



DEAB

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

Memòria d'activitats 2012

# Índex

Presentació .....	3
Personal .....	4
Recerca .....	5
Doctorat .....	6
Producció científica .....	7
Pressupost .....	9
Projecció externa .....	10
Clúster Agro@limentari UPC .....	11
Annexos .....	12



Un cop més, aquest es el moment de fer balanç i exposar a la nostra comunitat el que s'ha fet des de l'Equip directiu del nostre Departament.

Aquesta Memòria no pretén ser exhaustiva, però si pretén que hi trobeu tota la informació relativa a les nostres activitats, els nostres objectius, les principals actuacions i projectes que hem estat realitzant al llarg de l'any 2012.

Realment no ha estat un any fàcil. Hem hagut d'acomiar-nos de companys i companyes amb els que feia temps que compartíem el dia a dia, la feina, algunes il·lusions i algun que altre café. Alguns perquè ja gaudeixen d'un merescut descans després d'una llarga trajectòria dedicada a la docència i a la recerca; altres, atesa la situació econòmica actual i la complicada i difícil gestió de personal, que ha impedit que seguim compartint tasques junts; i, finalment, als que sempre tindrem presents en el nostre pensament, encara que no els tinguem físicament.

Així mateix, la reducció que hem patit en el pressupost del departament ens ha afectat de manera molt severa, havent d'ajornar algun projecte que caldrà reconsiderar en un futur, esperem que no gaire llunyà (la crisi actual no durarà tota la vida....).

Hem consolidat la nostra presència a l'EETAC i a l'EUETIB, estem treballant per millorar la intranet del departament, així com la web, per tal de donar una millor difusió i visibilitat del departament tant a la nostra comunitat com a les indústries del sector agroalimentari.

Permeteu-nos concretar un especial agraïment a tots vosaltres, que heu recolzat i us heu implicat amb l'Equip directiu sortint i animar-vos a continuar fent-ho amb la mateixa empenta amb el nou Equip de Direcció.

A totes i a tots, moltes gràcies.



Aquest any 2012 al Departament hem fet tasques de docència, recerca i administració 115 persones: 65 PDI, 10 PAS i 40 doctorands (Annex 1).

### PDI

dels 65 PDI que componen el DEAB 42 són doctors, el que representa un 65%. Hem tingut 12 baixes: 1 per decés, 1 per incorporació a la Generalitat, 8 per finalització de contracte, 1 per jubilació, i 1 per decisió pròpia.

### PAS

dels 10 PAS, 2 realitzen les seves tasques a l'administració; 2 als laboratoris de recerca com a tècniques de laboratori i camp; 6 fan tasques de recerca a càrrec de convenis, de les quals 2 han estat baixa per finalització de contracte.

### DOCTORANDS

dels 40 alumnes del Programa de Doctorat "*Tecnologia agroalimentària i biotecnologia*", dels quals 12 són de nou ingrés d'aquest curs acadèmic.



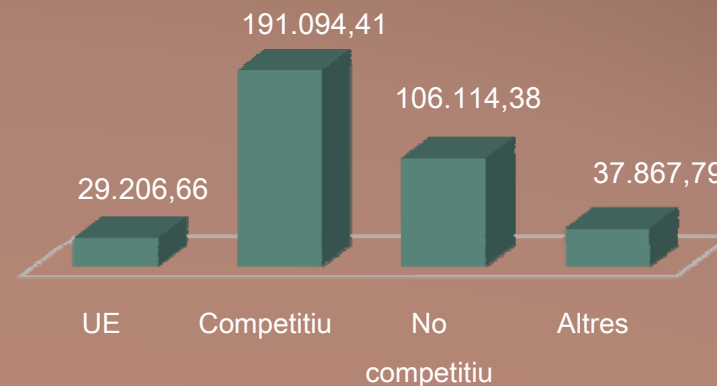
El PDI del Departament està treballant en els Grups de Recerca de la UPC vinculats a PDI del DEAB següents (Annex 2):

- ❖ 5 Grups vinculats al DEAB: ALIMen, AQUAL, GREA, MVCO i POCIÓ (Grup on està inclosa la UMA –Unitat de Mecanització Agrària-).
- ❖ 3 Grups de la UPC en la que el nostre PDI participa: PSEP, SC-SIMBIO i TECTEX
- ❖ 6 Grups d'altres universitats reconeguts per la Generalitat de Catalunya: CREDA (IRTSA-UPC), GIRO (IRTA-UPC), GREA

(UdL), Grup de recerca en biofísica de macromolècules (UAB), Grup de recerca en malherbologia i ecologia vegetal (UdL) i Grup de recerca en tecnologia d'aliments (URV).

Hem participat amb la Jornada networking, organitzada per PARCS UPC, per tal de trobar sinèrgies de recerca amb entitats i empreses ubicades al CBL.

Els total de recursos obtinguts pel PDI del DEAB el 2012 han estat de 500.506,41 €, dels que 364,283,24€ corresponen a projectes i convenis gestionats pel CTT-UPC (Annex 2).





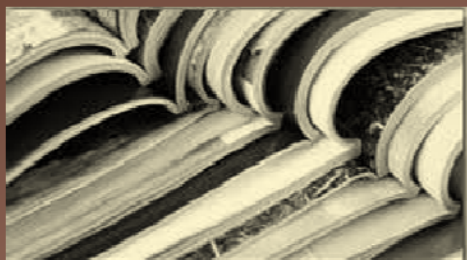
En el marc del Programa de Doctorat *Tecnologia agroalimentària i biotecnologia*, coordinat per PDI del nostre Departament, aquest any s'han llegit 6 Tesis doctorals i s'han presentat 7 Propostes de Tesis. De les 6 Tesis, 5 han estat dirigides o codirigides per PDI adscrit al DEAB i en 1 hem estat ponents (Annex 3).

Cal destacar la incorporació dels professors Joan Majó i Zein Kallas i ens han deixat els professor Antoni Almirall, Jordi Izquierdo, Lucho del Valle (per la seva incorporació en un altre Departament) i en Manuel Bonmatí (per jubilació).

Els nostres estudiants gaudeixen de 6 beques: 1 FI i 5 UPC-Recerca.

També estem preparant la documentació per presentar la *verificació* del nostre Programa.

La nostra producció científica de l'any 2012 consta de 134 publicacions, que compren llibres, capítols de llibres, articles, actes i treballs presentats a congressos, i documents científics tècnics (Annex 4):



- 3 Llibres
- 6 Capítols de llibres
- 9 Documents científics tècnics
- 44 Articles en revistes:
  - 4 en revistes nacionals,
  - 40 en internacionals,
  - 36 articles estan en revistes amb índex d'impacte
  
- 37 Treballs a congressos, cursos i seminaris
- 35 Actes de Congressos:
  - 15 nacionals
  - 8 internacionals
  - 12 europeus

Altres col·laboracions del PDI del Departament han estat la organització de 2 cursos; 9 conferències impartides; participació en 1 projecte d'innovació docent; 1 patent; 1 premi; i 2 estades a centres RDI.

