



Departament



Enginyeria



Agroalimentària



Biotecnologia

Memòria d'Activitats 2008

DEAB 2008

Presentació

Un any més ens plau presentar-vos el resum de les dades, com a mostra de l'activitat generada pel nostre Departament durant els últims dotze mesos. I, un any més, em plau constatar com, pàgina a pàgina, queda reflectit de forma molt sintètica, l'esforç de tothom en els àmbits de la docència, la recerca i la transferència de resultats.

El nou model d'aprenentatge que implica l'adaptació als requisits de l'EEES i, per tant, una transformació total del model educatiu juntament amb els canvis que la societat del coneixement, està comportant que puguem trobar nous reptes i noves i apassionants oportunitats que no hem de desaprofitar, per poder avançar en aconseguir la Universitat de qualitat, de rigor i de transparència que persegüim.

Les pàgines que segueixen no només reflecteixen el treball fet fins ara, sinó que pretenen ser un al·licient més per poder assolir el lloc que desitgem pel nostre Departament dins la comunitat universitària, de la que en formem part.

En nom de l'Equip de Direcció i Administració del DEAB, de qui és deutora aquesta Memòria, us animem a consultar les pàgines que segueixen i que reflecteixen la dedicació i el treball intens que durant aquest últim any hem desenvolupat les persones d'aquest Departament que conformem una comunitat plural i ambiciosa, però també autocrítica i, sempre, optimista.

Moltes gràcies.

Equip de Direcció

DEAB 2008

SUMARI

1.	El DEAB	3
1.1	Recursos humans	4
1.2	Activitat acadèmica	5
1.2.1	La docència	5
1.2.2	La recerca i transferència de tecnologia	6
1.2.3	Altres activitats	8
2.	El DEAB i els medis de comunicació	9
3.	Relacions amb institucions públiques i privades	10

ANNEXOS

Annex 1.	RRHH adscrits al DEAB	II
Annex 2.	Programa de Doctorat: Tesi i DEA	VI
Annex 3.	Projectes i Transferència de Tecnologia 2008	IX
Annex 4.	Producció científica	XII
Annex 5.	Altres activitats del PDI	XXXIII

DEAB 2008

1. El DEAB

Som la Unitat Bàsica 745 de la UPC i estem ubicats al Campus del Baix Llobregat de la UPC dins del Parc Mediterrani de la Tecnologia.

En primer lloc volem agrair la feina feta a tots aquells companys que durant aquest any han col·laborat amb nosaltres i que per motius de jubilació o laborals ja no formen part d'aquest departament com els PDI Juan José de Castro, Joaquim Rovira, Pilar Berenguer, Carles Torres i els PAS Maria Zaloña.

També volem donar la benvinguda al nostre Departament a les dues persones que s'han incorporat com a Tècnic de Laboratori: na Maria Julià i na Sheila Alcalá.

Aquest any hem posat en marxa i hem assolit els objectius que vàrem proposar-nos per a l'Eix A , B i C de la Planificació Estratègica.

La dotació pressupostària del Departament per aquest any 2008 ha estat de 22.997'74 €.

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

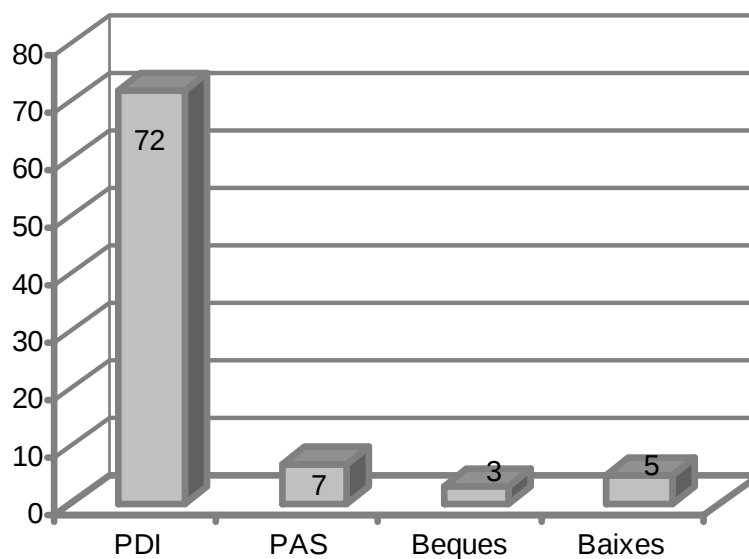
e-mail: administracio.deab@upc.edu
web: <http://www.deab.upc.edu>
Telèfon: +34 93 552 11 14
Fax: + 34 93 552 11 21

DEAB 2008

1.1. Recursos Humans

L'any 2008 el Departament ha estat integrat per 82 persones, a més dels 32 doctorands matriculats en el Programa de Doctorat, distribuïdes en les categories professionals següents (veure Annex 1).

- * 17 PDI funcionaris,
- * 4 PDI funcionaris interins,
- * 40 PDI laborals:
 - ** 1 catedràtic Serra Hunter
 - ** 2 agregats Serra Hunter
 - ** 3 lectors
 - ** 23 col·laboradors
 - ** 11 ajudants
- * 8 PDI Associats TP
- * 1 PDI comissió de serveis,
- * 1 investigadors en formació,
- * 1 PDI Honorari,
- * 7 PAS: 5 contractes per projectes i 2 a l'Administració
- * 3 Becaris: 2 en beques per projectes i 1 becari FI.



DEAB 2008

1.2 Activitat acadèmica

1.2.1 La docència.

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

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



Explotacions Agropecuàries



Hortofructicultura i Jardineria



Indústries Agràries i Alimentàries

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

⇒ **POSTGRAU:** Màster oficials integrament oferts per l'ESAB :



Sistemes Agrícoles Periurbans



Agricultura per al Desenvolupament

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



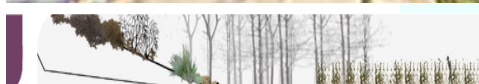
Aqüicultura (UPC-UB-UAB)



Ciències del Mar (UPC-UB)



Millora Genètica Vegetal (UPC-UPM-UPV)



Paisatgisme



Enginyeria Biotecnològica



Enginyeria Ambiental

DEAB 2008

⇒ **DOCTORAT: DOCTORAT:** Coordina i imparteix el Programa de Doctorat de la UPC “*Tecnologies Agroalimentàries i Biotecnologia*”, que aquest any ha obtingut la *Menció de Qualitat* (codi: MDC2008-00145). Correspon al tercer cicle universitari i ofereix formació avançada en les tècniques de recerca. El Doctorat s'imparteix mitjançant cursos, seminaris o altres activitats i inclou l'elaboració i presentació d'una tesi doctoral, consistent en un treball original d'investigació. La superació del cicle condueix a l'obtenció del títol de doctor.

Les titulacions oficials vinculades de la Universitat Politècnica de Catalunya on es realitzaran, de forma principal, els complements de formació són les següents:

Màster en Sistemes Agrícoles Periurbans
Màster en Enginyeria Biotecnològica
Màster en Aqüicultura
Màster en Millora Genètica Vegetal

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

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

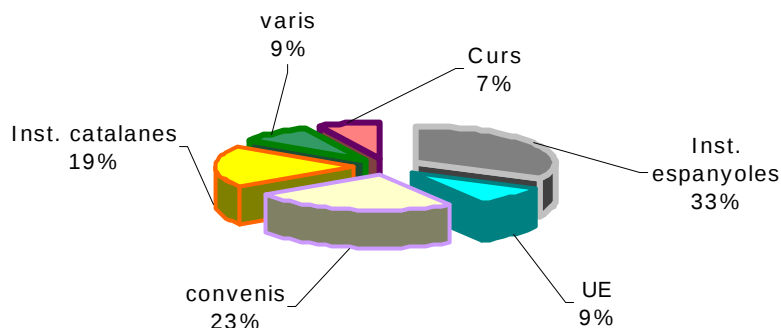
1.2.2 La recerca i transferència de tecnologia.

a) Projectes

El personal del Departament ha coordinat i ha col·laborat en el desenvolupament de 48 activitats de transferència de tecnologia, de les quals unes ja estaven iniciades i d'altres provenen del romanent de la integració del CEIB, amb un volum de 755.835,43 €, desglossat en els següents quadre i gràfic (veure Annex 3):

INSTITUCIÓ	Convenis	UE	Institucions espanyoles	Varis	Institucions catalanes	Curs
Número	24	1	5	9	8	1
Dotació Total	177.327,42	70.347,33	245.013,24	65.396,39	143.982,59	53.768,46

DEAB 2008



b) Producció científica

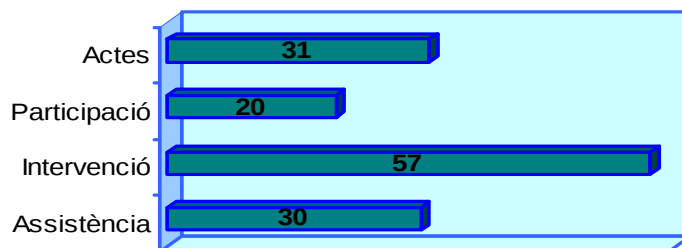
El PDI del nostre Departament ha col·laborat en (*veure Annex 4*):

- * Participacions en tribunals i jurats d'àmbit científic: 3
- * Pertinença a comitès de Congressos: 16
- * Pertinença a entitats científiques: 5
- * Premis: 2
- * Organització d'Actes: 4

Així mateix la producció científica del DEAB, segons dades introduïdes en el Programa Fènix, és la següent (*veure Annex 4*):

Congressos: s'ha intervingut en **138** activitats, essent el resultat el següent:

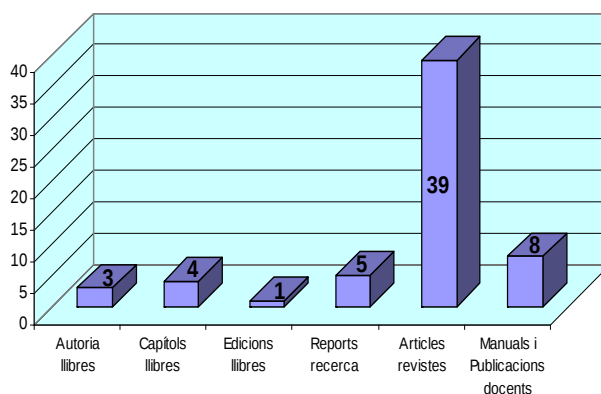
- ⇒ Assistència a Congressos, Simposiums i Jornades: 30
 - nacionals: 27
 - internacionals: 3
- ⇒ Intervenció en congressos: 57
 - nacionals: 45
 - internacionals: 12
- ⇒ Participació en cursos i seminaris: 20
- ⇒ Actes a congressos 31
 - nacionals: 24
 - internacionals: 7



DEAB 2008

Publicacions: se n'han realitzat un total de **60**:

- ⇒ Autoria de llibres: 3
- ⇒ Capítols de llibres: 4
- ⇒ Edicions de llibres: 1
- ⇒ Reports de recerca: 5
- ⇒ Articles en revistes: 39
- Publicacions en revistes amb índex d'impacte: 27
- ⇒ Manuals i Publicacions docents: 8

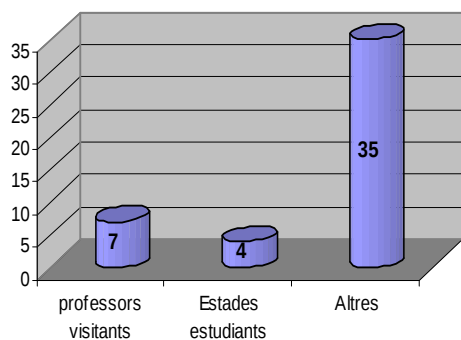


1.2.3 Altres activitats.

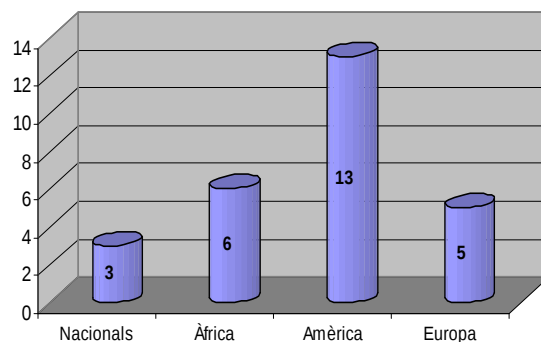
En el sí del Departament, s'han organitzat les següents activitats a càrrec del PDI adscrit al Departament (veure Annex 5):

- ⇒ Professors visitants: 7, procedents de l'Argentina, USA i Turquia.
- ⇒ Estadets d'estudiants: 4, procedents de Mèxic, Colòmbia i Turquia.
- ⇒ Desplaçaments: 27:
 - nacionals: 3
 - internacionals: 24, 5 a Europa; 13 a Amèrica Central i del Sud; i 6 a l'Àfrica
- ⇒ Actes diversos: 35

Altres Activitats



Desplaçaments



DEAB 2008

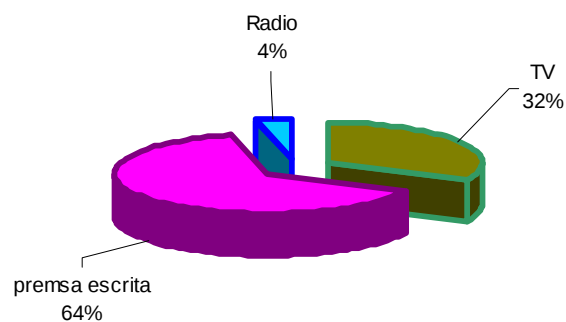
2. El DEAB i els medis de comunicació

Durant l'any 2008 professors i investigadors del DEAB han participat en diversos mitjans de comunicació (*veure Annex 5*):

Els professors del nostre Departament han intervingut en:

- ⇒ 8 programes de TV
- ⇒ 16 opinions en premsa escrita
- ⇒ 1 programa de radio

Medis de comunicació



DEAB 2008

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 RECHERCHE – Istituto per la protezione delle piante
CREDA - Centre 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 Aquicultura

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 2008

DEAB 2008

Annex 1. RRHH adscrits al DEAB

Catedràtics d'Universitat

Flos Bassols, Rosa

Titulars d'Universitat

Alfranca Burriel, Oscar

Gil Moya, Emilio

Reig Puig, Lourdes

Sorribas Royo, Xavier

Secretari Acadèmica

Comissionat per la Planificació Estratègica

Catedràtics d'Escola Universitària

Almirall Malivern, Antoni

Cañameras Riba, Núria

Comas Angelet, Jordi

Josa March, Ramon

López Pérez, Dolores

Mas Serra, Ma. Teresa

Oca Baradad, Joan

Pujolà Cunill, Montserrat

Directora del Departament

Raventós Santamaría, Mercè

Sabaté Rebol·l, Josep

Sepulcre Sánchez, Francesc

Sotsdirector de Doctorat i Recerca

Coordinador del Programa de Doctorat

Verdú González, A. M. Claret

Catedràtic Serra Hunter

Gil Roig, José Ma

Professors Agregats Serra Hunter

Ornat Longarón, César

Serrano Porta, Lydia

Professors Lectors

Achaerandio Puente, Isabel

Izquierdo Figarola, Jordi

Del Valle Mendoza, Luís Javier

Professors Col·laboradors

Auleda Amorós, Josep Ma. (Dr.)

