



DEAB

Departamento *Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia*

Memoria de Actividades 2012

# Índex

Presentación .....	3
Personal .....	4
Investigación .....	5
Doctorado .....	6
Producción científica.....	7
Presupuesto .....	9
Proyección externa .....	10
Clúster Agro@limentari UPC.....	11
Anexos .....	12



Una vez más, es momento de hacer balance y presentar a nuestra comunidad las acciones realizadas por el Equipo Directivo de nuestro Departamento.

Esta Memoria no pretende ser exhaustiva, pero sí pretende que encontréis toda la información relativa a nuestras actividades, nuestros objetivos y las principales actuaciones y proyectos que hemos venido realizando a lo largo del 2012.

Realmente no ha sido un año fácil. Hemos tenido que despedirnos de compañeros y compañeras con los que hacia tiempo que compartíamos el día a día, el trabajo, algunas ilusiones y algún que otro café. Algunos porque ya disfrutaban de un merecido descanso después de una larga trayectoria dedicada a la docencia y la investigación; otros, dada la situación económica actual y la complicada y difícil gestión de personal, que ha impedido que podamos seguir compartiendo juntos el trabajo; y, finalmente, a los que siempre tendremos presentes en nuestro pensamiento, aunque no los tengamos físicamente.

Así mismo, la reducción que hemos sufrido en el presupuesto del Departamento, nos ha afectado de manera muy severa, teniendo que posponer algún que otro proyecto, que podremos reconsiderar en un futuro, esperemos que no muy lejano (la crisis actual no durará toda la vida...)

Hemos consolidado nuestra presencia en la EETAC y en la EUETIB, estamos trabajando para mejorar la intranet del Departamento, así como el web, para poder dar una mejor difusión y visibilidad del DEAB tanto a nuestra comunidad como a las industrias del sector agroalimentario.

Permitidme concretar un agradecimiento muy especial a todos vosotros, que habéis respaldado y os habéis implicado con el Equipo Directivo saliente y animaros a seguir haciéndolo con el mismo impulso con el nuevo Equipo de Dirección.

A todas y todos muchas gracias.



Este año 2012 hemos realizado docencia, investigación y tareas de administración 115 personas: 65 PDI, 10 PAS i 40 Doctorandos (ver Anexo 1)

### PDI

de los 65 PDI que componen el DEAB 42 son doctores, lo que representa un 65%. Hemos tenido 12 bajas: 1 por fallecimiento, 1 por incorporación a la Generalitat, 8 por finalización de contrato, 1 por jubilación, i 1 por decisión propia.

### PAS

de los 10 PAS, 2 realizan su trabajo en administración; 2 en los laboratorios de investigación como técnicas de laboratorio y campo; y 6 realizan trabajos de investigación a cargo de convenios, de los cuales 2 son baja por finalización de contrato.

### DOCTORANDOS

de los 40 alumnos del Programa de Doctorado *“Tecnología agroalimentaria y biotecnología”*, 12 son de nuevo ingreso de este curso académico.



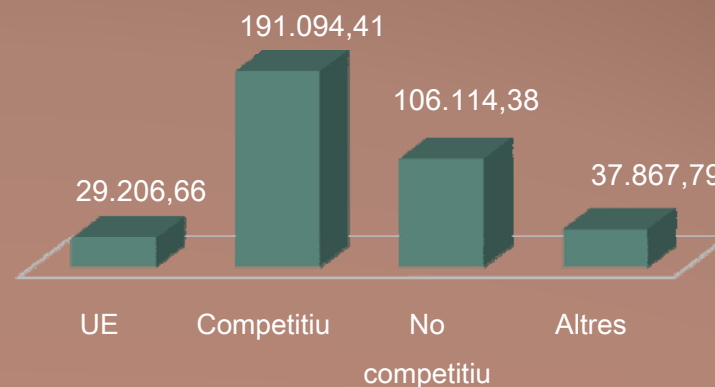
El PDI del Departamento está trabajando en Grupos de Investigación de la UPC (Anexo 2):

- ❖ 5 Grupos vinculados al DEAB: ALIMen, AQUAL, GREA, MVCO i POCIÓ.
- ❖ 3 Grupos de la UPC en los que participamos: PSEP, SC-SIMBIO i TECTEX
- ❖ 6 Grupos de otras universidades, reconocidos por la Generalitat de Catalunya: CREDA (IRTSA-UPC), GIRO (IRTA-UPC), GREA

(UdL), Grupo de investigación en biofísica de macromoléculas (UAB), Grupo de investigación en malherbología y ecología vegetal (UdL) y Grupo de investigación en tecnología de alimentos (URV).

