

Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología

Memoria de actividades 2005-2006



Departamento de **I**ngeniería
Agroalimentaria y **B**iotecnología

el **DEAB**

Memoria de actividades 2005-2006

DEAB 05-06

Presentación

Es para mí una gran satisfacción hacer la presentación de esta segunda Memoria del DEAB, por varios motivos.



En primer lugar porque es la primera Memoria que presento como Directora de nuestro Departamento

En segundo lugar, porque queremos ser un referente dentro del ámbito agroalimentario.

Esta recopilación quiere expresar el trabajo que hemos ido desarrollando a lo largo de los años 2005 y 2006 las personas que, con muchas incertidumbres y dificultades, pusimos en marcha este proyecto. Todos nosotros hemos aportado esfuerzos e ilusiones para que lo que tenemos ahora crezca, se consolide y sea una realidad.

Y eso lo conseguiremos con el esfuerzo de todos nosotros, ya que contamos con la colaboración de todos: profesores, investigadores, PAS y estudiantes. Tenemos el deber de esforzarnos y la capacidad para alcanzar los retos de renovación e innovación que el nuevo marco de Bolonia nos ofrece.

Este documento que tenéis entre las manos, disponible también en formato electrónico y accesible desde la Web de nuestro Departamento, se ha intentado que tenga un formato adecuado con tal de hacerlo entendedor y útil. Así mismo es un exponente de la voluntad de dar respuesta a los retos y demandas que nos presenta una sociedad cambiante y en la cual nuestro trabajo ha de ser valorado tanto por los titulados como por el mercado al cual nos dirigimos.

Nuestro Departamento es joven dentro de la Universidad, pero la experiencia que podemos aportar los que nos hemos incorporado es muy valiosa. No sin grandes esfuerzos. Nos hemos de adaptar a nuevas formas de enseñar y de investigar que, probablemente, condicionarán y potenciarán nuestras actividades, reforzarán nuestra investigación y, al mismo tiempo, nos acercarán a las necesidades profesionales reales de nuestro sector

Nuestro objetivo es desarrollar un sistema de conexiones con las instituciones, con la comunidad universitaria y con las empresas, para acercarnos a la realidad y poder ofrecer un mejor servicio a la sociedad.

Para acabar, a todos y todas aquellas personas que lo estáis haciendo posible hasta ahora y continuáis dispuestos a hacerlo, muchas gracias.

Montserrat Pujolà
Directora

DEAB 05-06

SUMARIO

1. El DEAB	1
2. La Organización	2
El Consejo de Departamento	
La Junta de Departamento	
El Equipo Directivo	
El Equipo docente y de gestión	
La docencia	
La Web	
3. Los Hechos más destacados	6
4. El DEAB en cifras	10
Presupuesto 2005 y 2006	
Transferencia de Tecnología	
5. La Actividad	16
La Docencia	
La Investigación	
Las Relaciones con el sector	
6. Las Relaciones con centros de investigación y otros.....	20
7. Los Retos de futuro	22

ANEXOS

- Anexo 1. RRHH adscrito al DEAB
- Anexo 2. Presupuesto año 2005 y 2006
- Anexo 3. Proyectos y Transferencia de Tecnología 2005 - 2006
- Anexo 4. Jornadas del Programa de Doctorado: Cuadro resumen
- Anexo 5. Proyectos de Tesis y DEAs
- Anexo 6. Producción científica

El Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología es la unidad estructural 745 de la Universidad Politécnica de Cataluña, creado para poder responder a las necesidades sociales de formación universitaria en el ámbito de la ingeniería agroalimentaria. El DEAB es un departamento multidisciplinar, de referencia en ciertas líneas de experiencia en el ámbito agroalimentario y biotecnológico. Colabora con todos los agentes sociales con tal de hacer posible el derecho a la alimentación de calidad y segura para todos.

Para poder desarrollar con éxito tanto nuestra misión como el conjunto de objetivos estratégicos que se derivan, el DEAB dispone de recursos organizativos básicos: unos órganos de gobierno, la Planificación Estratégica y un equipo de personas que trabajan para ofrecer docencia e investigación de calidad, que aporten la máxima satisfacción a nuestra comunidad universitaria, al sector y a la sociedad en general.

La MISIÓN del DEAB: 'Llevar a cabo la investigación, la transferencia de tecnología y la docencia, integrando biociencia e ingeniería en el ámbito de la ingeniería agroalimentaria y la biotecnología, para contribuir al desarrollo sostenible de la Sociedad, aportando conocimientos y elementos de innovación, participando en la formación de titulados y formando posgraduados de calidad”.

Objetivos:

- Articular medidas efectivas para garantizar la calidad en el aprendizaje.
- Configurar unos estudios de doctorado de calidad, atractivos y eficientes.
- Crear una política científica adecuada a las necesidades del entorno.
- Facilitar actividades de investigación y transferencia de resultados del PDI.
- Difusión y creación de la cultura, el desarrollo y el equilibrio socio-económico.
- Incorporar criterios de desarrollo sostenible, cooperación y solidaridad.
- Conseguir una plantilla adecuada de PDI y PAS.
- Mejorar las infraestructuras y los equipamientos.
- Extender, acercar y facilitar el uso de las TIC.

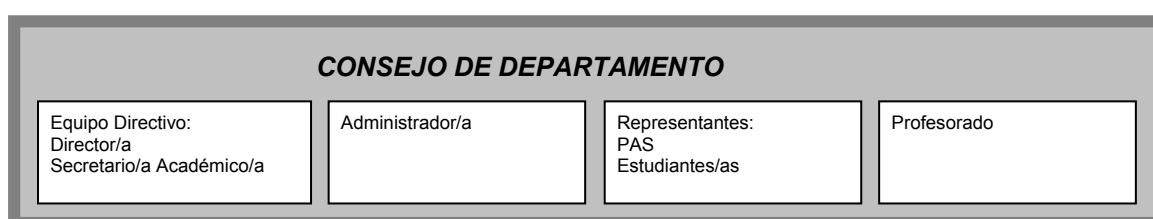
La VISIÓN del DEAB: “Convertirse en un referente en la investigación de calidad, en la transferencia de tecnología en áreas de demanda social y en la docencia, en especial en la formación de doctores y en la formación a lo largo de la vida, incorporando criterios de gestión de calidad en las diversas actividades del Departamento, para seguir contribuyendo al desarrollo sostenible de la Sociedad”.

DEAB 05-06

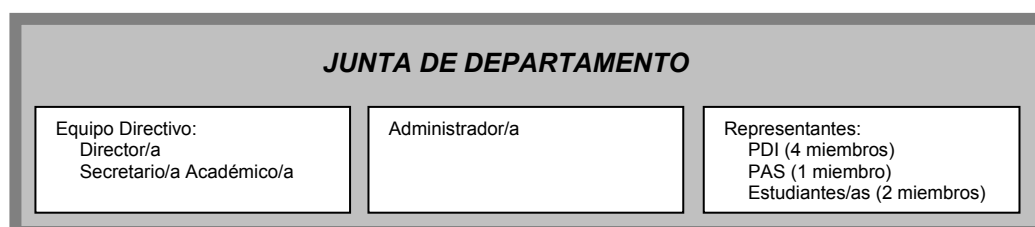
2. La Organización

El DEAB se estructura de acuerdo con lo que dispone la legislación vigente, los Estatutos de la UPC y su Reglamento. Tiene su sede definitiva en el Campus del Baix Llobregat de la UPC en Castelldefels.

El Consejo de Departamento es el órgano de gobierno del DEAB y lo integran los órganos unipersonales del DEAB, la Administradora, todo el profesorado y una representación del personal de administración y servicios y del colectivo de estudiantes/as del Programa de Doctorado.

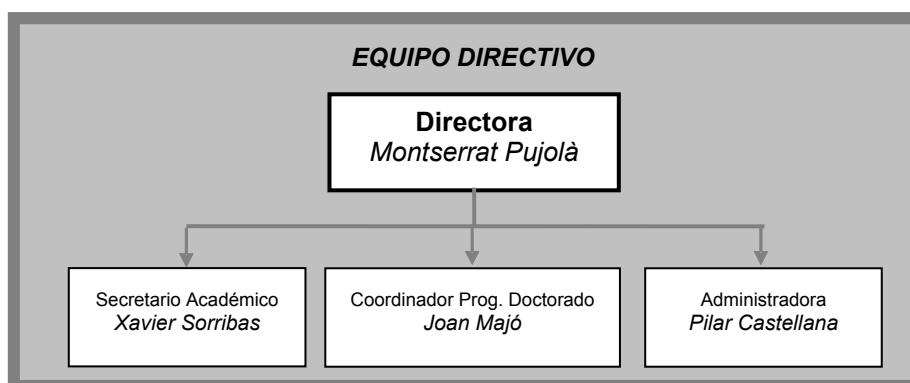


La Junta de Departamento es el órgano colegiado ejecutivo del DEAB y está formado por los órganos unipersonales del Departamento, la Administradora y una representación de los estamentos académicos, de administración y servicios y del colectivo de estudiantes/as de grado, de Master y del Programa de Doctorado. Este órgano elabora y eleva a la aprobación del Consejo aquellos temas que canalicen las inquietudes y las necesidades sociales y colectivas, para potenciar y mejorar la oferta docente.



El Equipo Directivo es el encargado de la gestión y el funcionamiento ordinario del Departamento.

El equipo de gestión está formado por la Directora, el Secretario Académico, el Coordinador del Programa de Doctorado, la Administradora y una Auxiliar Administrativa.



DEAB 05-06

A mediados del año 2006, se produjeron cambios en el Equipo Directivo del DEAB, dada la renuncia voluntaria de la Directora, Dra. Rosa Flos Bassols. El mes de octubre de 2006, fue elegida como Directora la Dra. Montserrat Pujolà Cunill, que nombró como Secretario Académico del Departamento al Dr. Francesc Xavier Sorribas.

El Equipo docente y de gestión está formado por 54 personas: 45 PDI adscrito a este Departamento, 2 PAS, 2 Becarios de doctorado y 8 contratados/becarios para proyectos (ver Anexo 1):

Funcionario Doctor	Funcionario No Doctor	No Funcionario Doctor	No Funcionario No Doctor	PAS	Becarios Doctorado	Contratados / becarios por proyectos
19	4	8	14	2	2	8

Si, como está previsto, la integración del PDI del CEIB-DEAB se produce el año 2007, el Departamento puede llegar a tener una plantilla de unos 75 profesores e investigadores, a la cual se ha de añadir el PAS, los becarios y los contratados para proyectos.