Balanya Martí, Teresa

Barco Guijarro, M. Carmen (Dr.)

Bonmati Pont, Manuel (Dr.)

Bosch Bosch, Àngel (Dr.)

Carazo Gómez, Núria

Carbó Moliner, Rosa (Dr.)

Casañas Artigas, Francesc (Dr.)

Claramunt Blanes, Josep

Colominas Golobardes, Manuel

Fàbregas Bargallo, Francesc Xavier

Fanlo Grasa, Raül Joaquim

Gorchs Altarriba, Gil (Dr.)
 Gordún Quiles, Elena
 Gras Moreu, Anna Ma. (Dra.)
 Hereter Quintana, Agnès (Dra.)
 Hernández Yañez, Eduard (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

Professors Ajudants

Costa Font, Montserrat
 Duarte Ortega, Sònia
 Gallart Gonzalez-Palacio, Montserrat
 González Flor, Cristina
 Huerta Pujol, Oscar
 Kallas, Zein
 Llorens Calveras, Jordi
 López Martínez, Marga
 Masaló Llorà, Ingrid
 Sánchez Fernández, Pablo
 Simó Cruanyes, Joan

Professorat TEU a Temps Complet

Casali Taberner, Cristina
 Pons Valls, Josep M.

Professorat TEU a Temps Parcial

Gasca Zubillaga, Alejandro
 Miquel Puigdemasa, Antoni

Professorat Associat a Temps Parcial

Nart Barba, Núria Antia
 Baqués Almirall, Anna
 Bassegoda Villagrassa, Glòria
 Escobar González, Cristina
 Lambarraa, Fatima
 Mestre Escrivá, Joaquín
 Martínez Sabaté, Joan Josep
 Vila Pascual, Andreu

Professor 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: Montserrat Pujolà
Portell Canal, Xavier	FI	Responsable: Montserrat Pujolà
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
Huguet Martín, Elisabeth	Responsable: Xavier Martínez
Julià Molí, Maria	DEAB-Responsable: Francesc Sepulcre
Plans Pujolras, Marçal	Responsable: Francesc Casañas

Doctorands Curs 2007-2008

Akaichi Ben Ismail, Faïçal	Hernández Yáñez, Eduard
Alba Máerquez, Augusto	Huerta Pujol, Oscar
Auleda Amorós, Josep M.	Jiménez de Ridder, Patricia
Avitia Rodríguez, Jessica Alejandra	López Martínez, Margarita
Barco Guijarro, María del Carmen	Marando, Graciela Alfonsina
Boulaich, Said	Masaló Llorca, Ingrid
Calderón Preciado, Diana Margarita	Mercadé Romeu, Lluc
Cortada González, Laura	Pedescoll Albacar, Anna
Costa Font, Montserrat	Portell Canal, Xavier
Duarte Ortega, Sonia	Ramírez Gerardo, Marithza Guadalupe
Escobar González, Cristina	Romero del Castillo Shelly, Roser
Escobar Velasquez, Jorge Hernán	Romo Muñoz, Rodrigo Alejandro
Flórez Vergara, Alexy	Sagastume Mena, Héctor Alfredo
Gallart González-Palacio, Montserrat	Sánchez Fernández, Pablo
Gulfo Cabrales, Rafael Antonio	Sánchez Machado, José Antonio
Hernández Gervilla, Marta	Simó Cruanyes, Joan

DEAB 2008

Annex 2. Programa de Doctorat

Tesis Doctorals, Projectes de Tesi i DEAs

	Curs 07/08
Projectes de Tesi	4
Informes per DEA (sense Projecte de Tesi)	0
DEA's	4

Projectes de Tesi	Doctorand	Director/a	Codirector/a	Data defensa
Alimentación e Inmigración: Caracterización de los hábitos de alimentación de los latinoamericanos en Barcelona	Jorge Hernán Escobar Velásquez	José María Gil Roig		30.04.2008
Colmatació en aiguamolls construïts: mesura, mecanismes i estratègies de prevenció	Anna Pedescoll Albacar	Joan Garcia Serrano		09.07.2008
Valorización de dos subproductos orgánicos por su aporte de nitrógeno e inoxidabilidad ambiental	Marithza Guadalupe Ramírez Gerardo	Montserrat Pujolà Cunill	Jordi Comas Angelet	09.07.2008
Transmisión vertical de precios: una aplicación al mercado avícola español	Rodrigo Romo Muñoz	José Maria Gil Roig		09.07.2008

Tesis Doctorals	Doctorand/a	Director/a	Data de lectura
Efectos genéticos, ambientales y de interacción sobre componentes químicos relacionados con el valor sensorial de las judías grano	Alexy Flórez Vergara	Francesc Casañas Artigas Montserrat Pujola Cunill	08.02.2008.
Procés de càlcul per concentrar fluids amb crioconcentrador de capa	Josep Maria Auleda Amorós	Merce Raventós Santamaria	17.04.2008.
Los sistemas de financiación de las grandes empresas alimentarias de la segunda transformación. Modelos de crecimiento empresarial en Cataluña.	Maria del Carmen Barco Guijarro	Oscar Alfranca Burriel	02.06.2008.
Crioconcentració de fluids alimentaris en un refredador de pel·lícula descendent	Eduard Hernández Yañez	Mercè Raventós Santamaria	10.07.2008.
Hydrodynamic characterization of aquaculture tanks and design criteria for improving self-cleaning properties	Ingrid Masaló Llorca	Joan Oca Baradad	10.09.2008.

V Jornada de Doctorat. Taula resum

	<i>V Jornada de Doctorat</i>
Data	30 de juny de 2008
Número de Comunicacions presentades: ** total ** per intensificacions	5 Comunicacions: 2-Aqüicultura 1-Gestió de residus 1-Producció vegetal 1-Economia agroalimentària
Conferència i debat	Adaptació dels Programes de Doctorat als Màsters Universitaris, la nova legislació, continguts i reptes de futur
Ponent convidat	Juan Jesús Pérez, Catedràtic del Dept. d'Enginyeria Química de la UPC
Assistents (aprox)	20

DEAB 2008

Annex 3. Projectes i Transferència de Tecnologia 2008

CURSOS			
<i>PDI responsable</i>	<i>Concepte</i>	<i>Empresa</i>	<i>Total 2008</i>
X. Martínez Farré	Impartició classes de la UNED	UNED	53.768,46
	TOTAL CURSOS 2008.....		53.768,46
CONVENIS			
<i>PDI responsable</i>	<i>Concepte</i>	<i>Empresa</i>	<i>Total 2008</i>
L. Álvarez	Desenvolupament línies genètiques	PIG Improvement Company, S.A.	15.706,40
C. Ornat	Desenvolupament preliminar de producte pel control de nemàtodes	Futureco S. L.	13.680,58
X. Sorribas	Efecte dels fertilitzants nitrogenats	Compo Agricultura S.L.	6.900,46
C. Ornat	Desenvolupament preliminar d'un producte d'origen microbiològic	Futureco S. L.	14.500,00
M. Pujolà	Efecte de la qualitat de la matèria prima	LIM-MAYOR, S.L.	3.369,38
L. López	Nueva Tecnología de siembra mecanizada	PLANT TAPE ALTEA, S. L.	8.120,00
F. Casañas	I-00979	Romanent CEIB	15.983,08
X. Martínez Farré	I-00980	Romanent CEIB	23.841,50
E. Gil	I-00981	Romanent CEIB	2.715,40
J. M. Auleda	I-00982	Romanent CEIB	951,87
J, Sabaté	I-00984	Romanent CEIB	52,56
Lourdes Reig	I-00985	Romanent CEIB	1.887,12
M. López	I-00987	Romanent CEIB	12.946,00
O. Alfranca	I-00988	Romanent CEIB	6.309,73
M. Bonmatí	I-00989	Romanent CEIB	6.538,52
J. Comas	I-00990	Romanent CEIB	35.882,45
F. Sepulcre	I-00991	Romanent CEIB	1.878,20
X. Fàbregas	I-00992	Romanent CEIB	658,16
E. Hernández	I-00993	Romanent CEIB	397,87
C. Ornat	I-00994	Romanent CEIB	18,92
J. Claramunt	I-00995	Romanent CEIB	18,21
G. Gorchs	I-00996	Romanent CEIB	2.338,46
F. Iranzo	I-00997	Romanent CEIB	1.000,00
Núria Cañameras	I-01000	Romanent CEIB	1.632,55
	TOTAL CONVENIS 2008		177.327,42
UE			
<i>PDI responsable</i>	<i>Concepte</i>	<i>Empresa</i>	<i>Total 2008</i>
Lourdes Reig	CRAFT- RACEWAYS		70.347,33
	TOTAL UE 2008		70.347,33

INSTITUCIONS ESPANYOLES			
<i>PDI responsable</i>	<i>Concepte</i>	<i>Empresa</i>	<i>Total 2008</i>
Francesc Casañas	RF2007-00014-C04-04	MEC-INIA	9.132,00
X. Sorribas	Modelos de prediccion manejo de meloidogyne	MEC	270,04
E. Gil	AGL2007-66093-C04-02	MEC	47.819,20
F. Casañas	0AGL2007-66563-C02-01	MEC	157.542,00
X. Martínez Farré	A246/2007/2-02.3	Ministerio de Medio Ambiente	30.250,00
	TOTAL INSTITUCIONS ESPANYOLES 2008.....		245.013,24
INSTITUCIONS CATALANES			
<i>PDI responsable</i>	<i>Concepte</i>	<i>Empresa</i>	<i>Total 2008</i>
Lourdes Reig	CRA	IRTA	13.702,60
AMC Verdú	Marges i cobertes dels camps de cultiu	C. P. Agrari Baix Llobregat	4.100,00
F. Casañas	Estudis de recerca agronòmica	Ajuntament de Sabadell	10.500,00
X. Martínez Farré	Les plantes de compostatge de residus	Agència de Residus de Catalunya	36.790,00
F. Casañas	Selecció i millora de la carxofa blanca del Prat	C. P. Agrari Baix Llobregat,	11.490,00
F. Casañas	Conservació de varietats hortícoles tradicionals	Fundació Miquel Agustí	35.000,00
M. Pujolà	Productes Alt Valor afegit, carxofa Prat	C. P. Agrari Baix Llobregat	9.199,99
L. Álvarez	Desenvolupament del segó d'arròs	Càmera Arrossera del Montsià	23.200,00
	TOTAL INSTITUCIONS CATALANES 2008.....		143.982,59
VARIS			
<i>PDI responsable</i>	<i>Concepte</i>	<i>Empresa</i>	<i>Total 2008</i>
Josep Sabaté	Compte de serveis	Diverses	278,40
L. Serrano	Compte de serveis	Diverses	1.200,60
E. Gil	Compte de serveis	Diverses	2.501,89
L. López	Compte de serveis	Diverses	4.408,00
O. Huerta	Compte de serveis	Diverses	696,00
X. Martínez Farré	I Jornades REC- 2008	Diverses	30.885,00
M. Pujolà	I Congrés Agricultura, Alimentació i Medi Ambient	Diverses	285,00
E. Gil	U00631	Diverses	1.300,00
X. Martínez Farré	Sponsors REC- 2008	Diverses	23.841,50
	TOTAL VARIS 2008		65.396,39

DEAB 2008

Annex 4. Producció científica

A. ACTIVITATS PERSONALS

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

GIL MOYA, EMILIO. Vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral *Desarrollo, validación y simulación de un sistema de medición, basado en un sensor LIDAR, para la caracterización de cultivos arbóreos*. Realitzada per Ricardo SANZ CORTIELLA. Director de Tesi: Dr. Joan Ramon Rosell Polo. Departament d'Enginyeria Agroforestal de la Universitat de Lleida. Data defensa 8 de Maig de 2008

GIL MOYA, EMILIO. Vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral *Una investigación sobre la variabilidad intraparcularia en viña y el uso de sensores láser en viticultura de precisión*. Realitzada per Jaume ARNÓ SATORRA. Directors de Tesi: Dr. Maneco ribes Dasi i Dr. Joan Ramón Rosell Polo. Universitat de Lleida. Data defensa: 6 de juny de 2008.

IZQUERDO FIGAROLA, JORDI. Vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral *Una investigación sobre la variabilidad intraparcularia en viña y el uso de sensores láser en viticultura de precisión*. Realitzada per Jaume ARNÓ SATORRA. Directors de Tesi: Dr. Maneco ribes Dasi i Dr. Joan Ramón Rosell Polo. Universitat de Lleida. Data defensa: 6 de juny de 2008.

A.2. Assistència a congressos, simposis i jornades

ACHAERANDIO PUENTE, M. ISABEL. Congrès. *V Congreso Español de Ingeniería de alimentos - II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria*. Barcelona, Espanya. 05.11.2008 - 07.11.2008.

AULEDA AMORÓS, JOSEP MARIA. Congrès. *V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA) y II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA)*. Barcelona, Espanya. 05.11.2008 - 07.11.2008.

BONMATÍ PONT, MANUEL. Congrès. *II International Meeting of Soil Enzymology*. Universidad de Burgos. Burgos, Espanya. 11.12.2008 - 12.12.2008.

DEL VALLE MENDOZA, LUÍS. Congrès. *18th Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. Barcelona, Espanya. 19.04.2008 - 22.04.2008.

DEL VALLE MENDOZA, LUÍS. Congrès. *IV Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo*. Bellaterra, Espanya. 12.11.2008 - 14.11.2008.

DUARTE ORTEGA, SONIA. Jornada. *V Jornada de Doctorado. Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, UPC*. Castelldefels, Espanya. 30.06.2008 - 30.06.2008.