Pel que fa a la direcció, tutoria o tribunals de treballs acadèmics, el PDI ha participat en 105 activitats:



- 10 direcció o membres de tribunals de tesis doctorals
- 27 direcció de Projectes de Final de Màster
- 4 direcció de Treballs de Fi de Grau
- 45 direcció de Projectes Final de Carrera:
  - 12 hortofructicultura i jardineria,
  - 20 indústries agràries i alimentàries,
  - 9 explotacions agropecuàries
  - 4 altres
- 8 direcció de Tesi de Màster

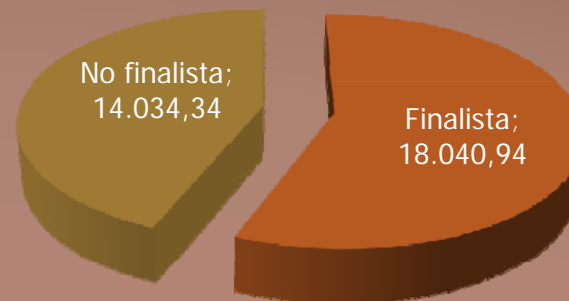
També aquest any hem estat treballant en recerca i visitant la Universitat Gaston Berger -GBU- (Saint-Louis, Senegal) i la Universitat de La Sabana (Bogotà, Colòmbia) i participant amb el Taller Unidiscat, a l'ICE, i en el Màster de Desenvolupament Rural i Cooperació (junt amb la UB i la GBU).





La dotació pressupostària ha variat al llarg de l'any, atès el complicat moment econòmic que travessem. La dotació final de l'any 2012 ha estat de 14.034,34€, quantitat que correspon al 80% del que inicialment se'ns va dotar. Atesa aquesta dràstica baixada i tenint en compte el delicat estat econòmic de la UPC, aquest any no hi ha hagut dotació de Pla TIC atès que la UPC no l'ha dotat; s'ha mantingut la dotació de les partides relacionades amb el PDI del Departament; s'han hagut de realitzar diverses reparacions; hem hagut d'adquirir un ultracongelador, atès que no es podia reparar el que teníem; i, s'ha moblat el Laboratori de recerca 17.

Els ingressos per factures emeses ha estat d'un total de 4.185,34€, dels quals 3.170,00 corresponen a quotes d'adhesió d'empreses al Clúster Agro@limentari UPC





Seguim participant en els òrgans de govern dels següents Ens participats per la UPC: Patronat de la Fundació Miquel Agustí; Patronat i Comissió Delegada del CREDA, Patronat i Comissió Delegada del GIRO; i, en la Fundació Triptolemos.

Així mateix, PDI del DEAB ha participat en les sessions de consultes realitzades pel DAAM-GENCAT, per la confecció del Pla Estratègic RDI Alimentari que s'està confeccionant (veure Annex 5).

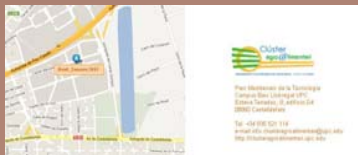
El mes de març, vam participar en un workshop a la Fira ALIMENTARIA 2012 a "Food Experience, Markets & Trends" i el maig en la HISPACK.

Des de la Direcció s'han atès visites de professors de la Universitat de Nicaragua, de la Universidade Estadual de Campinas (UNICSMP) de Brasil, de la Universit  Gaston Berges de Senegal i, organitzat per Innobaix, van col·laborar en una Jornada amb la Beijing Vocational College of Agriculture.

I, finalment, també hem estat presents en programes de TV, radio i en articles en premsa escrita i premsa digital (veure Annex 5).



El mes d'abril i en el marc del Centenari de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona, el Clúster Agro@limentari UPC i l'ESAB, van organitzar una trobada amb empreses del sector al voltant de la temàtica LA INDÚSTRIA AGROALIMENTÀRIA, que comptà amb la presència del Sr. Joan Font i Fabregó, President i Director General de Bon Preu SAU, qui va impartir la conferència “*La distribució alimentària com a motor d'innovació en la indústria de la tecnologia d'aliments*”. En acabar, va tenir lloc una Taula rodona moderada per la Dra. Montserrat Pujolà (promotora del Clúster Agro@limentari) sota el títol “Estratègies per a la innovació i el desenvolupament de productes a les empreses agroalimentàries”.



En el marc de la Fira EXPOQUIMIA, el 23 d'octubre vam organitzar conjuntament amb la Sociedad Española de Ciencias Sensoriales, -SECS -, CSIC, XARTA i CRESCA, la Jornada NEXT\_SENSES 2012, sota el lema “*La innovación sensorial: avances, transversalidades y conexiones*”, en la que van participar activament empreses del sector agroalimentari, hospitalari, centres auditiu, etc.

Annex 1: Personal .....	13
Annex 2: Recerca .....	14
Annex 3: Doctorat .....	16
Annex 4: Producció científica .....	17
Annex 5: Projectió externa .....	23

**PDI****CU**

Flos, Rosa  
 Flotats, Xavier  
 Gil, José Ma. (Serra Hunter)  
 Majó Joan

**TU**

Alfranca, Oscar  
 Comas, Jordi  
 Gil, Emilio  
 Izquierdo, Jordi  
 Raventós, Mercè  
 Reig, Lourdes  
 Sorribas, Francesc Xavier

**CEU**

Almirall, Antoni  
 Cañameras, Núria  
 Josa, Ramón  
 Mas Maria Teresa  
 Oca, Joan  
 Pujolà, Montserrat  
 Sabaté, Josep  
 Sepulcre, Francesc  
 Verdú, Ant. Ma. Claret

**AGREGAT**

Achaerandio, Isabel  
 Ornat, Cèsar  
 Serrano, Lydia

**COL·LABORADOR**

Auleda, Josep Ma.  
 Balanyà, Teresa  
 Bosch, Àngel  
 Carazo, Núria  
 Carbó, Rosa  
 Casañas, Francesc  
 Claramunt, Josep  
 Colominas, Manuel  
 Fábregas, Francesc Xavier  
 Fanlo, Raúl  
 Gorchs, Gil  
 Gordún, Elena  
 Gras, Anna  
 Hereter, Agnès  
 Hernández, Eduard  
 Iranzo, Francisco José  
 Jimenez, Patrícia  
 Maldonado, Luís  
 Martínez, Francesc Xavier  
 Mestres, Josep  
 Romero, Roser

**LECTOR**

Kallas, Zein  
 Masaló, Ingrid

**AJUDANT**

González, Cristina  
 Simó, Joan

**ASSOCIAT**

Alba, Martín Federico  
 Tortosa, Bernat  
 Vila, Andreu

**ALTRES**

Bosch, Luis (Honorari)  
 Llop, Jordi (Beca UPC)

**BAIXES**

Álvarez, Lorenzo  
 Bermejo, Juan José  
 Casali, Cristina  
 Gasca, Alejandro  
 Juznic, Zivko  
 Llorens, Jordi  
 López, Dolores  
 Martínez, Joan Josep  
 Pons, Josep Ma.  
 Portell, Xavier  
 Rubio, Carles

**DECÉS**

Barco, Ma. Carmen

**PAS****ADMINISTRACIÓ**

Castellana, Pilar  
 Mariné, Montserrat

**TÈCNIC LAB.**

Alcalà, Sheila  
 Julià, Maria

**CONTRACTE CTT**

Gallart, Montserrat  
 Ginés, Ariadna  
 López, Margarita  
 Rull, Aurora

**BAIXES**

Almansa, Clara  
 Duarte, Sònia

**Estades Recerca**

Banitz, Thomas (Alemanya)  
 Rinaldi, Mónica (Itàlia)  
 Sánchez, Angelica (Mèxic)  
 Bayer, Tania (Brasil)  
 Benedetti, Silvia (Brasil)