En el periodo 2005 y 2006, nuestros profesores e investigadores han realizados las siguientes estancias de movilidad:

Profesor/a
Periodo
Duración
Organismo
Centro

Ciudad /
País

Lourdes Reig
junio a octubre 2005
4 meses
Universidad de California
Dept. of Biological and Agricultural
Engineering
Davis, USA

Sin sustitución

Profesor/a
Periodo
Duración
Organismo
Centro
Ciudad /
País

Ma. Teresa Mas
febrero a junio 2005
4 meses
Universidad de Buenos Aires
Dep. Producción Vegetal
Buenos Aires, Argentina

Sra. Montserrat Gallart
PA a tiempo parcial

Profesor/a
Periodo
Duración
Organismo

Centro

Ciudad /
País

Rosa Hurtado
abril a diciembre 2005
6 meses
Hellenic Center for Marine Research
(HCMR)
Laboratory of fish nutrition and
pathology
Atenas, Grecia

Beca FI

DEAB 05-06

Profesor/a Periodo Duración Organismo Centro Ciudad / País	Cesar Ornat Julio 2005 10 días CNR, Sezione di Bari Istituto per la Protezione delle Piante Bari, Italia	Sin sustitución
Profesor/a Periodo Duración Organismo Centro Ciudad / País	Emilio Gil septiembre 2005 a agosto 2006 12 meses Universidad de Cornell Entomology Ithaca, USA	Sr. Jordi Antoni Badiola PA a tiempo parcial
Profesor/a Periodo Duración Organismo Centro Ciudad / País	Mercè Raventós septiembre 2006 a agosto 2007 12 meses Universitat de Lleida Dept. de Tecnologia dels Aliments Lleida, España	Dra. Silvia de Lamo PA a tiempo parcial

La docencia: el DEAB imparte principalmente docencia de Grado y Master en la ESAB, de Tercer Ciclo en su Programa de Doctorado y en los cursos de formación continua de los cuales el Departamento es promotor:

- Grado: en las tres ramas de la titulación de primer ciclo de Ingeniería Técnica Agrícola: Industrias Agrarias y Alimentarias, Explotaciones Agropecuarias y Hortofruticultura y Jardinería.
- Master: imparte docencia de segundo ciclo del Master Sistemas Agrícolas Periurbanos, que este curso académico se ha puesto en marcha desde la ESAB. Además colabora en la docencia de los siguientes Másteres:
 - Master en Mejora Genética Vegetal
 - Master en Paisajismo
 - Master Interuniversitario en Acuicultura (junto con la UB)
 - Master en Ciencias del Mar
- Doctorado: Imparte docencia en el Programa de Doctorado de *Bioteología Agroalimentaria y Sostenibilidad* de la UPC, para profundizar en diversos temas de la agronomía, gestión de residuos, producción agrícola y tecnologías vegetales, acuicultura, transformación de alimentos e industrias agroalimentarias y economía agroalimentaria, enfocados desde la perspectiva de la sostenibilidad.

DEAB 05-06

- Formación continua: el Departamento es promotor, como Unidad Básica de la UPC y a través de la Fundación Politécnica de Cataluña, de las siguientes actividades:
 - MBA en Gestión de Empresas Alimentarias. Directora: Yvonne Colomer (profesora del Programa de Doctorado del DEAB). Participan M. Carmen Barco y Ramón Clotet (Profesor del Programa de Doctorado del DEAB).
 - Master Internacional en Gestión de Zonas Costeras y Estuarias: Rosa Flos.
 - Master en Sostenibilidad (Cátedra UNESCO): A.M. Claret Verdú.
 - Programa de posgrado Análisis y Tratamiento Biotecnológico de Aguas Residuales (junto con el CEIB): Francesc Sepulcre, Josep Sabaté y Montserrat Pujolà
 - Programa de posgrado Análisis de Proyectos en Desalación y Reutilización del Agua (junto con la ESAB): Oscar Alfranca.
 - Programa de posgrado – Gestión de Empresas Mayoristas de Alimentación: Yvonne Colomer (profesora del Programa de Doctorado del DEAB).
 - Curso de especialización – Fuentes Alternativas, Desalación y Regeneración de Aguas (junto con la ESAB): Oscar Alfranca.

La Web es una de las vías más destacadas de comunicación y difusión de las actividades que se realizan en el sí del Departamento. Durante este año se han introducido mejoras en el diseño y la estructura para hacer más sencilla la navegación y aumentar su grado de uso.

Se puede acceder a través de la Web de la UPC: <http://www.upc.edu>

o bien mediante la dirección: <http://mie.esab.upc.es/deab/>. A partir del 2007 está prevista la modificación de la Web y su dirección en Internet: <http://www.deab.upc.edu>

**Departament d'Enginyeria
Agroalimentària i Biotecnologia**

**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA**

Català

[Inici](#) [Presentación](#) [Directorio](#) [Docencia](#) [Investigación](#) [Memorias](#) [Actividades](#) [Ofertas](#) [¿Dónde estamos?](#) [Contactar](#)



Elecciones al Consejo de Departamento - junio 2007
Miércoles día 20 de junio de 2007

Proclamación definitiva de candidaturas e inicio del periodo de campaña electoral y voto anticipado
La lista definitiva de candidaturas a las Elecciones al Consejo de Departamento, estan expuestas en la vitrina del DEAB. Desde hoy, miércoles 13, y hasta el próximo lunes 18 de junio, estará vigente el periodo de campaña electoral y voto anticipado.

5ª Edición del Programa de Postgrado "Análisis y tratamiento biotecnológico de aguas residuales"
Cursos de especialización: 1. Tratamiento de aguas residuales; 2. Análisis bacteriológico de las aguas; 3. Estudio de la ecotoxicidad de las aguas.
Inicio: 13 de abril de 2007
Información: Francesc.Sepulcre@upc.edu

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

Nuevo master en Agricultura periurbana
El proceso de preinscripción a los másteres oficiales de la Universidad Politécnica de Cataluña se abrirá el día 6 de junio y finalizará el 14 de julio.

Página inacabada, última actualización 29/12/6
Esta página web no está acabada, paulatinamente se irá actualizando e incorporando nuevos apartados. Cualquier sugerencia será bienvenida

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

3. Los hechos más destacados

Uno de los hechos más destacados del DEAB durante el periodo 2005-2006, fue, por volumen de inversión y por la repercusión en la investigación y actividad científica que se lleva a cabo en él, la concesión de una ayuda **PEIR** de l'AGAUR para la compra de equipamiento e infraestructura destinados a la investigación (PEIR 2005), con un coste total de 154.167,44 €. Este importe, cofinanciado por el DURSI, el DEAB y los Grupos de investigación AQUAL, POCIO y MVCO fue distribuido de la siguiente forma:

Organismo Financiador	Porcentaje		Importe (€)	
DURSI	75%		117.434,73	
DEAB	25%	71,52%	Componente Específico Capítulo 2º del DEAB	22.000,00 6.000,00
		28,46%	Grupos de Investigación	8.732,71
		Total gasto PEIR		154.167,44

El gasto previsto y el gasto real han dejado un balance negativo que será financiado por el DEAB a través de su presupuesto correspondiente al ejercicio 2007

Total gasto PEIR	158.936,90 €
Diferencia	4.769,46 €

Los aparatos financiados con el PEIR 2005 han sido:

- | | | |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| ✓ Incubadora | ✓ Refrigeradora | ✓ Espectrofotómetro |
| ✓ Espectrorradiómetro | ✓ Complementos microscopia | ✓ Cámara digital |
| ✓ Medidor de área foliar | ✓ Balanza de precisión | ✓ Texturómetro y complementos |
| ✓ Autoclave grande | ✓ Envasadora | ✓ Autoclave pequeña |

Durante los días 29 y 30 de junio y 1 de julio de 2005 se celebró en Barcelona el **8th Workshop on Spray Application Techniques in Fruit Growing**, al que asistieron más de 130 expertos, representantes de 27 países distribuidos por toda la geografía mundial. El acto fue organizado por la UPC, la UdL y el Departamento de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Generalitat de Catalunya y la presidencia del comité organizador recayó en el profesor Emilio Gil (DEAB). Las actividades se realizaron en las instalaciones del CEIB y en la finca Castillo del Remei (Lleida).

Entre el 15 y 18 de noviembre de 2005 se celebró el **I Congreso Científico-técnico sobre Implantación de Nuevas Tecnologías en la Restauración y Platos Cocinados**, organizado por la Dra. Montserrat Pujolà (DEAB) y patrocinado por ILPRA SYSTEMS y Cocina Futuro, que reunió a un centenar de profesionales del sector HORECA y empresas relacionadas. El acontecimiento celebrado en las instalaciones de la ESAB permitió poder compatibilizar el intercambio de conocimientos entre el sector y la presentación de productos preparados con estas nuevas tecnologías elaborados en nuestra planta piloto.

La realización del **I Congreso de Alimentación, Agricultura y Medio Ambiente** (Castelldefels, 1-2 febrero 2006), suscitó el interés del sector y de medios de comunicación

locales, entre ellos, el más significativo, el de la **televisión de Gavà**. Reporteros de GTV visitaron nuestras instalaciones el 20 de marzo de 2006, para realizar un reportaje para el programa **Factor H** donde filmaron imágenes de la sala de análisis sensorial i el invernadero y se entrevistaron con **Montserrat Pujolà y Oscar Alfranca**, entre otros, para hablar de la recuperación de los productos tradicionales catalanes y las repercusiones para los campesinos.

La **11a Semana de la Ciencia 2006**, organizada y coordinada por nuestra Universidad, se celebró del 10 al 19 de noviembre en toda Cataluña, con más de 400 actos entre conferencias, cursos, talleres, jornadas de puertas abiertas, etc. Esta edición dedicó su temática principal a **la Alimentación del siglo XXI**, hilo conductor que provocó diversos interrogantes, como, "¿Somos lo que comemos?", "¿Cómo lo conservamos, procesamos y conservamos?", "¿Quién y cómo investiga nuestro País en el sector alimentario?" (...). Estos actos se convirtieron en un marco privilegiado para la difusión de las actividades que llevamos a cabo desde el Departamento, dentro del marco de la UPC.

El mes de noviembre la repercusión de estos Actos celebrados dentro de la Semana de la Ciencia, interesaron a los medios de comunicación (**Tele5, XTVL-Red de Televisiones Locales**), a los cuales se les hizo una demostración *in situ* sobre mejora genética slow foot, alimentos de quinta gama, así como de los diferentes laboratorios del DEAB (Sala de análisis sensorial, producción vegetal, biotecnología, acuicultura, bioquímica, etc), que fue emitida por las dos televisiones. En Tele 5 emitieron el reportaje en el informativo del mediodía y, en la XTVL, en el programa de nuevas tecnologías y divulgación científica **La Malla**, el cual se emite en unas sesenta televisiones locales públicas catalanes repartidas por el territorio, desde Girona, Reus, Lleida, l'Hospitalet o Badalona entre otros.