GIL ROIG, JOSÉ MARÍA. Congrès. *107 Seminario de la European Association of Agricultural Economics*. Sevilla, Espanya. 31.01.2008 - 31.01.2008.

HERNÁNDEZ YÁÑEZ, EDUARD. Congrès. *V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA) y II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA)*. Barcelona, Espanya. 05.11.2008 - 07.11.2008.

HUERTA PUJOL, OSCAR. Jornada. *I Jornadas de la red española de compostaje: III Reunión de la REC*. Barcelona, Espanya. 06.02.2008 - 09.02.2008.

HUERTA PUJOL, OSCAR. Congrès. *CODIS 2008. Compost and digestate: sustainability, benefits, impacts for the environment and for plant production*. Solothurn, Suissa. 27.02.2008 - 29.02.2008.

KALLAS, ZEIN. Congrès. *I Workshop on Valuation Methods in Agro-food and Environmental Economics: State-of-the art and future challenges in Stated Choice Experiments*. Castelldefels, España. 03.07.2008 - 04.07.2008.

LÓPEZ MARTÍNEZ, MARGA. Jornada. *II Jornades T cniques de Compostatge de l'ARC*. Barcelona, Espanya. 04.02.2008 - 05.02.2008.

LÓPEZ MARTÍNEZ, MARGA. Jornada. *I Jornadas de la Red Española de compostaje: III Reunión de la REC*. Barcelona, Espanya. 06.02.2008 - 09.02.2008.

LÓPEZ MARTÍNEZ, MARGA. Congr s. *CODIS 2008. Compost and digestate: sustainability, benefits, impacts for the environment and for plant production*. Solothurn, Suissa. 27.02.2008 - 29.02.2008.

LÓPEZ MARTÍNEZ, MARGA. Reunió/Debat científic. *II Reunión Científica sobre Reciclado de Residuos Org nicos*. Pal ncia (Palencia, Espanya. 08.05.2008 - 09.05.2008.

MARTÍNEZ FARRÉ, F. XAVIER. Jornada. *I Jornadas de la red española de compostaje: III Reunión de la REC*. Barcelona, Espanya. 06.02.2008 - 09.02.2008.

MASALÓ LLORA, INGRID. Symposium. *I Simposi d'aqu cultura de Catalunya "Investigació, desenvolupament i transferència en aqu cultura de Catalunya a Europa"*. Barcelona, Espanya. 06.02.2008 - 08.02.2008.

MASALÓ LLORA, INGRID Congr s. *I Congreso español de gestión integral de deyecciones ganaderas*. Barcelona (Barcelona, Espanya. 16.04.2008 - 18.04.2008.

MASALÓ LLORA, INGRID. Jornada. *V Jornada de Doctorado. Departament Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, UPC*. Castelldefels (Castelldefels, Espanya. 30.06.2008 - 30.06.2008.

OCA BARADAD, JOAN. Jornada. *V Jornada de Doctorado. Departament Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, UPC*. Castelldefels (Castelldefels, Espanya. 30.06.2008 - 30.06.2008.

ORNAT LONGARÓN, C SAR. Congr s. *XIV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología*. Lugo (Lugo, Espanya. 15.09.2008 - 18.09.2008.

PUJOLÀ CUNILL, MONTSERRAT. Congr s. *I Congreso español de gestion integral de deyecciones ganaderas*. Barcelona (Barcelona, Espanya. 16.04.2008 - 18.04.2008.

RAVENTÓS SANTAMARÍA, MERCÈ. Congr s. *V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA) y II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA)*. Barcelona - UPC - Edifici V rtex (Barcelona, Espanya. 05.11.2008 - 07.11.2008.

RAVENTÓS SANTAMARÍA, MERCÈ. Congr s. *Perspectives and Limits in Enology Research*. Benasc, Espanya. 12.11.2008 - 14.11.2008.

REIG PUIG, LOURDES. Jornada. *V Jornada de Doctorado. Departament Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, UPC*. Castelldefels (Castelldefels, Espanya. 30.06.2008 - 30.06.2008.

SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, PABLO. Simposium. *I Simposi d'Aqüicultura de Catalunya*. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona, Espanya. 06.02.2008 - 08.02.2008.

SANCHEZ FERNANDEZ, PABLO. Jornada. *V Jornada de Doctorat. Tecnologia Agroalimentària i Biotecnologia*. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Castelldefels, España. 30.06.2008 - 30.06.2008.

SANCHEZ FERNANDEZ, PABLO. Reunión/Debate científico. *IV Workshop on the cultivation of soles*. University of Algarve. Faro, Portugal. 11.11.2008 - 14.11.2008.

SERRANO PORTA, LYDIA. Congrès. *IX Simposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas*. Lloret de Mar, Espanya. 15.10.2008 - 17.10.2008.

SORRIBAS ROYO, F.J. Jornada. *VII Jornada de Protecció Vegetal ICEA*. Barcelona, Espanya. 22.02.2008 - 22.02.2008.

A.3. Intervencions en congressos

BONMATI PONT, MANUEL. *Biochemical characterisation of minimally disturbed soils under Mediterranean conditions*. Congrès. II International Meeting of Soil Enzymology. Universidad de Burgos (Burgos, Espanya) 11.12.2008 - 12.12.2008.

BONMATI PONT, MANUEL. *Characterization of humus protease complexes extracted from soil*. Congrès. II International Meeting of Soil Enzymology. Universidad de Burgos (Burgos, Espanya) 11.12.2008 - 12.12.2008.

BONMATI PONT, MANUEL. *Effects of air-drying and rewetting on microbial biomass, basal respiration and β -glucosidase and β -galactosidase activities of minimally disturbed soils under Mediterranean conditions*. Congrès. II International Meeting of Soil Enzymology. Universidad de Burgos (Burgos, Espanya) 11.12.2008 - 12.12.2008.

CARBO MOLINER, ROSA. *Caracterización de los polifenoles de la malvasía de Sitges y su influencia en la actividad antimicrobiana y antioxidante*. Congrès. XVI Congrès Nacional de Microbiología de los Alimentos. (Córdoba, Espanya) 01.09.2008 - 01.09.2008.

CASAÑAS ARTIGAS, FRANCESC. *Selección y mejora de la variedad tradicional de judía (*Phaseolus vulgaris* L.) Tavella Brisa*. Jornada. III Jornadas de la Asociación Española de Leguminosas - IV Seminario de Judías de la Península Ibérica 2as Jornadas de la Asociación Española de Leguminosas. (Valladolid, Espanya) 02.09.2008 - 04.09.2008.

CASAÑAS ARTIGAS, FRANCESC. *Landraces, a source of variability for sensory traits in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.)*. Congrès. 18th Eucarpia General Congress. (Valencia, Espanya) 09.09.2008 - 12.09.2008.

COMAS ANGELET, JORDI. *Aplicación de purín deshidratado como abono de fondo en una rotación maíz-trigo: evolución del contenido de nitratos y nitrógeno orgánico en el horizonte superficial*. Congrès. I Congreso español de gestión integral de deyecciones ganaderas. Expoaviga. (Barcelona, Espanya) 16.04.2008 - 18.04.2008.

COMAS ANGELET, JORDI. *Evaluation of the effects of the application of dehydrated pig slurry on wheat production and on the soil*. Congrès. X Congress of the european society for agronomy (ESA). Universidad de Bolognia (Bolognia, Italia) 15.09.2008 - 19.09.2008.

COMAS ANGELET, JORDI. *Evaluation of nitrogen fertilizer value of concentrated pig slurry*. Congrès The third international meeting on environmental biotechnology and engineering. UIB. (Palma de Mallorca, Espanya) 21.09.2008 - 25.09.2008.

DEL VALLE MENDOZA, LUIS. *Genotyping of Mycobacterium tuberculosis MDR and XDR strains in Lima, Peru*. Congrès. 18th Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. (Barcelona, Espanya) 19.04.2008 - 22.04.2008.

DEL VALLE MENDOZA, LUIS. *High levels of antimicrobial resistance of diarrhoeagenic Escherichia coli in peruvian infants*. Congrès. 18th Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. (Barcelona, Espanya) 19.04.2008 - 22.04.2008.

DEL VALLE MENDOZA, LUIS. *Is Bartonella bacilliformis, endemic pathogen of the Andean areas, intrinsically resistant to quinolones?*. Congr s. 18th Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. (Barcelona, Espanya) 19.04.2008 - 22.04.2008.

DEL VALLE MENDOZA, LUIS. *Cooperación en investigación biomédica: Bartonelosis, enfermedad endémica del Perú*. Congr s. IV Congr s Universidad y Cooperación al Desarrollo. (Bellaterra, Espanya) 12.11.2008 - 14.11.2008.

FLOS BASSOLS, ROSA. *Influence of size heterogeneity and stocking density on growth of Senegalese sole, Solea senegalensis*. Jornada. V Jornada de Doctorat. Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, UPC. (Castelldefels, Espanya) 30.06.2008 - 30.06.2008.

GORCHS ALTARRIBA, GIL. *Detección del estado hídrico en vid (Vitis vinifera cv. Chardonnay) y su relación con el rendimiento y calidad de la uva*. Congreso IX Simposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas. . Lloret de Mar (, España) 15.10.2008 - 17.10.2008.

HERNANDEZ YAÑEZ, EDUARD. *Aplicaciones de la crioc concentración en la industria alimentaria. Revisión*. Congr s. V Congr s Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA) y II Congr s Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA). (Barcelona, Espanya) 05.11.2008 - 07.11.2008.

HERNANDEZ YAÑEZ, EDUARD. *Evaluación de viscosidades de zumos comerciales a tempaeraturas próximas a la congelación*. Congr s. V Congr s Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA) y II Congr s Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA). (Barcelona, Espanya) 05.11.2008 - 07.11.2008.

HERNANDEZ YAÑEZ, EDUARD. *Modelo para la predicción de puntos de congelación de zumos*. Congr s. V Congr s Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA) y II Congr s Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA). (Barcelona, Espanya) 05.11.2008 - 07.11.2008.

HUERTA PUJOL, OSCAR. *Aplicación de compost procedente de residuos sólidos urbanos para la producción de tomate*. Jornada. I Jornadas de la Red Española de Compostaje: III Reunión de la REC. (Barcelona, Espanya) 06.02.2008 - 09.02.2008.

HUERTA PUJOL, OSCAR. *Coincidencia de objetivos en proyectos de investigación sobre residuos orgánicos: utilidad de la información obtenida*. Jornada. I Jornadas de la Red Española de Compostaje: III Reunión de la REC. (Barcelona, Espanya) 06.02.2008 - 09.02.2008.

HUERTA PUJOL, OSCAR. *Compostaje en las escuelas: instrumento para la sensibilización de la sociedad sobre la problemática de los residuos*. Jornada. I Jornadas de la Red Española de Compostaje: III Reunión de la REC. (Barcelona, Espanya) 06.02.2008 - 09.02.2008.

HUERTA PUJOL, OSCAR. *Empresa, investigación y docencia: como aprovechar las sinergias en un caso concreto*. Jornada. I Jornadas de la Red Española de Compostaje: III Reunión de la REC. (Barcelona, Espanya) 06.02.2008 - 09.02.2008.

HUERTA PUJOL, OSCAR. *Evolución de la materia orgánica y el nitrógeno soluble tras la aplicación de un compost en una rotación hortícola*. Jornada. I Jornadas de la Red Española de Compostaje: III Reunión de la REC. (Barcelona, Espanya) 06.02.2008 - 09.02.2008.

JOSA MARCH, RAMON. *Application of dual needle heat pulse to obtain the thermal properties in a silty porous media under laboratory conditions*. Otros European Geosciences Union General Assembly. (Viena, Austria). 03.04.2008 - 03.04.2008.

JOSA MARCH, RAMON. *Soil surface compaction: How land abandonment interacts with fires in a Mediterranean environment*. Congrès. 15th. International Congress of ISCO; Soil and water conservation climate change and environmental sensitivity. (Budapest, Hongria). 04.05.2008 - 04.05.2008.

JOSA MARCH, RAMON. *Thermal properties as a function of water content in a silty porous media under laboratory conditions*. Congreso 15th. International Congress of ISCO; Soil and water conservation climate change and environmental sensitivity. (Budapest, Hongria). 04.05.2008 - 04.05.2008.

JOSA MARCH, RAMON. *Development of laboratory analytical procedures to determine thermal properties in soils*. Altres. Meeting of European Confederation of Soil Science Societies. EUROSIL 2008. (Viena, Austria) 04.08.2008 - 08.08.2008.

KALLAS, ZEIN. *Alternative approaches for analyzing preference heterogeneity in Choice Experiments*. Congreso I Workshop on Valuation Methods in Agro-food and Environmental Economics: State-of-the art and future challenges in Stated Choice Experiments. (Castelldefels, España). 03.07.2008 - 04.07.2008.

LÓPEZ MARTINEZ, MARGA. *Qualitat de compost en relació al tipus de material d'entrada i tipus de planta*. Jornada. II Jornades Tècniques de Compostatge de l'ARC. (Barcelona, Espanya) 04.02.2008 - 05.02.2008.

LÓPEZ MARTINEZ, MARGA. *Aplicación de compost procedente de residuos sólidos urbanos pra la producción de tomate*. Jornada. I Jornadas de la Red Española de Compostaje: III Reun n de la REC. (Barcelona, Espanya) 06.02.2008 - 09.02.2008.

LÓPEZ MARTINEZ, MARGA. *Coincidencia de objetivos en proyectos de investigación sobre residuos orgánicos: utilidad de la información obtenida*. Jornada. I Jornadas de la Red Española de Compostaje: III Reun n de la REC. (Barcelona, Espanya) 06.02.2008 - 09.02.2008.

LÓPEZ MARTINEZ, MARGA. *Compostaje en las escuelas: instrumento para la sensibilización de la socieda sobre la problemática de los residuos orgánicos*. Jornada. I Jornadas de la Red Española de Compostaje: III Reun n de la REC. (Barcelona, Espanya) 06.02.2008 - 09.02.2008.

LÓPEZ MARTINEZ, MARGA. *Evolución de la materia orgánica y el nitrógeno soluble tras la aplicación de un compost en una rotación hortícola*. Jornada. I Jornadas de la Red Española de Compostaje: III Reunión de la REC. (Barcelona, España) 06.02.2008 - 09.02.2008.

LÓPEZ MARTINEZ, MARGA. *El grado de estabilidad por hidrólisis sulfúrica como método de valoración de la estabilidad del compost*. Reunión/Debat científic. II Reunión científica sobre reciclado de residuos orgánicos. (Palencia, España) 08.05.2008 - 09.05.2008.