## Grups de recerca vinculats

Acrònim	Nom	Línies de recerca
ALIMen	Enginyeria i producció agroalimentària	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasteurització, esterilització i cocció en envàs</li> <li>• Productes mínimament processats: IV gamma</li> <li>• Crio concentració</li> <li>• Desenvolupament de nous productes</li> <li>• Qualitat nutricional i organolèptica</li> <li>• Producció animal i seguretat alimentaria</li> <li>• Gestió de la indústria alimentaria</li> </ul>
AQUAL	Aqüicultura i qualitat dels productes aquàtics	Disseny de sistemes d'aqüicultura per al benestar animal i la sostenibilitat ambiental
GREA	Enginyeria Agro - Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tractament i depuració d'aigües</li> <li>• Aigua i fertilitat del sòl (física, química i biològica)</li> <li>• Utilització d'aigües no convencionals i aprofitament de fangs</li> <li>• Economia de l'aigua</li> <li>• Agricultura urbana i periurbana</li> </ul>
MVCO	Millora vegetal per característiques organolèptiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genètica de caràcters organolèptics</li> <li>• Caracterització de les varietats tradicionals catalanes de mongeta.</li> <li>• Obtenció de noves varietats de mongetes del ganxet i de tavella brisa.</li> <li>• Caracterització dels tomàquets de "penjar" i "Montserrat".</li> <li>• Caracterització dels calçots de Valls.</li> </ul>
POCIO	Protecció Vegetal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epidemiologia i control de nematodes fitop</li> <li>• Caracterització i ús de nematodes entomopatògens</li> <li>• Ecologia de Poblacions d'Espècies Arvenses i de comunitats vegetals d'agroecosistemes.</li> <li>• Maneig de males herbes</li> <li>• Ecofisiologia vegetal i teledetecció en agricultura</li> <li>• Tecnologia d'aplicació de fitosanitaris</li> <li>• UMA. Unitat de Mecanització Agrària</li> </ul>
MOSIMBIO	Modelització i simulació discreta de sistemes biològics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologia d'aliments</li> <li>• Medi ambient</li> </ul>
TECTEX	Tecnologia tèxtil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudis sobre biotecnologia tèxtil</li> </ul>

## Projectes i convenis 2012

<i>PDI</i>	<i>Institució</i>	<i>Empresa</i>	<i>inici</i>	<i>final</i>	<i>Import</i>
Casañas, Cesc	MICINN		26,11,2010	26,11,2013	11.389,60
	INIA		01,10,2011	01,10,2014	46.851,21
		CFI-Cercs	01,01,2012	31,12,2012	4.000,00
		Consell Regul. IGP Calçot Valls	01,01,2012	31,12,2012	17.000,00
	GENCAT-DAAM		01,01,2012	31,12,2012	21.122,00
	GENCAT-DAAM		01,01,2012	01,04,2012	1.700,00
		Fund. Sant Galderic	01,01,2012	30,06,2012	4.000,00
		Cons.turisme Valles Occidental	01,01,2012	31,03,2012	2.000,00
	DIBA		01,11,2011	15,03,2012	3.000,00
Flotats, Xavier	MICINN		01,01,2011	31,12,2013	48.333,33
Gil, Chema	AECI		01,10,2012	30,06,2013	4.448,35
	MEC		01,01,2010	31,12,2013	18.150,00
	UE		01,01,2009	30,06,2012	54.771,16
Gil, Emilio	MICINN		01,01,2011	31,12,2013	20.148,27
		SYNGENTA	11,07,2011	11,07,2013	20.132,04
	UE-ECPA		01,02,2011	01,02,2014	29.206,66
		SYNGENTA	27,09,2012	26,12,2014	3.512,20
		COOP.VINICOLA PENEDES	15,07,2012	31,12,2012	1.404,96
Izquierdo, Jordi		COMPO AGRICULTURA, S.L.	22,05,2012	22,05,2013	1.836,07
Josa, Ramón	AECI	ERCROS	25,07,2012	30,09,2013	7.545,79
	AECI		01,01,2012	31,10,2012	25.404,84
Martínez, Xavier	MICINN		15,04,2011	31,01,2012	6.000,00
	AGAUR		17,10,2011	21,10,2011	4.000,00
Oca, Joan	MICINN		01,01,2010	31,12,2012	28.233,33
Ornat, Cesar	AGAUR		15,10,2010	31,01,2012	4.135,44
Pujolà, Montse		TORRIBAS, S.A.	01,11,2011	01,11,2013	12.241,67
Raventós, Mercè	MEC		01,01,2011	01,01,2013	7.200,00
Reig, Lourdes	MICINN		10,06,2011	08,06,2012	2.170,33
	GENCAT		16,01,2011	31,05,2012	25.000,00
	MICINN		01,09,2011	01,07,2012	4.000,00
	AGAUR		01,08,2011	31,07,2012	4.000,00
Sorribas, Xavier	MICINN		13,10,2010	12,10,2013	30.000,00
		BAYER CORPSCIENCE	03,05,2012	31,12,2012	13.493,86
		BAYER CORPSCIENCE	03,07,2012	31,12,2012	7.997,09
Verdú, AMC	IRTA		01,07,2011	01,07,2014	6.078,21

No gestionat pel CTT

## Tesis Doctorals

Data de defensa	Doctorand /a	Director / a	Codirector / a	Títol
maig, 3	Jordi Llorens	Emilio Gil	Joan Ramon Rosell (UdL) Joan Ramon Rosell (UdL)	Noves tecnologies per la millora de tractaments fitosanitaris en vinya. Sistema de suport a la decisió, sensors d'ultrasons i sensor Lidar
juliol, 9	Lola Narváez	Oriol Marfà (IRTA)	Rafaela Cáceres (IRTA) F.Xavier Martínez (UPC)	Lixiviados en horticultura intensiva ornamental y su tratamiento mediante humedales artificiales
juliol, 13	Diana m. Calderón	Josep Bayona (CSIC)	Victor Matamoros (CSIC) Núria Cañameras (UPC)	Dinámica de microcontaminantes orgánicos en aguas de riego agrícola y su incorporación potencial en especies vegetales de interés agronómico
juliol, 27	Joan Casals	Francesc Casañas	Jaime Cebolla (UPV)	Filogènia i variabilitat genètica de les varietats tradicionals de tomàquet ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) Montserrat/Pera de Girona i Penjar. Estratègies per a la millora de la seva qualitat organolèptica
octubre, 26	Roser Romero	Francesc Casañas	Elvira Costell (CSIC)	Análisis sensorial de judías secas
novembre, 19	Pablo Sánchez	Rosa Flos	Pedro Pablo Ambrosio	Growth and size variation of Senegalese sole ( <i>Solea senegalensis</i> )

## Propostes de Tesis Doctorals

Títol	Doctorand / a	Director / a	Codirector / a
Options d'amélioration de la production vivrière dans la vallée du fleuve Sénégal en Mauritanie: Aspects socioéconomiques	Mohamed El Moctar Ould Isselmou	Francisco Juárez Rubio (UdL)	Jordi Comas Angelet
Optimización de las aplicaciones de fitosanitarios en invernaderos. Adecuación de la dosis a las características de la vegetación	Jordi Llop Casamada	Emilio Gil Moya	Julián Sánchez de Hermosilla (U. de Almería)
Variedades tradicionales de judía ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ) en Cataluña	Ana Rivera Pinzano	Francesc Casañas Artigas	
Discovery of new selective antagonists of G – Protein coupled receptors (GPCRs) of therapeutic interest	Cecylia Severin Lupala	Juan Jesús Pérez González	
Molecular investigation of cone opsins and their mutants causing retinal disorders	Sundaramoorthy Srinivasan	Pere Garriga Solé	
Noves dianes terapèutiques en la depressió unipolar. L'heteròmer GalR-5-HT1A	Mercè Tena Campos	Pere Garriga Solé	
Structure-activity investigation on laccases by computational and site directed mutagenesis studies	Azar Delavari	Juan Jesús Pérez González	