Hemos participado en la Jornada *networking*, organizada por PARCS UPC, con la finalidad de encontrar sinergias entre entidades y empresas ubicadas en el CBL.

El importe total de recursos obtenidos por el PDI del DEAB en el 2012 ha sido de 500.506,41 €, de los que 364,283,24€ corresponden a proyectos y convenios gestionados por el CTT-UPC (ve Anexo 2).





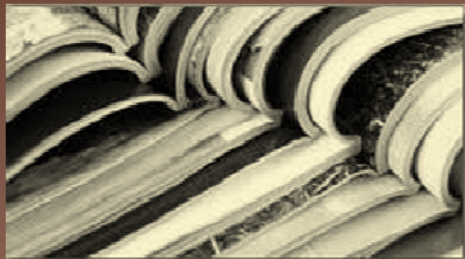
En el marco del Programa de Doctorado *Tecnología agroalimentaria y biotecnología*, coordinado por PDI de nuestro Departamento, este año se han leído 6 Tesis doctorales i se han presentado 7 Propuestas de Tesis. De les 6 Tesis, 5 han estado dirigidas o codirigidas per PDI adscrito al DEAB y en 1 hemos sido ponentes (ver Anexo 3).

Cabe destacar la incorporación de los profesores Joan Majó y Zein Kallas y nos han dejado los profesores Antoni Almirall, Jordi Izquierdo, Lucho del Valle (por su incorporación en otro Departamento) y de Manuel Bonmatí (por jubilación).

Nuestros estudiantes gozan de 6 becas: 1 FI i 5 UPC-Recerca.

También estamos preparando la documentación para presentar la *verificación* de nuestro Programa y, así, poder optar a la solicitud de excelencia.

Nuestra producción científica del año 2012 consta de 134 publicaciones, que comprende libros, capítulos de libros, artículos, actas y trabajos presentados a congresos, y documentos científico técnicos (ver Anexo 4):



- 3 Libros
- 6 Capítulos de libros
- 9 Documentos científico técnicos
- 44 Artículos en revistas:
  - 4 en revistas nacionales,
  - 40 en internacionales,
  - 36 artículos están en revistas con índice de impacto
  
- 37 Trabajos en congresos, cursos y seminarios.
- 35 Actas de Congresos:
  - 15 nacionales
  - 8 internacionales
  - 12 europeos

Otras colaboraciones del PDI del Departamento han sido la organización de 2 cursos; 9 conferencias impartidas; participación en 1 proyecto de innovación docente; 1 patente; 1 premio; y 2 visitas a centros RDI.

En lo referente a la dirección, tutoría o tribunales de trabajos académicos, el PDI ha participado en 105 actividades:



- 10 dirección o miembros de tribunales de tesis doctorales
- 27 dirección de Proyectos de Final de Máster
- 4 dirección de Trabajos de Final de Grado
- 45 dirección de Proyectos Final de Carrera:
  - 12 hortofructicultura y jardinería,
  - 20 industrias agrarias y alimentarias,
  - 9 explotaciones agropecuarias
  - 4 otros
- 8 dirección de Tesis de Máster

También hemos realizado investigación visitando la Universidad Gaston Berger - GBU- (Saint-Louis, Senegal) y la Universidad de La Sabana (Bogotá, Colombia) i participando con el Taller Unidiscat, en el ICE, y en el Máster de Desarrollo Rural y Cooperación (conjuntamente con la UB y la GBU).





Dado el complicado momento económico que atravesamos, la dotación presupuestaria ha variado a lo largo del año. La asignación final del 2012 ha sido de 14.034,34€, cantidad que corresponde al 80% de lo que se nos dotó en un principio. Esta bajada drástica y teniendo en cuenta el delicado estado económico de la UPC, este año no se ha dotado el Plan TIC; se ha mantenido la dotación de las partidas relacionadas con el PDI del Departamento; se han tenido que realizar diversas reparaciones al liofilizador; hemos tenido que comprar un ultra congelador, puesto que no se podía reparar el que teníamos; y, se ha equipado el Laboratorio de investigación 17.

Los ingresos por facturas emitidas han ascendido a un total de 4.185,34€, de los cuales 3.170,00 corresponden a cuotas de adhesión de empresas al Clúster Agro@limentari UPC





Seguimos participando en los Órganos de Gobierno de los siguientes Entes participadas por la UPC: Patronato de la Fundación Miquel Agustí; Patronato y Comisión Delegada del CREDA, Patronato i Comisión Delegada del GIRO; y, en la Fundación Triptolemos.