OCA BARADAD, JOAN. *Avaluació de la preferència del llenguado (Solea senegalensis) per substrats de diferents textures i colors*. Simposi. I Simposi d'Aqüicultura de Catalunya. Societat Catalana de Biologia. Institut d'Estudis Catalans (Barcelona, España) 06.02.2008 - 08.02.2008.

ORNAT LONGARÓN, CÈSAR. *Selection of virulent populations of Meloidogyne javanica by repeated cultivation of Mi resistance gene tomato rootstocks in the field*. Congrès. 5th International Congress on Nematology. (Brisbane, Queensland, Australia) 03.07.2008 - 18.07.2008.

ORNAT LONGARÓN, CÈSAR. *Evaluación de distintos tipos de acolchado sobre las densidades de población de Tylenchulus semipenetrans y la producción de mandarina*. Congrès. XIV Congrès de la Sociedad Española de Fitopatología. (Lugo, España) 15.09.2008 - 18.09.2008.

ORNAT LONGARÓN, CÈSAR. *Evaluación de la respuesta de resistencia de los patrones híbridos de tomate Beaufort y Maxifort frente a distintas poblaciones de Meloidogyne*. Congrès. XIV Congrès de la Sociedad Española de Fitopatología. Lugo (Lugo, España) 15.09.2008 - 18.09.2008.

ORNAT LONGARÓN, CÈSAR. *GENERA, una aplicación informática para el cálculo del número de generaciones de Meloidogyne en cultivo de tomate*. Congrès. XIV Congrès de la Sociedad Española de Fitopatología. (Lugo, España) 15.09.2008 - 18.09.2008.

PUJOLA CUNILL, MONTSERRAT. *Aplicación de purín deshidratado como abono de fondo en una rotación maíz-trigo: evolución del contenido de nitratos y nitrógeno orgánico en el horizonte superficial*. Congrès. I Congreso español de gestión integral de deyecciones ganaderas. Expoaviga. (Barcelona, España) 16.04.2008 - 18.04.2008.

PUJOLA CUNILL, MONTSERRAT. *Evaluation of the effects of the application of dehydrated pig slurry on wheat production and on the soil*. Congrès. X Congress of the European society for agronomy (ESA). Universidad de Bologna (Bologna, Italia) 15.09.2008 - 19.09.2008.

PUJOLA CUNILL, MONTSERRAT. *Efecto del tratamiento térmico en vegetales (Phaseolus vulgaris, Cucurbita pepo) envasados al vacío antes de la cocción*. Congrès. V Congreso Español de Ingeniería de alimentos - II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria. (Barcelona, España) 05.11.2008 - 07.11.2008.

RAVENTOS SANTAMARIA, MERCE. *Equipo de criocentración de fluidos por placa de película descendente*. Congrès. VI Congreso Iberoamericano de ingeniería de alimentos (CIBIAVI). (Ambato, Ecuador) 05.11.2007 - 08.11.2008.

RAVENTOS SANTAMARIA, MERCE. *Tecnologías emergentes aplicadas a la industria enológica*. Congrès Perspectives and Limits in Enology Research. (Benasc, Espanya) 12.11.2008 - 14.11.2008.

ROMERO DEL CASTILLO SHELLY, ROSER. *Selección y mejora de la variedad tradicional de judía (Phaseolus vulgaris L.) Tavella Brisa*. Jornada. III Jornadas de la Asociación Española de Leguminosas - IV Seminario de Judías de la Península Ibérica 2as Jornadas de la Asociación Española de Leguminosas. (Valladolid, Espanya) 02.09.2008 - 04.09.2008.

ROMERO DEL CASTILLO SHELLY, ROSER. *Efectos genéticos y ambientales en el valor sensorial de judías (Phaseolus vulgaris L.) de reconocido prestigio gastronómico: utilización para promover su uso*. Congrès. IV Congreso de Mejora Genética de Plantas. (Cordoba, Espanya) 14.10.2008 - 16.10.2008.

SANCHEZ FERNANDEZ, PABLO. *Influence of size heterogeneity and stocking density on growth of Senegalese sole, Solea senegalensis*. Jornada. V Jornada de Doctorado. Departament Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, UPC. Castelldefels (Castelldefels, Espanya) 30.06.2008 - 30.06.2008.

SANCHEZ FERNANDEZ, PABLO. *Influence of diurnal and nocturnal feeding on growth of Senegalese sole, Solea senegalensis*. Reunión/Debate científico IV Workshop on the cultivation of soles. University of Algarve (Faro, Portugal) 11.11.2008 - 14.11.2008.

SEPULCRE SANCHEZ, FRANCESC. *Structural characterization of zinc high-affinity binding site in rhodopsin*. Altres. 13th international Conference on Retinal Proteins. (Barcelona, Espanya) 01.06.2008 - 01.06.2008.

SERRANO PORTA, LYDIA. *Detección del estado hídrico en vid (Vitis vinifera cv. Chardonnay) y su relación con el rendimiento y calidad de la uva*. Simposi. IX Symposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas. (Lloret de Mar, Espanya) 15.10.2008 - 17.10.2008.

SERRANO PORTA, LYDIA. *Estudio comparativo del cultivo de viña según la práctica de agricultura biodinámica, ecológica y convencional*. Jornada. EcoSostenible Wine: Jornadas Técnicas Internacionales de Producción Ecológica y Viticultura Sostenible. (Vilafranca del Penedès, Espanya) 26.11.2008 - 27.11.2008.

SORRIBAS ROYO, F. XAVIER. *Avaluació de portaempelts de tomàquet per al control de Meloidogyne spp.* Jornada. VIII Jornada Protecció Vegetal. (Barcelona, Espanya) 22.02.2008 - 22.02.2008.

SORRIBAS ROYO, F. XAVIER. *Efecte de la solarització sobre la producció de patata de Prades (IGP) en un sòl infestat amb Globodera spp.* Jornada. VIII Jornada Protecció Vegetal. (Barcelona, Espanya) 22.02.2008 - 22.02.2008.

SORRIBAS ROYO, F. XAVIER. *Eficàcia de formulats comercials d'extractes vegetals sobre el desenvolupament de poblacions de Meloidogyne spp. i efecte sobre la producció de tomàquet*. Jornada. VIII Jornada Protecció Vegetal. (Barcelona, Espanya) 22.02.2008 - 22.02.2008.

SORRIBAS ROYO, F. XAVIER. *Population densities of Tylenchulus semipenetrans related to yield of Clementine mandarin in Spain*. Congrès. 5th International Congress on Nematology. (Brisbane, Queensland. Australia) 03.07.2008 - 18.07.2008.

SORRIBAS ROYO, F. XAVIER. *Secuencias de rotación con tomate resistente en invernadero para preservar su durabilidad en el manejo de Meloidogyne*. Congr s. XIV Congr s de la Sociedad Española de Fitopatología. (Lugo, Espanya) 15.09.2008 - 18.09.2008.

SORRIBAS ROYO, F. XAVIER. *Variability in infection and reproduction of Meloidogyne javanica on tomato rootstocks with the Mi resistance gene*. Congr s. 5th International Congress on Nematology. (Brisbane, Queensland. Australia) 03.07.2008 - 18.07.2008.

A.4. Pertinença a comit s de congressos

ACHAERANDIO PUENTE, M. ISABEL. Congr s. *V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA) y II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA)*. Vocal Comit  organitzador. (Barcelona, Espanya) 05.11.2008 - 07.11.2008.

BONMATI PONT, MANUEL. Congr s. *II International Meeting of Soil Enzymology*. Vocal Comit  científic. Universidad de Burgos (Burgos, Espanya) 11.12.2008 - 12.12.2008.

GIL ROIG, JOSE MARIA. Congr s. *107 Seminario de la European Association of Agricultural Economics*. President Comit  científic. (Sevilla, Espanya) 31.01.2008 - 31.01.2008.

HERNANDEZ YAÑEZ, EDUARD. Congr s. *V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA) y II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA)*. Vocal Comit  organitzador. (Barcelona, Espanya) 05.11.2008 - 07.11.2008.

HUERTA PUJOL, OSCAR. Jornada. *I Jornadas de la red española de compostaje: III Reunión de la REC*. Secretari Comit  organitzador. (Barcelona, Espanya) 06.02.2008 - 09.02.2008.

KALLAS , ZEIN. Congreso. *I Workshop on Valuation Methods in Agro-food and Environmental Economics: State-of-the art and future challenges in Stated Choice Experiments..* Vocal Comit  científico. Castelldefels (, España) 03.07.2008 - 04.07.2008.

KALLAS , ZEIN. Congreso. *I Workshop on Valuation Methods in Agro-food and Environmental Economics: State-of-the art and future challenges in Stated Choice Experiments..* Vocal Comit  organizador. Castelldefels (, España) 03.07.2008 - 04.07.2008.

LÓPEZ MARTINEZ, MARGA. Jornada. *I Jornadas de Red Española de Compostaje*. Secretaria Comit  de programa. (Barcelona, Espanya) 06.02.2008 - 09.02.2008.

MASALO LLORA, INGRID. Congr s. *I Congreso español de gestión integral de deyecciones ganaderas*. Comité organitzador. (Barcelona, Espanya) 16.04.2008 - 18.04.2008.

RAVENTOS SANTAMARIA, MERCE. Congr s. *IV Congreso Mundial de Ingenieros Agrónomos y profesionales de la agronomía*. Vocal Comité científic. (Madrid, Espanya) 28.10.2008 - 30.10.2008.

RAVENTOS SANTAMARIA, MERCE. Congr s. *V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA) y II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA)*. *Presidenta Comité organitzador*. (Barcelona, Espanya) 05.11.2008 - 07.11.2008.

RAVENTOS SANTAMARIA, MERCE. Congr s. *V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA) y II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA)*. *Vocal Comité científic*. (Barcelona, Espanya) 05.11.2008 - 07.11.2008.

RAVENTOS SANTAMARIA, MERCE. Congr s. *Perspectives and Limits in Enology Research*. *Comit  de programa*. (Benasc, Espanya) 12.11.2008 - 14.11.2008.

RAVENTOS SANTAMARIA, MERCE. Congr s. *Perspectives and Limits in Enology Research*. *Vocal Comit  científic*. (Benasc, Espanya) 12.11.2008 - 14.11.2008.

A.5. Participació a cursos i seminaris

BALANYA MARTI, TERESA. *Iniciació a la gestió d'una assignatura utilitzant el Moodle*. *Assistent*. Curs o seminari pedagògic. ESAB (Castelldefels, Espanya) 16.12.2008 - 18.12.2008.

BARCO GUIJARRO, MARIA CARMEN. *Màster en gestió empresarial per la industria farmac utica i af ns*. *Impartició*. Curso o seminario de formació continuada. Facultat de Farmacia. UB (Barcelona, Espanya) 25.10.2007 - 31.01.2008.

BARCO GUIJARRO, MARIA CARMEN. *Iniciació a la gestió d'una assignatura utilitzant el Moodle*. *Assistent*. Curs o Seminari pedagògic. ESAB. ICE (Castelldefels, Espanya) 16.12.2008 - 18.12.2008.

GORCHS ALTARRIBA, GIL. *Investigació agraria internacional para el desarrollo*. *Assistent / Impartició*. Curs o seminari d'investigació. Facultad de Agronomía de la Universidad San Carlos (FAUSAC) (Guatemala, Guatemala) 18.07.2008 - 18.07.2008.

GORCHS ALTARRIBA, GIL. *Són els biocombustibles una alternativa energètica amb futur?*. *Impartició*. Curs o seminari d'extensió universitària - divulgació. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB) (Castelldefels, Espanya) 20.11.2008 - 20.11.2008.

HERNANDEZ YAÑEZ, EDUARD. *Introducció al Codi Tècnic d'Edificació*. *Assistent / Impartició*. Curs o Seminari pedagògic. Col legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles (Barcelona, Espanya) 22.09.2008 - 22.09.2008.

HUERTA PUJOL, OSCAR. *Curso de gestió de residuos orgánicos y compostaje*. *Assistent / Organitzador-Director / Impartició*. Curs o seminari d'extensió universitària - divulgació. Alcaldía de San Miguelito (San Miguelito, Nicaragua) 03.07.2008 - 21.07.2008.

LÓPEZ MARTINEZ, MARGA. *Curso de Gestió de Residuos Org nicos y Compostaje*. *Assistent / Organitzador-Director / Impartició*. Curs o seminari d'extensió universitària - divulgació. Alcaldía de San Miguelito (San Miguelito, Nicaragua) 03.07.2008 - 21.07.2008.

ORNAT LONGARÓN, C SAR. *Iniciació a la gestió d'una assignatura utilitzant el Moodle*. *Assistent / Organitzador-Director / Impartició*. Curs o Seminari pedagògic. ESAB (Castelldefels, Espanya) 16.12.2008 - 18.12.2008.

RAVENTOS SANTAMARIA, MERCE. *Postgrau de Formació de Professors de Tecnologia*. Assistant / Organitzador-Director / Impartició. Curs o Seminari pedagògic. ICE (UPC) (Barcelona, Espanya) 12.11.2007 - 07.07.2008.

RAVENTOS SANTAMARIA, MERCE. *Postgrado de empresas mayoristas de alimentación. ASOCOME*. Assistant / Organitzador-Director / Impartició. Curs o Seminari pedagògic. Mercabarna (Barcelona, Espanya) 17.01.2008 - 17.01.2008.

RAVENTOS SANTAMARIA, MERCE. *La indústria alimentària a Catalunya*. Assistant / Organitzador-Director / Impartició. Curs o Seminari pedagògic. ICE (UPC) (Barcelona, Espanya) 06.02.2008 - 12.03.2008.

RAVENTOS SANTAMARIA, MERCE. *Tecnologies emergents per a la indústria alimentària*. Assistant / Organitzador-Director / Impartició. Curs o Seminari pedagògic. (Barcelona, Espanya) 29.09.2008.

RAVENTOS SANTAMARIA, MERCE. *Postgrado de empresas mayoristas de alimentación. ASOCOME*. Assistant / Organitzador-Director / Impartició. Curs o Seminari pedagògic. Mercabarna (Barcelona, Espanya) 27.11.2008 - 19.06.2009.

SANCHEZ FERNANDEZ, PABLO. *Elaboració i anàlisi dels instruments d'avaluació {Assistent}*:. Curso o seminario pedagógico. Institut de Ciències de l'Educació de la UPC (Barcelona, España) 15.10.2007 - 30.01.2008.