## Articles en revistes amb índex d'impacte

Autor	Títol
Akaichi, F.; Nayga Jr., R.; <b>Gil, J.</b>	Assessing Consumers' Willingness to Pay for Different Units of Organic Milk: Evidence from Multiunit Auctions. <i>Canadian journal of agricultural economics</i> . Any: 2012. Volum: 60. Número: 4. Pàgs: 469 ~ 494. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.017. DOI:10.1111/j.1744-7976.2012.01254.x.
<b>Almansa, C.; Reig, M.; Oca, J.</b>	Use of laser scanning to evaluate turbot ( <i>Scophthalmus maximus</i> ) distribution in raceways with different water velocities. <i>Aquacultural engineering</i> . Any: 2012. Volum: 51. Pàgs: 7 ~ 14. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.421. URL del text: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaeng.2012.04.002">http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaeng.2012.04.002</a> . DOI:10.1016/j.aquaeng.2012.04.002.
Ardanuy, M.; <b>Claramunt, J.</b> ; Arevalo, R.; Pares, F.; Aracri, E.; Vidal, T.	Nanofibrillated cellulose (NFC) as a potential reinforcement for high performance cement mortar composites. <i>Bioresources</i> . Any: 2012. Volum: 7. Número: 3. Pàgs: 3883 ~ 3894. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCLImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.06. URL del text: <a href="http://www.ncsu.edu/bioresources/">http://www.ncsu.edu/bioresources/</a> .
<b>Basem, A.</b> ; Sanchez, J.; <b>Cañameras, N.</b> ; <b>Josa, R.</b> ; Monserrat, J.	Time series outlier and intervention analysis: Irrigation management influences on soil water content in silty loam soil. <i>Agricultural water management</i> . Any: 2012. Volum: 111. Pàgs: 105 ~ 114. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCLImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.067. URL del text: <a href="http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=10681198">http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=10681198</a> . DOI:10.1016/j.agwat.2012.05.008.
Belen, F.; Sanchez, J.; <b>Hernandez, E.</b> ; <b>Auleda, J.</b> ; <b>Raventos, M.</b>	One option for the management of wastewater from tofu production: Freeze concentration in a falling-film system. <i>Journal of food engineering</i> . Any: 2012. Volum: 110. Número: 3. Pàgs: 364 ~ 373. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.414. URL del text: <a href="http://www.elsevier.com/locate/jfoodeng">www.elsevier.com/locate/jfoodeng</a> . DOI:10.1016/j.jfoodeng.2011.12.036.
<b>Benítez, S.</b> ; Chiumentì, M.; <b>Sepulcre, F.</b> ; <b>Achaerandio, I.</b> ; <b>Pujola, M.</b>	Modeling the effect of storage temperature on the respiration rate and texture of fresh cut pineapple. <i>Journal of food engineering</i> . Any: 2012. Volum: 113. Número: 4. Pàgs: 527 ~ 533. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCLImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.095. URL del text: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0260877412003561">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0260877412003561</a> . DOI:10.1016/j.jfoodeng.2012.07.022.
Blanch, M.; Panella-Riera, N.; Chevillon, P.; Font i Furnols, M.; Gil, M.; <b>Gil, J.</b> ; <b>Kallas, Zein</b> ; Oliver, M.	Impact of consumer's sensitivity to androstenone on acceptability of meat from entire male pigs in three European countries: France, Spain and United Kingdom. <i>Meat science</i> . Any: 2012. Volum: 90. Número: 3. Pàgs: 572 ~ 578. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.275. Nombre de citacions: 1. URL del text: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0309174011003238">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0309174011003238</a> . DOI:10.1016/j.meatsci.2011.09.018.
Calderón-Preciado, D.; Renault, Q.; Matamoros, V.; <b>Cañameras, N.</b> ; Bayona, J.M.	Uptake of Organic Emergent Contaminants in Spath and Lettuce: An In Vitro Experiment. <i>Journal of agricultural and food chemistry</i> . Any: 2012. Volum: 60. Número: 8. Pàgs: 2000 ~ 2007. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCLImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.156. URL del text: <a href="http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jf2046224">http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jf2046224</a> . DOI:dx.doi.org/10.1021/jf2046224.
Connor, D.; Gómez, M.; <b>Comas, J.</b>	Yield characteristics of N-S oriented olive hedgerow orchards, cv. Arbequina. <i>Scientia horticulturae</i> . Any: 2012. Volum: 133. Número: 1. Pàgs: 31 ~ 36. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.527. DOI:10.1016/j.scienta.2011.10.008.
Costa-Font, M.; <b>Gil, J.</b>	Does expert trust and factual knowledge shape individual's perception of science?. <i>International journal of consumer studies (Print)</i> . Any: 2012. Volum: 36. Número: 6. Pàgs: 668 ~ 677. Agència d'impacte: JCR-Social Sciences Edition. Índex d'impacte: 0.661. DOI:10.1111/j.1470-6431.2011.01044.x.
Costa-Font, M.; <b>Gil, J.</b>	Meta-attitudes and the local formation of consumer judgments towards genetically modified food. <i>British food journal</i> . Any: 2012. Volum: 114. Número: 10. Pàgs: 1463 ~ 1485. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.703. DOI:10.1108/00070701211263028.
Faycal, A.; <b>Gil, J.</b> ; Nayga Jr., R.	Assessing the market potential for a local food product: evidence from a non-hypothetical economic experiment. <i>British food journal</i> . Any: 2012. Volum: 114. Número: 1. Pàgs: 19 ~ 39. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.703. URL del text: <a href="http://www.emeraldinsight.com/journals.htm?articleid=17010507">http://www.emeraldinsight.com/journals.htm?articleid=17010507</a> . DOI:10.1108/00070701211197347.
Ferreira, J.; <b>Romero, R.</b> ; Pérez-Vega, E.; Plans, M.; <b>Simo, J.</b> ; <b>Casañas, F.</b>	Sensory changes related to breeding for plant architecture and resistance to viruses and anthracnose in bean market class Fabada ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.). <i>Euphytica</i> . Any: 2012. Volum: 186. Número: 3. Pàgs: 687 ~ 696. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.554. URL del text: <a href="http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=10616427">http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=10616427</a> . DOI:10.1007/s10681-011-0540-9.
Freixa, E.; <b>Gil, J.</b> ; Tous, J.; Hermoso, J.	Comparative study of the economic viability of high- and super-high-density olive orchards in Spain. <i>Acta horticulturae</i> . Any: 2012. Volum: 924. Pàgs: 247 ~ 254. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCLImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.223.