El 21 de noviembre de 2006, en el programa "Efectos positivos" de **Radio 4** se realizó una entrevista en directo a la **Dra. Isabel Achaerandio** del DEAB sobre **alimentación saludable**, y en la cual fuimos consultados por el Dr. Rubén Díaz del Hospital de Sant Joan de Déu, dado que están trabajando conjuntamente con la Fundación Danone y las Fundaciones Dieta Mediterránea y Alicia para la divulgación de la alimentación saludable a escolares.

La revista **Informacions**, que edita mensualmente la UPC, publicó el artículo "**La alimentación del futuro**" (diciembre de 2006, núm. 191), donde se hace mención de algunas de las actividades de investigación alimentaria que se llevan a cabo en el DEAB por el Grupo de Mejora Vegetal de Caracteres Organolépticos (MVCO), como son el estudio de las características vegetales tradicionales catalanas, las propiedades del te blanco y los alimentos de quinta gama y hace referencia a la sala de análisis sensorial como una instalación puntera en Cataluña.

En la última entrega del **Premio Víctor Moreno Marques**, concedido al mejor proyecto o trabajo de final de carrera de Escuelas Técnicas Agrícolas de España, el **Dr. Lorenzo Álvarez** obtuvo un accésit como director y, también como director, el **1er Premio de Grado 2005 otorgado por la Cátedra Victoriano Muñoz OMS (UPC-ENDESA)**, dirigido a cualquier alumno de la UPC y concedido a los mejores trabajos académicos relacionados con los valores a la ingeniería y/o con cuestiones tecnológicas donde se incluyan vertientes humanísticas.

DEAB 05-06

En este apartado queremos destacar el **Premio SEF-PHYTOMA**, en su novena edición, obtenido por los profesores de este Departamento **Dr. Francesc Xavier Sorribas y Dr. César Ornat**, en el XIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología, celebrado en Murcia del 18 al 22 de septiembre de 2006, por su ponencia "Modelos de predicción para el manejo integrado de Meloidogyne en cultivo de tomate", presentada por profesores de la UPC de los departamentos EAB y MATII, junto con el IRTA de la Generalitat de Catalunya, el CIFA de la Junta de Andalucía y el CIEF de las Islas Baleares.

A continuación relacionamos las actividades más destacadas que han sido organizadas y coordinadas por personal docente e investigador de nuestro Departamento con la colaboración de nuestro personal de administración y servicios, en el transcurso de estos dos años.

CUADRO RESUMEN DE ACTIVIDADES

Actividad	8th Workshop on spray application techniques in fruit growing
Fechas	29 de junio al 1 de julio de 2005
Lugar	Consorti Escola Industrial de Barcelona i Universitat de Lleida
Profesor/a responsable	Dr. Emilio Gil
Ayudas y colaboraciones	DARP-UdL

Actividad	I Congrés Científic-tècnic sobre Implantació de Noves Tecnologies a la Restauració i Plats Cuinats
Fechas	15 a 18 de noviembre de 2005
Lugar	ESAB – CBLL de la UPC
Profesor/a responsable	Dra. Montserrat PUJOLÀ
Ayudas y colaboraciones	Ayudas: UPC; patrocinadores: Cocina Futuro e ILPRA SYSTEMS; colaboradores: DAMM, Codorniu, Cafès ILLY, FRIDA; otros: Oms i Viñas, Abelló Linde, Fast Cooling, Sr. Xavier Mestres (Restaurante Avi Pau) y el empresario Sr. Angel Bosch

Actividad	I Congrés d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient
Fechas	2 y 3 de febrero de 2006
Lugar	ESAB – CBLL de la UPC
Profesor/a responsable	Dra. Montserrat PUJOLÀ y Dr. Oscar ALFRANCA
Ayudas y colaboraciones	UPC, DARP y Unió de Pagesos

DEAB 05-06

Actividad	II Seminari Internacional de Tecnologies Emergents a la Indústria Alimentària (EMERTEC)
Fechas	7 de marzo de 2006
Lugar	ESAB –CBLL de la UPC
Profesor/a responsable	Dra. Mercè RAVENTÓS y Dra. Montserrat PUJOLÀ
Ayudas y colaboraciones	UPC, ARCS (GENCAT), UE

Actividad	Mesa redonda: "Grip Aviària"
Fechas	19 de abril de 2006
Lugar	Centre Frederic Mompou, Castelldefels
Profesor/a responsable	Dr. Lorenzo ÁLVAREZ
Ayudas y colaboraciones	UPC, Ajuntament de Castelldefels, GENCAT

DEAB 05-06

4. El DEAB en cifras

Número de PDI adscrito actualmente:	45
Número de PDI CEIB-DEAB:	27
Número de PAS (gestión y apoyo a la investigación):	2/7
Número de estudiantes matriculados en el Programa de Doctorado:	Curso 04/05: 30 Curso 05/06: 39
Número de estudiantes de Grado:	Curso 04/05: 772 Curso 05/06: 568
Número de estudiantes de Másteres:	87
Número de grupos de investigación:	4
Número de ámbitos de investigación:	3
Espacio dedicado a labores de investigación:	1.123,43 m ²
Número de proyectos activos de convocatorias competitivas:	21
Número de proyectos otorgados últimamente en convocatorias competitivas:	11
Número de convenios con empresas:	4
Recursos obtenidos 2005-2006 (total €):	1.002.961,84
Número de producción científica:	342
Número de asistencias a congresos, jornadas, etc...:	68



Unidad de análisis



Doctorado DEAB 2006

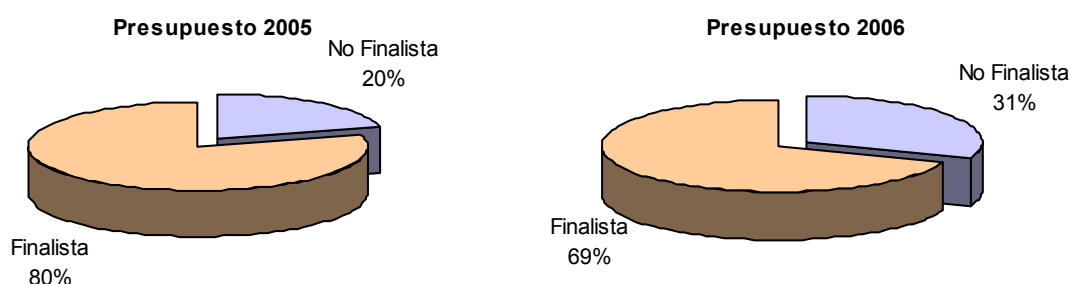
DEAB 05-06

Presupuesto 2005 y 2006

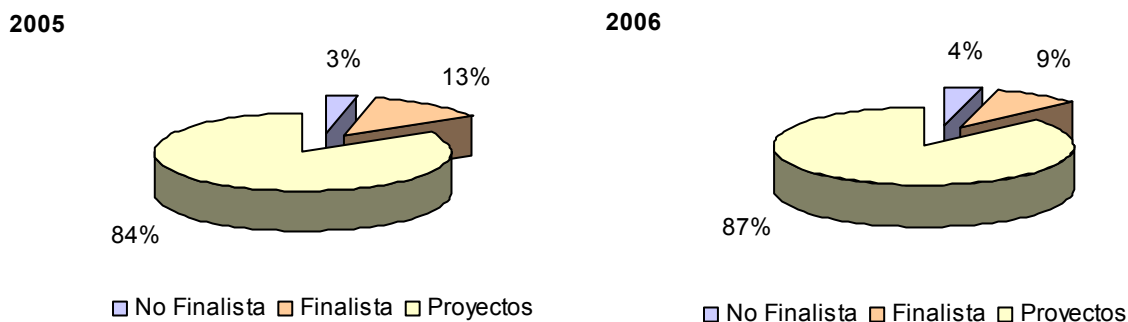
El presupuesto del DEAB engloba, por un lado, la asignación concedida por la UPC (Capítulo 2n), que es distribuida por el propio Departamento en las diversas partidas propias de su funcionamiento, como son los gastos de personal, material inventariable, de oficina, doctorado,... (presupuesto no finalista) y, por otro lado, las diversas partidas correspondientes a ayudas y/o subvenciones concedidas puntualmente para la organización de congresos, movilidad de PDI, gastos de tribunales, etc. (presupuesto finalista).

La dotación presupuestaria no finalista para el año 2005 fue de 13.522,57 € y para el año 2006 fue de 16.072,42 €. La dotación presupuestaria finalista para el año 2005 fue de 52.596,15 € y para el año 2006 fue de 36.025,50 €.

Su distribución incluyendo la dotación finalista y la no finalista, es la siguiente (ver Anexo 2):



En el siguiente gráfico podemos observar el movimiento económico del DEAB de los dos años, 2005 y 2006 dado que se incluye tanto el presupuesto finalista (52.596,15 € año 2005 y 36.025,50 € año 2006), el no finalista (13.522,57 € año 2005 y 16.072,42 € año 2006) y los recursos obtenidos a través de la investigación y la transferencia de tecnología (331.127,59 € año 2005 y 330.361,03 € año 2006):



DEAB 05-06

Transferencia de Tecnología

En el DEAB la investigación se configura principalmente alrededor de sus 4 Grupos de Investigación y de 3 Ámbitos de Investigación:

Grupos de Investigación:

- GREA *Grupo de investigación de ingeniería agro-ambiental*
- POCIO *Protección vegetal*
- MVCO *Mejora vegetal de caracteres organolépticos*
- AQUAL *Acuicultura y calidad de los productos acuáticos*

Ámbitos de Investigación:

- Economía agroalimentaria
- Residuos orgánicos
- Tecnologías emergentes

El personal del Departamento ha coordinado y ha colaborado en el desarrollo de 35 proyectos de investigación y llevado a cabo 13 Encargos de Colaboración Técnica, con un volumen desglosado en los siguientes cuadros y gráficos (ver Anexo 3). En el Anexo 3, también se puede ver el listado de proyectos, contratos, encargos de colaboración técnica (ECT), cursos, etc. en los que ha participado el personal del CEIB-DEAB y que formarán parte de este Departamento en cuanto se produzca la integración:

Proyectos vigentes con fecha de inicio anterior al 2005:

INSTITUCIÓN	UE	MCYT	GENCAT	VARIOS	ECT
Núm.	2	6	2	7	5
Dotación Total	182.767,97	420.121,60	19.018,00	193.997,07	24.668,00

