.2. Activitat Acadèmica

1.2.1. La docència

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

⇒ **PRIMER CICLE:** El DEAB imparteix docència a l'ESAB en les tres especialitats d'Enginyeria Tècnica Agrícola (a extingir):

Hortofructicultura i Jardineria

Explotacions Agropecuàries

Indústries Agràries i Alimentàries

⇒ **GRAUS** (Data d'implantació curs 2009-2010): El DEAB impartirà docència

◇ a l'ESAB en les quatre titulacions dels graus en **Enginyeria de Biosistemes:**



Grau en Enginyeria Agrícola



Grau en Enginyeria dels Sistemes Biològics



Grau en Enginyeria Alimentària



Grau en Enginyeria Agroambiental i del Paisatge

◇ i a l'EUETIB en l'especialitat de Química Industrial i en la línia optativa de *Biotecnologia*

⇒ **POSTGRAU:** Imparteix els **Màsters universitaris** oferts íntegrament per l'ESAB:



Sistemes Agrícoles Periurbans



Agricultura pel Desenvolupament

DEAB 2009

I també col·labora en la docència de 6 Màsters oficials més, 3 dels quals són interuniversitaris en col·laboració amb les següents universitats espanyoles: UB, UAB, UPM i UPV:



Aqüicultura (UPC-UB-UAB)



Ciències del Mar (UPC-UB)



Millora Genètica Vegetal (UPC-UPM-UPV)



Paisatgisme



Enginyeria Biotecnològica



Enginyeria Ambiental

⇒ **DOCTORAT:** Coordina i imparteix el Programa de Doctorat de la UPC "Tecnologia Agroalimentària i Biotecnologia", amb **Menció de Qualitat (codi: MDC2008-00145)**. Correspon al tercer cicle universitari i ofereix formació avançada en les tècniques de recerca.

Les titulacions oficials de la Universitat Politècnica de Catalunya vinculades al nostre doctorat, on es realitzaran els complements de formació són:

Màster en Sistemes Agrícoles Periurbans

Màster en Enginyeria Biotecnològica

Màster en Aqüicultura

Màster en Millora Genètica Vegetal

Aquest any s'han presentat 3 Tesis Doctorals i 5 Projectes de Tesi i DEA (*veure annex 2*). Així mateix, 4 professors del DEAB han participat en 7 tribunals de Tesi

⇒ **FORMACIÓ CONTÍNUA:** Col·labora amb la Fundació UPC en diferents activitats de formació permanent com el curs de postgrau d'*Anàlisi i Tractament Biotecnològic d'Aigües Residuals*

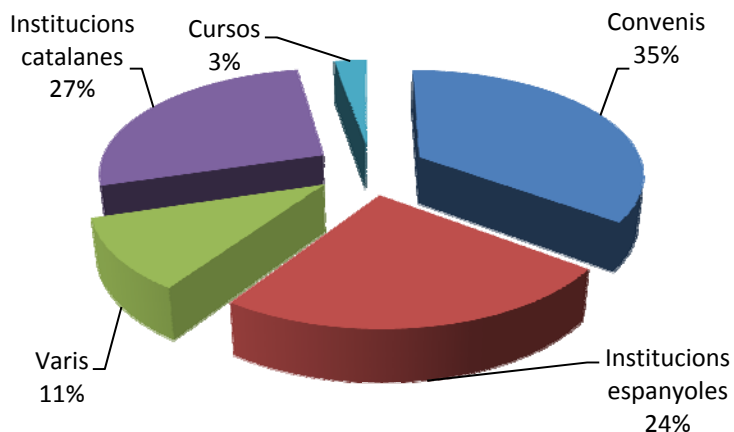
DEAB 2009

1.2.2. La recerca i transferència de tecnologia

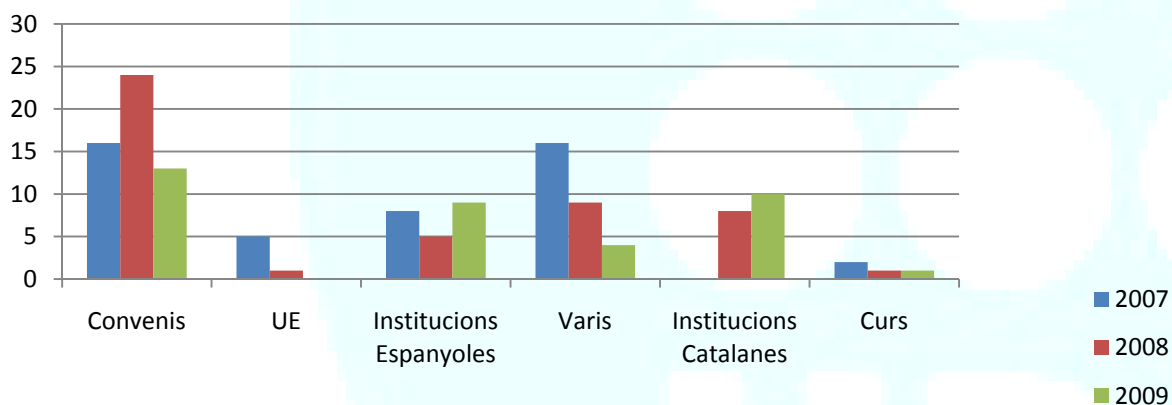
a) Projectes

El personal del Departament ha coordinat i ha col·laborat en el desenvolupament de 37 activitats de transferència de tecnologia amb un volum de 1.239.296,17€, desglossat en el següent quadre i gràfic (veure annex 3):

	Convenis	Institucions espanyoles	Varis	Institucions catalanes	Cursos
Número	13	9	4	10	1
Dotació Total	315.265,90	389.225,80	143.981,00	337.055,01	53.768,46



Projectes: gràfic d'evolució 2007, 2008 i 2009



DEAB 2009

b) Producció científica

El PDI del nostre Departament ha col·laborat en (*veure Annex 4*):

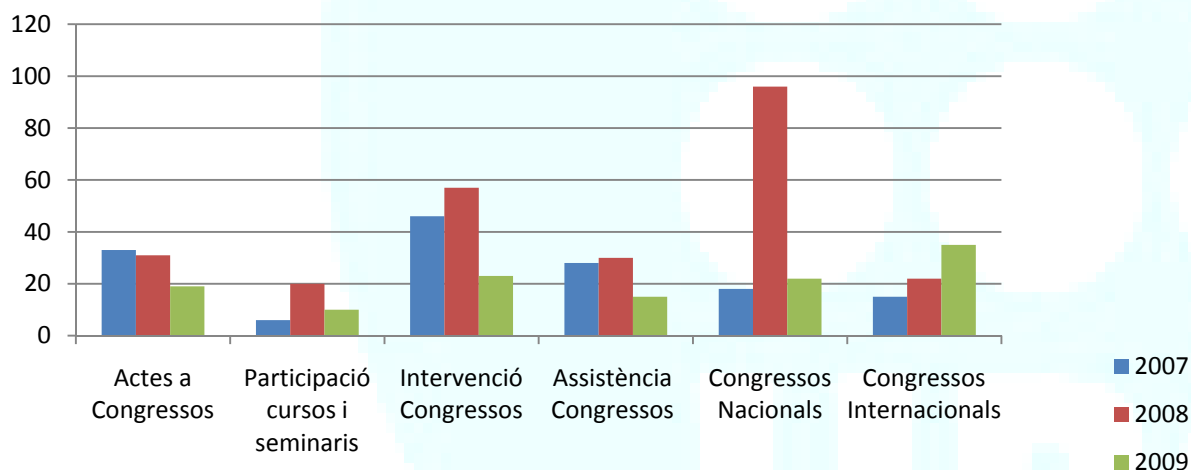
- * Participacions en tribunals i jurats d'àmbit científic: 4
- * Pertinença a comitès de congressos: 10
- * Pertinença a entitats científiques: 8
- * Premis: 9
- * Organització d'actes: 2

La producció científica del DEAB, segons dades introduïdes en els aplicatius Fènix i DRAC, és la següent (*veure Annex 4*):

Congressos: s'ha intervingut en **73** activitats, essent el resultat el següent:

- ⇒ Assistència a Congressos, Simposiums i Jornades: 17
nacionals: 12
internacionals: 5
- ⇒ Intervenció en congressos: 26
nacionals: 7
internacionals: 17
- ⇒ Participació en cursos i seminaris: 11
- ⇒ Actes a congressos 19
nacionals: 6
internacionals: 13

Congressos: gràfic d'evolució 2007, 2008 i 2009

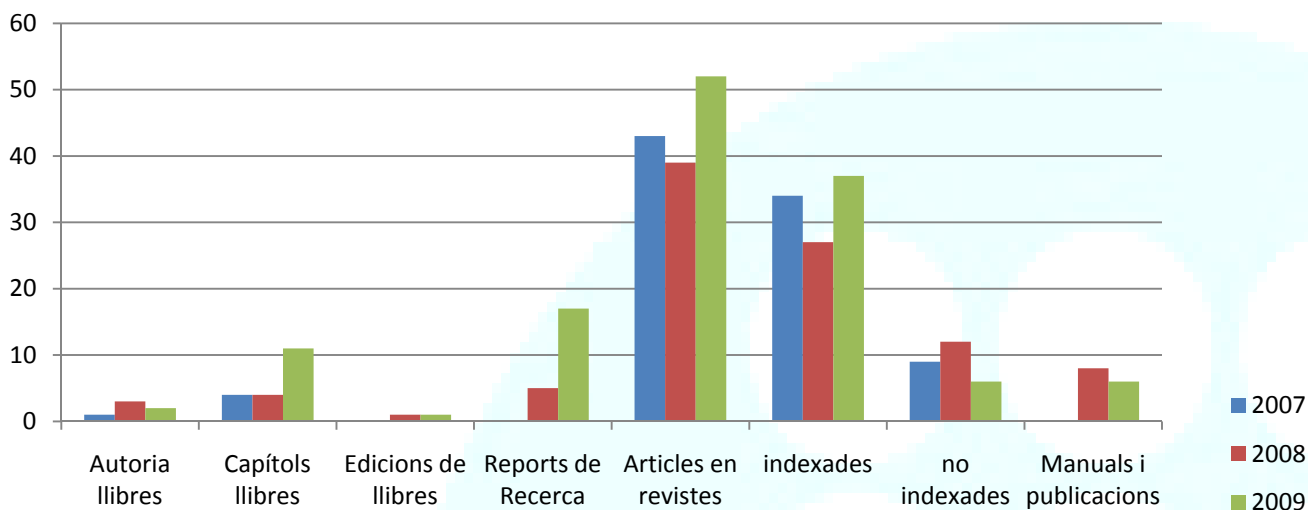


DEAB 2009

Publicacions: se n'han realitzat un total de **93**:

- ⇒ Autoria de llibres: 2
- ⇒ Capítols de llibres: 15
- ⇒ Edicions de llibres: 1
- ⇒ Reports de recerca: 17
- ⇒ Articles en revistes: 52
37 En revistes amb índex d'impacte
- ⇒ Manuals i Publicacions docents: . 6

Publicacions: gràfic d'evolució 2007, 2008 i 2009



1.2.3. Altres activitats

En el sí del Departament, s'han organitzat les següents activitats a càrrec del PDI adscrit al Departament (*veure Annex 5*):

- ⇒ Professors visitants: 4, procedents de la "Université de MASCARA".
- ⇒ Desplaçaments: 4
- ⇒ Actes diversos: 21