SANCHEZ FERNANDEZ, PABLO. *Desenvolupament del Portfoli docent {Assistent}*:. Curso o seminario pedagógico. Institut de Ciències de l'Educació de la UPC (Barcelona, España) 03.12.2007 - 15.04.2008.

SANCHEZ FERNANDEZ, PABLO. *Les classes expositives i les seves alternatives {Assistent}*:. Curso o seminario pedagógico. Institut de Ciències de l'Educació de la UPC (Barcelona, España) 29.01.2008 - 31.01.2008.

SANCHEZ FERNANDEZ, PABLO. *Com aprenen els nostres estudiants {Assistent}*:. Curso o seminario pedagógico. Institut de Ciències de l'Educació de la UPC (Barcelona, España) 11.02.2008 - 12.02.2008.

SANCHEZ FERNANDEZ, PABLO. *Filogenias y Genealogías de DNA: Reconstrucción y Aplicaciones {Assistent}*:. Curso o seminario de investigación. Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona (Barcelona, España) 08.07.2008 - 18.07.2008.

SANCHEZ FERNANDEZ, PABLO. *Iniciació a la gestió d'una assignatura utilitzant el Moodle {Assistent}*:. Curso o seminario pedagógico. Institut de Ciències de l'Educació de la UPC (Barcelona, España) 16.12.2008 - 18.12.2008.

A.6. Pertinença a entitats científiques

HUERTA PUJOL, OSCAR. *Red Española de Compostaje*.

LÓPEZ MARTÍNEZ, MARGA. *Red Española de Compostaje*.

ORNAT LONGARÓN, CÈSAR. *ONTA*.

SANCHEZ FERNANDEZ, PABLO. *European Aquaculture Society*.

SEPULCRE SANCHEZ, FRANCESC. *Asociación Usuarios del Sincrotron Español (AUSE)*. Membre fundador.

B. PUBLICACIONS

B.1. Autoria de llibres

Carrera, E.; Barceló, M.; Casanovas, X.; Escalas, A.; Escribano, A.; Martínez, J.; Morató, J.; Nadeu, C.; Romeu, J.; Sans, R.; Salán, N.; Verdú, A.M.; Xercavins, J. *MAiT "Medi Ambient i Tecnologia". Una eina d'autoaprenentatge multimèdia per a la formació ambiental a la UPC*. ISBN: 817-084-7653. Consell Social de la UPC (Barcelona, Espanya). 07.2008. pàgs.: 78.

Mas, M.T.; Verdú, A.M.C.; Trillo, C.; Bertero, D. *Plantas silvestres de Santa Victoria Oeste y sus usos. Norte de la provincia de Salta, Argentina*. ISBN: 9788498803327. Edicions UPC, SL (Barcelona, Espanya). 11.2008. pàgs.: .

Rubio, C. M.; Josa, R.; Villar, J.M.; Fonseca, F. y Ferrer, F. *Development of laboratory analytical procedures to determine thermal properties in soils*. ISBN: 978-3-902382-05-4. Book of Abstracts (Austria). 02.2008. pàgs.: .

B.2. Capítols de llibres

Muñoz, P.; Anton, A.; López, M.; Huerta, O.; Núñez, M.; Rieradevall, J.; Ariño, J. Aplicación de compost de fracción orgánica de residuos municipales en la fertilización de cultivos hortícolas en la comarca del Maresme. *Subvenciones de I+D+i en el ámbito de la prevención de la contaminación. Balance 2004-2007*. Baldasano J.M; Jiménez-Guerrero, P; Jorba, O; Martín, F; Querol, X; Diéguez, J.J. ISBN: 978-84-8320-420-7. Centro de Publicaciones Secretaría General Técnica. Ministerio de Medio Ambiente (Espanya). 2008. pàgs.: 45 - 51.

Ornat, C.; Sorribas, F.J. Integrated management of root-knot nematodes in mediterranean horticultural crops. A: *Integrated management and biocontrol of vegetable and grain crops nematodes*. ISBN: 978-1-4020-6062-5. Springer (Països Baixos) Ref. Ed. Ciancio, A., Mukerji, K.G. 2008. pàgs.: 295 - 320.

Soliva, M.; Huerta, O.; López, M. Antecedentes y fundamentos del proceso de compostaje. A: *Compostaje*. ISBN: 978-84-8476-346-8. Mundi-prensa. Ed. Joaquín Moreno y Raul Moral (Espanya). 2008. pàgs.: 75 - 92.

Soliva, M.; Huerta, O.; López, M. La gestió dels fangs de depuradora. Bones i males pràctiques. A: *La gestió de fangs de les estacions depuradores d'aigües residuals*. ISBN: 978-84-9803-264-2. Diputació de Barcelona (Barcelona, Espanya). 2008. pàgs.: 141 - 158.

B.3. Edicions de llibres

Raventós, M.; Salazar, J. *Actas del V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA) y II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA)*. ISBN: 978-84-96736-57-3. CIMNE- Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (Barcelona, Espanya). 2008. pàgs.: 962.

B.4. Actes de congressos

Achaerandio, I.; Peñas, M.; Córdoba, M.; Prats, R.; Sáez, V. y Pujolà, M. (2008). Efecto del Tratamiento Térmico en Vegetales (*Phaseolus vulgaris*, *Curcubita pepo*) envasados al vacío antes de la cocción. V *Congreso Español de Ingeniería de alimentos - II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria*. (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 10.2008. ISBN: 978-84-96736-57-3. Cimne. pàgs.: 7 - 13.

Aguado, J.C.; Busquets, P.; Cortés, A.C.; Fortuny, J.; González, M.R.; Navarro, R.; Verdú, A.M.C. (2008). Environmental Management System Performance Indicators for a Knowledge Organization. Experiences at the Technical University of Catalonia (UPC). *3rd World Conference on Production and Operations Management*. (Tokio, Japo) Data de publicació: 08.2008. ISBN: 978-4-88361-646-6 C3. JOMSA. pàgs.: 1760 - 1773.

Auleda, J.M.; Hernández, E.; Raventós, M. (2008). Modelo para la predicción de puntos de congelación en zumos. V *Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA) y II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA)*. (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 11.2008. ISBN: 978-84-96736-57-3. CIMNE. CD pàgs.: 208 - 208.

Auleda, J.M.; Hernández, E.; Raventós, M. (2008). Modelo para la predicción de puntos de congelación de zumos. V *Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA) y II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA)*. (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 10.2008. ISBN: 978-84-96736-57-3. CIMNE. pàgs.: 26 - 33.

Avitia, J.; Pujolà, M.; Blazquez, J.; Díaz, C. y Achaerandio, I. (2008). Evolución de parámetros de calidad organoléptica en productos de V gama elaborados con Alcachofa del Prat (*Cynara scolymus*). V *Congreso Español de Ingeniería de alimentos - II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria*. (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 10.2008. ISBN: 978-84-96736-57-3. Cimne. pàgs.: 14 - 19.

Carbó, R.; Ginovart, M.; Vias, M. Influencia de *Brettanomyces/Dekkera* en la Evolución de la Fermentación Alcohólica. Actas del V *Congreso Español de Ingeniería de alimentos - II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria*. (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 10.2008. ISBN: 978-84-96736-57-3. Cimne. pàgs.: 443 - 448

Del Valle, L.J. (2008). Cooperación en investigación biomédica: Bartonellosis, enfermedad endémica del Perú. IV *Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo*. (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 11.2008. Projecte/conveni finançador: PCI A/9727/07. ISBN: 978-84-490-2572-3. Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Publicacions. pàgs.: 1 - 10.

Duarte, S.; Reig, L.; Masaló, I.; Oca, J. (2008). Spatial fish distribution (Danio rerio) in a rectangular tank with different water inlet characteristics. V *Jornada de Doctorado. Departament Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, UPC*. (Castelldefels, Espanya) Data de publicació: 06.2008. UPC. pàgs.: 15 - 19.

Duarte, S.; Reig, L.; Oca, J. (2008). Avaluació de la preferència del llenguado (*Solea senegalensis*) per substrats de diferents textures i colors. I *Simposi d'Aqüicultura de Catalunya. Societat Catalana de Biologia*. Institut d'Estudis Catalans (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 02.2008. ISBN: . -. pàgs.: - - -.

Gallart, M.; Verdú, A.M.C.; Mas, M.T. (2008). L'emmagatzematge en sec a baixes temperatures com a tractament per mantenir l'estat fisiològic de les llavors de *Digitaria sanguinalis* en el moment de la dispersió. *V Jornada de Doctorado. Departament Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, UPC.* (Castelldefels, Espanya) Data de publicació: 06.2008. UPC. pàgs.: 11 - 14.

Ginovart, M.; Portell, X.; Silbert, M. Reutilización de la Levadura en Fermentaciones de la Cerveza: Simulaciones por ordenador. *Actas del V Congreso Español de Ingeniería de alimentos - II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria.* (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 10.2008. ISBN: 978-84-96736-57-3. Cimne. Pàgs: 957 - 962

López, M.; Huerta, O.; Soliva, M. (2008). Qualitat de compost en relació al tipus de material d'entrada i tipus de planta. *II Jornades tècniques de Compostatge de l'ARC.* (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 02.2008. ISBN: . Agència de Residus de Catalunya. pàgs.: 88 - 116.

Masaló, I.; Reig, L.; Oca, J. (2008). Cuantificación de los procesos de resuspensión y sedimentación de biosólidos acuícolas. *I Congreso español de gestión integral de deyecciones ganaderas.* (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 04.2008. Projecte/conveni finançador: AGL2005-00223-ACU (mec). ISBN: 978-84-936421-0-5. Barcelona: Fira de Barcelona (Service Point), [2008]. pàgs.: 135 - 139.

Masaló, I.; Reig, L.; Oca, J. (2008). Determinació de l'activitat natatòria del llobarro (*Dicentrarchus labrax*) mitjançant tècniques de velocimetria acústica d'alta freqüència (ADV). *I Simposi d'aqüicultura de Catalunya "Investigació, desenvolupament i transferència en aqüicultura de Catalunya a Europa".* (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 02.2008. ISBN: . IEC-Societat Catalana de Biologia. pàgs.: -- - --.

Molinari, S.; Rosso, L.; Ornat, C. (2008). Manganese Superoxide Dismutase in Meloidogyne incognita Isolates Selected for Virulence on Tomato. *5th International Congress of Nematology.* (Brisbane, Australia) Data de publicació: 07.2008. ISBN: . ICN. pàgs.: 248 - 248.

Ochoa, T.J.; Vargas, M.; Molina, M.; Del Valle, L.J.; Ruiz, J.; Gil, A.I.; Ecker, L.; Barletta, F.; Lanata, C.F. (2008). High levels of antimicrobial resistance of diarrhoeagenic *Escherichia coli* in peruvian infants. *18th Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.* (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 04.2008. Projecte/conveni finançador: PCI A/9727/07. ISBN: 1198-743X. Didier Raoult/Wiley InterScience. pàgs.: S621 - S621.

Ojeda, Alcañiz, Bonmatí, Woche, Bachmann. (2008). Soil quality factors in minesoils reclamation by sewage sludge amendments related to soil wettability. *Gen assem and congress europ geosciences union.* (Viena, Austria) Data de publicació: 06.2008. ISBN: . egu 2008. pàgs.: 10 - 10.

Pérez-Moya, M.; Graells, M.; Altimira, C.; Carbó, M.; Del Valle, L.J.; Mansilla, H.D. (2008). Degradation Performance of Fenamiphos by Photo-Fenton Process. *The 14th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil.* (Town&Country Resort, Estats Units) Data de publicació: 09.2008. ISBN: . Redox Technologies. pàgs.: 19 - 19.

Ramírez, M.; Pujolà, M.; Oliva, J.; Camps, J.; Cabré, M.; Santiveri, F.; Comas, J. (2008). Evaluation of the effects of the application of dehydrated pig slurry on wheat production and on the soil. *X Congress of The European society for Agronomy*. (Bologna, Italia) Data de publicació: 09.2008. ISBN: 1125-4718. P.Rossi Pisi. pàgs.: 239 - 240.

Ramírez, M.; Roig, G.; García, K.; Ramos, E.L.; Cabré, M.; Picas, A.; Comas, J.; Pujolà, M. (2008). Aplicación de purín deshidratado como abono de fondo en una rotación maíz-trigo: evolución del contenido de nitratos y nitrógeno orgánico en el horizonte superficial. *I Congreso español de gestión integral de deyecciones ganaderas. Expoaviga*. (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 04.2008. ISBN: 978-84-936421-0-5. -. pàgs.: 195 - 199.

Ramírez, M.; Roig, G.; García, K.; Ramos, E.L.; Cabré, M.; Picas, A.; Comas, J.; Pujolà, M. (2008). Aplicación de purin deshidratado como abono de fondo en una rotacion maiz-trigo: evolución del contenido de nitratos y nitrogeno orgánico en el horizonte superficial. *I Congreso español de gestion integral de deyecciones ganaderas*. (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 04.2008. ISBN: 978-84-936421-0-5. Expoaviga. pàgs.: 195 - 199.

Rózek, A.; Achaerandio, I.; Güell, C.; López, F.; Ferrando, M. (2008). Efecto del secado convectivo en la estabilidad de compuestos fenólicos añadidos a alimentos sólidos mediante deshidratación osmótica. *V Congreso Español de Ingeniería de alimentos - II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria*. (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 10.2008. ISBN: 978-84-96736-57-3. Cimne. pàgs.: 969 - 974.

Rubio, C.M.; Mas, M.T.; Verdú, A.M.C.; Gallart, M.; Ferrer, F.; Josa, R. (2008). Effect of a transient thermal flux on the dormancy of *Digitaria sanguinalis* seeds. *10th Congress of the European Society for Agronomy*. (Universitat de Bologna, Italia) Data de publicació: 09.2008. ISBN: . Italian Society of Agronomy. pàgs.: 707 - 708.

Ruiz, J.; Flores, L.; Vargas, M.; Garcia de la Guardia, R.; Quispe, R.; Ibañez, Z.B.; Alvarado, D.; Ramirez, P.; Del Valle, L.J. (2008). Is *Bartonella bacilliformis*, endemic pathogen of the Andean areas, intrinsically resistant to quinolones?. *18th Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 04.2008. Projecte/conveni finançador: PCI A/9727/07. ISBN: 1198-743X. Didier Raoult/Wiley InterScience. pàgs.: S675 - S676.

Ruiz, Y, Sánchez, J.; Auleda, J.M^a, Hernández, E, Raventós, M. (2008). Evaluación de viscosidades de zumos comerciales a temperaturas próximas a la congelación. *V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA) y II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA)*. (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 11.2008. ISBN: 978-84-96736-57-3. CIMNE. CD pàgs.: 237 - 237.