Proyectos aceptado e iniciados durante el periodo 2005-2006:

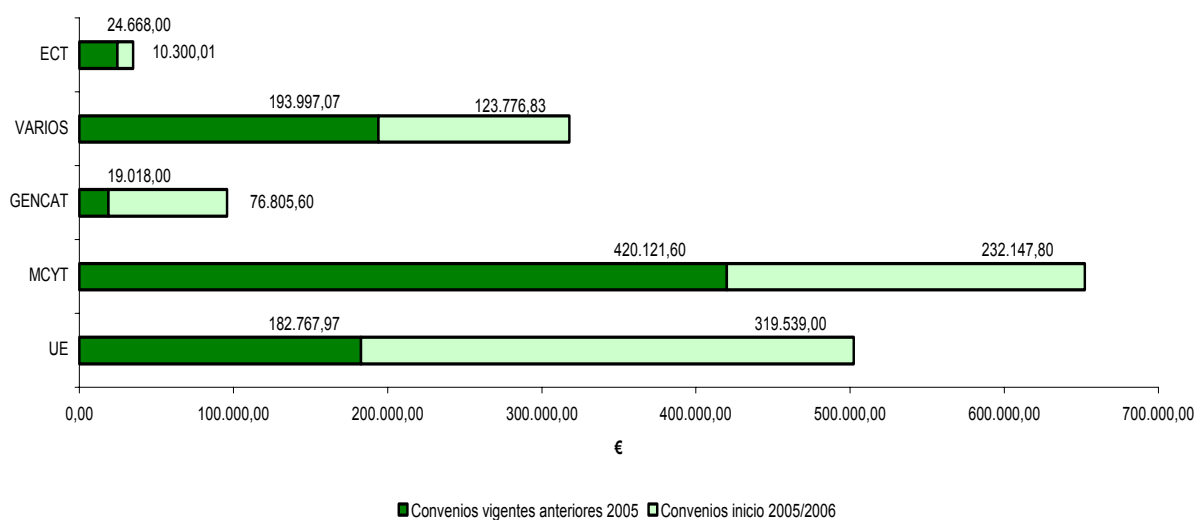
INSTITUCIÓN	UE	MCYT	GENCAT	VARIOS	ECT
Num.	4	3	4	7	8
Dotación Total	319.539,00	232.147,80	76.805,60	123.776,83	10.300,01

Total Proyectos vigentes durante el periodo 2005-2006:

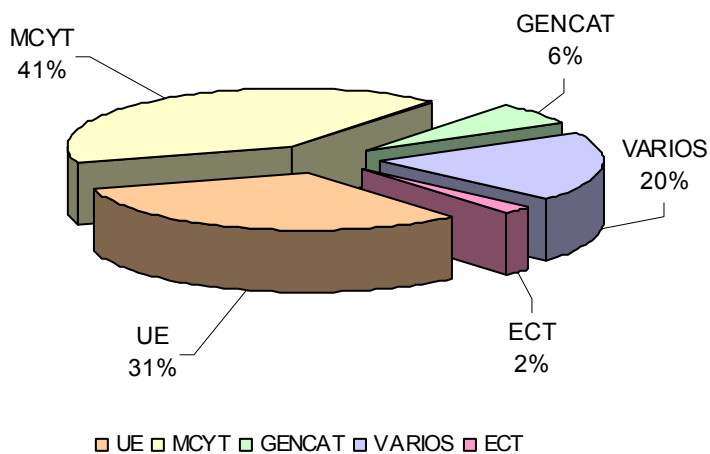
INSTITUCIÓN	UE	MCYT	GENCAT	VARIOS	ECT
Num.	6	9	6	14	13
Dotación Total	502.306,97	652.269,40	95.823,60	317.773,90	34.968,01

DEAB 05-06

Dotación Económica Proyectos/Convenios DEAB por Instituciones

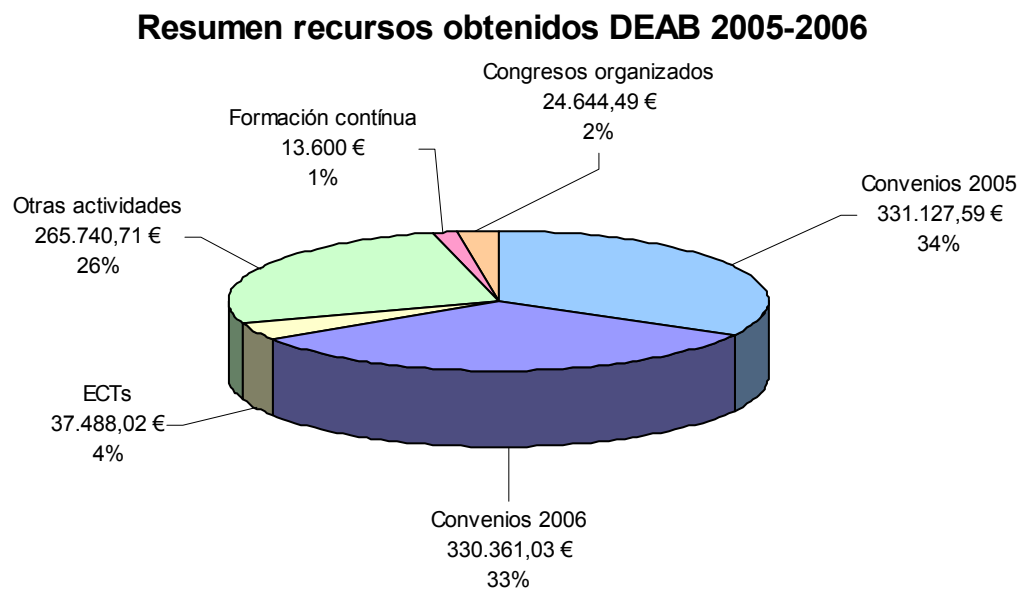
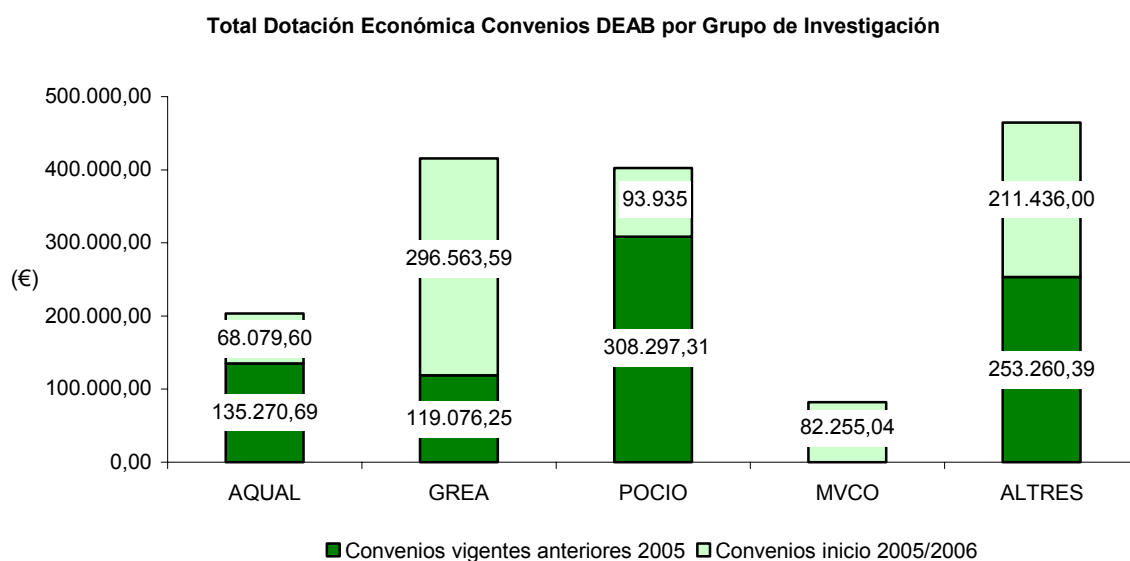


Proyectos/Convenios DEAB 2005-2006 por instituciones/empresas



DEAB 05-06

En los siguientes gráficos se puede ver la progresión en la obtención de recursos por Grupos de Investigación del periodo 2005-2006.

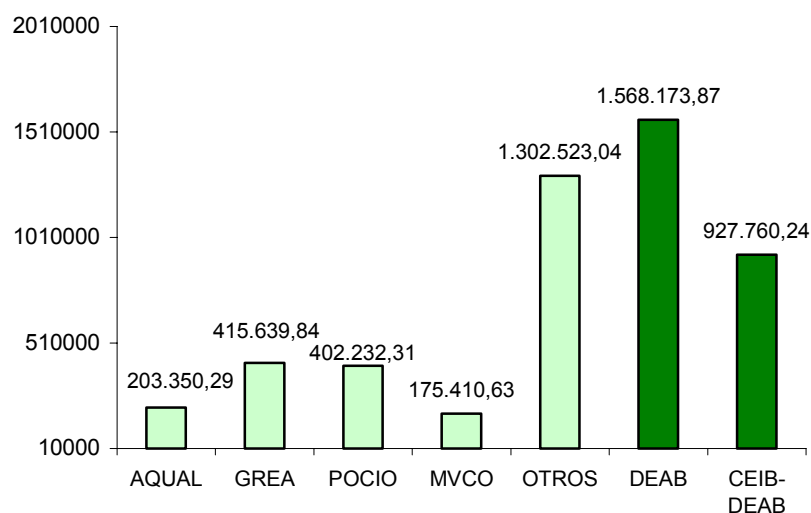


DEAB 05-06

En esta Memoria no queremos olvidar la investigación que han llevado y están llevando a cabo nuestros compañeros del DEAB-CEIB, y que esperamos que el año 2007 se integren en este Departamento. Los investigadores del DEAB-CEIB han conseguido en el periodo 2005-2006 un volumen de recursos por valor de 955.845,32 €, según el siguiente cuadro:

Proyectos y Convenios	ECTs	Ayudas
927.760,24	25.535,08	2.550,00

Total convenios DEAB y CEIB-DEAB 2005-2006 por Grupos de Investigación



DEAB 05-06

5. La Actividad

La Docencia: El DEAB imparte docencia en las siguientes disciplinas:

*Grado de Ingeniería Técnica Agrícola en la ESAB en las siguientes especialidades:

- Industrias Agrarias y Alimentarias,
- Explotaciones Agropecuarias y
- Hortofruticultura y Jardinería.

* Grado de Ingeniería Técnica Industrial en la EUETIB, en la especialidad de:

- Química Industrial, línea optativa de Biotecnología

* Master: Sistemas Agrícolas Periurbanos, iniciado el curso 2006-2007 desde la ESAB.