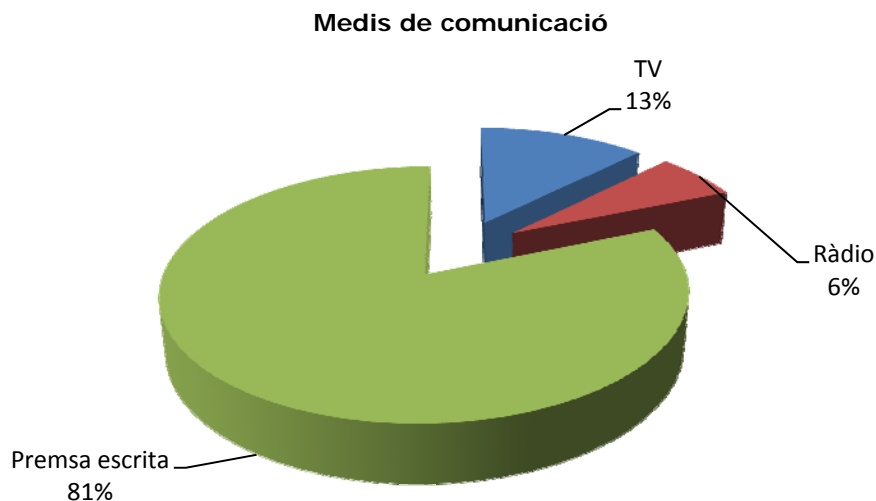
DEAB 2009

2. El DEAB i els medis de comunicació

Durant l'any 2009 professors i investigadors del DEAB han participat en diversos mitjans de comunicació (*veure Annex 5*):

Els professors del nostre Departament han intervingut en:

- ⇒ 2 programes de TV
- ⇒ 13 articles d'opinió en premsa escrita
- ⇒ 1 programa de ràdio



DEAB 2009

3. Relacions amb institucions públiques i privades

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

Institucions Públiques:

[DAAR](#) - Generalitat de Catalunya
[CIEF](#) - Consell Insular d'Eivissa i Formentera
[CSIC](#) - Centro de Ciencias Medioambientales.
[Junta de Andalucía](#)
[PARC AGRARI del Baix Llobregat](#)
[PARC AGRARI de Sabadell](#)
[UA](#) – Universitat d'Alacant
[UC](#) – Universitat de Coimbra
[UEVORA](#) – Universidad de Évora

Institucions Privades:

[CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE](#) – Istituto per la protezione delle piante
[GREDA](#) - Grup de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari
[FUNDACIÓ MIQUEL AGUSTÍ](#)
[GESFER](#) - Consorci de Gestió de la Fertilització Agrària de Catalunya
[GIRO](#) - Gestió Integral de Residus Orgànics
[IRTA](#) - Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries
[ITGA](#) – Instituto Técnico de Gestión Agrícola
[IVIA](#) – Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias
[Plant Protection Institute](#) – Heraklion, Greece
[SELMAR](#) – Federación de Agrupaciones de Defensa Vegetal
[XRAq.](#) Xarxa de Referència de Recerca i Desenvolupament en Aqüicultura

Empreses del sector:

[ABELLÓ LINDE, S.A.](#)
ADV – Agrupacions de Defensa Vegetal Baix i Delta del Llobregat, Baix Maresme, Producció Ecològica Montsià -Baix Ebre.
[BAYER](#) CropScience, S.L.
[BIOIBERICA, S.A.](#)
[COMPO](#)
[FUTURECO, S.L.](#)
[ILPRA](#) Systems España
[LAB-FERRER](#)
[MIGUEL TORRES, S.A.](#)

El Departament està formant part dels Òrgans de Govern del CREDA, de la Fundació Miquel Agustí i del GIRO.

Departament
Enginyeria **A**groalimentària
i
Biotecnologia
DEAB

Annexos

Memòria d'activitats 2009

DEAB 2009

Annex 1. RRHH adscrits al DEAB

Catedràtics d'Universitat

Flos Bassols, Rosa
Flotats Ripoll, Xavier

Titulars d'Universitat

Alfranca Burriel, Oscar
Comas Angelet, Jordi
Gil Moya, Emilio
Raventós Santamaria, Mercè
Reig Puig, Lourdes
Sorribas Royo, Xavier

Secretaria Acadèmica
Comissionat per la Planificació Estratègica

Catedràtics d'Escola Universitaria

Almirall Malivern, Antoni
Cañameras Riba, Núria
Josa March, Ramon
López Pérez, Dolores
Mas Serra, Maria Teresa
Oca Baradad, Joan
Pujolà Cunill, Montserrat
Raventós Santamaria, Mercè
Sabaté Rebol, Josep
Sepulcre Sánchez, Francesc
Verdú González A. M. Claret

Directora del Departament
Sotsdirector de Doctorat i Recerca
Coordinador del Programa de Doctorat

Catedràtic Serra Hunter

Gil Roig, José M^a

Professors Agregats Serra Hunter

Onrat Longaron, César
Serrano Porta, Lydia

Professors Lectors

Achaerandio Puente, Isabel
Izquierdo Figarola, Jordi
Del Valle Mendoza, Luis Javier
Masaló Llorà, Ingrid (10-09-09)

Professors Col.laboradors

Auleda Amorós, Josep M^a (Dr.)
 Balanyà Martí, Teresa
 Barco Guijarro, M. Carmen (Dra.)
 Bonmatí Pont, Manuel (Dr.)
 Bosch Bosch, Àngel (Dr.)
 Carazo Gómez, Núria
 Carbó Moliner, Rosa (Dra.)
 Casañas Artigas, Francesc (Dr.)
 Claramunt Blanes, Josep
 Colomines Golobardes, Manuel
 Fàbregas Bargalló, Francesc Xavier
 Fanlo Grasa, Raül Joaquim
 Gorchs Altarriba, Gil (Dr.)
 Gordún Quiles, Elena
 Gras Moreu, Anna M^a (Dra.)
 Hereter Quintana, Agnès (Dra.)
 Hernández Yañez, Eduard (Dr.)
 Iranzo Iranzo, Francisco José
 Jiménez de Ridder, Patrícia
 Maldonado Rius, Lluís
 Martínez Farre, Francesc Xavier (Dr.)
 Mestres Lagarriga, Josep
 Romero del Castillo Shelly, Roser

Comissió de Serveis

Álvarez del Castillo, Lorenzo (Dr.)

Professors Ajudants

Costa Font, Montserrat Dra. (27/04/2009)
 Duarte Ortega, Sònia
 Gallart Gonzalez-Palacio, Montserrat Dra. (14/09/2009)
 González Flor, Cristina
 Huerta Pujol, Oscar
 Kallas, Zein (Dr.)
 Llorens Calveras, Jordi
 López Martínez, Marga
 Masaló Llorà, Ingrid Dra. (10/09/2008)
 Sánchez Fernández, Pablo
 Simó Cruanyes, Joan

Professorat TEU a Temps Complet

Casali Taberner, Cristina
 Pons Valls, Josep M^a

Professorat TEU a Temps Parcial

Gasca Zubillaga, Alejandro
Miquel Puigdemasa, Antoni

Professorat Associat a Temps Parcial

Anart Barba, Núria Antia	fins 31-08-09
Baqués Almirall, Anna	fins 31-08-09
Bassegoda Villagrassa, Glòria	fins 31-08-09
Escobar González, Cristina	
Lambarraa, Fatima	fins 31-08-09
Maestre Escrivá, Joaquín	fins 28-02-09
Martínez Sabaté, Joan Josep	
Solà Mendoza, Agustí	
Soler Llorens, Paulina	fins 31-07-09
Vila Navarra, Domènec	fins 31-08-09
Vila Pascual, Andreu	

Professorat Honorari

Bosch Roura, Lluís

Personal Investigador

Rubio Esteve, Carles

PAS

Castellana Rosell, Pilar	Administradora
Mariné Vergés, Montserrat	Administrativa

Personal Investigador en Formació – Becaris Doctorat

Avitia González, Jessica	CONACYT	Responsable: Chema Gil
Portell Canal, Xavier	FI	Responsable: Anna Gras
Ramírez Gerardo, Marithza	CONACYT	Responsable: Montserrat Pujolà

Tècnic de Suport a la Recerca

Alcalà Martínez, Sheila	DEAB-Responsable: Francesc Sepulcre
Almansa, Clara	Responsable: Lourdes Reig
Gruber, Patricia	Responsable: M ^a Dolores López (<i>fins juliol 2009</i>)
Huguet Martín, Elisabeth	Responsable: Xavier Martínez (<i>fins octubre 2009</i>)
Julià Molí, Maria	DEAB-Responsable: Francesc Sepulcre
Llop Casamada, Jordi	Responsable: Emilio Gil (<i>fins octubre 2009</i>)
Plans Pujolras, Marçal	Responsable: Francesc Casañas

Doctorands Curs 2008-2009

Akaichi Ben Ismail, Faïçal
Alba Márquez, Augusto
Al-Joumani, Basem
Almansa Lagunas, Clara
Avitia Rodríguez, Jessica Alejandra
Boulaich, Said
Burgos Morán, Ricardo Ernesto
Calderón Preciado, Diana Margarita
Cortada González, Laura
Costa Font, Montserrat
Duarte Ortega, Sònia
Fàbregas Bargalló, Xavier
Gallart González-Palacio, Montserrat
González Flor, Cristina
Huerta Pujol, Oscar
Iranzo Iranzo, Francisco
Jiménez de Ridder Patricia
Lambarraa, Fatima
Lara Sánchez, José Manuel
López Martínez, Marga
Marando, Graciela Alfonsina
Martínez Moncayo, Carolina
Mercadé Romeu, Lluç
Narváez Torres, Lola
Pedescoll Albacar, Anna
Plans Pujolràs, Marçal
Portell Canal, Xavier
Prado Castillo, Alexander
Ramírez Gerardo, Marithza
Roca Adell, Oriol
Romero del Castillo Shelly, M^a del Rosario
Romo Muñoz, Rodrigo
Sagastume Mena, Hector
Sagrera Puig, Boi
Sánchez Fernández, Pablo
Sánchez Machado, José Antonio
Simó Cruanyes, Joan

DEAB 2009

Annex 2. Programa de Doctorat

Tesis Doctorals, Projectes de Tesi i DEAs

	Curs 08/09
Tesis Doctorals	3
Projectes de Tesi i DEA	5
Informes per DEA (sense Projecte de Tesi)	-

Tesis Doctorals	Doctorand/a	Directors/es	Data de lectura
Consumer Acceptance, Choice and Attitudes towards Genetically Modified (GM) Food	Montserrat Costa Font	José María Gil Roig	27.04.2009
Eficiency, policy reform and investment in Spanish agriculture	Fatima Lambarraa	José María Gil Roig	29.06.2009
Estudi de la dinàmica poblacional de <i>Digitaria sanguinalis</i> i de l'efecte del fong <i>Ustilago syntherismae</i>	Montserrat Gallart González-Palacio	Antoni Maria Claret Verdú González Maite Mas Serra	14.09.2009

Projectes de Tesi	Doctorand/a	Tutors/es
Diseño de una escala multidimensional en textura de frutas mínimamente procesadas. Sandía (<i>Citrullus melo</i>) y Piña (<i>Ananas comosus</i>)	Augusto Alba Márquez	Montserrat Pujolà Cunill Isabel Achaerandio
Factores determinantes en la decisión de compra de alimentos ecológicos	Jessica Alejandra Avitia Rodríguez	José María Gil Roig
Modelització i simulació discreta de l'activitat dels llevats en processos d'interès biotecnològic	Xavier Portell Canal	Anna Gras Moreu
Crioconcentración de zumos en película descendente: retención de solutos en el hielo	José Antonio Sánchez Machado	Mercè Raventós Santamaria
Millora genètica del calçot (<i>Allium cepa</i> L., var. Blanca Tardana de Lleida): Desenvolupament d'eines de selecció i aplicació a l'obtenció de varietats sintètiques	Joan Simó Cruanyes	Francesc Casañas Artigas