Ruiz, Y.; Sánchez, J.; Auleda, J.M.; Hernández, E.; Raventós, M. (2008). Aplicaciones de la crioconcentración en la industria agroalimentaria. Revisión. *V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA) y II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA)*. (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 10.2008. ISBN: 978-84-96736-57-3. CIMNE. pàgs.: 503 - 508.

Ruiz, Y.; Sanchez, J; Auleda, J.M^a, Hernández, E; Raventós, M. (2008). Evaluación de viscosidades de zumos comerciales a temperaturas próximas a la congelación. *V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA) y II Congreso*

Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA),. (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 10.2008. ISBN: 978-84-96736-57-3. CIMNE. pàgs.: 242 - 247.

Sánchez, J.; Ruiz, Y, Hernández, E, Auleda, J.Mª, Raventós, M. (2008). Aplicaciones de la crioconcentración en la industria agroalimentaria. Revisión. *V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA) y II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA)*,. (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 11.2008. ISBN: 978-84-96736-57-3. CIMNE. CD pàgs.: 53 - 53.

Sánchez, P.; Flos, R.. <<Influence of diurnal and nocturnal feeding on growth of Senegalese sole, *Solea senegalensis*>>. *IV Workshop on the cultivation of soles*. (University of Algarve, Portugal) Data de publicació: 11.2008. Projecte/conveni finançador: . ISBN: . Bari Howell, Luis Conceição, Richard Prickett, Pedro Cañavate and Evaristo Mañanos. pàgs.: 25 - 27.

Sánchez, P.; Ambrosio, P.P.; Duarte, S.; Flos, R. (2008). Influence of size heterogeneity and stocking density on growth of Senegalese sole, *Solea senegalensis*. *V Jornada de Doctorado. Departament Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, UPC*. (Castelldefels, Espanya) Data de publicació: 06.2008. ISBN: . UPC. pàgs.: 21 - 21.

Tello, C.; Borja, N.; Gavilán, R.G.; Ruiz, J.; Del Valle, L.J.; Vargas, M.; Ramirez, P.; Garcia de la Guarda, R. (2008). Genotyping of *Mycobacterium tuberculosis* MDR and XDR strains in Lima, Perú. *18th Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. (Barcelona, Espanya) Data de publicació: 04.2008. Projecte/conveni finançador: PCI A/9727/07. ISBN: 1198-743X. Didier Raoult/Wiley InterScience. pàgs.: S744 - S745.

B.5. Articles en revistes

* Journal Citation Reports. Science Edition

*Almajano, M.P.; Carbo, R.; López, J.A.; Gordon, M.H. "Antioxidant and antimicrobial activities of tea infusions". *Food Chemistry*. Data de publicació: 05.2008. ISSN: 0308-8146. Número: 1. Volum: 108. pàgs.: 55 - 63.

Angulo, A.M., Mtimet, N., Gil, J.M. "Análisis de la demanda de alimentos en Espanya considerando el impacto de la dieta sobre la salud". *Economía agraria y recursos naturales*. Data de publicació: 12.2008. ISSN: 1578-0732. Número: 2. Volum: 8. pàgs.: 3 - 30.

Ben Kaabia, M., Gil, J.M. "Asimetrías en la transmisión de precios en el sector del tomate en Espanya". *Economía agraria y recursos naturales*. Data de publicació: 06.2008. ISSN: 1578-0732. Número: 1. Volum: 8. pàgs.: 57 - 82.

*Blanco-Moreno, J.M.; Chamorro, L.; Izquierdo, J.; Masalles, R.M. y Sans, F.X. "Modelling within-field spatial variability of crop biomass-weed density relationships using Geographically Weighted Regression". *Weed Research*. Data de publicació: 01.2008. ISSN: 0043-1737. Número: . Volum: 48. pàgs.: 512 - 523.

*Connor, D.; Comas, J.; Macpherson, H.G.; Mateos, L. "Impact of small-holder irrigation on the agricultural production, food supply and economic prosperity of a representative village beside the Senegal River, Mauritania". *Agricultural Systems*. Data de publicació: 03.2008. ISSN: 0308-521X. Número: 1-3. Volum: 96. pàgs.: 1 - 15.

*Cortada, L.; Sorribas, F. J.; Ornat, C.; Kaloshian, I.; Verdejo-Lucas, S. "Variability in infection and reproduction of *Meloidogyne javanica* on tomato rootstocks with the Mi resistance" *Plant Pathology*. Data de publicació: 12.2008. ISSN: 0032-0862. Número: . Volum: 57. pàgs.: 1125 - 1135.

Costa-Font, M.; Gil, J.M. "Consumer acceptance of genetically modified food (GM) in Spain". *Risk Management: an international journal*. Data de publicació: 07.2008. ISSN: 1460-3799. Número: 3. Volum: 10. pàgs.: 194 - 204.

*Costa-Font, M.; Gil, J.M. and Traill, W.B. "Consumer acceptance, valuation of and attitudes towards Genetically Modified Food: review and implication for food policy" *Food Policy*. Data de publicació: 04.2008. ISSN: 0306-9192. Número: 2. Volum: 33. pàgs.: 99 - 111.

*De Abelleira, D.; Verdú, A.M.C.; Kruk, B.C. & Satorre, E.H. "Soil water availability affects green area and biomass growth of *Cynodon dactylon*". *Weed Research*. Data de publicació: 06.2008. ISSN: 0043-1737. Número: 3. Volum: 48. pàgs.: 248 - 256.

Dell Valle, L.J.; Martínez-Palau, M.; Gámez, A.; Sepulcre, F.; Puiggalí, J. "New alternating polyesters containing glycolic acid units: Study of biocompatibility". *Current Trends in Polymer Science*. Data de publicació: 12.2008. ISSN: 0972-446X. Número: 12. Volum: 12. pàgs.: 33 - 41.

*Del Valle, L.J.; Pella, R.; Mercedes, A.; Velasquez, L.A.; Orihuela, P. "Embryotoxicity of serum from women smoking cocaine base paste (CBP)". *European journal of obstetrics, gynecology, and reproductive biology*. Data de publicació: 07.2008. ISSN: 0301-2115. Número: 1. Volum: 139. pàgs.: 28 - 31.

Del Valle, L.J.; Sepulcre, F.; Gámez, A.; Rodríguez-Galán, A.; Puiggalí, J. "New poly(ester amide)s containing glycolic acid units: Evaluation of biocompatibility". *Current Trends in Polymer Science*. Data de publicació: 12.2008. ISSN: 0972-446X. Número: 12. Volum: 12. pàgs.: 27 - 32.

*Flórez, A.; Pujolà, M.; Valero, J.; Centelles, E.; Almirall, A.; Casañas, F. "Genetic and environmental effects on chemical composition related to sensory traits in common beans (*Phaseolus vulgaris* L.)". *Food Chemistry*. Data de publicació: 08.2008. ISSN: 0308-8146. Número: . Volum: . pàgs.: 0 - 0.

*Gallart, M.; Verdú, A.M.C.; Mas, M.T. "Breaking in *Digitaria sanguinalis* seeds: the role of the caryopsis covering structures". *Seed Science and Technology*. Data de publicació: 07.2008. ISSN: 0251-0952. Número: . Volum: 36. pàgs.: 259 - 270.

Huerta, O.; López, M.; Molina, N.; Soliva, M.; Martínez, X. "Planta de co-compostaje de la fracción orgánica de RSU y restos vegetales". *Residuos (Bilbao)*. Data de publicació: 01.2008. ISSN: 1131-9526. Número: 102. Volum: . pàgs.: 36 - 46.

Kallas, Z. Gomez-Limon, J.A. Arriaza, M.. "Demand for non-commodity outputs from extensive agricultural systems" *New Medit*. Data de publicació: 01.2008. Projecte/conveni finançador: . ISSN: 1594-5685. Número: . Volum: II. pàgs.: 4 - 12.

Llorens, J.; Marco, P.; Sabaté, J.; Pujolà, M.; Felip, I.; Plumed, E. "A new method to obtain information about the pore size distribution in microporous polymeric membranes". *Filtration*. Data de publicació: 03.2008. ISSN: 1479-0602. Número: 3. Volum: 8. pàgs.: 248 - 251.

*Llovet, J.; Josa, R.; Vallejo, V.R. "Thermal shock and rain effects on soil surface characteristics: A laboratory approach". *CATENA*. Data de publicació: 10.2008. ISSN: 0341-8162. Número: 3. Volum: 74. pàgs.: 227 - 234.

López, M.; Martínez, F.X.; Fernández, M.; Soliva, M. "Interés y necesidad de la caracterización de residuos orgánicos utilizando métodos químicos y biológicos". *Residuos (Bilbao)*. Data de publicació: 12.2008. ISSN: 1131-9526. Número: 108. Volum: . pàgs.: 30 - 36.

*Masaló, I.; Guadayol, O.; Peters, F.; Oca, J. "Analysis of sedimentation and resuspension processes of aquaculture biosolids using and oscillating grid". *Aquacultural Engineering*. Data de publicació: 04.2008. Projecte/conveni finançador: AGL2005-00223-ACU. ISSN: 0144-8609. Número: 2. Volum: 38. pàgs.: 135 - 144.

*Masalo, I.; Reig, L.; Oca, J. "Study of fish swimming activity using acoustical Doppler velocimetry (ADV) techniques". *Aquacultural Engineering*. Data de publicació: 01.2008. ISSN: 0144-8609. Número: 1. Volum: 38. pàgs.: 43 - 51.

Ojeda, G.; Alcañiz, J.M.; Bonmatí, M.; Woche, S.; Bachmann, J. "Soil quality factors in minesoils reclamation by sewage sludge amendments related to soil wettability". *Geophysical Research Abstracts*. Data de publicació: 01.2008. ISSN: 1607-7962. Número: . Volum: 10. pàgs.: - - -.

*Pfeiffer, P.; Armelin, E.; Estrany, F.; del Valle, L.J.; Yao, C.L.; Alemán, C. "Copolymers of pyrrole and N-(hydroxypropyl)pyrrole: properties and interactions with DNA". *Journal of Polymer Research*. Data de publicació: 06.2008. ISSN: 1022-9760. Número: 3. Volum: 15. pàgs.: 225 - 234.

*Romero del Castillo, R.; Almirall, A.; Valero, J. and Casañas, F. "Protected Designation of Origin in beans (*Phaseolus vulgaris* L.): towards an objective approach based on sensory and agromorphological properties". *Journal of Food Science*. Data de publicació: 01.2008. ISSN: 0022-1147. Número: . Volum: 88. pàgs.: 1954 - 1962.

*Romero del Castillo, R.; Valero, J.; Casañas, F.; Costell, E. "Training, validation and maintenance of a panel to evaluate the texture of dry beans (*Phaseolus vulgaris* L.)" *Journal of Sensory Studies*. Data de publicació: 06.2008. ISSN: 0887-8250. Número: 3. Volum: 23. pàgs.: 303 - 319.

*Rozek, A.; Achaerandio, I.; Guell, C.; López, F.; Ferrando, M. "Direct formulation of a solid foodstuff with phenolic-rich multicomponent solutions from grape seed: Effects on composition and antioxidant properties". *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. Data de publicació: 06.2008. ISSN: 0021-8561. Número: 12. Volum: 56. pàgs.: 4564 - 4576.

*Sabaté, J.; Labanda, J.; Llorens, J. "Nanofiltration of biogenic amines in acidic conditions: Influence of operation variables and modeling". *Journal of Membrane Science*. Data de publicació: 03.2008. ISSN: 0376-7388. Número: 1-2. Volum: 310. pàgs.: 594 - 601.

*Sabaté, J.; Pujola, M.; Labanda, J.; Llorens, J. "Influence of pH and operation variables on biogenic amines nanofiltration". *Separation and Purification Technology*. Data de publicació: 01.2008. Projecte/conveni finançador: Mcyt PPQ2002-04115-C02-01. ISSN: 1383-5866. Número: 3. Volum: 58. pàgs.: 424 - 428.

*Santas, J.; Carbó, R.; Gordon, M.H.; Almajano, M.P. "Comparison of the antioxidant activity of two Spanish onion varieties". *Food Chemistry*. Data de publicació: 04.2008. ISSN: 0308-8146. Número: 3. Volum: 107. pàgs.: 1210 - 1216.

Santas, J.; Pérez, J.; Carbó, R. y Almajano, M.P. "Actividad antioxidante y antiesfafilocócica de polifenoles en emulsiones con proteína". *Alimentaria*. Data de publicació: 05.2008. ISSN: 0300-5755. Número: . Volum: . pàgs.: 85 - 86.

*Serra, T.; Zilberman, D.; Gil, J.M. "Differential uncertainties and risk attitudes between conventional and organic producers: the case of Spanish arable crop farmers". *Agricultural Economics*. Data de publicació: 04.2008. ISSN: 0169-5150. Número: 39. Volum: 2. pàgs.: 219 - 229.

*Serra, T.; Zilberman, D.; Gil, J.M. "Farms' technical inefficiencies in the presence of government programs". *Australian Journal of Agricultural and Resource Economics*. Data de publicació: 03.2008. ISSN: 1364-985X. Número: 1. Volum: 52. pàgs.: 57 - 76.

*Serrano, L. "Effects of leaf structure on reflectance estimates of chlorophyll content". *International Journal of Remote Sensing*. Data de publicació: 09.2008. Projecte/conveni finançador: REN2002-00633/GLO. ISSN: 0143-1161. Número: 17-18. Volum: 29. pàgs.: 5265 - 5274.

Sirera, A.; Carbó, R.; Pérez, J.; Santas, J.; Tortosa, M.; Calvet, A. y Almajano, M.P. "Actividad del té blanco en las hamburguesas de carne ecológica". *Alimentaria*. Data de publicació: 05.2008. ISSN: 0300-5755. Número: . Volum: . pàgs.: 83 - 85.

*Sorribas, F.J.; Verdejo-Lucas, S.; Pastor, J.; Ornat, C.; Pons, J.; Valero, J. "Population Densities of *Tylenchulus semipenetrans* Related to Physicochemical Properties of Soil and Yield of Clementine". *Plant Disease*. Data de publicació: 03.2008. ISSN: 0191-2917. Número: . Volum: 92. pàgs.: 445 - 450.