Así mismo, PDI del DEAB ha participado en las sesiones de consultas realizadas por el DAAM-GENCAT, para la confección del Plan Estratégico RDI Alimentario que se está realizando (ver Anexo 5).

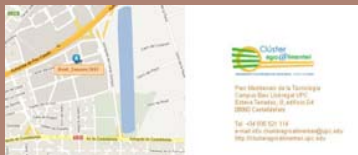
El mes de Marzo, participamos en un workshop en la Feria ALIMENTARIA 2012 *"Food Experience, Markets & Trends"* y en Mayo en la Feria HISPACK.

Desde la Dirección se han atendido visitas de profesores de la Universidad de Nicaragua, de la Universidade Estadual de Campinas (UNICSMP) de Brasil, de la Université Gaston Berges de Senegal y, organizado por Innobaix, colaboramos en una Jornada con la Beijing Vocational College of Agriculture.

Finalmente también hemos estado presentes en programas de TV, radio y en artículos en prensa escrita y prensa digital (ver Anexo 5).



El mes de Abril, en el marco del Centenario de la Escuela Superior de Agricultura de Barcelona , el **Clúster Agro@limentari UPC** y la ESAB, organizamos un encuentro con empresas del sector alrededor de la temática LA INDÚSTRIA AGROALIMENTARIA, que contó con la presencia del Sr. Joan Font Fabregó, Presidente y Director General de Bon Preu SAU, que impartió la conferencia “*La distribución alimentaria como motor de innovación en la industria de la tecnología de los alimentos*”. Después tuvo lugar una Mesa Redonda moderada por la Dra. Montserrat Pujolà (promotora del Clúster Agro@limentari ) bajo el título “Estrategias para la innovación y el desarrollo de productos a les empresas agroalimentarias”.



En el marco de la Feria EXPOQUIMIA, el 23 de Octubre organizamos conjuntamente con la Sociedad Española de Ciencias Sensoriales, -SECS - ,CSIC, XARTA i CRESCA, la Jornada NEXT\_SENSES 2012, bajo el lema “*La innovación sensorial: avances, transversalidades y conexiones*”, en la que participaron activamente empresas del sector agroalimentario, hospitalario, centros auditivos, etc.

Annex 1: Personal .....	13
Annex 2: Investigación .....	14
Annex 3: Doctorado .....	16
Annex 4: Producción científica .....	17
Annex 5: Proyección 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

**AGREGADO**

Achaerandio, Isabel  
 Ornat, Cèsar  
 Serrano, Lydia

**COLABORADOR**

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

**AYUDANTE**

González, Cristina  
 Simó, Joan

**ASOCIADO**

Alba, Martín Federico  
 Tortosa, Bernat  
 Vila, Andreu

**OTROS**

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

**BAJAS**

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

**FALLECIMIENTO**

Barco, Ma. Carmen

## PAS

**ADMINISTRACIÓN**

Castellana, Pilar  
 Mariné, Montserrat

**TÉCNICA LAB.**

Alcalà, Sheila  
 Julià, Maria

**CONTRATO CTT**

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

**BAJAS**

Almansa, Clara  
 Duarte, Sònia

**Visitas Investigación**

Banitz, Thomas (Alemania)  
 Rinaldi, Mónica (Italia)  
 Sánchez, Angelica (Méjico)  
 Bayer, Tania (Brasil)  
 Benedetti, Silvia (Brasil)

## Grupos de investigación vinculados

Acrónimo	Nombre	Líneas de investigación
ALIMen	Ingeniería y Producción Agroalimentaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasteurización, esterilización y cocción en envase</li> <li>• Productos mínimamente procesados: IV gamma</li> <li>• Crio concentración</li> <li>• Desarrollo de nuevos productos</li> <li>• Calidad nutricional y organoléptica</li> <li>• Producción animal y seguridad alimentaria</li> <li>• Gestión de la industria alimentaria</li> </ul>
AQUAL	Acuicultura y calidad de los productos acuáticos	Diseño de sistemas de acuicultura para el bienestar animal y la sostenibilidad ambiental
GREa	Ingeniería Agro - Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamiento y depuración de aguas</li> <li>• Agua y fertilidad del suelo (física, química i biológica)</li> <li>• Utilización de aguas no convencionales y aprovechamiento de lodos</li> <li>• Economía del agua</li> <li>• Agricultura urbana y periurbana</li> </ul>
MVCO	Mejora vegetal para características organolépticas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genética de caracteres organolépticos</li> <li>• Caracterización de las variedades tradicionales catalanas de judía.</li> <li>• Obtención de nuevas variedades de judía del <i>ganxet</i> i de vaina brisa.</li> <li>• Caracterización de los tomates de "colgar" y "Montserrat".</li> <li>• Caracterización de los <i>calçots</i> de Valls.</li> </ul>
POCIO	Protección Vegetal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epidemiología y control de nematodos fitop</li> <li>• Caracterización y uso de nematodos entomopatógenos</li> <li>• Ecología de Poblaciones de Especies Arvenses i de comunidades vegetales del agro ecosistema.</li> <li>• Manejo de malas hierbas</li> <li>• Eco fisiología vegetal y teledetección en agricultura</li> <li>• Tecnología de aplicación de fitosanitarios</li> </ul>
MOSIMBIO	Modelización y simulación discreta de sistemas biológicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología d'aliments</li> <li>• Medi ambient</li> </ul>
TECTEX	Tecnología téxtil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudis sobre biotecnologia tèxtil</li> </ul>