DEAB 2009

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

CONVENIS		
<i>PDI responsable</i>	<i>Concepte</i>	<i>Empresa</i>
Alfranca Oscar	Desarrollo de un estudio de costes ambientales en el marco del proyecto Life Microphilox	Cespa Gestión de Residuos, S.A.
Alfranca Oscar	Estudio de mercado del agua regenerada para usos industriales	Tecnología del Medio Ambiente, S.A.
Fábregas Xavier	Est. Directrices para diseño y mantenimiento de zonas verdes aeropuerto	AEROPUERTOS ESPAÑOLES
Gil Emilio	Conveni Específic. Buenas prácticas uso productos fitosanitarios (C-07709)	ECPA, EUROPEAN CROP
Iranzo Francisco	C-07715	Elea-Gestión y Formación Integra
López Daniel	Suport al grup de recerca en modelització i simulació de sistemes microbiològics	IPSEN Pharma, S.A.
Ornat Cèsar	Conveni Específic. Aportar informació sobre un nou producte d'origen microbiològic	FUTURECO
Ornat Cèsar	Desenv. Preliminar d'un producte microbiològic pel control de nemàtodes fitoparàsits II	FUTURECO
Ornat Cèsar	Producte Control Nematodes fitoparàsits (C-07803)	FUTURECO
Pujolà Montse	Estudi de l'efecte de la qualitat de la matèria 1ª en el prod. acabat en fruites min processades	CUTTING'S
Sepulcre Francesc	Mecanismos moleculares de interacción neuropéptido-receptor, y del transporte en membrana	Dirección Gral. De Investigación
Sorribas Xavier	Avaluació d'un formulat biològic pel control de Meloidogyne (C-07388)	BAYER CropScience, S.L.
Sorribas Xavier	Avaluació eficàcia formulat fitosanitari (C-07813)	BAYER CropScience, S.L.

INSTITUCIONS ESPANYOLES		
<i>PDI responsable</i>	<i>Concepte</i>	<i>Empresa</i>
Serrano Lydia	AGL2009-13027-C02-01 (Projecte Nacional J-01496)	MICINN
Sorribas Xavier	AGL2009-13105-C03-03 (Projecte Nacional J-0497)	MICINN
Almirall Antonio	Mejora de las variedades tradicionales de judía de prestigio para asegurar la sostenibilidad de su cultivo	INIA RTA
Casañas Francesc	Análisis genético de resistencia a enfermedades caracteres Morfo-agronómicos y de calidad de la semilla en judía común	MEC
Casañas Francesc	Multiplicación y caracterización de colecciones activas de judía nacionales para la racionalización de la conservación y su utilización	INIA
Flotats Xavier	SOSTAQUA	CDTI
Giró Antoni	Individual based Modelling (IbM) de Sistemas microbiológicos para el desarrollo sostenible: medio ambiente, seguridad y salud	Ministeri
Oca Joan	Diseño de instalaciones acuícolas para el bienestar animal y sostenibilidad ambiental	MEC
Ornat Cèsar	Endemic Entomopathogenic Nematodes to Control Insect Pests and Plant Parasitic Nematodes	AECI
Gil Emilio	Reducción del uso de productos fitosanitarios en cultivos arbóreos	DGPTC
INSTITUCIONS CATALANES		
<i>PDI responsable</i>	<i>Concepte</i>	<i>Empresa</i>
Pujolà Montse	Suport i Assessorament per l'elaboració d'aliments processats a partir de Carxofa del Prat	Parc Agrari
Cañameras Nuria	Buenas prácticas de riego para el uso del agua de riego en el Parque Agrario Baix Llob.	Parc Agrari Baix Llobregat
Josa Ramon	RESTORED	LAB-FERRER
Josa Ramon	RESTORED	Fundació Bosch i Gimpera
López Marga	Conveni Específic. Compostatge casolà (C-07658)	Diputació de Barcelona
Martínez Xavier	Caracterització de la problemàtica d'una coberta enjardinada (C-07671)	Teulades, S.A.
Sorribas F.X.	Impac Decaiment de l'esparrec	Ajuntament de Gavà
Casañas Francesc	Conservació, millora i promoció de les varietats tradicionals agrícoles catalanes.	Fundació Miquel Agustí
Casañas Francesc	Millora genètica de la Carxofa del Prat	Parc Agrari Baix Llobregat
Alvarez Lorenzo	Desenvolupament del segó d'arròs com aliment funcional i pinso	Càmara arrossera del Montsià

VARIS		
<i>PDI responsable</i>	<i>Concepte</i>	<i>Empresa</i>
Gil Emilio	Utilització d'equips per la distribució fems	Clients Varis
Gil Jose Maria	Asesoramiento y benchmarking explotaciones agroal.	DAR
Gil Jose Maria	Observatorio de la Viña, el Vino y el Cava en Catalunya	DAR
Reig Lourdes	Ajuts al grup Aqüicultura i Qualitat del Producte	Dep. de Màquines i Motors tèrmics
CURSOS		
<i>PDI responsable</i>	<i>Concepte</i>	<i>Empresa</i>
X. Martinez	Impartició classes de la UNED	UNED

DEAB 2009

Annex 4. Producció científica

A. ACTIVITATS PERSONALS

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

GORCHS, GIL. I Foro Mundial de Productores de Cultivos Declarados Ilícitos. Entitat: CERAI-Centro de Estudios Rurales y de Agricultura Internacional. Data d'inici 29-01-2009. Data fi 31-01-2009.

FLOTATS, XAVIER. *Vocal internacional extern.* Tesi Lucia Maria Gonçaves Ferreira das Neves (2009). Universidade do Minho (Braga, Portugal).

RAVENTOS, MERCÈ. Miembro del Comité Técnico-Gestión y evaluación de la innovación. Entitat AIDIT. Data d'inici 01-01-2009.

RAVENTOS, MERCÈ. Vocal del Tribunal que ha de resolver el concurso de acceso a plazas de cuerpos docentes universitarios. Data d'inici 28-09-2009.

A.2. Assistència a congressos, simposis i jornades

ACHAERANDIO, M. ISABEL. Congrès. *Introducció a la Cultura del Vi.* "VII Simposi sobre l'Ensenyament de les Ciències Naturals". IES de l'Ebre (Tortosa) 07.04.2009 – 09.04.2009.

ACHAERANDIO, M. ISABEL. Congrès. "X Congreso Nacional de Investigación Enológica" Universidad de Vigo (Ourense) 03.06.2009 – 05.06.2009.

ALFRANCA, OSCAR. *3rd Wetland Pollutant Dynamics and Control Wetpol 2009*" trobada internacional de discussió sobre l'ús dels aiguamolls artificials per mitigar la contaminació de les aigües i el canvi climàtic. Barcelona 20.09.2009 – 24.09.2009.

ALMIRALL, A. RAFAEL. Congrès. Phaseomics VI Meeting. *Asociación Española de Leguminosas (Spanish Association for Legumes)*. Pontevedra 21.05.2009 – 23.05.2009.

ALBA-MARQUEZ, AUGUSTO; **ACHAERANDIO, M. ISABEL**; **PUJOLÀ, MONTERRAT.** Congrès. Efecto de la materia prima en la textura sobre melón (*Cucumis melo*) tipo piel de sapo, sandía (*Citrullus lanatus*) y piña tropical (*Ananas comosus*). CIBIA VII Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos, Bogotá (Colombia) 06.09.2009 – 09.09.2009.

BARCO, M. CARMEN. Congrès. *La gestión del H2O usos y eficiencias.* III Congreso de Agricultura, alimentación y medio ambiente. Castelldefels 8.07.2009 – 10.07.2009

CASAÑAS, FRANCESC; **ROMERO, ROSER.** Congrès. Phaseomics VI Meeting. *Asociación Española de Leguminosas (Spanish Association for Legumes)* Pontevedra. 21.05.2009 – 23.05.2009.

GIL, EMILIO. Jornada Tècnica "Optimització de les dejeccions ramaderes com a fertilitzants". Odena 21.01.2009.

GIL, EMILIO. Jornada. *“La Calidad de las aplicaciones y la nueva situación en la UE”*. Noves Tecnologies per a una aplicació de fitosanitaris segura i de qualitat. Presentació dels projectes ISAFRUIT i OPTIDOSA. Castell del Remei (Penelles) 23.10.2009.

GONZÁLEZ, CRISTINA. Congrés. *XII Congreso Sociedad Española de Malherbología*. Instituto Superior de Agronomía (Lisboa-Portugal) 11.11.2009 – 16.11.2009.

GRAS, ANNA. Congrés. *“6th Vienna International Conference on Mathematical Modelling”. Individual –based Modelling and simulation of microbial processes: yeast fermentation and multi-species composting*. Vienna University of Technology 11.02.2009 – 13.02.2009.

JOSA, RAMON. Congrés, *“2nd Inter-regional conference on environment-water 99”*. Induced changes in soil properties on account of introduction of conservation tillage systems: evaluation on the effects on soil fertility. Lausanne, Suïssa 01.01.2009.

LLORENS, JORDI. Jornada. *“Fonaments dels prototipus per a vinya i fruiters (Projecte OPTIDOSA)”*. Castell del Remei (Penelles) 23.10.2009.

LLORENS, JORDI; LLOP, JORDI. Jornada. *“Prototipus OPTIDOSA – Vinya”* Noves Tecnologies per a una aplicació de fitosanitaris segura i de qualitat. Castell del Remei (Penelles) 23.10.2009.

LLOP, JORDI. Jornada. *“Presentació del Projecte TOPPS”* Noves Tecnologies per a una aplicació de fitosanitaris segura i de qualitat. Castell del Remei (Penelles) 23.10.2009.

RAVENTOS, MERCÈ. Congrés. *VI Congreso Iberoamericano de ingeniería de alimentos. Concentration of orange juice in a multi-plate cryoconcentrador. (CIBIAVI)*. Bogotá (Colòmbia) 01.09.2009 – 02.09.2009.

ROMERO, ROSER. Jornada Tècnica. *“Cal Regular la Producció artesana de Formatges?” Realitat i desig*. La Seu d'Urgell 16.10.2009.

A.3. Intervencions en congressos

ACHAERANDIO, M. ISABEL; PUJOLÀ, MONTSERRAT; Navarro, Isabel; **CARBÓ, ROSA.** *Elaboración de productos de V gama a partir de alcachofa (Cynara scolymus): vida útil y evaluación de la calidad sensorial*. Comunicació oral. Santander 28.10.2009 – 30.10.2009

ALMIRALL, ANTONI. Sensory evaluation of near isogenic lines derived from the fabada market class A25 line. Asociación Española de Leguminosas. PHASEOMICS VI Meeting. Pontevedra 21.05.2009 – 23.05.2009.

BARCO, M. CARMEN. Congrés. *La gestión del H2O usos y eficiencias. III Congreso de Agricultura, alimentación y medio ambiente*. Castelldefels 8.07.2009 – 10.07.2009

CASAÑAS, FRANCESC; **ROMERO, ROSER.** Actas 4 PHASEOMICS VI Meeting. Asociación Española de Leguminosas, presentació pòster i abstrat en les actes del congrés. Pontevedra 21.05.2009 – 23.05.2009.

CLARAMUNT, JOSEP; ARDANUY, M; GARCIA, J. *Migration of calcium hydroxide particles from the matrix to the cellulosic fibres in cement mortar based composites.* Natural Fibres 09. Materials for Low Carbon Future. London, UK 14.12.2009 – 16.12.2009.