Además colabora en la docencia de los siguientes Másteres:

- Master en Mejora Genética Vegetal (coordinado por la UPV y con participación de la UPM)
- Master en Paisajismo (ETSAB)
- Master interuniversitario en Acuicultura (junto con la UB)
- Master en Ciencias del Mar

* Doctorado: El DEAB es responsable del *Programa de Doctorado Biotecnología Agroalimentaria y Sostenibilidad* de la UPC. El principal objetivo de este Programa es la formación de doctores especializados en el ámbito de la biotecnología agroalimentaria y la sostenibilidad.

En la siguiente tabla se pueden ver las cinco intensificaciones de este programa y las asignaturas impartidas en cada una de ellas:

Intensificación	Asignaturas
Acuicultura	Acuicultura: ética y sostenibilidad Diseño sostenible de las instalaciones acuícolas Herramientas etológicas para la optimización de la producción acuícola Herramientas para la identificación de la calidad de los productos acuáticos y su mantenimiento a lo largo del proceso
Economía agroalimentaria	Economía pública y sector agroalimentario Investigación de mercados y comportamiento del consumidor Organización industrial y dirección estratégica Sociedad, economía y desarrollo agroalimentario
Gestión de residuos y protección del suelo	Compostaje y gestión de residuos orgánicos: objetivos, fundamentos y aplicaciones Materia orgánica y fertilidad del suelo: efecto de la aplicación de los lodos de EDAR Residuos y calidad de los suelos Tratamiento y reutilización de aguas no convencionales

DEAB 05-06

Intensificación	Asignaturas
Industrias Agroalimentarias	Aspectos químicos y sensoriales en la estabilidad de los alimentos Instrumentación avanzada en la industria alimentaria Tecnologías emergentes para la industria alimentaria Valor añadido en los productos agroalimentarios. Denominaciones de origen y marcas
Producción Vegetal	Ecofisiología y productividad vegetal Protección vegetal Recursos fitogenéticos

El plan de estudios contiene, además, asignaturas troncales que pueden ser cursadas en cualquiera de sus intensificaciones y, de las cuales, dos son obligatorias para todos los estudiantes matriculados en el Programa.

Asignaturas Troncales	
Obligatorias	Biotechnologías agroalimentarias: una visión de conjunto Sistema Agroalimentario y Desarrollo Sostenible
	Diseño Experimental y Tratamiento de Datos Publicación de Resultados Experimentales Métodos Experimentales en Biología Molecular y Celular

Los Programas de Doctorado de la UPC se encuentran en proceso de adaptación a los nuevos estudios de Master Oficial, por este motivo, a partir del curso 2006-2007, la docencia de gran parte de las asignaturas del Programa de Doctorado Biotecnología Agroalimentaria y Sostenibilidad, se impartirá de forma conjunta con asignaturas del Master en Sistemas Agrícolas Periurbanos de la ESAB.

Desde su inicio se han ido organizando Jornadas de Doctorado en Biotecnología Agroalimentaria y Sostenibilidad donde se presentan comunicaciones de los doctorandos y de otros investigadores. El año 2005 se presentaron 9 comunicaciones y la conferencia invitada "Agricultura, electrónica y medio: una sinergia para cultivar" a cargo del Sr. Ramón Pallàs. El año 2006 contamos con 17 comunicaciones y la conferencia "Sistemas agrarios periurbanos: una oportunidad para el territorio" a cargo del Sr. Ricard Estrada, Regidor de sostenibilidad y gestión de ecosistemas, del Ayuntamiento de Sabadell (ver Anexo 4).

Se han defendido delante del Tribunal Único 13 Proyectos de Tesis y 2 informes para la obtención de la Suficiencia Investigadora y el correspondiente Diploma de Estudios Avanzados (DEA) (ver Anexo 5)

Además, el DEAB participa en el Programa de Doctorado interuniversitario Suelos, Agua y Medio Ambiente, coordinado por la UAB y con la participación de la UB y la UPC.

Este Programa es el resultado de la voluntad de realizar una oferta conjunta y coordinada en Ciencias del Suelo desde una perspectiva medioambiental, por parte de las universidades catalanas. Actualmente participan cinco departamentos de las universidades UB, UAB y UPC. Su principal objetivo es promover los estudios y la investigación en Ciencias del Suelo.

DEAB 05-06

La investigación: la producción científica del personal del DEAB los años 2005 y 2006, según datos introducidos en el Programa Fénix (ver Anexo 6), es el siguiente:

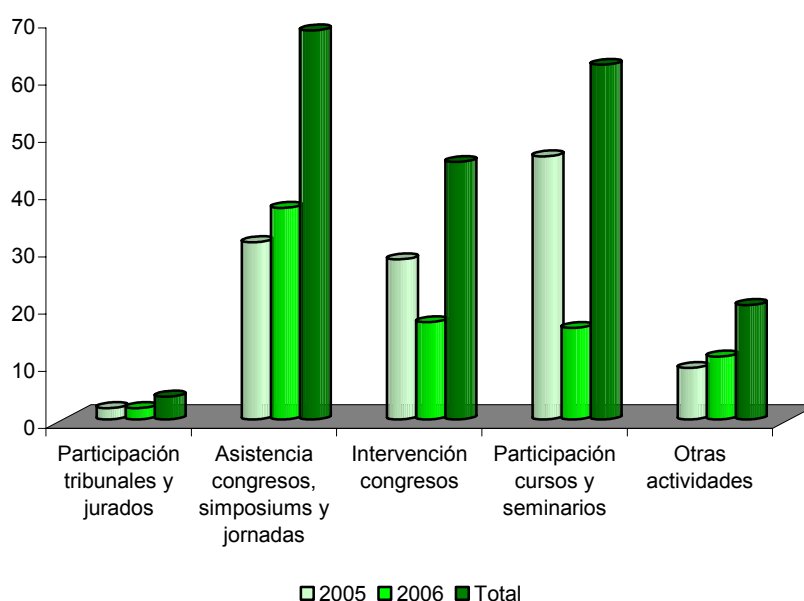
En cuanto a Congresos se ha intervenido en 199 actividades, siendo el resultado el siguiente:

- ⇒ Participación en tribunales y jurados de ámbito científico: 4
- ⇒ Asistencia a congresos, simposiums y jornadas: 68
- ⇒ Intervención en congresos: 45
- ⇒ Participación en cursos y seminarios: 62
- ⇒ Otras actividades 20

En lo que respecta a las publicaciones se han realizado un total de 143:

- ⇒ Autoría de libros: 5
- ⇒ Capítulos de libros: 7
- ⇒ Ediciones de libros: 5
- ⇒ Actos de congresos: 64
- ⇒ Artículos en revistas: 54
- ⇒ Reportes de investigación y trabajo 6
- ⇒ Manuales y Publicaciones Docentes 2

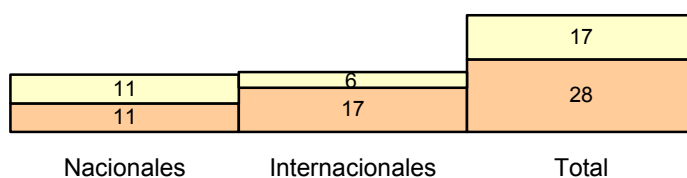
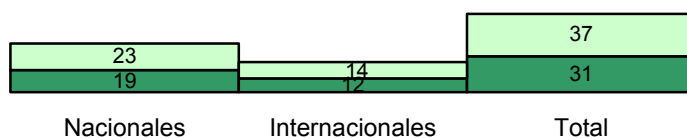
**Producción Científica DEAB 2005-2006:
Actividades Personales**



DEAB 05-06

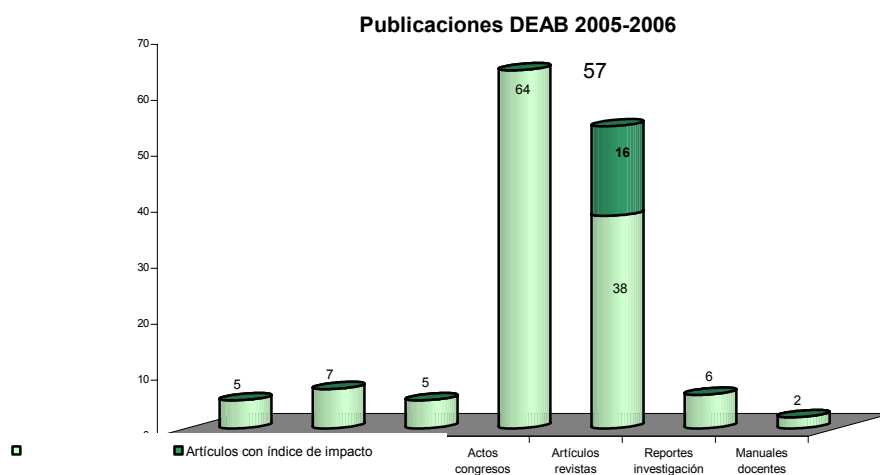
Asistencia a Congresos

■ 2005 ■ 2006



Intervenciones a Congresos

■ 2005 ■ 2006



Las relaciones con el sector han sido constantes estos años, realizando consultorías, jornadas y contactos.

6. Las Relaciones con centros de investigación y otros

El DEAB colabora y forma parte de los órganos de gobierno de los centros de investigación e institutos relacionados a continuación, los cuales están fuertemente vinculados con el ámbito agroalimentario:

CREDA: Centro de Investigación en Economía y Desarrollo Agroalimentario. Es una fundación privada Presidida por el Sr. Antoni Giró, rector Magnífico de la Universidad Politécnica de Cataluña, y dirigida por el Dr. José Ma. Gil Roig, adscrito a este Departamento. Este Centro está formado por las siguientes instituciones: el IRTA de la Generalitat de Catalunya y la UPC. El objetivo principal el CREDA es impulsar los trabajos de investigación y la prestación de servicios de asistencia técnica en los ámbitos de la economía y las ciencias sociales aplicados al sector agrario alimentario. La UPC forma parte de sus órganos de gobierno: el Patronato y la Comisión Delegada con la figura de la Directora del DEAB, Dra. Montserrat Pujolà Cunill, en representación del Rector de la UPC. El DEAB tiene representación en los dos órganos de gobierno, tanto en el Patronato, presidido por el Sr. Antoni Giró, rector de la UPC, y en la Comisión Delegada, presidida por el Sr. Josep Villarreal.