<i>Autor</i>	<i>Títol</i>
González, J.L.; Fernández, C.; Bastida, F.; Calvo, R.; Izquierdo, J.; Lezaún, J.	Assessment of a decision support system for chemical control of annual ryegrass ( <i>Lolium rigidum</i> ) in winter cereals. <i>Weed research</i> . Any: 2011. Volum: 51. Número: 3. Pàgs: 304 ~ 309. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.924. DOI:10.1111/j.1365-3180.2011.00842.x.
Guesmi, B.; Serra, T.; Kallas, Zein; Gil, J.	The productive efficiency of organic farming. The case of grape sector in Catalonia. <i>Spanish journal of agricultural research</i> . Any: 2012. Volum: 10. Número: 3. Pàgs: 552 ~ 566. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.615. DOI:10.5424/sjar/2012103-462-11.
Hassouneh, I.; Serra, T.; Goodwin, B.; Gil, J.	Non-parametric and parametric modeling of biodiesel, sunflower oil, and crude oil price relationships. <i>Energy economics</i> . Any: 2012. Volum: 34. Número: 5. Pàgs: 1507 ~ 1513. Agència d'impacte: JCR-Social Sciences Edition. Índex d'impacte: 2.344. DOI:10.1016/j.eneco.2012.06.027.
Hassouneh, I.; Radwan, A.; Serra, T.; Gil, J.	Food scare crises and developing countries: The impact of avian influenza on vertical price transmission in the Egyptian poultry sector. <i>Food policy</i> . Any: 2012. Volum: 37. Número: 3. Pàgs: 264 ~ 274. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.054. DOI:10.1016/j.foodpol.2012.02.012.
Illa, J.; Prenafeta, F.; Bonmatí, A.; Flotats, X.	Empirical characterisation and mathematical modelling of settlement in composting batch reactors. <i>Bioresource technology</i> . Any: 2012. Volum: 104. Número: 2. Pàgs: 451 ~ 458. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.98. DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2011.10.031.
Josa, R.; Jorba, M.; Vallejo, V.	Opencast mine restoration in a Mediterranean semi-arid environment: Failure of some common practices. <i>Ecological engineering</i> . Any: 2012. Volum: 42. Pàgs: 183 ~ 191. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCLmago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.077. DOI:10.1016/j.ecoleng.2012.02.020.
Juznik, Z.; Kocijan, J.; Flotats, X.; Vrecko, D.	Multi-criteria analyses of wastewater treatment bio-processes under an uncertainty and a multiplicity of steady states. <i>Water research</i> . Any: 2012. Volum: 46. Número: 18. Pàgs: 6121 ~ 6131. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCLmago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.219. DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2012.08.035.
Kallas, Zein; Serra, T.; Gil, J.	Effects of policy instruments on farm investments and production decisions in the spanish COP sector. <i>Applied economics</i> . Any: 2012. Volum: 44. Número: 30. Pàgs: 3877 ~ 3886. Agència d'impacte: JCR-Social Sciences Edition. Índex d'impacte: 0.459. DOI:10.1080/00036846.2011.583220.
Kallas, Zein; Gil, J.; Panella-Riera, N.; Blanch, M.; Tacken, G.; Chevillon, P.; De Roest, K.; Oliver, M.	Facing new EU policies towards animal welfare improvement. The relative importance of pig castration. <i>Eurochoices</i> . Any: 2012. Volum: 11. Número: 3. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCLmago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.029.
Kallas, Zein; Gil, J.	A Dual Response Choice Experiments (DRCE) design to assess rabbit meat preference in Catalonia: A Heteroscedastic Extreme-Value Model. <i>British food journal</i> . Any: 2012. Volum: 114. Número: 10. Pàgs: 1394 ~ 1413. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.703. URL del text: <a href="http://www.emeraldinsight.com/journals.htm?issn=0007-070x&amp;volume=114&amp;issue=10&amp;articleid=17042188&amp;show=abstract">http://www.emeraldinsight.com/journals.htm?issn=0007-070x&amp;volume=114&amp;issue=10&amp;articleid=17042188&amp;show=abstract</a> . DOI:10.1108/00070701211262984.
Kallas, Zein; Gil, J.	A Dual Response Choice Experiments (DRCE) design to assess rabbit meat preference in Catalonia: A Heteroscedastic Extreme-Value Model. <i>British food journal</i> . Any: 2012. Volum: 114. Número: 10. Pàgs: 1394 ~ 1413. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.703. URL del text: <a href="http://www.emeraldinsight.com/journals.htm?issn=0007-070x&amp;volume=114&amp;issue=10&amp;articleid=17042188&amp;show=abstract">http://www.emeraldinsight.com/journals.htm?issn=0007-070x&amp;volume=114&amp;issue=10&amp;articleid=17042188&amp;show=abstract</a> . DOI:10.1108/00070701211262984.
Kallas, Zein; Escobar, C.; Gil, J.	Assessing the impact of a Christmas advertisement campaign on Catalan wine preference using Choice Experiments. <i>Appetite</i> . Any: 2012. Volum: 58. Número: 1. Pàgs: 285 ~ 298. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.585. URL del text: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S019566631100585X">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S019566631100585X</a> . DOI:doi:10.1016/j.appet.2011.09.017.
Noguerol, J.; Rodríguez-Abalde, Á.; Romero, E.; Flotats, X.	Determination of Chemical Oxygen Demand in Heterogeneous Solid or Semisolid Samples Using a Novel Method Combining Solid Dilutions as a Preparation Step Followed by Optimized Closed Reflux and Colorimetric Measurement. <i>Analytical chemistry</i> . Any: 2012. Volum: 84. Número: 13. Pàgs: 5548 ~ 5555. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.856. DOI:http://dx.doi.org/10.1021/ac3003566.
Palatsi, J.; Affes, R.; Fernández, B.; Pereira, A.; Alves, M.; Flotats, X.	Influence of adsorption and anaerobic granular sludge characteristics on long chain fatty acids inhibition process. <i>Water research</i> . Any: 2012. Volum: 46. Número: 16. Pàgs: 5268 ~ 5278. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCLmago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.219. DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2012.07.008.
Plans, M.; Simo, J.; Casañas, F.; Sabate, J.	Near-infrared spectroscopy analysis of seed coats of common beans ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.): A potential tool for breeding and quality evaluation. <i>Journal of agricultural and food chemistry</i> . Any: 2012. Volum: 60. Número: 3. Pàgs: 706 ~ 712. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.823. URL del text: <a href="http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jf204110k">http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jf204110k</a> . DOI:10.1021/jf204110k.

<i>Autor</i>	<i>Títol</i>
Romero, R.; Ibáñez, E.; Simo, J.; Plans, M.; Casañas, F.	A Standardized method of preparing common beans ( <i>phaseolus vulgaris</i> L.) for sensory analysis. <i>Journal of sensory studies</i> . Any: 2012. Volum: 27. Número: 3. Pàgs: 188 ~ 195. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.061. DOI:10.1111/j.1745-459X.2012.00381.x.
Romo, R.A.; Gil, J.	Ethnic identity and dietary habits among Hispanic immigrants in Spain. <i>British food journal</i> . Any: 2012. Volum: 114. Número: 2. Pàgs: 206 ~ 223. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.703. URL del text: <a href="http://www.emeraldinsight.com/journals.htm?articleid=17014454">http://www.emeraldinsight.com/journals.htm?articleid=17014454</a> . DOI:10.1108/00070701211202395.
Sanchez, P.; Viñas, J.; Alvarado Bremer, J.; Ambrosio, P.; Flos, R.	Loss of genetic variability in a hatchery strain of senegalese sole ( <i>solea senegalensis</i> ) revealed by sequence data of the mitochondrial DNA control region and microsatellite markers. <i>Scientia marina</i> . Any: 2012. Volum: 76. Número: 2. Pàgs: 225 ~ 235. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.278. DOI:10.3989/scimar.03232.07E.
Serra, T.; Gil, J.	Biodiesel as a motor fuel price stabilization mechanism.. <i>Energy policy</i> . Any: 2012. Volum: 50. Pàgs: 689 ~ 698. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.723. URL del text: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421512006726">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421512006726</a> .
Serrano, L.; Gonzalez, C.; Gorchs, G.	Assessment of grape yield and composition using the reflectance based Water Index in Mediterranean rainfed vineyards. <i>Remote sensing of environment</i> . Any: 2012. Volum: 118. Pàgs: 249 ~ 258. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.574. URL del text: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425711004184">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425711004184</a> .
Verdu, A.; Mas, M.	Management of Vegetation in Orchard Boundaries by Mowing: Effect on Cover, Richness, and Community Composition. <i>Journal of sustainable agriculture</i> . Any: 2012. Volum: 36. Número: 7. Pàgs: 810 ~ 823. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.673. URL del text: <a href="http://dx.doi.org/10.1080/10440046.2012.705811">http://dx.doi.org/10.1080/10440046.2012.705811</a> . DOI:10.1080/10440046.2012.705811.
Voces, R.; Diaz, L.; Alfranca, O.	Demand for wild edible mushrooms. The case of <i>Lactarius deliciosus</i> in Barcelona (Spain). <i>Journal of forest economics</i> . Any: 2012. Volum: 18. Número: 1. Pàgs: 47 ~ 60. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.049. DOI:10.1016/j.jfe.2011.06.003.