*Verdejo-Lucas, S.; Sorribas, F.J. "Resistance response of the tomato rootstock SC 6301 to *Meloidogyne javanica* in a plastic house". *European Journal of Plant Pathology*. Data de publicació: 01.2008. ISSN: 0929-1873. Número: . Volum: 121. pàgs.: 103 - 107.

*Vlad, M. D.; Del Valle, L. J.; Barraco, M.; Torres, R.; López, J.; Fernandez, E. "Iron oxide nanoparticles significantly enhances the injectability of apatitic bone cement for vertebroplasty". *Spine*. Data de publicació: 10.2008. ISSN: 0362-2436. Número: 21. Volum: 33. pàgs.: 2290 - 2298.

*Vlad, M.D.; Del Valle, L.J.; Poata, I.; Barraco, M.; López, J.; Torres, R.; Fernandez, E. "Injectable iron-modified apatitic bone cement intended for kyphoplasty: cytocompatibility study". *Journal of Materials Science-Materials in Medicine*. Data de publicació: 10.2008. ISSN: 0957-4530. Número: 12. Volum: 19. pàgs.: 3575 - 3583.

B.6. Reports de recerca i treball

Gorchs, G. *La cadena de la papa en el Altiplano*. Data de publicació: 07.2008. Projecte/conveni finançador: Millora del funcionament de la cadena de valor de. pàgs.: 2.

Huerta, O.; López, M.; Martínez, F.X. *Aplicación de compost de fracción orgánica de residuos sólidos municipales en la fertilización de cultivos hortícolas en la comarca del Maresme*. Data de publicació: 04.2008. Projecte/conveni finançador: Ministerio de Medio Ambiente A246/2007/2-02.3. pàgs.: 28.

Huerta, O.; López, M.; Martínez, F.X. *Caracterització de residu de la fabricació de tripa artificial (R1 i R2). Potencial com a fertilitzant orgànic*. Data de publicació: 04.2008. Projecte/conveni finançador: Encàrrec A.I.I.C.A. - Centre Tecnològic. pàgs.: 6.

López, M.; Huerta, O.; Martínez, F.X. *Evaluación y mejora de las tecnologías de tratamiento biológico de residuos municipales en Catalunya*. Data de publicació: 04.2008. Projecte/conveni finançador: Ministerio de Medio Ambiente A291/2007/1-02.03 y f. pàgs.: 130.

López, M.; Huerta, O.; Martínez, F.X. *Informe de resultats del mostreig de material vegetal de Paulownia a la finca de Bigues i Riells*. Data de publicació: 05.2008. Projecte/conveni finançador: Encàrrec Vicedex Europa S.L. pàgs.: 20.

B.7. Manuals i publicacions docents

Barco, M.C. *Casos empresarials*. (02.2008)

Barco, M.C. *Comportament de l'empresari i el consumidor*. (02.2008)

Barco, M.C. *Dades empreses i ratios*. (02.2008)

Barco, M.C. *Organització Empresarial*. (02.2008)

Barco, M.C. *Organització Empresarial*. (09.2008)

Barco, M.C. *Pla General Comptable*. (09.2008)

Barco, M.C. *Suposits Comptables*. (09.2008)

Jiménez de Ridder, P.; Balanyà, T.; Pujolà, M. *Mètode Kjeldahl*. (02.2008)

C. ACTIVITATS DE LES UNITATS ESTRUCTURALS

C.1. Organització d'actes

Otros. *107 Seminario de la European Association of Agricultural Economics*. Sevilla (Sevilla, España) 31.01.2008 - 31.01.2008.

Conferència magistral. *13th International Conference on Retinal Proteins*. (Espanya) 01.06.2008 - 01.06.2008.

Congreso. *V Congreso Español de Ingeniería de alimentos*. (Barcelona, Espanya) 05.11.2008 - 07.11.2008.

Jornada. *V Jornada de Doctorat*. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (Castelldefels, Espanya) 30.06.2008 - 30.06.2008.

C.2. Premis

Dins de La Nit de l'Enologia, l'Associació Catalana d'Enòlegs (ACE) va fer un reconeixement en acte públic d'aquells membres del col·lectiu que s'han distingit per la seva excel·lència en diferents vessants de la professió com és *Juan José de Castro*. Van participar els enòlegs al costat de representants de tots els àmbits relacionats amb el vi i la vitivinicultura.

Dins del mateix acte, 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.

Prestacions ofertes per la unitat estructural

Avaluació de projectes

Assessora tècnica de tribunal d'enginyer tècnic agrícola

Evaluació 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

FLÓREZ VERGARA, ALEX. *Efectos genéticos, ambientales y de interacción sobre componentes químicos relacionados con el valor sensorial de las judías grano*. Directors: PUJOLA CUNILL, MONTSERRAT; CASAÑAS ARTIGAS, FRANCESC. Data de lectura: 08.02.2008.

AULEDA AMOROS, JOSEP MARIA. *Proces de càlcul per concentrar fluids amb crioconcentrador de capa*. DirectorA: RAVENTOS SANTAMARIA, MERCE. Data de lectura: 17.04.2008.

BARCO GUIJARRO, MARIA CARMEN. *Los sistemas de financiación de las grandes empresas alimentarias de la segunda transformación. Modelos de crecimiento empresarial en cataluña*. Director: ALFRANCA BURRIEL, OSCAR. Data de lectura: 02.06.2008.

HERNANDEZ YAÑEZ, EDUARD. *Crioconcentració de fluids alimentaris en un refredador de pel·lícula descendent*. DirectorA: RAVENTOS SANTAMARIA, MERCE. Data de lectura: 10.07.2008.

MASALO LLORA, INGRID. *Hidrodinamic characterisation of aquaculture tanks and design criteria for improving self-cleaning properters*. Director: OCA BARADAD, JOAN. Data de lectura: 10.09.2008.

Medis de Comunicació

<i>Data</i>	<i>Tema</i>	<i>Medi de comunicació</i>	<i>PDI que hi intervé</i>
09/01/2008	Varietats tradicionals	Telenotícies (TV3), l'Informatiu (TVE)	Francesc Casañas, Roser Romero
10/01/2008	Presentada la sala de tast de la UPC, una eina per millorar el valor gastronòmic de les varietats vegetals tradicionals catalanes	Notícies UPC	
11/01/2008	Quieren mejorar las verduras	20 minutos	
11/01/2008	Buscant el gust autèntic	Avui	
11/01/2008	El laboratorio del sello de calidad agrícola	El Far, setmanari del Baix Llobregat	
11/01/2008	Reinventar la mongeta del ganxet	El Punt (Barcelona)	
11/01/2008	La UPC investiga en la mejora de las variedades de cebolla leridanas	La Mañana Diari de Ponent	
11/01/2008	Alubias de laboratorio	La Vanguardia	
11/01/2008	Hortalizas mejoradas	Què! (Barcelona)	
11/01/2008	Una monjeta extraordinària	Metro Directe (Barcelona)	
12/01/2008	Milloren varietats tradicionals en perill de desaparició	Diari de Girona	
13/01/2008	PETRÓLEO, CRUDO Y COCINADO. Reportage sobre las aplicaciones de los derivados del petróleo en diferentes aplicaciones	El Escarabajo Verde (TV2) http://www.rtve.es/tve/b/everde/programas/2007-2008/13-1-08/semana.htm	Emilio Gil Meritxell Queralto.
25/01/2008	Univers calçot, Planeta Valls	Avui	
25/01/2008	Calçots amb R+D+I	El Punt (Punt de Festa)	
26/01/2008	Les calçotades generaran deu milions d'euros a l'Alt Camp	El Periódico de Catalunya	
02/2008	Bones pràctiques fitosanitàries per una millor qualitat de l'aigua de reg i de boca	Diari El 9 nou	Emilio Gil Jordi Llop
06/02/2008	Compost: vitamines per al sòl	El Medi Ambient – TV3	Marga López Oscar Huerta
10/03/2008	Técnicos y naturales. La UPC inaugura en Viladecans un centro de investigación agroalimentaria que quiere ser referente en Europa	La Vanguardia Suplement sobre Alimentaria	
12/03/2008	Proyecto TOPPS – Buenas prácticas fitosanitarias	TV3 – Telenotícies Comarques http://www.tv3.cat/videos/314429	Emilio Gil Jordi Llorens Jordi Llop Meritxell Queralto.
12/03/2008	Proyecto TOPPS – Buenas prácticas fitosanitarias	TVE – 3/24	Emilio Gil Jordi Llorens Jordi Llop Meritxell Queralto.
13/03/2008	Reduir la contaminació de les aigües	Diari SEGRE (Lleida)	Emilio Gil
14/03/2008	Mostren les bones pràctiques en l'ús de fitosanitaris	Diari La Mañana (Lleida)	Emilio Gil
22/04/2008	Aplicació de Fertilitzants Orgànics (Mollerussa)	El Medi Ambient (TV3) LINK: http://www.tv3.cat/ptv3/tv3Video.jsp?idint=391929	Emilio Gil Jordi Llorens Jordi Llop.
18/06/2008		Problemes domèstics (Catalunya Ràdio)	Isabel Achaerandio
12/12/2008	El Prat acull la fira avícola	TV3- Telenotícies 3/24	Lorenzo Álvarez

Professors visitants

DEAB 2008

Annex 5. Altres activitats

Període	Nom PDI visitant	Institució	Tema	Xerrada
06/01/08 a 19/01/08	Dra. Betina Kruk	Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (Argentina)	Projecte Cambios en la comunidad de malezas asociados a los de agricultura de conservación del suelo	El rol de la investigació en el desenvolupament de tecnologies i sistemes de producció. El maneig de males herbes en el marc de l'agricultura extensiva baix sembra directa en Argentina
15/06/08 a 20/06/08	Ing. Alejandro Ambrogetti	Instituto Nacional de Tecnología Agroalimentaria Cordob (Argentina)	Tecnología de aplicación de fitosanitarios	Estància d'una setmana col·laborant en un projecte de inspecció d'equipaments
05/09/08 a 11/09/08	Dr. Raul H. Piedrahita	Biological and Agricultura Department, University of California, Davis California (USA)	Preparació projecte de recerca Col·laboració en el disseny dels nous plans d'estudis	L'evolució des de l'enginyeria agronòmica cap a l'enginyeria dels sistemes biològics a les universitats americanes
01/10/07 a 30/09/08	Dra. Seval Mutlu	Universitat de Adana (Turquia)	Post-doctoral. Projecte de transmissió de preus en el sector de la carn a Turquia	
21/10/08	Dr. Colin Campbell	Decagon Devices, Inc de la Washington State University Washington (USA)	Projecte PHOENIX MARS LANDER 2007.	Mesura de propietats en els sòls del planeta Mart
04/11/08 a 26/11/08	Dr. Daniel Bertero	Dept. Sta. Victoria, U. Salta (Argentina)	Projecte "Recursos fitogenéticos de las tierras cultivables en comunidades indígenas del ecotono altiplano-selva montana del noroeste argentino	Expansió del cultivo de quinoa en la zona andina i extra-andina en anys recents; alguns assoliments i reptes
26/11/08 a 10/12/08	Sr. Juan Carlos Ortuzar		Projecte Microphilox (Programa LIFE)	

Estada estudiants

Període	Nom	Institució	PDI responsable
01/01/08 a 30/03/08	Manuel Eduardo Morales Rubio	Estada pre - professional	Universidad Autónoma de Chapingo (México)
01/03/08 a 31/07/08	Zoraya Ochoa Blanco	Estudiant de Maestría en Ciencias en Desarrollo Local Programa beques mixtes CONACYT	U. de Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (México)
01/04/08 a 30/06/08	Yolanda Ruíz Pardo	Estudiant de doctorat en Ingeniería Química	U. Nacional de Colombia (Colombia)
19/06/08 a 15/09/08	M. Nisa Mencet	Programa ERASMUS	Universidad Akdeniz (Turquia)

Actes diversos

Data	Nom de l'Acte	PDI que hi intervé	Observacions
	L'Associació Catalana d'Enòlegs va fer un reconeixement en acte públic d'aquells membres del col·lectiu que s'han distingit per la seva excel·lència en diferents vessants de la professió com és Juan José Castro. Van participar els enòlegs al costat de representants de tots els àmbits relacionats amb el vi i la vitivinicultura.	Juan José de Castro	
Febrer/08	El Departament d'Agricultura i Acció Rural de la Generalitat de Catalunya, y el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, acredita al Laboratori de Mecanització Agrària del DEAB com centre oficial per a la realització de certificacions d'equips de tractaments fitosanitaris	Emilio Gil Jordi Llorens Jordi Llop Meritxell Queraltó.	Madrid
Febrer/08	Invitat com expert per a formar part de la comissió encarregada d'elaborar la Plataforma de Coneixement, eina disponible en la web del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino (www.marm.es)	Emilio Gil	Madrid
06/02/08 a 09/02/08	I Jornadas de la Red Española de Compostaje. III Reunión de la REC	F. Xavier Martínez	
06/02/08 a 09/02/08	I Jornadas de la Red Española de Compostaje. III Reunión de la REC	F. Xavier Martínez Oscar Huerta Marga López	
12/02/08 a 16/02/08	Stand projecte TOPPS "BUENAS PRÁCTICAS FITOSANITARIAS PARA UNA MEJOR CALIDAD DEL AGUA".	Emilio Gil Jordi Llorens Jordi Llop Meritxell Queraltó.	FIMA ZARAGOZA 2008.
15/02/08	Presentació del Llibre: "Buenas prácticas fitosanitarias para una mejor calidad del agua. TOPPS"	Emilio Gil Jordi Llorens	Presentació del Llibre de TOPPS. Zaragoza.
22/02/08	VIII Jornada de Protecció Vegetal. ICEA- Institució Catalana d'Estudis Agraris.	Jordi Llorens, Emilio Gil	Presentació d'una comunicació sobre el Projecte TOPPS.
Març/08	Es realitzen un total de 11 certificacions d'equips de tractaments, d'acord amb l'establert pel Pla Renove de Tractors i Maquinaria Agrícola, posat en marxa pel Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino	Emilio Gil Jordi Llorens Jordi Llop Meritxell Queraltó.	Lleida, Girona, Barcelona
04/03/08	Conferència a la 7a Jornada tècnica sobre el conreu del panís. Demostració de camp Equips de treball del sòl i de sembra en panís	Jordi Llorens	El Poal
12/03/08	Jornada demostració Projecte TOPPS Jornades tècniques de la Fira de Sant Josep de Mollerussa	Emilio Gil Jordi Llorens, Jordi Llop Meritxell Queraltó.	Ivars d'Urgell
14/03/08	Jornada Tècnica de Demostració a Camp. Maquinària d'Aplicació de Dejeccions Ramaderes.	Emilio Gil Jordi Llorens Jordi Llop	136a Fira de Sant Josep de Mollerussa.
14/03/08 a 16/03/08	Stand projecte TOPPS.	Emilio Gil Jordi Llorens Jordi Llop Meritxell Queraltó.	136a Fira de Sant Josep de Mollerussa.
18/03/08	Jurat de novetats tècniques de la Fira de Sant Josep (Mollerussa)	Emilio Gil	136a Fira de Sant Josep de Mollerussa.