GIRO: Gestión Integral de Residuos Orgánicos, Centro Tecnológico (GIRO CT): Fundación Privada de Estudios del Medio Ambiente de Mollet del Vallés, creada el año 2005 con el objetivo de crear una plataforma que integre las actividades de investigación, desarrollo tecnológico, formación de posgrado y continua, asesoramiento a administración y empresas, observatorio tecnológico y servicios generales de innovación tecnológica, en el campo de la gestión y tratamiento de residuos orgánicos.

El GIRO está formado por las siguientes instituciones: el IRTA, la UPC y el Ayuntamiento de Mollet del Vallés. El Director es el Sr. Xavier Flotats y la UPC participa en sus órganos de gobierno colectivo: el Patronato de la Fundación, presidida por el Ilustre Sr. Josep Monràs, Alcalde de Mollet del Vallès y la Comisión Delegada, presidida por la Sra. Montserrat Soliva, profesora de la ESAB (CEIB). Además, en esta Fundación colabora PDI de nuestro Departamento del Grupo de investigación GREa y de los ámbitos de investigación en aprovechamiento, tratamiento y reutilización de residuos.

XRAq: Red de Referencia en Acuicultura de la Generalitat de Catalunya. Dirigida, hasta el año 2006, por la Dra. Rosa Flos Bassols catedrática de este Departamento. A partir del año 2005 participamos muy activamente a través de nuestro Grupo de Investigación AQUAL. Esta Red la conforman diversas instituciones: CSIC-CMIMA, el IRTA, la UB, la UAB y la UPC.

DEAB 05-06

Son objetivos de la XRAq: realizar investigación y desarrollo de alto nivel en acuicultura; desarrollar proyectos sobre líneas de investigación que resulten en nuevos productos, servicios, métodos o conocimientos de interés para el entorno socioeconómico; potenciar infraestructuras de R+D+I en acuicultura; reforzar la interacción con el Centro de Acuicultura del IRTA; participar en redes nacionales e internacionales de investigación, formación de personal investigador o técnico altamente calificado y en técnicas o métodos de interés para las empresas o los organismos públicos de investigación, desarrollar la transferencia de servicios y de tecnología; difundir los resultados de la investigación mediante publicaciones, organización de reuniones y congresos, jornadas técnicas, jornadas de puertas abiertas, etc.; asesorar al gobierno de la Generalitat de Catalunya y a los organismos y las instituciones que dependen de ella en temas relacionados con su ámbito de actuación y especialidades.

IRTA: Instituto de Investigación y Tecnologías Agroalimentarias. Existen relaciones de colaboración mediante el desarrollo de diversos proyectos MCYT e INIA, de profesores del DEAB, con diversos Departamentos del IRTA, entre ellos el Departamento de Protección Vegetal y el Departamento de Tecnología Hortícola.

SERIDA: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario. Es el organismo público responsable de la ejecución de los programas de investigación agraria y alimentaria de la Consejería de Medio Rural y Pesca del Gobierno del Principado de Asturias. Desde el DEAB participan, en el ámbito de investigación, Dr. Antoni Almirall y Dra. Montserrat Pujolà a través de un proyecto de investigación donde también participan la Sra. Roser Romero del Castillo, la Dra. Esther Sánchez y el Sr. Enric Centelles.

Otras Entidades con las que se colabora:

- Servicio de Sanidad Vegetal de la Generalitat de Catalunya.
- Consejo Insular de Ibiza y Formentera
- Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA).
- Instituto Técnico y de Gestión Agrícola S.A.
- Futureco S.L.
- Agrupaciones de Defensa Vegetal: Baix Maresme, Delta y Baix Llobregat, Producción Ecológica Montsià-Baix Ebre, SELMAR.

7. Los Retos de futuro

Desde la constitución del DEAB el año 2003, son numerosas las acciones realizadas para normalizar su funcionamiento y para conseguir valores de los indicadores de las diferentes actividades, que lo sitúen en una buena posición en el marco de la UPC, considerando que se trata de un Departamento pequeño. No obstante, la incorporación del personal docente e investigador del CEIB, en el transcurso del año 2007, comportará un cambio en la categoría del DEAB, pasando de pequeño a mediano y, por tanto, serán otras las unidades con las que tendremos que contrastar nuestros indicadores. Obviamente, los retos del futuro inmediato pasan por mantener una posición cómoda en este nuevo escenario tanto en el ámbito de la docencia, como de la investigación y de la transferencia.

Algunos de los retos que se proponen en el ámbito de la docencia son comunes a los de la ESAB:

- Los Másteres Oficiales tienen que conseguir mantenerse y consolidarse, adecuándolos progresivamente a las demandas del sector. Por eso, será imprescindible mantener un estrecho lazo con las comisiones asesoras y colaborar activamente en las líneas estratégicas de los Másteres y hacer visible a la sociedad el resultado del trabajo desarrollado desde el Departamento y la Escuela.
- Definir las titulaciones de grado, pilar básico de la ESAB y principal fuente de actividad académica del DEAB. Esta decisión es, seguramente, vital para el futuro de la Escuela y para su posicionamiento en el marco de los estudios agrarios en Cataluña y España.

El DEAB diseñará estudios de master para formar personas en el ámbito de las tecnologías, organización y logística de las empresas agroalimentarias. Para diseñar el master se contará con personas expertas de los diferentes ámbitos y la propuesta final será evaluada por directivos de empresas agroalimentarias, para adecuarla con las sugerencias que hagan de la misma. El master se podría ofertar a partir de febrero de 2008.

En el ámbito de la investigación:

- Es necesario priorizar y potenciar la producción científica con la publicación de artículos en revistas JCR, frente a la asistencia a congresos. Al mismo tiempo, hace falta mantener un equilibrio entre los artículos científicos y los de divulgación – transferencia ya que aportan puntos PAR de tipo II.
- Es necesario potenciar la lectura de tesis doctorales durante el próximo curso académico.
- Es necesario habilitar mecanismos de información para planificar las tesis doctorales dirigidas a la obtención de tesis doctorales con mención europea.
- Es necesario disminuir el nombre de doctorandos del Programa de Doctorado del DEAB que son redireccionados hacia otros centros donde realizar la tesis.
- Es necesario conformar grupos de trabajo multidisciplinar con suficiente masa crítica que permitan, en un futuro próximo, optimizar el potencial investigador, mejorar la producción científica, la captación de recursos y la consecución de la condición de Grupos de Investigación emergentes y/o consolidados de la Generalitat de Catalunya.

Otro reto importante a conseguir durante el próximo curso es la disponibilidad de una Web totalmente operativa, que tendrá que servir como medio de difusión del DEAB, de su actividad y de sus integrantes. Además, también tendrá que ser un importante medio de captación de estudiantes y de contacto de entidades relacionadas con el sector. Al mismo tiempo, tendrá que ser el depositario de la información de la unidad y medio de comunicación entre sus miembros.

Departamento de Ingeniería
Agroalimentaria y **B**iotecnología

el **DEAB**

Anexos

Memoria de actividades 2005-2006

DEAB 05-06

Anexo 1. RRHH adscritos al DEAB

Anexo 1. RRHH del DEAB

a. adscritos al DEAB

Catedrático de Universidad	
Flos Bassols, Rosa	Directora del Departamento (hasta junio del 2006)
Majó Roca, Joan	Coordinador del Programa de Doctorado

Titulares de Universidad	
Alfranca Burriel, Oscar	
Gil Moya, Emilio	
Reig Puig, Lourdes	
Sorribas Royo, Xavier	Comisionado para la Planificación Estratégica y Secretario Académico del Departamento (desde octubre de 2006)

Catedráticos de Escuela Universitaria	
Almirall Malivern, Antoni	
Cañameras Riba, Núria	
Comas Angelet, Jordi	
Josa March, Ramon	
López Pérez, Dolores	
Mas Serra, Ma. Teresa	
Oca Baradad, Joan	
Pujolá Cunill, Montserrat	Secretaria Académica del Departamento (hasta octubre de 2006) y Directora del Departamento (desde octubre de 2006)
Raventós Santamaría, Mercè	
Sabaté Rebol·l, Josep	
Sepulcre Sánchez, Francesc	Secretario del Programa de Doctorado
Verdú González, A. M. Claret	

Catedrático Serra Hunter	
Gil Roig, Chema	

Profesor Agregado Serra Hunter	
Serrano Porta, Lydia	

Profesors Lectores

Achaerandio Puente, Isabel

Izquierdo Figarola, Jordi

Profesorado Colaborador a Tiempo Completo

Barco Guijarro, M. Carmen

Titular de Universidad interino

Ambrosio Jiménez, Pedro Pablo Hasta 31/08/06

Ornat Longaron, César

Saldo Perigo, Jordi Hasta 31/08/05

Profesorado a Tiempo Parcial

Casali Taberner, Cristina

Gasca Zubillaga, Alejandro

Miquel Puigdemasa, Antoni

Pons Valls, Josep M.

Comisión de Servicios

Almajano Pablos, M. Pilar

Álvarez del Castillo, Lorenzo

Profesorado Asociado a Tiempo Parcial

Badiola Alegret, Jordi Antoni

Bassegoda Villagrasa, Glòria

De Lamo, Sílvia Castellví

Gual Martí, Joan

Lambarraa, Fatima

Vila Pascual, Andreu

Villarreal Moreno, Josep

Han sido profesores asociados a tiempo parcial del DEAB entre los años 2005 y 2006:

Colomé Oller, Enric

Cruzate Palomo, David

Farrús Petit, Joan

Martínez Sabaté, Joan Josep

Piqué Ferré, M. Teresa

Saladié Forasté, Montserrat

Vilardell Panicot, Marta

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

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

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

Gallart Gonzalez-Palacio, Montserrat

Personal Investigador –Beca Ramon y Cajal

Serra, Teresa	CREDA (a través del IRTA)
---------------	---------------------------

PAS

Castellana Rosell, Pilar	Administradora
Mariné Vergés, Montserrat	Auxiliar Administrativa

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

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

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

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

Doctorandos Curso 2005-2006

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

b. pendientes de adscripción al DEAB

Profesors CEIB-DEAB

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

DEAB 05-06

Anexo 2.Presupuesto año 2005 y 2006

Presupuesto del Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología - 2006

Asignaciones no finalistas

Ingresos		Gastos	
General UPC 2006	16.072,42	Inventariable	3.008,49
Remanente 2005	5.595,89	Fungible	2.569,34
Devolución IVA PEIR	2.800,02	Personal	2.278,88
Paco Sepulcre (Refrigeradora)	1.015,25	Relaciones Externas	2.981,01
		Programa de Doctorado	469,28
		Otros	901,69
		Cofinanciación PEIR	6.000,00
Total ingresos no finalistas	25.483,58	Total gastos no finalistas	18.208,69
Saldo asignación no finalista	7.274,89		