### Articles en revistes

<i>Autor</i>	<i>Títol</i>
Akaichi, F.; Nayga Jr., R.; Gil, J..	Initial Endowment Effects in Multi-Unit Vickrey Functions. <i>Advances in Management and Applied Economics (on line)</i> . Any: 2012. Volum: 2. Número: 4. Pàgs: 41 ~ 55. URL del text: <a href="http://www.sciencypress.com/Upload/AMAE/Vol%202_4_3.pdf">http://www.sciencypress.com/Upload/AMAE/Vol%202_4_3.pdf</a> .
Casañas, F.; Bosch, L.; Montserrat, J.; Pla, X.; Roca, O.	La millora de la carxofa ( <i>Cynara scolimus</i> L.) al Baix Llobregat. <i>Quaderns agraris</i> . Any: 2012. Volum: 33. Pàgs: 15 ~ 36. Agència d'impacte: IN-RECS. Índex d'impacte: 0.0. DOI:10.2436/20.1503.01.14.
Escobar, C.; Kallas, Zein; Gil, J.	Catalonia Consumers Prefer Wild Mussels. Study Finds Knowledge Of Mussel Farming Limited. <i>The Global Aquaculture Advocate</i> . Any: 2012. Volum: 15. Número: 3. Pàgs: 55 ~ 57. URL del text: <a href="http://www.gaalliance.org/magazine/archives.php">http://www.gaalliance.org/magazine/archives.php</a> .
Kallas, Zein; Baba, Y.; Rabell, C.	How important are cultural and environmental objectives for rice farmers in South Senegal?. <i>New MEDIT: mediterranean journal of economics, agriculture and environment</i> . Any: 2012. Volum: 11. Número: 3. Pàgs: 66 ~ 74. Agència d'impacte: Carhus plus+ 2010. Índex d'impacte: 0.0.
Kallas, Zein; Barco, M.C.; Moneo, M.; Andriano, P.	Què, qui, com... als mercats de Barcelona. <i>Informacions UPC</i> . Any: 2012. Número: 249. Pàgs: 13 ~ 13. URL del text: <a href="http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=10771827">http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=10771827</a> .
Mercadé, Lluc; Gil, J.	El sector del aceite de oliva ecológico en Cataluña. Un análisis de la campaña 2008/09 a partir de los flujos de producción desde el campo a la almazara. <i>Revista española de estudios agrosociales y pesqueros</i> . Any: 2012. Volum: 232. Pàgs: 165 ~ 191. Agència d'impacte: Carhus plus+ 2010. Índex d'impacte: 0.0. URL del text: <a href="http://www.magrama.gob.es/es/ministerio/servicios/publicaciones/art_datos_art.asp?articuloId=1336&amp;codrevista=REEAP">http://www.magrama.gob.es/es/ministerio/servicios/publicaciones/art_datos_art.asp?articuloId=1336&amp;codrevista=REEAP</a> .
Rivera, A.; Plans, M.; Sabate, J.; Ferreira, J.; Almíral, A.; Casañas, F.	Efectos genéticos y ambientales en la composición química de la judía: estudio de algunas moléculas relacionadas con el valor sensorial y nutritivo. <i>Actas de Horticultura</i> . Any: 2012. Volum: 62. Pàgs: 33 ~ 34. URL del text: <a href="http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idrac=10954927">http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idrac=10954927</a> .