Data	Nom de l'Acte	PDI que hi intervé	Observacions
14/05/08	Jornada sobre cereals	Emilio Gil Jordi Llorens	
27/05/08 a 28/05/08	Curs d'Aplicació metodològica de la revisió i inspecció dels polvoritzadors per a conreus baixos i arboris. Sessió: Beneficis de la realització de les inspeccions per a millorar la qualitat de les aplicacions fitosanitàries	Emilio Gil	Escola de Capacitació Agrària d'Alfarràs. Centre de Mecanització Agrària a Lleida.
01/06/08	Conferencia magistral. 13th International Conference on Retinal Proteins	Francesc Sepulcre	
12/06/08	Jornada Tècnica del Projecte TOPPS.	Emilio Gil Jordi Llorens Jordi Llop Meritxell Queraltó.	IRTA-Mas Badia. La Tallada de l'Empordà.
13/06/08	Jornada de Bones Pràctiques d'Aplicació de Fitosanitaris. Projecte TOPPS.	Jordi Llorens Jordi Llop Meritxell Queraltó.	IRTA-Mas Bové. Reus.
16/06/08 a 20/06/08	Curs: Utilización de residuos y subproductos como material de construcción	Josep Claramunt	Ponència sobre utilització de residus vegetals com a reforç de materials aglomerats.
25/06/08	Jornada de Calibració de maquinària de Tractaments. Comunidad de Madrid	Emilio Gil	Madrid
30/06/08	V Jornada de Doctorat. Tecnologia Agroalimentària i Biotecnologia	Francesc Sepulcre	
3-4/07/08	I Workshop on Valuation Methods in Agro-food and Environmental Economics: "State-of-the art and future challenges in Stated Choice Experiments".	José M ^a Gil	
15/07/08	Jornada demostració Projecte TOPPS. Gobierno de La Rioja	Emilio Gil Jordi Llorens Jordi Llop.	Logroño
06/09/08	Proyecto TOPPS y calidad del agua – Ponència invitada en la jornada "La gestión sostenible del agua y los fitosanitarios" organitzada pel CSIC en el marc de la EXPO Zaragoza 08	Emilio Gil	Saragossa
11/09/08	Jornada Syngenta TOPPS	Emilio Gil	Valladolid
25/09/08	Jurat de novetats tècniques de la Fira de Sant Miquel	Emilio Gil	Lleida
19/10/08	Els formatges de llet crua: biodiversitat i higiene.	Roser Romero del Castillo	Fira de Formatges Artesans del Pirineu. La Seu d'Urgell
02/10/08	Jornada Syngenta TOPPS	Emilio Gil	Murcia
14/10/08	Jornada ISAGRO Dosaviña	Emilio Gil Jordi Llop	Sevilla
30/10/08	Jornada Syngenta TOPPS	Emilio Gil	Valencia
05/11/08 a 07/11/08	CESIA-CIBSA 2008. II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria. V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos	Mercè Raventós	
06/11/08	Jornada ISAGRO Dosaviña	Emilio Gil	Alicante

<i>Data</i>	<i>Nom de l'Acte</i>	<i>PDI que hi intervé</i>	<i>Observacions</i>
14/11/08 a 22/11/08	Setmana de la Ciència Taller d'identificació de les olors dels aliments Conferència "Quan els mars s'esgoten: Aqüicultura, la ramaderia a l'aigua" Taller d'elaboració i avaluació sensorial de vins i caves Visita als laboratoris de l'ESAB Conferència "Noves tècniques per a l'envasament i conservació de productes frescos" Taller de reproducció in vitro d'espècies vegetals Conferència "Són els biocombustibles una alternativa energètica amb futur?" Taller d'elaboració i avaluació sensorial de l'oli d'oliva verge extra	Isabel Achaerandio Lourdes Reig Isabel Achaerandio Lourdes Reig Montserrat Pujolà Núria Cañameras Gil Gorchs Elena Gordún	
20/11/08	Conferència en la Jornada del Projecte Life AWARE. Tecnologies per optimitzar l'aplicació de fitosanitaris en vinya. Organitzat per l'IRTA-Lleida.	Emilio Gil	ETSEA Lleida i Raimat.
18/12/08	Jornada eficiència energètica	Emilio Gil	Alfarràs

Desplaçaments

<i>Data</i>	<i>PDI desplaçat</i>	<i>Persones contactades</i>	<i>Institució vinculada</i>	<i>Tasca a fer</i>
29/01/08 a 12/02/08	Francisco Iranzo		Fundació Social de la Cultura	Desplaçament al Líban en el marc del Conveni Específic entre la Fundació Social de la Cultura i el CCD de la UPC
			FPSC (ONG espanyola) ONG libaneses: - Fondation René Moawad (FRM) - Association for the Developpement of Rural Capacities (ADR) - Arcancel (AEC)	Desplaçament al Líban en el marc del Conveni Específic entre la Fundación Promoción Social de la Cultura i el CCD de la UPC
Febrer/08	Emilio Gil		Ministerio M.A. M. Rural Madrid	Miembro de la comisión para la elaboración del Plan Renove de Tractores y Maquinaria Agrícola
27/02/08 a 28/02/08	Emilio Gil Jordi Llop		Ministerio de Medio Ambiente, Medio rural y Marino. Palma de Mallorca	Reunión Grupo de Trabajo de técnicas y equipos de aplicación de productos fitosanitarios del Ministerio de Medio Ambiente, Medio rural y Marino. Presentación y demostración del proyecto TOPPS.
22/03/08 a 20/04/08	Maite Mas A.M. Claret Verdú		Facultat d'Agronomia, Universitat de Buenos Aires (Argentina)	Realització de treball de camp per a la recol·lecció de plantes cultivades i de plantes associades als cultius. Proyecto AECI – Recursos fitogenéticos de las tierras cultivables en comunidades indígenas del ecotono altiplano-selva montana del NO argentino (Dept. De Sta. Victoria, Salta): especies cultivadas y asociadas a los cultivos
Abril/08	Emilio Gil		Lisboa (Portugal)	Reunión de coordinación y seguimiento del proyecto TOPPS
16/04/08	Emilio Gil		Reunió ISO SC6 WG AT (Paris)	Miembro del grupo de trabajo WG Application Techniques. Asistencia a la reunión semestral del grupo
09/06/08 a 19/06/08	Jordi Izquierdo		Instituto de Agricultura Sostenible (Córdoba)	Estada de recerca

Data	PDI desplaçat	Persones contactades	Institució vinculada	Tasca a fer
22/06/08 a 30/06/08	José M ^a Gil	Dr. Juan Cabas, Professor de la Facultat de Ciències Empresarials de la Universitat del Bio Bio (Xile)	Universitat del Bio Bio (Xile)	Impartició d'un Màster en Agro negocis. Impartició de dues conferències sobre els intercanvis agroalimentaris entre MERCOSUR i la UE i sobre la crisi de preus en l'agricultura mundial. Mantenir relacions amb l'equip rectoral per tal d'impulsar la creació d'un Centre d'Investigació en Economia Agroalimentària juntament amb diversos professors de la Facultat de Ciències Empresarials.
03/07/08 a 26/07/08	Gil Gorchs		FAO, Delegació Guatemala San Marcos Sacatepequez, (Guatemala)	Millora del funcionament de la cadena de valor de la papa a l'Altiplà de Guatemala
		Tècnics i directors de FAO	FAO, Delegació Guatemala Guatemala	Presentació del Màster ApD. Realització d'una enquesta sobre quina visió tenen d'aquest Màster
			Universidad San Carlos Facultad de Agronomía (FAUSAC) Guatemala	Impartir la conferència "Investigación agraria para el desarrollo". Presentació del Màster ApD
08/07/08 a 23/07/08	Francisco Iranzo		Associació ESMABAMA Associació Casa do Gaiato	1) Col·laboració com voluntari per millorar els procediments de planificació i programació de les activitats agropecuàries. 2) Identificació de jocs per realitzar estades per part dels alumnes del màster i de les enginyeries.
13/07/08 a 27/07/08	Francisco Iranzo	Experts en estudis de viabilitat d'una plantació de 500 HA de coco i processament de producció per a l'obtenció d'oli i polpa (COPRA)	Misión Barada Sofala, Beiras (Moçambic)	Realització d'una assistència tècnica en el marco de la Cooperació Internacional. Projecte finançat per Manos Unidas Possibilitat d'integrar alumnes del Màster ApD dins del Projecte de Desenvolupament
03/08/08 a 12/08/08	Oscar Huerta Marga López		San Miguelito, Dept. De San Juan (Nicaragua)	Estada de cooperació i impartició de curs sobre compostatge i gestió de residus.

Data	PDI desplaçat	Persones contactades	Institució vinculada	Tasca a fer
17/09/08 a 19/09/08	Jordi Llorens		Consorcio VOG Merano. Südtirol (Itàlia)	Viatge de premsa i d'experts en el sector per la promoció del Consorci VOG i la seva marca de pomes MARLENE
07/10/08 a 17/10/08	Jordi Comas		Ministère de l'Agriculture et l'Élevage. République Islamique de Mauritanie.	Missió de seguiment del projecte: Valorisation de l'Irrigué pour la Souveraineté Alimentaire (VISA). Finançada pel CSIC
14/10/08	Emilio Gil		Reunió ISO SC6 WG AT Brussel·les	Membre del grup de treball WG Application Techniques. Assistència a la reunió semestral del grup
21/10/09 a 23/10/08	Emilio Gil		Brussel·les	Presentació dels resultats finals del projecte TOPPS
04/11/08 a 09/11/08	José M ^a Gil	Dra. Elsa Roríguez, Professora del Departament d'Economia Agrària de la Universitat del Mar de Plata (Argentina)	Universitat del Mar de Plata (Argentina)	José M. Gil va ser invitat a impartir la Ponència Plenària "El sector agroalimentari davant dels dilemes del desenvolupament: un enfocament des d'Europa" en el II Congrés Regional d'Economia Agrària (Argentina, Xile i Uruguai) a Montevideo. Impartició d'un Seminari sobre Mètodes de Valoració en Economia Agrària. Estrènyer llaços de col·laboració amb les tres associacions d'economia agrària mencionades.
16/11/08 a 27/11/08	Montserrat Pujolà Francesc Sepulcre	Dr. Aureliano Peña Lomelt , Rector	Universitat de Chapingo Campus de Texcoco (Mèxic) Departamento De Parasitología Agrícola Departamento de Ingeniería Agroindustrial	Contactar amb institucions de Mèxic que tinguessin afinitat en els estudis que impartim des del Departament, presentar la recerca que estem duent a terme i cercar i possibilitar futures col·laboracions a nivell d'investigació i formació de postgrau, màster i doctorat.
		Dr. Héctor Lozoya , Director General de Investigación y Postgrado		
		Dr. Víctor Manuel Pinto , Coordinador de Postgrado		
		Dr. Arturo Hernández , Coordinador de Postgrado Dr. Amilcar Mejenes , Subdirector de Investigación Dr. Ramón Arteaga, Dra. Guadalupe Hernández, Dr. Federico Hahn y Dr. Irineo López , Postgrado de Ingeniería Agrícola y usos integrales del agua		

Data	PDI desplaçat	Persones contactades	Institució vinculada	Tasca a fer
16/11/08 a 27/11/08	Montserrat Pujolà Francesc Sepulcre	Dr. Juan Enrique Rodríguez Pérez, Coordinador de Postgrado	Departamento de Fitotecnia	
		Responsables del Postgrau en Biotecnologia: Dr. Francisco Cruz Sosa, Biotecnologia vegetal Dr. Mariano García-Garibay, Biotecnologia alimentària Dr. Fco. Javier Gallardo, Àrea de investigació de aliments	UAM-Universidad Autónoma Metropolitana Campus de Iztapalapa (Mèxic)	
		Dra. Suemi Rodríguez, Directora de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán Dra. Laura Patricia, Rodríguez, Responsable-coordinadora de Ingeniería de Alimentos Diferents professors de les àrees de recerca i postgraus	UNAM-Universidad Nacional Autónoma México Campus de Cuautitlán (Mèxic)	
		Dr. José Samuel Cruz Sánchez, Director General de Investigación	Universidad Veracruzana Campus de Xalapa (Mèxic)	
		Dr. Iñigo Verdalet, Coordinador Doctorado en Ciencias Alimentarias	Instituto de Biología Aplicada	
		Dr. Ángel Trigos, Director de LATEX Dr. Erych R. Silva, Director del Instituto de Ciencias Básicas	Laboratorio de Alta Tecnología de Xalapa (LATEX): centre de recerca especialitzat en fitosanitat i seguretat alimentària	
		M.C. Juan Manuel Adame, Dirección de Vinculación y Servicio Social	UANL-Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey (Mèxic) Facultad de Agronomía	
		Ph. D. Francisco Zavala, Subdirector de Estudios de Postgrado e Investigación		
		Dra. Yolanda Elva de la Garza, Directora Sr. Manuel López Cabanillas, Subdirector de Postgrado e Investigación.	Facultad de Salud Pública y Nutrición	

Data	PDI desplaçat	Persones contactades	Institució vinculada	Tasca a fer
16/11/08 a 27/11/08	Montserrat Pujolà Francesc Sepulcre	Dr. Miguel Ángel Capó , Director General Académico Dr. Mario Ernesto Vázquez , Coordinador de la División Agronomía Dr. Oswaldo García , Jefe Departamento Parasitología Dr. Jerónimo Landeros , Director de Postgrado Dr. Valentín Robledo , Jefe Programa Docente Postgrado en Horticultura	UAAAN-Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro Saltillo-Coahuila (Monterrey) (Mèxic)	
05/12/08 a 12/12/08	Gil Gorchs Ramón Josa Maite Mas A.M. Claret Verdú		Centre Universitari Mustapha Stambouli de Mascara (Algèria)	Participació en una acció de Cooperació Universitària CCD-UPC. Xarxa Vives Diagnòstic dels recursos (naturals) i hidro-agrícoles de la regió de Brezina