Asignaciones finalistas

Ingresos		Gastos	
Remanente 2005			
Organización Congresos-MP	988,07		247,85
Organización Congresos-OA	1.000,00		1.000,00
Organización Congresos-MR	1.000,00		300,09
Organización Congresos-LA	7,24		7,02
Componente Específico	22.000,00		22.000,00
Proyectos Iberoamérica	794,83		794,83
Mejora a la docencia	3.965,87		3.965,87
Movilidad (Joan Oca)	1.900,00		1.900,00
Doctorado	151,01		151,01
Doctorado	1.494,90		324,81
Prof. Agregado Serra Hunter	598,72		514,98
PLAN TIC2005	2.068,76		2.068,76
Claustro.Mesa	56,10		56,10
Total ingresos finalistas	36.025,50	Total gastos finalistas	33.331,32
Saldo asignación finalista	2.694,18		

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

Saldo provisional **9.969,07**

Castelldefels, febrero de 2007

DEAB 05-06

Anexo 3. Proyectos y Transferencia de Tecnología 2005-2006

Anexo 3. Actividades transferencia de tecnología profesores CEIB-DEAB 2005-2006

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

Inicio	Código o nombre proyecto, convenio	Profesor responsable	Empresa	Importe actividad (excluido IVA)	2005	2006
	CONVENIOS					
2004	Assessorament i diverses accions de transferència tecnologia en l'àmbit del cultiu i comercialització de la mongeta del Ganxet	Francesc Casañas	Associació productors de Mongeta del Ganxet	13.103,45	0,00	1.551,72
2004	Estudi sobre el control de les plantes en funcionament de compost de la fracció orgànica dels residus sòlids municipals	Montserrat Soliva	Diputació de Barcelona	10.341,38	5.170,69	
2004	Estudi sobre el control del contingut en metalls de les diferents fraccions obtingudes a les plantes de compostatge	Montserrat Soliva	Diputació de Barcelona	10.168,10	5.084,05	
2004	Estudi sobre els factors que intervenen en la determinació de la qualitat del compost procedent de la matèria orgànica dels residus municipals i dels residus ramaders i el seu efecte sobre el mercat de venda del producte	Montserrat Soliva	JUNTA DE RESIDUOS	38.793,10	38.793,10	
2005	Realitzar el document - Pla de Gestió Agrícola del Parc Agrari de Sabadell	Francesc Casañas	Ajuntament de Sabadell	10.344,83	12.000,00	
2005	Conservació i millora genètica de varietats hortícoles tradicionals d'interès agroalimentari	Francesc Casañas	DARP-GTAT. CATALUNYA	10.200,00	10.200,00	
2005	Assessorament, intercanvis d'informació i realitzacions, en els camps de la investigació, la tecnologia i la formació	Francesc Casañas	CERG	500,00		500,00
2005	Realització d'un estudi i proposta de gestió agrícola per al Parc Natural de la Torre Negra	Francesc Casañas	AJUNTAMENT ST. CUGAT	11.382,00		11.382,00

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

Inicio	Código o nombre de proyecto, convenios	Profesor responsable	Empresa	Importe actividad (excluido IVA)	2005	2006
	ENCARREC COL·LABORACIÓ TÈCNICA					
2004	Estudi de la interacció genotip x ambient de la futura DOP de la Mongeta del Ganxet	Francesc Casañas	Associació productors de Mongeta del Ganxet	9.306,04	9.306,04	
2004	Assessorament en la gestió dels RO a nivell estatal	Montserrat Soliva	CLUB ESPAÑOL DE LOS RESIDUOS	1.440,00	1.440,00	
2004	Estudi sobre les possibilitats del compostatge a petita escala al municipi de Sant Vicenç de Montalt (XBMQ)	Montserrat Soliva	Diputació de Barcelona	1.300,00	1.300,00	

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

Inicio	Código o nombre proyecto, convenios	Profesor responsable	Empresa	Importe actividad (excluido IVA)	2005	2006
	AYUDAS/SUBVENCIONES					
2005	Realització dels mètodes d'anàlisi de laboratori per a captació de les imatges fixes i l'enregistrament de vídeo	Patricia Jiménez	UPC	2.550,00	2.167,50	Pdt. Ingresar
TOTAL AYUDAS/SUBVENCIONES				2.550,00	2.167,50	0,00

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

DEAB 05-06

**Anexo 4. Jornadas del Programa de
Doctorado: Cuadro resumen**

Anexo 4. Jornadas del Programa de Doctorado: cuadro resumen

	II Jornada de Doctorado	III Jornada de Doctorado
Fecha	4 de julio de 2005	6 de julio de 2006
Número de Comunicaciones presentadas: total y por intensificaciones	9 Comunicaciones 3-Acuicultura 2-Gestión de residuos 1-Economía agroalimentaria 1-Producción vegetal 1-Industrias agroalimentarias 1-Biología molecular	17 Comunicaciones 4-Gestión de residuos 4-Industrias agroalimentarias 3-Acuicultura 2-Producción vegetal 2-Modelizaciones Matemáticas 1-Economía agroalimentaria 1-Biología molecular
Conferencia invitada	“Agricultura, electrónica y medio: una sinergia para cultivar	“Sistemas agrarios periurbanos: una oportunidad para el territorio”
Ponente	Dr. Ramon Pallàs, Catedrático de Universidad del Departamento de Ingeniería Electrónica asignado a la Escuela Politécnica Superior de Castelldefels (EPSC)	Sr. Ricard Estrada i Arimon, Comisionado para la gestión del Medio Natural del Ayuntamiento de Sabadell
Asistentes (aprox)	40	50

DEAB 05-06

Anexo 5. Proyectos de Tesis y DEAs

Anexo 5. Proyectos de Tesis y DEAs

	Curso 04/05	Curso 05/06
Suficiencia Investigadora	6	9
Proyectos de Tesis	5	8
Informes para DEA (sin Proyecto de Tesis)	1	1

Curso 2004/2005

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

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

Curso 2005/2006

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

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

DEAB 05-06

Anexo 6. Producción científica

Anexo 6. Producción científica: publicaciones, congresos, etc.

A. ACTIVIDADES PERSONALES

A.1. Participación en tribunales y jurados de ámbito científico

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

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

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

Sorribas Royo, Francesc Xavier. Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral "Colonización endofítica de las palmáceas por hongos entomopatógenos. Aplicaciones en control" realizada por Sonia Dolores Gómez Vidal, y defendida en la Universitat d'Alacant.

A.2. Asistencia a congresos, simposiums y jornadas

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

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

Alfranca Burriel, Oscar. Congreso. **EAAE Congress**. Copenhagen, Dinamarca. 23.08.2005 – 27.08.2005.

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

Ambrosio Jiménez, Pedro Pablo. Congreso. **World Aquaculture 2006**. Florencia, Italia. 09.05.2006 – 13.05.2006.

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

Barco Guijarro, M^a Carmen. Congreso. **I Congrés Català de Comptabilitat i Direcció**. ACCID UB. Escuela de Estudios Empresariales. Barcelona, España. 23.05.2005 - 24.05.2005.

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

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

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

Barco Guijarro, M^a Carmen. Congreso. **4rt Congrés Internacional Docència Universitària i Innovació**. Facultad de Ciencias Económicas. Barcelona, España. 05.07.2006 – 07.07.2006.

Cañameras Riba, Núria. Congreso. **1er Congrés d'Agricultura Agroalimentària i Medi Ambient**. EUETAB. Castelldefels, España. 02.02.2006 - 03.02.2006.

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

Duarte Ortega, Sonia. Congreso. **World Aquaculture 2006**. Florencia, Italia. 09.05.2006 – 13.05.2006.

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

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

Flos Bassols, Rosa. Congreso. **World Aquaculture 2006**. Florencia, Italia. 09.05.2006 – 13.05.2006.

Gallart González-Palacio, Montserrat. Congreso. **Congreso 2005 de la SEMh. Malherbología Ibérica: Soluciones comunes a problemas comunes**. Huelva, España. 05.10.2005 – 07.10.2005.

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

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

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

Gil Roig, José María. Congreso. **VIII Foro de Aranda. Foro Nacional de Ovino**. Recinto Ferial Aranda de Duero. Burgos, España. 20.06.2006 - 21.06.2006.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

López Pérez, Dolores. Simposio. **International Symposium on Growing Media.** Angers, Francia. 04.09.2005 - 10.09.2005.

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

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

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

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

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

Masalo Llorca, Ingrid. Congreso. **World Aquaculture 2006: Highest quality for the consumer.** Florencia, Italia. 09.05.2006 - 13.05.2006.

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

Masalo Llorca, Ingrid. Jornada. **Tractament biològic de residus orgànics i la seva valorització. I Jornada de recerca a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona.** ESAB. Castelldefels, España. 12.12.2006 – 12.12.2006.

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

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

Oca Baradad, Joan. Congreso. **World Aquaculture 2006.** Florencia, Italia. 09.05.2006 – 13.05.2006.

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

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

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

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

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

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

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

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

Raventós Santamaria, Mercè. Congreso. **Primer Congr s del M n Rural**. Sant Sadurní d'Anoia, España. 02.02.2006 – 02.02.2006.

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

Reig Puig, Lourdes. Congreso. **World Aquaculture 2006**. Florencia, Italia. 09.05.2006 – 13.05.2006.

Sánchez Fernández, Pablo. Congreso. **World Aquaculture 2006**. Florencia, Italia. 09.05.2006 – 13.05.2006.

Sepulcre Sánchez, Francesc. Congreso. **Biospain-biotec 2006**. Madrid, España. 18.09.2006 - 20.09.2006.

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

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

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

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

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

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

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

Verdú González, Antoni M  Claret. Simposio. **13th EWRS (European Weed Research Society)**. Bari, Italia. 19.06.2005 - 23.06.2005.

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

Verdú González, Antoni M  Claret. Congreso. **VI Congreso Sociedad Española de Agricultura Ecológica**. Zaragoza, España. 18.09.2006 - 23.09.2006.

A.3. Intervenciones en congresos

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

Alfranca Burriel, Oscar. Congreso **Med Reunet II. Congr s Med Reunet II, VI Programa Marc**. L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona, España. 27.05.2005 - 28.05.2005.

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

Alfranca Burriel, Oscar. Estructura de mercat i competència al sistema agroalimentari català. Congreso **Congr s del món rural a Catalunya**. Ponencia publicada por el DARP. Sant Sadurní d'Anoia, España. 01.02.2006 – 01.02.2006.

Barco Guijarro, M  Carmen. Estructura de mercat i competència al sistema agroalimentari català. Congreso **Congr s del món rural a Catalunya**. Ponencia publicada por el DARP. Sant Sadurní d'Anoia, España. 01.02.2006 – 01.02.2006.