CLARAMUNT, JOSEP; ARDANUY, M; GARCIA, J. *Effect of drying and rewetting cycles of cellulosic fibres on resistance of cementitious composites*. Natural Fibres 09. Materials for Low Carbon Future. London, UK 14.12.2009 – 16.12.2009.

CABALGA, D; PARDO, G; **VERDU, ANTONI M.CLARET;** PEREA, F; **MAS, MAITE.;** URBANO, J. *Influencia del tipo de laboreo en la biodiversidad del banco de semillas en los primeros 16 cm de suelo en cultivos herbáceos de secano*. XII Congreso Sociedad Española de Malherbología (SEMh). XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas (ALAM). II Congreso Iberoamericano de Ciencia de Malezas. *Herbología e biodiversidade numa agricultura sustentável*. Lisboa: 2009, p. 83-86.

DALMAU, R; PORTELL, X; PRATS, C; GINOVART, M; GIRO, A. *“Individual-based modelling and simulation: towards a better understanding of growth dynamics from small inocula”*. the SAFE consortium Second International Congress Novel Technologies and Food Quality, Safety and Health. Girona 27.04.2009 – 29.04.2009.

GALLART, MONTSERRAT; VERDU, ANTONI M.CLARET; MAS, MAITE. *Duración de la latencia en semillas de *Digitaria sanguinalis* recién dispersadas y conservadas en condiciones de laboratorio*. A: XII Congreso SEMh, XIX Congreso ALAM, II Congreso IBCM. "XII Congreso de la Sociedad Española de Malherbolgía, XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas, II Congreso Iberoamericano de Ciencia de Malezas. *Herbología e biodiversidade numa agricultura sustentável*". Lisboa: Instituto Superior de Agronomía ed. Lisboa: 2009, p. 191-194.

GONZÁLEZ, CRISTINA; VERDU, ANTONI M.CLARET; MAS, MAITE. *Respuesta al glifosato de dos poblaciones de *Digitaria sanguinalis*: pruebas preliminares para la detección de tolerancia*. A: XII Congreso SEMh, XIX Congreso ALAM, II Congreso IBCM. "XII Congreso Sociedad Española de Malherbología. XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas. II Congreso Iberoamericano de Ciencia de Malezas. *Herbología e biodiversidade numa agricultura sustentável*". Lisboa: Instituto Superior de Agronomía ed. Lisboa: 2009, p. 517-520.

GRAS, ANNA. Congrès. *“6th Vienna International Conference on Mathematical Modelling”. Individual –based Modelling and simulation of microbial processes: yeast fermentation and multi-species composting*. Vienna University of Technology 11.02.2009 – 13.02.2009.

HURTADO, E; **MAS, MAITE.;** **VERDU, ANTONI M.CLARET.** *Inoculación al vacío de semillas de *Digitaria sanguinalis* con teliosporas de *Ustilago syntherismae*: efecto de la concentración de teliosporas y del tiempo de imbibición de las semillas en la incidencia de la enfermedad*. A: XII Congreso SEMh, XIX Congreso ALAM, II Congreso IBCM. "XII Congreso Sociedad Española de Malherbología. XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas. II Congreso Iberoamericano de Ciencia de Malezas. *Herbología e biodiversidade numa agricultura sustentável*". Lisboa ed. Lisboa: Instituto Superior de Agronomía, 2009, p. 387-390.

JOSA, RAMON. Congrès, *“2nd Inter-regional conference on environment-water 99”*. Induced changes in soil properties on account of introduction of conservation tillage systems: evaluation on the effects on soil fertility. Lausanne, Suissa 01.01.2009.

KALLAS, ZEIN; LAMBARRAA, FATIMA; GIL, JOSÉ MARÍA. Analytic Hierarchy Process Versus the Choice Experiments: A Stated Preference Analysis. A: the 10th

International Symposium on the Analytic Hierarchy / Network Process Multi-criteria Decision Making. "University of Pittsburgh". pittsburgh: 2009.

KALLAS, ZEIN; GIL, JOSÉ MARÍA. Assessing the impact of advertising on wine preference using Choice Experiments. A: Third Annual Conference of the American Association of Wine Economists and the Association of Food Economists. "American Association of Wine Economists and the Association of Food Economists". Reims: 2009.

KALLAS, ZEIN; SERRA, T.; GIL, JOSÉ MARÍA. Effects of policy instruments on farm investments and production decisions in the Spanish COP sector. A: The 27th Conference of the International Association of Agricultural Economists. "International Association of Agricultural Economists". beijing: 2009.

LIRA, EUGENIO; ENZO, PANDOLFI; GÜELL, CARME; MEDINA, FRANCESC; LÓPEZ, FRANCISCO; **ACHAERANDIO, M. ISABEL.** Estabilización Proteica de vino Sauvignon Blanc por filtración estabilizante: Efecto sobre la fracción molecular. X Congreso Nacional de Investigación Enológica. Ourense 03.06.2009 – 05.06.2009.

ORNAT, CESAR; SORRIBAS, F.XAVIER; *Development of a nematicidal extract from Paecilomyces lilacinus.* A: Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos. "40th ONTA". Maceió: 2009.

ORNAT, CESAR; SORRIBAS, F.XAVIER; *Efectiveness of BIONEM WP against Meloidogyne javanica on cucumber and tomato crops in a plastic house.* A: Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos. "40th ONTA". Maceió: 2009.

ORNAT, CESAR; SORRIBAS, F.XAVIER; *Screening of potencial biological control agents with nematicide action.* A: Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos. "40th ONTA". Maceió: 2009.

OCA, JOAN; MASALÓ, INGRID; DUARTE, SÒNIA; SÁNCHEZ, PABLO; ALMANSA, C; **REIG, LOURDES.** *La velocitat de l'aigua als tancs: un requeriment per al benestar que condiciona el disseny i la viabilitat de les instal.lacions.* A: II Simposi d'Aqüicultura de Catalunya: Investigació, desenvolupament i transferència en aqüicultura des de Catalunya a Europa. "Xarxa de Referència d'R+D+I en Aqüicultura". 2009, p. 33.

OCA, JOAN; MASALÓ, INGRID; DUARTE, SÒNIA; SÁNCHEZ, PABLO; ALMANSA, C; **REIG, LOURDES.** Metodologías para la definición de criterios de diseño de tanques para el cultivo de peces planos. Acuicultura. Any 2009.

PUJOLÀ MONTSERRAT; ACHAERANDIO M. ISABEL; YEPES, TÀNIT; IBERN, MARIA; SÁEZ, VICTOR; CÓRDOBA, MARTA; PRATS, ROSANA; *Efecto de la pasteurización y refrigeración sobre la textura y ácido ascórbico en productos de V gama: guisantes, judías verdes y calabacín.* Comunicación oral. Santander 28.10.2009 – 30.10.2009.

SÁNCHEZ, J; RUIZ, Y; **HERNÁNDEZ, EDUARD; AULEDA, JOSEP M^a; RAVENTÓS, MERCÈ.** *Concentración de zumo de naranja en un crioconcentrador de placas.* A: Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos. "VII Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos". Bogotá: 2009.

SÁNCHEZ, J; RUIZ, Y; **HERNÁNDEZ, EDUARD; AULEDA, JOSEP M^a; RAVENTÓS, MERCÈ;** Viscosidad de zumos de manzana, melocotón y soluciones modelos en el

intervalo 4°C a -6°C. A: Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos. "VII Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos". Bogotá: 2009.

VERDU, ANTONI M.CLARET; GALLART, MONTSERRAT; MAS, MAITE. *Efectos de Ustilago syntherismae sobre una población de Digitaria sanguinalis en un rastrojo de cebada.* A: XII Congreso SEMh, XIX Congreso ALAM, II Congreso IBCM. "XII Congreso Sociedad Española de Malherbología. XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas. II Congreso Iberoamericano de Ciencia de Malezas. Herbología e biodiversidade numa agricultura sustentável". Lisboa: ISAPress ed. Lisboa: 2009, p. 145-148.

A.4. Pertinença a comitès de congressos

GIL, EMILIO. Miembro de la comisión para la redacción del Real decreto de Inspecciones de equipos en uso. Invitado por el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Madrid, mayo 2009.

GIL, EMILIO. Miembro del comité científico de Suprofruit 2009, International Conference on Spray Application Techniques in Fruit Growing. Wageningen (The Netherlands). Any 2009

GIL, EMILIO. Participación en el grupo de trabajo de ISO WG Application Technologies. París, Abril 2009.

GIL, EMILIO. Miembro del CTN 68, grupo Maquinaria Agrícola de AENOR. Lleida, 2009.

GIL, EMILIO. Miembro del jurado de novedades técnicas de la "Fira de Mollerussa". Marzo 2009.

GIL, EMILIO. Participación en las reuniones del Grupo de Trabajo "Equipos de aplicación de fitosanitarios" del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Madrid, Octubre 2008, Enero, Abril, Junio 2009.

GORCHS, GIL. I Foro Mundial de Productores de Cultivos Delcarados Ilícitos. Entitat CERAI - Centro de Estudios Rurales y de Agricultura Internacional. 29.01.2009 – 31.01.2009.

PUJOLÀ, MONTSERRAT. Congrés. 3er Congreso de Agricultura, Medio Ambiente y Alimentación. La Gestión del Agua: Usos y Eficiencia. Campus del Baix Llobregat de la UPC (Castelldefels, España) 01.07.2009 - 10.07.2009.

RAVENTOS, MERCÈ. Membre del comitè "Técnico-Gestión y evaluación de la innovación. Entitat: AIDIT. 01.01.2009,

RAVENTOS, MERCÈ. Membre de la Plataforma tecnológica en temas emergentes de la industria de alimentos. Entitat: IALE TECNOLOGIA Chile, S.L. 01.01.2008 – 31.12.2009.

A.5. Participació a cursos i seminaris

ACHAERANDIO, M. ISABEL. *Qüestionaris Atenea: Més que simples qüestions.* Assistent. Curso o seminario pedagògic. ICE-Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona 03.03.2009 - 10.03.2009.

ACHAERANDIO, M. ISABEL. *Jornada dia d'ATENEA.* Assistent/Impartició. Curso o seminario pedagògic. ICE-Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona 12.06.2009.

BARCO, M. CARMEN. *Màster en gestió empresarial per la indústria farmacèutica i afíns.* Impartició. Curso o seminario de formación continuada. Facultat de Farmàcia. UB. Barcelona 23.10.2008 – 22.01.2009.

BARCO, M. CARMEN. *MBA en gestió empreses alimentaries.* Impartició. Curso o seminario de formación continuada. Tech Talent Center. Fundació UPC. Barcelona 08.01.2009 – 19.03.2009.

BARCO, M. CARMEN. *Postgrau en gestió per majoristes d'alimentació.* Impartició. Curso o seminario de formación continuada. Assocome. Mercabarna. Barcelona 19.01.2009 – 30.03.2009.

BARCO, M. CARMEN. *MBA en empreses alimentaries. Gestió de pimes i cooperatives.* Assistent/Impartició. Curso o seminario de formación continuada. Tech Talent Center. UPC. Triptolemos. Barcelona 23.04.2009 – 05.06.2009.

BARCO, M. CARMEN. *Nou Pla general Comptable. L'anàlisi economico-financera.* Assistent/Organitzador-Director/Impartició. Curso o Seminario Pedagògic. Federació de Cooperatives agràries de Catalunya. Barcelona 04.06.2009.

BARCO, M. CARMEN. *Nou Pla general Comptable. L'anàlisi economico-financera.* Assistent/Organitzador-Director/Impartició. Curso o Seminario Pedagògic. Federació de Cooperatives agràries de Catalunya. Barcelona 03.07.2009.