<i>Autor</i>	<i>Títol</i>
Affes, R.; Palatsi, J.; <b>Flotats, X.</b> ; Carrère, H.; Steyer, J.P.; Battimelli, A.	Saponification and biomass recirculation integration as a new anaerobic system concept for the treatment of solid fatty wastes. Proceedings of the 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation. Lloc de publicació: Porto, Portugal. Any: 2012. Pàgs: 403 ~ 410. ISBN/ISSN: 979-10-91526-00-5.
Akaichi, F.; <b>Gil, J.</b> ; Nayga Jr., R.	Effect of Price-Discount Distribution in Multi-Unit Price Promotions on Sales Value of a New Product: Evidence from Multi-Unit Auctions.. Proceedings of the 2012 Triennial Conference of the International Association of Agricultural Economists. Lloc de publicació: Foz do Iguaçu, Brasil. Any: 2012.
Akaichi, F.; Nayga Jr., R.; <b>Gil, J.</b>	Are results from non-hypothetical choice-based conjoint analysis and non-hypothetical recoded-ranking conjoint analysis similar?. Proceedings of the 2012 Agricultural and Applied Economics Association Meeting. Lloc de publicació: Seattle, Estats Units d'Amèrica. Any: 2012.
Ardanuy, M.; <b>Claramunt, J.</b> ; Tolêdo Filho, R.	Ardanuy, M.; Claramunt, J.; Tolêdo Filho, R.. Evaluation of durability to wet/dry cycling of cement mortar composites reinforced with nanofibrillated cellulose fibres. Brittle Matrix composites. Lloc de publicació: Warsaw. Editorial: Woodhead Publishing Limited. Any: 2012. Pàgs: 33 ~ 41. ISBN/ISSN: 978-0-85709-988-4.
Ardanuy, M.; <b>Claramunt, J.</b> ; Pares, F.; Aracri, E.; Vidal, T.	Nanofibrillated cellulose as reinforcement for high performance cement mortar composites. ECCM 15th European Conference on Composite Materials. Lloc de publicació: Venècia, Itàlia. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-88-88785-33-2.
Avitia, J.; Costa-Font, M.; <b>Gil, J.</b> ; Echeverría, G.; Lusk, J.	The role of sensory experience on Spanish consumer's willingness to pay for sustainable produced food.. Proceedings of the 2012 Triennial Conference of the International Association of Agricultural Economists. Lloc de publicació: Foz do Iguaçu, Brasil. Any: 2012.
Carroza, C.; <b>Masaló, I.</b> ; <b>Oca, J.</b>	Starting-up nitrifying biofilters under different environmental conditions. Abstracts AQUA 2012. Lloc de publicació: Praga. Any: 2012. Pàgs: 816 ~ 816. URL del text: <a href="https://www.was.org/WasMeetings/Meetings/SessionsByDay.aspx?Code=AQUA2012">https://www.was.org/WasMeetings/Meetings/SessionsByDay.aspx?Code=AQUA2012</a> .
de la Cuadra, C.; <b>Simo, J.</b> ; <b>Casañas, F.</b>	Caracterización de la colección nuclear española de judía ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) del Centro de Recursos Fitogenéticos español: diseño e implementación de una página web para su difusión. ACTAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LEGUMINOSAS (AEL) 5. Lloc de publicació: Pontevedra, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 187 ~ 190. ISBN/ISSN: 978-84-695-3627-8.
Escobar, C.; <b>Gil, J.</b>	Marketing Channels in the Wine Sector: Wine Distributors in Catalonia as a Case Study. Proceedings of the XIX Oenometrics. Lloc de publicació: Coimbra, Portugal. Any: 2012.
Ferrando, M.; Rózek, A.; <b>Achaerandio, I.</b> ; Güell, C.	Grape phenolic infusion into solid foods: studies on mass transfer and antioxidant capacity. Procedia Food Science. Lloc de publicació: Athens, Grècia. Editorial: Elsevier. Any: 2012. Pàgs: 1494 ~ 1501. ISBN/ISSN: 2211-601X. URL del text: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/2211601X/1">http://www.sciencedirect.com/science/journal/2211601X/1</a> .
<b>Gallart, M.</b> ; <b>Gil, E.</b> ; <b>Llorens, J.</b> ; <b>Llop, J.</b> ; <b>Duarte, S.</b>	TOPPS-PROWADIS: Un nou projecte per reduir la contaminació de les aigües. Llibre de resums de la X Jornada de Protecció Vegetal. Lloc de publicació: Castelldefels, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 31 ~ 31.
<b>Gil, E.</b> ; <b>Llorens, J.</b> ; <b>Llop, J.</b>	New technologies adapted to alternative dose expression concepts. Aspects of applied Biology, 114, International Advances in Pesticide Application. Lloc de publicació: Wageningen, Països Baixos. Any: 2012. Pàgs: 325 ~ 333.
<b>Gil, J.</b>	Biodiesel as a motor fuel price stabilization mechanism.. Proceedings of the 2012 Triennial Conference of the International Association of Agricultural Economists. Lloc de publicació: Foz do Iguaçu, Brasil. Any: 2012.
<b>Gil, J.</b> ; Yanguí, A.; Costa-Font, M.	Hábitos, actitudes y preferencias del consumidor de aceite de oliva en España.. Libro de actas del 1er Seminario Internacional sobre el Aceite de oliva en Chile: Hábitos de consumo y preferencias de compra. Lloc de publicació: Xile. Any: 2012.
<b>Gil, J.</b> ; Costa-Font, M.	Mercados Internacionales de carne de ovino: situación actual y perspectivas de Futuro.. Libro de actas del XIV Edición del Foro Nacional de Ovino. Lloc de publicació: Aranda de Duero, Espanya. Any: 2012.
<b>Gonzalez, C.</b> ; <b>Gorchs, G.</b> ; <b>Serrano, L.</b>	Assessing Petiole Iron Content in Vitis vinifera 'Chardonnay' using Reflectance Based Hyperspectral Indices. I International Workshop on Vineyard Mechanization and Grape and Wine Quality. Lloc de publicació: Piacenza, Itàlia. Any: 2012.
<b>Hernandez, E.</b> ; <b>Raventos, M.</b> ; <b>Auleda, J.</b>	Modelado matemático del comportamiento reológico de soluciones de café a temperaturas próximas a la congelación. VII Congreso Español de Ingeniería de Alimentos CESIA. Lloc de publicació: Ciudad Real. Any: 2012. ISBN/ISSN: 978-84-695-4196-8. URL del text: <a href="http://www.cesia.es/">http://www.cesia.es/</a> .
<b>Hernandez, E.</b> ; <b>Raventos, M.</b> ; <b>Auleda, J.</b>	Una alternativa a la gestion de aguas residuales de queserías: criocentración en capa. VII Congreso Español de Ingeniería de Alimentos CESIA. Lloc de publicació: Ciudad Real. Any: 2012. ISBN/ISSN: 978-84-695-4196-8. URL del text: <a href="http://www.cesia.es/">http://www.cesia.es/</a> .

## Actes en Congrés

<b>Hernandez, E.; Raventos, M.; Auleda, J.</b>	Recuperacion de isoflavonas a partir de la crioconcentración de residuo líquido de la producción de tofu. VII Congreso Español de Ingeniería de Alimentos Cesia. Lloc de publicació: Ciudad Real. Any: 2012. ISBN/ISSN: 978-84-695-4196-8. URL del text: <a href="http://www.cesia.es/">http://www.cesia.es/</a> .
<b>Kallas, Zein; Baba, Y.; Rabell, C.</b>	How Important Are Cultural and Environmental Objectives for Rice farmers in South Senegal?. Proceedings of the 28th Conference of the International Association of Agricultural Economists. Lloc de publicació: Foz do Iguacu, Brasil. Any: 2012. URL del text: <a href="http://iaae.confex.com/iaae/iaae28/webprogram/Paper15805.html">http://iaae.confex.com/iaae/iaae28/webprogram/Paper15805.html</a> .
<b>Kallas, Zein; Escobar, C.; Gil, J.</b>	Advertisement Impact on Consumers' Preferences Using Choice Experiments: A Heteroskedastic Extreme Value Model. Proceedings of the IV Workshop on Valuation Methods in Agro-food and Environmental Economics. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2012. URL del text: <a href="http://www.creda.cat/Web%20workshop%202010/Program2011.htm">http://www.creda.cat/Web%20workshop%202010/Program2011.htm</a> .
<b>Kallas, Zein; Ornat, C.</b>	El Calendari d'Atenea versus "Google calendar". Sinergia. Presentacions IV DIA ATENEA'12. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2012. URL del text: <a href="http://www.upc.edu/atenea/difusio/dia-atenea-12">http://www.upc.edu/atenea/difusio/dia-atenea-12</a> .
<b>Kallas, Zein; Escobar, C.; Gil, J.</b>	Advertisement Impact on Consumers' Preferences: A choice experiment approach.. Proceedings of the 129th EAAE Seminar and IV Workshop on Valuation Methods in Agro-food and Environmental Economics. Lloc de publicació: Castelldefels, Espanya. Any: 2012.
<b>Latvala, T.; Seppa, L.; Akaichi, F.; Gil, J.; Tahvonon, R.; Tuorila, H.</b>	Bdm auction in assessing market potential of finnish apple cultivars.. Proceedings of the 129th EAAE Seminar and IV Workshop on Valuation Methods in Agro-food and Environmental Economics. Lloc de publicació: Castelldefels, Espanya. Any: 2012.
<b>Llop, J.; Gil, E.; Llorens, J.</b>	Inspecció d'equips d'aplicació de fitosanitaris. Experiència pilot al baix Llobregat: Necessitat imperiosa de millora.. Llibre de resums de la X Jornada de Protecció Vegetal. Lloc de publicació: Castelldefels, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 29 ~ 29.
<b>Masaló, I.; Oca, J.</b>	Effect of start-up conditions on nitrification rates: Ammonia concentrations and salinity. Proceedings of the 9th International conference on recirculating aquaculture. Lloc de publicació: Roanoke, Virginia, Estats Units d'Amèrica. Any: 2012. Pàgs: 216 ~ 218. URL del text: <a href="http://www.recircaqua.com/icra.html">http://www.recircaqua.com/icra.html</a> .
<b>Masaló, I.; Oca, J.</b>	Rotating flow cell formation in a multivortex tank. Abstracts AQUA 2012. Lloc de publicació: Praga. Any: 2012. Pàgs: 687 ~ 687. URL del text: <a href="https://www.was.org/WasMeetings/Meetings/SessionsByDay.aspx?Code=AQUA2012">https://www.was.org/WasMeetings/Meetings/SessionsByDay.aspx?Code=AQUA2012</a> .
<b>Masaló, I.; Kallas, Zein; Almirall, A.; Ornat, C.; Achaerandio, I.</b>	Cuestionarios Moodle como herramienta transversal de aprendizaje. Congreso internacional de Docencia Universitaria e Innovación - Libro de Actas. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2012. ISBN/ISSN: 978-84-695-4073-2. URL del text: <a href="http://www.cidui.org/revista-cidui12/index.php/cidui12/issue/current">http://www.cidui.org/revista-cidui12/index.php/cidui12/issue/current</a> .
<b>Ornat, C.; Kallas, Zein.</b>	Moodle, Web 2.0 & "Iframe". INTED 2012 Proceedings. Lloc de publicació: Valencia, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 1200 ~ 1203.
<b>Pons, J.; Serrano, L.; Gonzalez, C.; Gorchs, G.</b>	Is PCD a reliable indicator of berry quality attributes in water stressed vineyards?. I International Workshop on Vineyard Mechanization and Grape and Wine Quality. Lloc de publicació: Piacenza, Itàlia. Any: 2012.
<b>Rivera, A.; Ferreira, J.; Campa, A.; Fenero, D.; Almirall, A.; Casañas, F.</b>	Recolección, caracterización y clasificación de las variedades tradicionales de judía común (Phaseolus vulgaris L.) cultivadas en Cataluña. ACTAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LEGUMINOSAS (AEL) 5. Lloc de publicació: Pontevedra, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 155 ~ 166. ISBN/ISSN: 978-84-695-3627-8.
<b>Romero, R.; Simo, J.; Plans, M.; Casañas, F.</b>	Using trendsetting chefs to design new culinary products: food creations with the "Penjar" tomato. A Sense of Inspiration. Book of Abstracts. Lloc de publicació: Berna. Any: 2012. Pàgs: 10.27 ~ 10.27.
<b>Rull, A.; Ferreira, J.; Rivera, A.; Fenero, D.; Almirall, A.; Casañas, F.</b>	Clasificación de las entradas del tipo varietal Ganxet recolectadas en Cataluña. Actas de la Asociación Española de Leguminosas 5. Lloc de publicació: Pontevedra, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 241 ~ 250. ISBN/ISSN: 978-84-695-3627-8.
<b>Serra, T.; Gil, J.</b>	Price volatility in food markets: can stock building mitigate price fluctuations?. Proceedings of the 2012 Triennial Conference of the International Association of Agricultural Economists. Lloc de publicació: Foz do Iguacu, Brasil. Any: 2012.
<b>Tifaoui, S.; Costa-Font, M.; Gil, J.</b>	A structural equation modelling approach towards Halal meat consumption behaviour: the case of Muslim immigrants in Spain. Proceedings of the 86th Annual Conference of the Agricultural Economics Society. Any: 2012.