## Proyectos y convenios 2012

<i>PDI</i>	<i>Institución</i>	<i>Empresa</i>	<i>inicio</i>	<i>final</i>	<i>Importe</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
Verdu, AMC	IRTA		01,07,2011	01,07,2014	6.078,21

No gestionados por el CTT

## Tesis Doctorales

Fecha de defensa	Doctorando/a	Director / a	Codirector / a	Título
mayo, 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
julio, 9	Lola Narváez	Oriol Marfà (IRTA)	Rafaela Cáceres (IRTA) F.Xavier Martínez (UPC)	Lixiviados en horticultura intensiva ornamental y su tratamiento mediante humedales artificiales
julio, 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
julio, 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
noviembre, 19	Pablo Sánchez	Rosa Flos	Pedro Pablo Ambrosio	Growth and size variation of Senegalese sole ( <i>Solea senegalensis</i> )

## Propuestas de Tesis Doctorales

Título	Doctorando / 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	



## Artículos en revistas con índice de impacto

<i>Autor</i>	<i>Título</i>
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-SCImago 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-SCImago 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-SCImago 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-SCImago 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-SCImago 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.

### Artículos en revistas

<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.; Andriño, 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>Título</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 Iguacu, 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 Iguacu, 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 Iguacu, 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 gestión 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> .

## Actas en Congresos

<b>Hernandez, E.; Raventos, M.; Auleda, J.</b>	Recuperacion de isoflavonas a partir de la crioconcentraci3n de residuo l3quido de la producci3n de tofu. VII Congreso Espa1ol de Ingenieria de Alimentos Cesia. Lloc de publicaci3n: 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 publicaci3n: 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 publicaci3n: 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 publicaci3n: 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 publicaci3n: 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 publicaci3n: Castelldefels, Espanya. Any: 2012.
<b>Llop, J.; Gil, E.; Llorens, J.</b>	Inspecci3n d'equips d'aplicaci3n de fitosanitaris. Experiencia pilot al baix Llobregat: Necessitat imperiosa de millora.. Llibre de resums de la X Jornada de Protecci3n Vegetal. Lloc de publicaci3n: Castelldefels, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 29 ~ 29.
<b>Masal3, 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 publicaci3n: Roanoke, Virginia, Estats Units d'Am3rica. Any: 2012. Pàgs: 216 ~ 218. URL del text: <a href="http://www.recircaqua.com/icra.html">http://www.recircaqua.com/icra.html</a> .
<b>Masal3, I.; Oca, J.</b>	Rotating flow cell formation in a multivortex tank. Abstracts AQUA 2012. Lloc de publicaci3n: 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>Masal3, I.; Kallas, Zein; Almirall, A.; Ornat, C.; Achaerandio, I.</b>	Cuestionarios Moodle como herramienta transversal de aprendizaje. Congreso internacional de Docencia Universitaria e Innovaci3n - Libro de Actas. Lloc de publicaci3n: 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 publicaci3n: 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 publicaci3n: Piacenza, Itàlia. Any: 2012.
<b>Rivera, A.; Ferreira, J.; Campa, A.; Fenero, D.; Almirall, A.; Casañas, F.</b>	Recolecci3n, caracterizaci3n y clasificaci3n de las variedades tradicionales de judía com3n (Phaseolus vulgaris L.) cultivadas en Catalu1a. ACTAS DE LA ASOCIACI3N ESPA1OLA DE LEGUMINOSAS (AEL) 5. Lloc de publicaci3n: 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 publicaci3n: Berna. Any: 2012. Pàgs: 10.27 ~ 10.27.
<b>Rull, A.; Ferreira, J.; Rivera, A.; Fenero, D.; Almirall, A.; Casañas, F.</b>	Clasificaci3n de las entradas del tipo varietal Ganxet recolectadas en Catalu1a. Actas de la Asociaci3n Espa1ola de Leguminosas 5. Lloc de publicaci3n: 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 publicaci3n: 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.