BARCO, M. CARMEN. *Nou Pla general Comptable. L'anàlisi economico-financera.* Assistent/Organitzador-Director/Impartició. Curso o Seminario Pedagògic. Federació de Cooperatives agràries de Catalunya. Reus (Tarragona) 13.07.2009 – 14.07.2009.

CAÑAMERAS, NURIA. *Necesidades y problemas de los cultivos y factores climáticos.* Impartició. UB. Barcelona 01.01.2009 – 02.01.2009.

HERETER, AGNÈS. *Qüestionaris Atenea: Més que simples qüestions, tota una eina de correcció automàtica de problemes al teu servei.* Assistent. Curso o seminario pedagògic. ICE-Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona 03.03.2009 - 10.03.2009.

A.6. Pertinença a entitats científiques

FLOTATS, XAVIER. International Water Association (IWA)

FLOTATS, XAVIER. Air & Waste Management Association (AWMA)

FLOTATS, XAVIER. Water Environment Federation (WEF)

HUERTA, OSCAR. Red Española de Compostaje

LÓPEZ, MARGA. Red Española de Compostaje

ORNAT, CÈSAR. ONTA (*Organización de Nematólogos de los trópicos Americanos*).

SÁNCHEZ, PABLO. European Aquaculture Society.

SEPULCRE, FRANCESC. Asociación Usuarios del Síncrotron Español (AUSE). Membre fundador.

A.7. Altres activitats personals

FLOTATS, XAVIER. Pertanyent al grup reconegut d'investigació "Bioprocessos per la gestió integral de residus orgànics -2009 SGR-791" (convocatòria 2009) de la Direcció General d'Investigació de la Generalitat de Catalunya.

HERETER, AGNÈS. Curs d'Anglès 4B-Intermediate. Merit School. Escola d'idiomes de la UPC. Octubre2008 – Febrer 2009 (45 hores).

B. PUBLICACIONS

B.1. Autoria de llibres

ALFRANCA, O.; PUJOLÀ M.; Editors: "*Agricultura Periurbana*" ISBN: 978-84-9880-364-8. DI-B32909-2009. Primera Edició Juliol 2009, Pàgs: 199.

CADENATO, A.; MARTÍNEZ, R.; GRAELLS, M.; PÉREZ, M. J.; AMANTE, B.; JORDANA, J.; GORCS, R.; SALANT, N.; GRAU, D.; GALLEGRO, I.; PERIAGO, C.; **RAVENTÓS, M.**; i altres. *Guía per a l'avaluació de les competències en els laboratoris de ciències i tecnologia (aqu)*. ISBN: DL-9.125-2009. AQU (Espanya). 04.2009. pàgs: 131

B.2. Capítols de llibres

ALFRANCA, O.; GALINDO, M. The Role of Public Expenditure in a Bisectorial Model for the European Economy. A: "The Asymmetric Global Economy: Growth, Investment and Public Policy". APF Press, 2009, p. 49-62.

ALFRANCA, O.; Ética y política ambiental. A: "Ética y Economía". Ministerio de Economía y Hacienda, Instituto de Estudios Fiscales, 2009, p. 127-144.

ALMIRALL, A.; SÁNCHEZ, E.; FERREIRA, J.J.; **BOSCH, LL.**; **CASAÑAS, F.**; NUEZ, F. *Actas Horticultura*. "Programa de introducción de genes de resistencia a enfermedades en la clase comercial de judía Ganxet" ISBN: 84-7498-422-X. (Espanya). 2009. pàgs.: 301 - 304.

FLOTATS, X. (2009). Gestión y tratamiento de deyecciones ganaderas. In *Avances en nutrición y alimentación animal. XXV Curso de especialización FEDNA. Madrid, 5 y 6 de noviembre de 2009*. ISBN: 13:978-84-613-5862-5 (Dep. legal: M-45450-2009), pp 13-42.

FLOTATS, X.; Fernández, B. (2009). Implementación industrial de la codigestión anaerobia. In: Lema, J.M., Bello, P.M. (eds), *Biocombustibles: retos y oportunidades*. Universidad de Santiago de Compostela, ISBN: 13-978-84-613-4672-1 (Dep.Legal: C 2942-2009), pp 155-169.

GIL, E. Selección y utilización de equipos para tratamientos fitosanitarios en viña. A: "Actas del I Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el Medio Rural". Generalitat Valenciana, 2009, p. 181-185.

GIL, J.M.; SANJUAN, A.; ZAPATA, G. Vertical integration, causation and price transmission in the Spanish Hog Industry. A: "Vertical Relationships and Coordination in the Food System". Physica-Verlag, (Springer-Verlag), 2009, p. 611-627.

HERETER, A. Extended abstracts of Fourth International Conference on Land

degradation. (Ref.Revista/Libro: 84-95781-40-9). Data: 02.2009.

JOSA, R.; HERETER A.; JORBA, M.; VALLEJO, R. Improvement of the physical quality of substrates used in ecological restoration of open limestone quarries. A: "Extended abstracts of Fourth International Conference on Land degradation". -, 2009, p. 1-4.

JORBA, M; **HERETER, A.**; **JOSA, R.** (2009). Una paradoja en la restauración de canteras de caliza en el área mediterránea: características físicas del sustrato como condicionante de la dinámica del sistema creado. Título del libro: Avances en estudios sobre desertificación. *Advances in studies on desertification*. A. Romero Diaz, F. Belmonte Serrato, F. Alonso Sarrià, F. López Bermúdez (Eds.) Ed. Universidad Murcia. España. ISBN 978-84-8371-88-9. PP: 555-558.

MARTINEZ, F.X. Multiplicación de ornamentales por esqueje de tallo. A: "Planteles, semilleros, viveros, compendio de horticultura, 13.". Ediciones de Horticultura, 2009, p. 83-102.

MARTINEZ, F.X.; BURÉS, S. Nueva normativa europea y española sobre sustratos y enmiendas. A: "Actas de horticultura nº 23". Ed. Universitat Politècnica de València, 2009, p. 17-42.

MARTINEZ, F.X.; BURÉS, S. Normativa europea sobre sustratos de cultivo y mejoradores de suelos. Aplicación en el ámbito nacional. A: "Actas de horticultura". Ed. Universitat Politècnica de València, 2009, p. 345-360.

OCA, J. Daily cycle of ammonium discharge in land-based marine fish farms. A: "2nd International Conference: New Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life: Eco-compatible Solutions for Aquatic Environments." Centro Studi Deflussi Urbani, 2009, p. 188-189.

SERRANO, L. Estudio experimental de los efectos ecológicos de la sequía sobre el encinar de Prades. "VII Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre. España ante los compromisos del Protocolo de Kyoto: Sistemas Naturales y Cambio Climático." Carles Gracia, 2009, p. 176-180.

B.3. Edicions de llibres

MARTINEZ, F.X. *Planteles, semilleros, viveros. Compendio de horticultura, 13.* ISBN: 8487729282. Ediciones de Horticultura (España). 2009, pàgs. 271

B.4. Actes de Congressos

ACHAERANDIO, I. Estabilización Proteica de vino Sauvignon Blanc por filtración estabilizante: Efecto sobre la fracción molecular. Congreso X Congreso Nacional de Investigación Enológica. Universidad de Vigo (Ourense, España) 03.06.2009 - 05.06.2009.

ACHAERANDIO, I. Introducció a la Cultrura del Vi. Congreso VII Simposi sobre l'Ensenyament de les Ciències Naturals. IES de l'Ebre (Tortosa, España) 07.04.2009 - 09.04.2009.

BARCO, M. C. Inversión y gestión de aguas en el sector agroalimentario. Congreso La gestión del H₂O usos y eficiencias. 3er congreso de agricultura, alimentación y medio ambiente. Castelldefels (España) 08.07.2009 - 10.07.2009.

CABALGA, D; PARDO, G; **VERDU, A.M.C.**; PEREA, F; **MAS, M.T.**; URBANO, J. Influencia del tipo de laboreo en la biodiversidad del banco de semillas en los primeros 16 cm de suelo en cultivos herbáceos de secano. A: XII Congreso SEMh, XIX Congreso ALAM, II Congreso IBCM. "XII Congreso Sociedad Española de Malherbología. XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas. II Congreso Iberoamericano de Ciencia de Malezas. Herbología e biodiversidade numa agricultura sustentável". Lisboa: 2009, p. 83-86.

CLARAMUNT, J.; ARDANUY, M; GARCIA, J. Migration of calcium hydroxide particles from the matrix to the cellulosic fibres in cement mortar based composites. A: Natural Fibres: Materials for a Low Carbon Future. "Natural Fibres 09". Londres: 2009.

CLARAMUNT, J.; ARDANUY, M; GARCIA, J. Effect of drying and rewetting cycles of cellulosic fibres on resistance of cementitious composites. A: Natural Fibres: Materials for a Low Carbon Future. "Natural Fibres 09". Londres: 2009.

GIL, E. Aplicación de productos fitosanitarios en viña. Xunta de Galicia, Centro de Formación e Experimentación Agroforestal de Guísamo. Junio 2009.

GIL, E. Pasado, presente y futuro de los pueblos de colonización. Los retos de la agricultura del siglo XXI. Actos del 50º aniversario de los pueblos de colonización en Bardenas. Ayuntamiento de Ejea de los Caballeros, febrero 2009.

GIL, E. Research activities in application technology in vineyard. Rozwój potencjału innowacyjnego członków Sieci Naukowej: Agrozynieria dla rozwoju zrównowazonego rolnictwa, przemysłu rolno-spożywczego i obszarów wiejskich". Nr umowy: UDA-POKL.04.02.00-00-014/08-00 z dn. 16.10.2008. Skierniewice, Polonia, junio 2009.

GONZÁLEZ, C.; **VERDU, A.M.C.**; **MAS, M.T.** Respuesta al glifosato de dos poblaciones de *Digitaria sanguinalis*: pruebas preliminares para la detección de tolerancia. A: XII Congreso SEMh, XIX Congreso ALAM, II Congreso IBCM. "XII Congreso Sociedad Española de Malherbología. XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas. II Congreso Iberoamericano de Ciencia de Malezas. Herbología e biodiversidade numa agricultura sustentável". Lisboa: Instituto Superior de Agronomía ed. Lisboa: 2009, p. 517-520.

HURTADO, E; **MAS, M.T.**; **VERDU, A.M.C.** Inoculación al vacío de semillas de *Digitaria sanguinalis* con teliósporas de *Ustilago syntherismae*: efecto de la concentración de teliósporas y del tiempo de imbibición de las semillas en la incidencia de la enfermedad. A: XII Congreso SEMh, XIX Congreso ALAM, II Congreso IBCM. "XII Congreso Sociedad Española de Malherbología. XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas. II Congreso Iberoamericano de Ciencia de Malezas. Herbología e biodiversidade numa agricultura sustentável". Lisboa ed. Lisboa: Instituto Superior de Agronomía, 2009, p. 387-390.

VERDU, A.M.C.; **GALLART, M.**; **MAS, M.T.** Efectos de *Ustilago syntherismae* sobre una población de *Digitaria sanguinalis* en un rastrojo de cebada. A: XII Congreso SEMh, XIX Congreso ALAM, II Congreso IBCM. "XII Congreso Sociedad Española de Malherbología. XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas. II Congreso Iberoamericano de Ciencia de Malezas. Herbología e biodiversidade numa agricultura sustentável". Lisboa: ISAPress ed. Lisboa: 2009, p. 145-148.