## Estades a centres RDI

<i>Participant</i>	<i>Centre</i>	<i>Pais</i>	<i>Data</i>
Gorchs, Gil	Universitat de Gaston Berger	Senegal	març
Raventós, Mercè	Universidad de La Sabana- Facultad de Ingeniería	Colombia	abril

## Participació en Tribunals de Tesi Doctoral

<i>PDI</i>	<i>Tipus de col·laboració</i>	<i>Títol del treball</i>	<i>Entitat</i>	<i>Data</i>
Pujolà, Montserrat	Membre de Tribunal	Anàlisi simultània d'aflatoxines i ocratoxina A en compost i avaluació de la degradació de nonilfenols en sòls	IQS	març

PREMSA			
<i>PDI</i>	<i>PREMSA</i>	<i>DATA</i>	<i>TÍTOL</i>
J. Casals	Diari de Terrassa	març	La recuperació de la col brotonera es el inicio de un proyecto más ambicioso
M. Pujolà	El País	abril	El aliado tecnológico de la indústria agroalimentaria catalana
M. Pujolà	La Vanguardia	maig	Clúster Agro@limentario UPC

TV			
<i>PDI</i>	<i>TV</i>	<i>DATA</i>	<i>TÍTOL</i>
J. Simó	8 TV	Juliol	Els calçots, per primera vegada en una publicació científica en anglès

RADIO			
<i>PDI</i>	<i>PROGRAMA</i>	<i>DATA</i>	<i>TÍTOL</i>
F.Casañas	Radio Sabadell	gener	Els alumnes del Campus de la Fundació Miquel Agustí valoren la seva estada amb un excel·lent
Emilio Gil	ABC Punto Radio	maig	La Trilla-protagonistas del fin de semana

REVISTES			
<i>PDI</i>	<i>REVISTA</i>	<i>DATA</i>	<i>TÍTOL</i>
L.Álvarez, F.Casañas, J.Comas, E.Gil	Informacions UPC	gener	Tradicció i Innovació al camp. Agricultura i ramaderia de proximitat
Oscar Alfranca	La Torre	gener	Millora genética i competència
Oscar Alfranca	La Torre	febrer	Prima de risc
J.Casals	La Torre	març	La col botonera torna al mercat
Oscar Alfranca	La Torre	març	Combustibles i aliments
J. Casals	El submari	març	Terrassa recupera la col botonera
Oscar Alfranca	La Torre	abril	Qualitat i porcs
Oscar Alfranca	La Torre	maig-juny	Cadena alimentària i sector porcí
R. Romero	Ajuntament Sabadell	juliol	Cuina Vallès i FMA estudien l'aroma de les varietats tradicionals catalanes de mongeta seca
Oscar Alfranca	La Torre	juliol-agost	Paisatge rural
Oscar Alfranca	La Torre	setembre	Dieta i salut
Oscar Alfranca	La Torre	octubre	Gestió de residus al sector hortofructícola
Oscar Alfranca	La Torre	nov-des	Ètica i consum

INTERNET			
<i>PDI</i>	<i>PORTAL</i>	<i>DATA</i>	<i>TÍTOL</i>
J. Casals	Terrassadigital.cat	març	Terrassa recuperarà el cultiu de la col brotonera
J. Simó	Europapress.es	juliol	Investigadores de la UPC hallan dos variedades de 'calçot' de elevada productividad
J. Simó	ara.cat	juliol	Noves varietats de calçots més productives
F.Casañas	sabadell.cat	juliol	Campus d'estiu 2012
F.Casañas	Terrassadigital.cat	juliol	La Fundació Miquel Agustí organitza un campus agrari a Sabadell

**PLA ESTRATÈGIC RDI AGROALIMENTARI DE CATALUNYA**

Departament d'Agricultura, d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (DAAM)

<i>Data</i>	<i>Àmbit</i>	<i>PDI assistent</i>
Abril	HORTICULTURA Y PLANTA ORNAMENTAL	Xavier Sorribas
Maig	SECTOR CARNIC	Isabel Achaerandio
Maig	INDÚSTRIA AGROALIMENTARIA (làctics, sucres, aigües, refrescos...)	Montse Pujolà
Maig	RESTAURACIÓ, GASTRONOMIA I DISTRIBUCIÓ	Jorge Olivella -EOL
Maig	PESCA I AQÜICULTURA	Lourdes Reig
Maig	TALENT	Paco Sepulcre
Maig	INDÚSTRIA AGROALIMENTARIA (2a transformació, alim. infantil, pa, pasta, ...)	Mercè Raventós





UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATÈCNIC

Departament d'Enginyeria Agroalimentària  
i Biotecnologia

<http://deab.upc.edu>  
[administracio.deab@upc.edu](mailto:administracio.deab@upc.edu)