### Visitas a centros RDI

<i>Participante</i>	<i>Centro</i>	<i>País</i>	<i>Fecha</i>
Gorchs, Gil	Universitat de Gaston Berger	Senegal	marzo
Raventós, Mercè	Universidad de La Sabana- Facultad de Ingeniería	Colombia	abril

### Participación en Tribunales de Tesis Doctorales

<i>PDI</i>	<i>Tipo de colaboración</i>	<i>Título del trabajo</i>	<i>Entidad</i>	<i>Fecha</i>
Pujolà, Montserrat	Miembro de Tribunal	Anàlisi simultània d'aflatoxines i ocratoxina A en compost i avaluació de la degradació de nonilfenols en sòls	IQS	marzo

PRENSA			
PDI	PRENSA	FECHA	TÍTULO
J. Casals	Diari de Terrassa	marzo	La recuperación de la col brotonera es el inicio de un proyecto más ambicioso
M. Pujolà	El País	abril	El aliado tecnológico de la industria agroalimentaria catalana
M. Pujolà	La Vanguardia	mayo	Clúster Agro@limentario UPC

TV			
PDI	TV	FECHA	TÍTULO
J. Simó	8 TV	julio	Els calçots, per primera vegada en una publicació científica en anglès

RADIO			
PDI	PROGRAMA	FECHA	TÍTULO
F.Casañas	Radio Sabadell	enero	Els alumnes del Campus de la Fundació Miquel Agustí valoren la seva estada amb un excel·lent
Emilio Gil	ABC Punto Radio	mayo	La Trilla-protagonistas del fin de semana

REVISTAS			
PDI	REVISTA	FECHA	TÍTULO
L.Álvarez, F.Casañas, J.Comas, E.Gil	Informacions UPC	enero	Tradicció i Innovació al camp. Agricultura i ramaderia de proximitat
Oscar Alfranca	La Torre	enero	Millora genética i competència
Oscar Alfranca	La Torre	febrero	Prima de risc
J.Casals	La Torre	marzo	La col botonera torna al mercat
Oscar Alfranca	La Torre	marzo	Combustibles i aliments
J. Casals	El submari	marzo	Terrassa recupera la col botonera
Oscar Alfranca	La Torre	abril	Qualitat i porcs
Oscar Alfranca	La Torre	mayo-junio	Cadena alimentària i sector porcí
R. Romero	Ajuntament Sabadell	julio	Cuina Vallès i FMA estudien l'aroma de les varietats tradicionals catalanes de mongeta seca
Oscar Alfranca	La Torre	julio-agosto	Paisatge rural
Oscar Alfranca	La Torre	septiembre	Dieta i salut
Oscar Alfranca	La Torre	octubre	Gestió de residus al sector hortofructícola
Oscar Alfranca	La Torre	nov-des	Ètica i consum

INTERNET			
PDI	PORTAL	FECHA	TÍTULO
J. Casals	Terrassadigital.cat	marzo	Terrassa recuperà el cultiu de la col brotonera
J. Simó	Europapress.es	julio	Investigadores de la UPC hallan dos variedades de 'calçot' de elevada productividad
J. Simó	ara.cat	julio	Noves varietats de calçots més productives
F.Casañas	sabadell.cat	julio	Campus d'estiu 2012
F.Casañas	Terrassadigital.cat	julio	La Fundació Miquel Agustí organitza un campus agrari a Sabadell

**PLAN ESTRATÉGICO RDI AGROALIMENTARIO DE CATALUNYA**

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

<i>Fecha</i>	<i>Àmbito</i>	<i>PDI asistente</i>
Abril	HORTICULTURA Y PLANTA ORNAMENTAL	Xavier Sorribas
Mayo	SECTOR CARNICO	Isabel Achaerandio
Mayo	INDÚSTRIA AGROALIMENTARIA (lácteos, zumos, agua, refrescos...)	Montse Pujolà
Mayo	RESTAURACIÓB, GASTRONOMÍA y DISTRIBUCIÓN	Jorge Olivella -EOL
Mayo	PESCA Y ACUICULTURA	Lourdes Reig
Mayo	TALENTO	Paco Sepulcre
Mayo	INDÚSTRIA AGROALIMENTARIA (2a transformación, alim. infantil, pan, 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)