VERDU, ANTONI M.CLARET; GALLART, MONTSERRAT; MAS, MAITE. Duración de la latencia en semillas de *Digitaria sanguinalis* recién dispersadas y conservadas en condiciones de laboratorio. A: XII Congreso SEMh, XIX Congreso ALAM, II Congreso IBCM. "XII Congreso de la Sociedad Española de Malherbolgía, XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas, II Congreso Iberoamericano de Ciencia de Malezas. *Herbología e biodiversidade numa agricultura sustentável*". Lisboa: Instituto Superior de Agronomia ed. Lisboa: 2009, p. 191-194.

JOSA, R. Induced changes in soil properties on account of introduction of conservation tillage systems: evaluation on the effects on soil fertility. Congreso 2nd Inter-regional conference on environment-water 99. . Lausanne (Lausanne, Suissa) 01.01.2009 - 01.01.2009.

PRATS, C., FERRER, J., **GRAS, A.**; GINOVART, M., 2009. Individual-based modelling and simulation of microbial processes: yeast fermentation and multi-species composting. 6 Vienna Conference on Mathematical Modelling (MATHMOD), Viena, 11-13 de febrer de 2009.

RAVENTÓS, M. Concentration of orange juice in a multi-plate cryoconcentrator. Congreso VI Congreso Iberoamericano de ingeniería de alimentos (CIBIAVI). Bogotá (Colombia) 01.09.2009 - 02.09.2009.

RAVENTÓS, M. Congreso. VI Congreso Iberoamericano de ingeniería de alimentos (CIBIAVI). Bogotá (Colombia) 01.09.2009 - 02.09.2009.

RAVENTÓS, M. Viscosity of apple and peach juice and sucrose solutions in the interval 4 °c to -6 °c. Congreso VI Congreso Iberoamericano de ingeniería de alimentos (CIBIAVI). Bogotá (Colombia) 01.09.2009 - 02.09.2009.

SÁNCHEZ, P.; DUARTE, S.; FLOS, R. *Influence of size heterogeneity and stocking density on growth of *Senegaleses ole*, *Solea senegalensis**. V Jornada de Doctorat. Tecnologia Agroalimentària i Biotecnologia. (Escola Superior d'Agricultura de Barcelona) ISBN: Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, UPC. Pàgs. 21-24. Data publicació 06.2009.

B.5. Articles en revistes

*Journal Citation Reports. Science Edition

*ACERETE, L.; **REIG, L.; ÁLVAREZ, L.; FLOS, R.**; TORT, L. "Comparison of two stunning/slaughtering methods on stress response and quality" *AQUACULTURE*. Data de publicació: 01.2009. Projecte/conveni finançador: . ISSN: 0044-8486. Número. Volum: 287. pàgs.: 139 - 144.

***ALFRANCA, O.**; SEGUI, L.; GARCÍA, J. Techno-economical evaluation of water reuse for wetland restoration: a case study in a natural park in Catalonia, Northeastern Spain. "Desalination", Setembre 2009, vol. 246, núm. 1-3, p. 179-189. Projecte/conveni finançador: ISSN: 0011-9164.

***ALVAREZ, B., GIL, J.M.**; HOWARD, B., 2009. Impacts from restoration strategies: assessment through valuation workshops. *Ecological Economics*, 68(3), 787-797. ISSN: 0921-8009.

***ACHAERANDIO, I.**; GÜELL, C; LÓPEZ, F; FERRANDO, M; ROZEK, A. Grape phenolic impregnation by osmotic treatment: Influence of osmotic agent on mass transfer and product characteristics. "Journal of food engineering", Setembre 2009, vol. 94, núm. 1, p. 59-68. Projecte/conveni finançador: ISSN: 0260-8774.

***AULEDA, J.M.**; **HERNÁNDEZ, E.**; **RAVENTOS, M.** Review. Freeze concentration in the fruit juices industry. "Food science and technology international", Agost 2009, vol. 15, núm. 4, p. 303-315. ISSN: 1082-0132.

***AULEDA, J.M.**; **HERNÁNDEZ, E.**; **RAVENTOS, M.** Concentration of Apple and Pear Juices in a Multi-plate Freeze Concentrator. "Innovative food science and emerging technologies", Febrer 2009, vol. 10, p. 348-355. ISSN: 1466-8564.

***BALANYA, T.**; LABANDA, J; **LLORENS, J.**; **SABATÉ, J.** Separation of metal ions and chelating agents by nanofiltration. "Journal of membrane science", Desembre 2009, vol. 345, núm. 1-2, p. 31-35. ISSN: 0376-7388.

***BONMATÍ, M.**; CECCANTI, B.; NANNIPIERI, P.; VALERO, J. Characterization of humus-protease complexes extracted from soil. Soil Biology and Biochemistry 41 1199-1209 (2009). ISSN: 0038-0717.

CARAZO, N.; **LÓPEZ, D.**; ALMAJANO, M. P.; RODRIGO, M. C.; HUGUET, A. 2009. Actividad antioxidante de los pétalos de flores comestibles. Actas de Horticultura 54. Pág. 1115-1119. ISBN. 978-84-8125-326-9.

CARAZO, N.; **LÓPEZ, D.**; RODRIGO, M.C.; FABRA, M.; PLANES, A. 2009. Conservación de flores comestibles 1: Efecto de la atmósfera. Actas de Horticultura 54. Pág. 1149-1153. ISBN. 978-84-8125-326-9.

COSTA, M.; SERRA, T; **GIL, J.M.**; **GRAS, A.** 2009. Explaining Low Farm-Gate Prices in the Catalan Wine Sector. International Journal of Wine Business Research (En prensa).

***COSTA, M.**; **GIL, J.M.** Structural equation modelling of consumer acceptance of genetically modified (GM) food in the Mediterranean Europe: A cross country study. "Food quality and preference", Setembre 2009, vol. 20, núm. 6, p. 399-409. ISSN: 0950-3293.

DEL VALLE, L. J.; ALEMÁN, C.; TEIXEIRA, B.; ZANUY, D.; ESTRANY, F.; ARMELIN, E.; 2009. A comprehensive study of the interactions between DNA and poly (3,4 ethylenedioxy-thiophene). Polymer, 50: 1965-1974.

DEL VALLE, L. J.; OCHOA, T. J.; RUIZ, J.; MOLINA, M.; VARGAS, M.; GIL, A. I.; ECKER, L.; BARLETTA, F.; HALL, E.; CLEARY, T. G.; LANATA, C.F. 2009. High frequency of antimicrobial drug resistance of diarrheagenic Escherichia coli in infants in Peru. Am J Trop Med HYG. 81(2): 296-301.

***DUARTE, S.**; **REIG, L.**; **OCA, J.** Measurement of sole activity by digital image analysis. "Aquacultural engineering", Juliol 2009, vol. 41, núm. 1, p. 22-27. ISSN: 0144-860

*FLOREZ A; **PUJOLÀ, M.**; VALERO, J.; CENTELLES, E.; **ALMIRALL, A.**; **CASAÑAS, F.** 2009. Genetic and environmental effects on chemical composition related to sensory traits in common beans (*Phaseolus vulgaris* L.). FOOD CHEMISTRY, 113 : 950-956. ISSN: 0308-8146.

FLOTATS, X. Gestión de purines: el futuro. SUIIS, ISSN 1699-7867, nº 60, septiembre 2009, pp 3.

***GALLART, M.; VERDU, A.M.C.; MAS, M.T.** 2009. Effects of loose smut on *Digitaria sanguinalis* population depending on seedling emergence period. *Acta Oecologica*, 35, 404-414. ISSN: 1146-609X

***GIL, E;** ESCOLA, A. 2009. Design of a decision support method to determine volume rate for vineyard sprayers. *Applied Engineering in Agriculture Vol 25 (2)*: 145-151. ISSN: 0883-8542.

GIL, E.; LLORENS, J. Chisel Kverneland CLC-Pro: sacando partido a sus prestaciones. *Vida rural*. Any 2009. Volum: 290. Pàgs: 48-54.

GIL, E.; LLORENS, J. Case HI puma 210, la capacidad de responder ante las dificultades. *Vida rural*. Any: 2009. Volum: 286. Pàgs: 16-24

GIL, J.M.; BEN KAABIA, M.; CHEBBI, H. "Macroeconomics and Agriculture in Tunisia" *Applied Economics*. Data de publicació: 01.2009. Projecte/conveni finançador: ISSN: 0003-6846. Número: 1. Volum: 41. pàgs.: 105 - 124.

* **GIL, J.M.;** LAMBARRAA, F. Impact of the 1999 CAP reforms on the efficiency of the COP sector in Spain. *Agricultural economics*. Any 2009. Número: 40. Pàgs: 10-35. ISSN: 0169-5150.

GIL, J.M.; SERRA, T.; ZILBERMAN, D.; FEATHERSTONE, A. "The effects of decoupling on land allocation" *Applied Economics*. Data de publicació: 01.2009. Projecte/conveni finançador: ISSN: 0003-6846. Número: 18. Volum: 41. pàgs.: 2323 - 2333.

***GIL, J.M.** Impacts from restoration strategies: Assesment through valuation workshops. *Ecological economics*. Any 2009. Volum: 68. Número: 3. Pàgs: 787 - 797. ISSN: 0921-8009

GIL, J.M. Macroeconomics and Agriculture in Tunisia. *Applied economics*. Any: 2009. Volum: 41. Número: 1. Pàgs: 105 - 124. ISSN: 0003-6846

***GIL, J.M.;** SERRA, T.; STEFANO, S.; FEATHERSTONE, A. (2009). Investment Rigidity and Policy Measures. *European review of Agricultural Economics* (en prensa). ISSN: 0169-5150

***HERNÁNDEZ, E.;** AULEDA, J.M.; RAVENTÓS, M. "Concentration of apple and pear juice in a multi-plate freeze concentrator" *Innovative food science and emerging technologies*. Data de publicació: 07.2009. Projecte/conveni finançador: ISSN: 1466-8564. Número: 10. Volum: 3. pàgs.: 348 - 355.

***IZQUIERDO, J.;** BLANCO, J.M.; CHAMORRO, L.; GONZÁLEZ, JL; SANS, FX. (2009). Spatial structure and temporal variation of seed bank diversity in a dryland cereal field. *Agronomy for Sustainable Development*, 29, 491-496. ISSN: 1774-0746.

***JOSA, R.** "Soil responses to fire in Mediterranean forest landscapes in relation to the previous stage of land abandonment" *INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE*. Data de publicació: 01.2009. Projecte/conveni finançador: ISSN: 1049-8001. Número: 2. Volum: 18. pàgs.: 222 - 232.

***LLORENS, J.** "Obtaining the three-dimensional structure of tree orchards from remote 2D terrestrial LIDAR scanning" *Agricultural and forest meteorology*. Data de publicació: 09.2009. Projecte/conveni finançador: ISSN: 0168-1923. Número: 9. Volum: 149. pàgs.: 1505 - 1515.

***LLORENS, J.** "Modeling of the dynamic adsorption of an anionic dye through ion-exchange membrane adsorber" *JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE*. Data de publicació: 09.2009. Projecte/conveni finançador: . ISSN: 0376-7388. Número: 1-2. Volum: 340. pàgs.: 234 - 240.

***LLORENS, J.** A tractor mounted scanning LIDAR for the non-destructive measurement of vegetative volume and surface area of tree-row plantations: A comparison with conventional destructive measurements. *Biosystems engineering*. Any: 2009. Volum: 102. Número: 2. Pàgs: 128 – 134. ISSN: 1537-5110

***LLOVET, J.;** RUIZ, M.; **JOSA, R.;** VALLEJO, V. "Soil responses to fire in Mediterranean forest landscapes in relation to the previous stage of land abandonment" *International Journal of Wildland Fire*. Data de publicació: 01.2009. Projecte/conveni finançador. ISSN: 1049-8001. Número: 2. Volum: 18. pàgs.: 222 – 232.

***LÓPEZ, M.;** SOLIVA, M.; **MARTINEZ, F.X.;** FERNÁNDEZ, M; **HUERTA, O.** Evaluation of MSW organic fraction for composting: Separate collection or mechanical sorting. "Resources, Conservation and Recycling", 02 Setembre 2009. ISSN: 0921-3449.

***LÓPEZ, D.;** FERRER, J.; PRATS, C.; VIVES, J. 2009. Mathematical modelling methodologies in predictive food microbiology: a SWOT analysis. *International Journal of Food Microbiology*, 134, 2-8. ISSN: 0168-1605.

MAS, M.T. Plantas andinas y sus usos tradicionales: los recursos fitogenéticos del valle de Santa Victoria.. "Ciencia hoy", Agost 2009, vol. 19, núm. 112, p. 43-49.

***MAS, M.T.;** **GALLART, M.;** **VERDÚ, A.M.C.** Effects of loose smut on *Digitaria sanguinalis* population depending on seedling emergence period. "Acta oecologica. International journal of ecology", Juny 2009, vol. 35, p. 409-414. ISSN: 1146-609X.

PONS, J.M. La medición del nivel medio del mar: Principios y métodos. *Mapping* (Madrid) any 2009. Número 135. Pàgs. 6-10. URL del text: <http://www.revistamapping.com/>.

***FLOREZ, A;** **PUJOLÀ, M.;** **CASAÑAS F.;** VALERO, J; CENTELLES, E.; **ALMIRALL, A.** Genetic and environmental effects on chemical composition related to sensory traits in common beans (*Phaseolus vulgaris* L.). "Food chemistry", Gener 2009, vol. 113, p. 950-956. ISSN: 0308-8146.

RAVENTÓS, M. "Tecnologies per la criogenització i la criomaceració" *ACE. Associació Catalana d'Enòlegs*. Data de publicació: 03.2009. Projecte/conveni finançador: ISSN: 0212-842X. Número: 86. Volum: any 26. pàgs.: 12 - 16.

RAVENTÓS, M. "Tecnologies per la criogenització i la criomaceració" *ACE. Associació Catalana d'Enòlegs*. Data de publicació: 03.2009. Projecte/conveni finançador: ISSN: 0212-842X. Número: 102. Volum: pàgs.: 102_2 - 102_7.

RODRIGO, M. C.; **LÓPEZ, D.**; **CARAZO, N.**; FABRA, M.; PLANES, A. 2009. Conservación de flores comestibles 2: Efecto de la temperatura. Actas de Horticultura 54. Pág. 1202-1207. ISBN. 978-84-8125-326-9.

*ROSELL, J. R.; **LLORENS, J.**; SANZ, R.; ARNO, J.; ESCOLÀ, À.; RIBES, M.; MASIP, J.; CAMP, F.; GRACIA, F.; SOLANELLES, F.; PALLEJA, T.; VAL, L.; PLANAS, S.; **GIL, E.**; PALACIN, J. 2009. A tractor mounted scanning LIDAR for the non-destructive measurement of vegetative volume and surface area of tree-row plantations: A comparison with conventional destructive measurements. Biosystems Engineering, Volume 102, Issue 2 : 128-134. ISSN: 1537-5110.

*ROSELL, J. R.; **LLORENS, J.**; SANZ, R.; ARNO, J.; RIBES-DASI, M.; MASIP, J.; ESCOLÀ, A.; CAMP, F.; SOLANELLES, F.; GRACIA, F.; **GIL, E.**; VAL, L.; PLANAS, S.; PALACIN, J. 2009. Obtaining the three-dimensional structure of tree orchards from remote 2D terrestrial LIDAR scanning. Agricultural and Forest Meteorology, 149 (2009): 1505-1515. ISSN: 0168-1923

*RÓZEK, A.; **ACHAERANDIO, I.**; GÜELL, C.; LÓPEZ, F.; FERRANDO, M. 2009. Grape phenolic impregnation by osmotic treatment: Influence of osmotic agent on mass transfer and product characteristics. Journal of Food Engineering, 94,pàg. 59-68. ISSN: 0260-8774.

***SEPULCRE, F.**; **DEL VALLE, L.J.** Structural characterization of a zinc high-affinity binding site in rhodopsin. "Photochemistry and photobiology", Febrer 2009, vol. 85, núm. 2, p. ISSN: 0031-8655.

***SEPULCRE, F.**; **DEL VALLE, L.J.** Structural Characterization of a Zinc High-Affinity Binding Site in Rhodopsin. "Photochemistry and photobiology", Gener 2009, vol. 85, p. 479-484. ISSN: 0031-8655.

***SORRIBAS, F.X.**; **ORNAT, C.**; CORTADA, L.; ANDRES, M.F.; VERDEJO, S. "Response of tomato rootstocks carrying the Mi-resistance gene to populations of *Meloidogyne arenaria*, *M-incognita* and *M-javanica*" EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. Data de publicació: 06.2009. Projecte/conveni finançador: . ISSN: 0929-1873. Número: 2. Volum: 124. pàgs.: 337 - 343.

* **SORRIBAS, F.X.**; **ORNAT, C.**; TALAVERA, M.; VERDEJO, S.; TORRES, J.; VELA, M. D.; MACIAS, F. J.; CORTADA, L.; ARIAS, D.J.; VALERO, J.; "Crop rotations with Mi gene resistant and susceptible tomato cultivars for management of root-knot nematodes in plastic houses" CROP PROTECTION. Data de publicació: 08.2009. Projecte/conveni finançador: . ISSN: 0261-2194. Número: 8. Volum: 28. pàgs.: 662 - 667.

*VERDEJO, L; VIERA, A; A-M STCHIGEL; **SORRIBAS, F.X.** Screening culture filtrates of fungi for activity against *Tylenchulus semipenetrans*. "Spanish journal of agricultural research", Desembre 2009, vol. 7, núm. 4, p. 896-904. ISSN: 1695-971X

*VERDEJO, L; CORTADA, L.; **SORRIBAS, F.X.**; **ORNAT, C.** Selection of virulent populations of *Meloidogyne javanica* by repeated cultivation of Mi resistance gene tomato rootstocks under field conditions. "Plant pathology", Octubre 2009, vol. 58, núm. 5, p. 990-998. ISSN: 0032-0862.

B.6. Reports de recerca i treball

ALMIRALL, A. Mejora de variedades tradicionales de judía de prestigio para asegurar la sostenibilidad de su cultivo: Incorporación de genes de resistencia, descripción organoléptica objetiva y optimización de técnicas de conserva. (INIA RTA 2005-00115-CO2-00. J-RRC01). MEC-INIA. 03/10/2005 – 03/10/2009.

CASAÑAS, F. Análisis genético de resistencia a enfermedades, y caracteres morfoagronómicos y de calidad de la semilla en judía común (*Phaseolus vulgaris* L.). OAGL2007-66563-C02-01. MEC. 01/01/2007 – 31/12/2010.

CASAÑAS, F. Introducció de noves varietats de *Triticum* sp. per a la producció de noves variants de pa. Consorci Espai Rural de Gallecs. Octubre 2007 fins a desembre 2009.

CASAÑAS, F. Millora de varietats tradicionals catalanes: tomàquets i calçots. DAAR. Gener 2009 fins a desembre 2009.

CASAÑAS, F. Multiplicación y caracterización de colecciones activas de judías nacionales para la racionalización de la conservación y su utilización. Actualización de la colección nuclear de judías del CRF (INIA. Programa nacional de recursos y tecnologías agroalimentarias.. J-FCA02). MEC-INIA. 01/01/2007 – 31/12/2010.

CASAÑAS, F. Obtenció de noves línies pures Ganxet amb llavor petita. Ajuntament de Sabadell. Gener 2008 fins a desembre 2010.

CASAÑAS, F. Obtenció d'una varietat de ceba adaptada a les condicions del Vallès Occidental. Gener 2009 fins a desembre 2011. Ajuntament de Sabadell.

CASAÑAS, F. Selecció i millora de la Carxofa del Prat. Parc Agrari del Baix Llobregat, octubre 2007 fins a desembre 2009.

CASAÑAS, F.; ALMIRALL, A.; PUJOLÀ, M.; SANCHEZ, E.; ROMERO, R. (grup de recerca MVCO). Análisis genético de resistencia a enfermedades, y caracteres morfoagronómicos y de calidad de la semilla en judía común (*Phaseolus vulgaris* L.). MEC AGL 2007-66563-02-00. Durada fins el 2010.

CASAÑAS, FRANCESC; ALMIRALL, ANTONI; PUJOLÀ, MONTSERRAT; SANCHEZ, E.; ROMERO, ROSER. (grup de recerca MVCO). Multiplicación y caracterización de colecciones activas de judías nacionales para la racionalización, de la conservación y su utilización. Actualización de la colección nuclear de judías del CRF. INIA. Recursos Fitogenéticos. Durada fins el 2010.

GIL, E.; LLORENS, J. Reducción del uso de productos fitosanitarios en cultivos arboreos. optimización de la dosis de aplicación en tratamientos mecanizados en VID. OPTIDOSA. CICYT (AGL2007-66093-C04-02/AGR) Investigador principal: Emilio Gil Moya. Ministerio de Educación y Ciencia. Durada 2007-2010.

GIL, J.M. Investigador del Proyecto: "Los efectos de las medidas de Desacoplamiento de la PAC sobre las decisiones de producción" (AGL2006-00949/AGR), financiado por la Dirección General de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia, 2006-09.

GIL, J.M. Investigador principal del proyecto: "Factores Determinantes y Potencial de Desarrollo del Mercado de productos ecológicos", financiado por el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), 2006-09.

MASALÓ, I. Diseño de instalaciones acuícolas para el bienestar animal y la sostenibilidad ambiental. JOAN OCA. MEC (AGL2005-0223ACU). 2006-2008.

OCA, J. Diseño de instalaciones acuícolas para el bienestar animal y la sostenibilidad ambiental. (DIABASA) (Ministerio de Educación y Ciencia. J-01102). MEC. 31/12/2005 – 31/07/2009.

ORNAT, C. Endemic entomopathogenic nematodes to control insect pests and plant parasitic nematodes in mediterranean horticultural crops. (AECI A/017988/08. J-COL01). 01/01/2009 – 31.12.2009.

SEPULCRE, F. Mecanismos moleculares de la interacción neuropéptido-receptor, y del transporte en membrana (Dirección General de Investigación. J-FSS10). 01/01/2007 – 01/01/2010.

B.7. Manuals i publicacions docents

BARCO, M. C. Supòsits pràctics. Tipus: Col.lecció de problemes. Any: 2009

BARCO, M. C. Gestió econòmica i financera de l'empresa aquícola. Tipus: Apunts. Any: 2009

BARCO, M. C. Organització Empresarial. Tipus: Apunts. Any: 2009

BARCO, M. C. Casos empreses aquícoles. Tipus: Col.lecció de problemes. Any: 2009

BARCO, M. C. Casos empresarials. Tipus: Col.lecció de problemes. Any: 2009

BARCO, M. C. Dades empreses i ratios. Tipus: Altres. Any 2009

C. ACTIVITATS DE LES UNITATS ESTRUCTURALS

C.1. Organització d'actes

Otros. *I Foro Mundial de Productores de Cultivos Declarados Ilícitos*. Centre Cívic del Prat del Llobregat. 29.01.2009 – 31.01.2009

Congreso. *III Congreso de Agricultura, Medio Ambiente y Alimentación. La Gestión del Agua: Usos y Eficiencia*. Campus Baix Llobregat de la UPC (Castelldefels). 01.07.2009.

C.2. Premis, Distincions, Ajuts i Subvencions

BAQUÉS, ANNA. 2009. L'Associació Catalana d'Enòlegs (ACE) va otorgar el premi a la categoria de Jove Promesa a Anna Baqués. Aquest premi es dona al professional de menys de 35 anys que ha destacat en els camps de viticultura o enologia participant activament en nous projectes.

CAÑAMERAS, NÚRIA. Ayuda CCD (Centre per a la Cooperació al Desenvolupament) de la UPC per realitzar una estada curta a Nicaragua en relació al projecte "Fortalecimiento del Centro Campesino de Formación e Innovación Tecnológica con énfasis en el desarrollo rural de trópico seco en Nicaragua. Entitat: Centre per a la Cooperació al Desenvolupament. Data concessió: 14.04.2009. Durada 18 dies. Import de l'ajut: 2200,00€.

DEL VALLE, L. JAVIER. 2009. Ajut al projecte "Detección de antibióticos falsificados y/o subestándares en el Perú". Centre de Cooperació per al Desenvolupament (CCD). Universitat Politècnica de Catalunya.

DEL VALLE, L. JAVIER. 2009. Profesor Honorario. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima – Perú.

GIL, JOSÉ MARIA. Accesit del Premio Jordán de Asso de Investigaciones agrarias. Institución Fernando el Católico. Diputación Provincial de Zaragoza. Data del reconeixament: 28.09.2009.

IZQUIERDO, JORDI. Premio de la Sociedad Española. 28.09.2009.

LÓPEZ, DOLORES., GINOVART, M., GRAS, ANNA., CARBÓ, ROSA., GIRÓ, A., VALLS, J., PRATS, C., SILBERT, M., FERRER, J., PORTELL, X., DALMAU, R. Grup de Recerca Consolidat SGR-974, 'Modelització i simulació discreta de sistemes biològics'. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca, Generalitat de Catalunya.

REIG, LOURDES. Concesión de una ayuda del "Programa de Estancias de Profesores de Universidad e investigadores del CSIC en centros de enseñanza superior y de investigación extranjeros y españoles". MEC. 28.09.2009.

SERRANO, LYDIA. Primer premi al TFC "Teledetecció de l'estructura i estat fisiològic de la vinya: prospecció d'indicadors del rendiment i qualitat del raïm. (Autors: Roser Catasús i Carles Fernández. Professora ponent: Lydia Serrano)". XV Premi al Treball Final de Carrera atorgat pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Pèrits Agrícoles de Catalunya (Demarcació de Barcelona) 2009.

Prestacions ofertes per la unitat estructural

Avaluació de Projectes
Assessora tècnica de tribunal d'enginyer tècnic agrícola
Avaluació de Projectes d'innovació

Altres Activitats de la unitat estructural

Efectos de la gripe aviaria sobre la demanda de carnes en Egipto (16.01.2008-16.01.2009). Projecte conjunt d'investigació (A/010055/07) finançat per la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI). Entitats participants: DEAB-Universitat Politècnica de Catalunya, Cairo University. Investigador responsable UPC: José María Gil Roig.

Tesis

GARCÍA, V. *Monitorización de la Productividad de pastos a partir de imágenes de satélite para la gestión a escala de paisaje en el paisaje terrestre protegido de miraflores*. Treball conduent a obtenció del DEA. Tutora: Lydia Serrano Porta. Data de la lectura: 03.2009. Entitat CREAM (UAB).

COSTA, MONTSERRAT. *Consumer acceptance, valuation of, and attitudes towards genetically modified food*. Director: Dr. José María Gil Roig. Data de la lectura: 27.04.2009.

LAMBARRA, FATIMA. *Efficiency, policy reform and investment in Spanish agriculture*. Director: Dr. José María Gil Roig. Data de la lectura 29.06.2009.

GALLART, MONTSERRAT. *Estudi de la dinàmica poblacional de *Digitaria sanguinalis* i de l'efecte del fong *Ustilago syntherismae**. Director: Dr. Antoni M. Claret Verdú González. Codirectora: Dra. M. Teresa Mas Serra. Data de la lectura: 14.09.2009.

DEAR 2009

Annex 5. Altres Activitats

Medis de Comunicació

<i>Data</i>	<i>Tema</i>	<i>Medi de comunicació</i>	<i>PDI que hi intervé</i>
07/05/2009	La Denominació d'origen protegida de la mongeta Vallès-Meresme ja és una realitat	TV3 - Telenotícies comarques	F. Casañas
06/05/2009	Un equip de la UPC ha obtingut el retrat robot de la Mongeta del Ganxet que existia abans de barrejar-se amb altres varietats	Les notícies de la 10 (BTV)	F. Casañas
11/05/2009	Clúster agroalimentario de la UPC	La Vanguardia	DEAB, ESAB, EPSC
11/05/2009	El CREDA-UPC-IRTA se consolida como referente investigador en materia de economía agroalimentaria	La Vanguardia	Chema Gil
11/05/2009	El Sector y la XRAq tienen retos comunes para mejorar la competitividad de la acuicultura catalana	La Vanguardia	Lourdes Reig
11/05/2009	La Acuicultura: Un Sector en Auge	La Vanguardia	Lourdes Reig
15/05/2009	Clúster agroalimentario de la UPC	El Mundo	DEAB, ESAB, EPSC
30/08/2009	Entrevista Televisión	TV Galicia	Emilio Gil
30/08/2009	Programa de radio "La Trilla"	Punto Radio	Emilio Gil
05/11/2009	Seminari Menéndez Pelayo i la FES per fomentar el debat sobre l'agrobiodiversitat	El Punt (Girona)	Francesc Casañas
24/11/2009	Dosificar les medicines per a plantes	El Medi Ambient - TV3	

Professors visitants

Període	Nom PDI visitant	Institució	Tema
17/04/2009 a 24/04/2009	Dr. Mederbal Khalladi	Universitat de Mascara	Ce séjour aura pour objet la finalisation de la méthodologie et préparation de la campagne terrain en Algérie du projet commun de recherche, encadré dans le programme de Collaboration avec la Réseaux Vives d'Universités et la CRUO D'Algérie et l'AECID
17/04/2009 a 24/04/2009	Mme Mederbal Née Regagba Zineb	Universitat de Mascara	Ce séjour aura pour objet la finalisation de la méthodologie et préparation de la campagne terrain en Algérie du projet commun de recherche, encadré dans le programme de Collaboration avec la Réseaux Vives d'Universités et la CRUO D'Algérie et l'AECID
17/04/2009 a 24/04/2010	Mme Benouaz née Tadjeddine Nadia	Universitat de Mascara	Ce séjour aura pour objet la finalisation de la méthodologie et préparation de la campagne terrain en Algérie du projet commun de recherche, encadré dans le programme de Collaboration avec la Réseaux Vives d'Universités et la CRUO D'Algérie et l'AECID
23/09/2009 a 30/09/2009	Boukhari, Y ; Khader, M.	Universitat de Mascara	Reunió de Treball del Projecte pcl: A/015862/08
16/12/2009 a 23/12/2009	Dr. Mederbal Khalladi	Universitat de Mascara	Workshop: "Desarrollo de los agroecosistemas y puesta en valor de los recursos naturales: Caso Brézina (Argelia)

Actes diversos

Data	Nom de l'acte	PDI que hi intervé	Observacions
01/01/2009	Miembro del CTN 68, grupo Maquinaria Agrícola de AENOR	Emilio Gil	Lleida
01/01/2009	Participación en las reuniones del Grupo de Trabajo "Equipos de aplicación de fitosanitarios" del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino.	Emilio Gil	Madrid. Enero, Abril, Junio 2009
14/01/2009	Nomenada directora de la revista TECA en nom de la Junta Directiva de l'Associació Catalana de Ciències de l'Alimentació.	Mercè Raventós	
21/01/2009	Jornada tècnica: "Optimització de les dejeccions ramaderes com a fertilitzants". Distribució de productes orgànics. Tècniques i equips d'aplicació	Emilio Gil	Òdena

Data	Nom de l'acte	PDI que hi intervé	Observacions
01/03/2009	Miembro del jurado de novedades técnicas de la Fira de Mollerussa	Emilio Gil	Mollerussa
abr-09	Participación en el grupo de Trabajo de ISO WG Application Technologies	Emilio Gil	París
01/05/2009	Miembro de la comisión para la creación del Real decreto de Inspecciones de equipos en uso. Invitado por el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino	Emilio Gil	Madrid
01/07/2009	Plataforma tecnológica en temas emergentes de la industria de alimentos. Miembro IALE TECNOLOGIA Chile, S.L.	Mercè Raventós	01/01/2008 - 31/12/2009
28/09/2009	Programa d'Activitats de Formació Contínua pel sector Formatger Artesà de Catalunya	Roser Romero del Castillo	DAR
01/10/2009	Miembro del comité científico de Suprofruit 2009, International Conference on Spray Application Techniques in Fruit Growing.	Emilio Gil	Wageningen (The Netherlands)
16/10/2009	Jornada tècnica: Cal regular la producció artesana de formatges? Realitat i desig	Roser Romero del Castillo	La Seu d'Urgell
23/10/2009	Presentació dels Projectes ISAFRUIT i OPTIDOSA, Noves Tecnologies per a una aplicació de fitosanitaris segura i de qualitat.	Emilio Gil Jordi Llorens Jordi Llop	Castell del Remei (Penelles)
16/11/2009	Taller: "Compostatge de Residus Orgànics"	Marga López Oscar Huerta	Setmana de la Ciència
17/11/2009	Conferència-Taller: "Noves Tècniques per l'envasat i conservació de productes frescos"	Montserrat Pujolà	Setmana de la Ciència
18/11/2009	Taller: "Identificació de les olors dels aliments"	Isabel Achaerandio	Setmana de la Ciència
18/11/2009	Taller: "Elaboració i Avaluació sensorial de Vins i Caves"	Isabel Achaerandio	Setmana de la Ciència
18/11/2009	Visita a l'escola Superior d'Agricultura de Barcelona: Un recorregut per l'Enginyeria dels Biosistemes.	Lourdes Reig	Setmana de la Ciència
18/11/2009	Conferència: "Quan els Mars s'exaureixen: Aqüicultura, la Ramaderia de l'aigua".	Lourdes Reig	Setmana de la Ciència
19/11/2009	Taller: "Reproducció In Vitro d'espècies vegetals"	Núria Cañameras	Setmana de la Ciència
19/11/2009	Conferència-Debat: "l'Evolució"	Lourdes Reig	Setmana de la Ciència
22/11/2009	Conferència: "Són els Biocombustibles una Alternativa energètica amb futur"?	Gil Gorchs	Setmana de la Ciència

Desplaçaments

Data	PDI desplaçat	Lloc	Activitat
21/01/2009	Emilio Gil	Centre de La Unió Agrícola d'Òdena	Distribució de productes orgànics. Tècniques i equips d'aplicació
16/10/2009	Roser Romero del Castillo	Ajuntament de la Seu d'Urgell, UPC (ESAB), Dep. d'Agricultura Alimentació i Acció Rural de la Generalitat, IRTA, Rural Cat.	Presentació del Programa de Formació del Sector Formatger Artesà.
23/10/2009	Emilio Gil	Dep. d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural de la Generalitat, Centre de Mecanització Agrària, DEAB, IsaFruit. (Castell del Remei)	La qualitat de les aplicacions i la nova situació de la UE.
23/10/2009	Jordi Llorens Jordi Llop	Dep. d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural de la Generalitat, Centre de Mecanització Agrària, DEAB, IsaFruit. (Castell del Remei)	Presentació dels projectes: ISAFRUIT i OPTIDOSA