Barco Guijarro, M  Carmen. Estratègies Financeres de la Indústria Agroalimentària a Catalunya. Congreso **1er Congr s d'Agricultura Agroalimentària i Medi Ambient**. Publicada por la UPC. Castelldefels, España. 02.02.2006 – 02.02.2006.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Hurtado Rodríguez, M^a Rosa. Quality characteristics of organically cultured gilthead sea bream (*Sparus aurata*). Simposio **XII International Symposium on Fish Nutrition & Feeding**. Biarritz, Francia. 28.05.2006 - 01.06.2006.

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

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

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

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

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

Masalo Llor, Ingrid. Actividad natatoria de los peces y resuspensión de biosólidos en tanques de cultivo. Jornada **II Jornada de Doctorat, Biotecnología Agroalimentaria i Sostenibilitat**. DEAB. Castelldefels, España. 04.07.2005 – 04.07.2005.

Masalo Llor, Ingrid. Biosolids resuspension in aquaculture tank is affected by disaggregation and consolidation time. Congreso **World Aquaculture 2006: Highest quality for the consumer**. Florencia, Italia. 09.05.2006 - 13.05.2006.

Masalo Llor, Ingrid. Técnicas cualitativas y cuantitativas para determinar la resuspensión de biosólidos en una parrilla oscilante. Jornada **III Jornada de Doctorat, Biotecnología Agroalimentaria i Sostenibilitat**. DEAB. Castelldefels, España. 06.07.2006 – 06.07.2006.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A.4. Participación en cursos y seminarios

Alfranca Burriel, Oscar. *Economía pública y sector agroalimentario*. Curso o seminario de investigación. Campus Urgell. Barcelona, España. 13.10.2004 - 12.01.2005.

Alfranca Burriel, Oscar. *Curso sobre Medio Ambiente y Sociedad*. Curso o seminario pedagógico. UNED. Sant Boi de Llobregat, España. 09.02.2005 - 18.05.2005.

Alfranca Burriel, Oscar. *Curso sobre la Economía del Medio Ambiente*. Curso o seminario de formación continuada. Campus Terrassa. Terrassa, España. 05.03.2005 - 06.05.2005.

Almajano Pablos, María Pilar. *Guia per a les classes expositives*. Curso o seminario pedagógico. UPC, UPCT, Diputació, ... Barcelona, España. 01.09.2003 - 30.10.2006.

Almajano Pablos, María Pilar. *Formació en EEES*. Curso o seminario pedagógico. UPC. Barcelona, España. 01.09.2005 - 30.10.2006.

Almirall Malivern, Antoni. *Sessió informativa: Sistema d'informació de l'activitat acadèmica. Assistent*. Curso o seminario de formación continuada. ESAB. Castelldefels, España. 04.10.2005 - 04.10.2005.

Almirall Malivern, Antoni. *Habilitats informacionals i recursos per a assistent*. Curso o seminario pedagógico. Edifici Vèrtex. Barcelona, España. 20.12.2005 - 22.12.2005.

Alvarez del Castillo, Lorenzo. *Estudi Tecnològic del sector de pinsos*. Curso o seminario pedagógico. Institut Català d'Energia. Barcelona, España. 12.04.2005 - 12.04.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *Curs de Direcció comptable i financera de l'oficina de farmàcia. Nivell bàsic*. Curso o seminario de extensión universitaria - divulgación. Col·legi de Farmacèutics. Barcelona, España. 17.01.2005 - 21.01.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *Master en gestió empresarial de la indústria farmacèutica i afins*. Curso o seminario de formación continuada. Facultat de Farmàcia. UB. Barcelona, España. 03.02.2005 - 19.05.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *Curs de Direcció comptable i financera de l'oficina de farmàcia. Nivell bàsic*. Curso o seminario de extensión universitaria - divulgación. Col·legi farmacèutics. Barcelona, España. 07.02.2005 - 11.02.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *Curs de Direcció comptable i financera de l'oficina de farmàcia. Nivell avançat*. Curso o seminario de extensión universitaria - divulgación. Col·legi farmacèutics. Barcelona, España. 21.02.2005 - 25.02.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *Taller d'aprenentatge cooperatiu . ICE. Assistent*. Curso o seminario pedagógico. Campus Baix Llobregat. Barcelona, España. 15.04.2005 - 16.04.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *El regim simplificat de la Comptabilitat.ACCID. Assistent*. Curso o seminario de formación continuada. ACCID. Edificio PADDOC, Sabadell. Barcelona, España. 16.06.2005 - 16.06.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *Els nous models comercials. Assistent*. Curso o seminario de formación continuada. Palau de les Heures. UB. Barcelona, España. 17.06.2005 - 17.06.2005.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *Postgrau de gestió d'empreses majoristes d'alimentació*. Curso o seminario de formación continuada. Assocom. Mercabarna. Barcelona, España. 16.10.2006 - 27.11.2006.

Barco Guijarro, M^a Carmen. *MBA en Gestió d' empreses alimentàries*. Curso o seminario de formación continuada. Fundació UPC. Edifici Vèrtex. Barcelona, España. 17.10.2006 - 19.12.2006.

Cañameras Riba, Núria. *Necesidades y problemas de los cultivos y factores climáticos*. Curso o seminario pedagógico. Universitat de Barcelona. Barcelona, España. 10.01.2005 – 10.01.2005.

Cañameras Riba, Núria. *Tècniques d'aprenentatge basats en projectes. Assistent*. Curso o seminario pedagógico. Campus Baix Llobregat. Castelldefels, España. 23.05.2005 - 24.05.2005.

Cañameras Riba, Núria. *Recursos URT per docència i investigació. Assistent*. Curso o seminario pedagógico. Campus del Baix Llobregat. Castelldefels, España. 12.07.2005 -12.07.2005.

Cañameras Riba, Núria. *Introducció alguns tipus anàlisi multiariant. Assistent*. Curso o seminario pedagógico. DEAB. Castelldefels, España. 21.07.2005 - 21.07.2005.

Cañameras Riba, Núria. *Novetats Fènix: Repercussió. Assistent*. Curso o seminario pedagógico. DEAB. Castelldefels, España. 04.10.2005 - 04.10.2005.

Cañameras Riba, Núria. *Sistema d'informació de l'activitat acadèmica. Assistent*. Curso o seminario pedagógico. Campus Baix Llobregat. Castelldefels, España. 04.10.2005 – 04.10.2005.

Cañameras Riba, Núria. *És possible reutilitzar l'aigua?. Assistent*. Curso o seminario pedagógico. Universitat Ramon Llull. Cornellà de Llobregat, España. 03.07.2006 - 05.07.2006.

Flos Bassols, Rosa. *Master Internacional en economia y Gestión de la Actividad Pesquera*. Curso o seminario de formación continuada. Universidad de Barcelona. Barcelona, España. 27.09.2004 - 18.03.2005.

Flos Bassols, Rosa. *Màster Internacional en Gestió de Zones Costaneres i Estuarianes*. Curso o seminario de formación continuada. Fundació UPC. Barcelona, España. 24.01.2005 - 15.06.2005.

Gil Roig, José María. *Análisis de la transmisión de precios en mercados agroalimentarios*. Curso o seminario pedagógico. Vigo, España. 07.02.2005 – 07.02.2005.

Gil Roig, José María. *Economía y Organización de la Producción*. Curso o seminario de formación continuada. Igualada, España. 07.02.2005 - 30.05.2005.

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

Gil Roig, José María. *Transmisión de precios y Asimetrías*. Curso o seminario pedagógico. Universidad de Huelva. Huelva, España. 21.02.2006 - 21.02.2006.

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

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

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

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

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

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

López Pérez, Dolores. *Recurs URT per a docència i investigació*. Curso o seminario de extensión universitaria - divulgación. DEAB-ESAB. Castelldefels, España. 12.07.2005 – 12.07.2005.

López Pérez, Dolores. *Sistemes d'evaluació*. Curso o seminario pedagógico. DEAB-ESAB. Castelldefels, España. 19.07.2005 -19.07.2005.

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

Pujolà Cunill, Montserrat. *Un model centrat a l'aprenentatge. Què hi ha de diferent?. Assistent*. Curso o seminario de formación continuada. Castelldefels, España. 02.12.2005 – 02.12.2005.

Pujolà Cunill, Montserrat. *2º Seminario EMERTEC. Tecnologías emergentes en las industrias alimentarias. Assistent*. Curso o seminario de extensión universitaria - divulgación. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Castelldefels, España. 07.03.2006 – 07.03.2006.

Raventós Santamaria, Mercè. *Master en Química e Ingeniería alimentaria*. IQS. Asignatura de Tecnología Alimentaria. Coordinación e impartición. Barcelona, España. Marzo 2005- Junio 2005.

Raventós Santamaria, Mercè. *El crédito europeo en titulaciones de ingeniería*. Otros. Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola de Ciudad Real. Ciudad Real, España. 14.03.2005 – 14.03.2005.

Raventós Santamaria, Mercè. *A quality enhancement structure at the university. Assistent*. Curso o seminario pedagógico. Barcelona, España. 28.09.2005 – 28.09.2005.

Raventós Santamaria, Mercè. *Elaboració de materials sobre tecnologia alimentaria*. Cursos o seminario de formación continuada. Barcelona, España. 03.10.2005 - 06.06.2006.

Raventós Santamaria, Mercè. *Innovació a la indústria alimentària*. Curso o seminario de extensión universitaria - divulgación. COEAC Barcelona. Barcelona, España. 08.11.2005 - 14.12.2005.

Raventós Santamaria, Mercè. *Formació de professors de tecnologia*. Curso o seminario de formación continuada. ICE (UPC). Barcelona, España. 15.11.2005 - 07.07.2006.

Raventós Santamaria, Mercè. *Postgrado de empresas mayoristas de alimentación*. Curso o seminario pedagógico. Mercabarna. Barcelona, España. 05.12.2005 - 05.12.2005.

Raventós Santamaria, Mercè. *Ensenyaments universitaris en indústries alimentàries*. Curso o seminario de extensión universitaria - divulgación. COEIC. Barcelona, España. 13.12.2005 – 13.12.2005.

Raventós Santamaria, Mercè. *Seminario sobre innovaciones docentes y adaptación de las titulaciones de Ingeniero Técnico Agrícola al nuevo EEES y a los ECTS*. Curso o seminario de extensión universitaria - divulgación. Universidad de León. León, España. 19.01.2006 – 19.01.2006.

Raventós Santamaria, Mercè. *La indústria agroalimentària catalana*. Curso o seminario de formación continuada. ICE (UPC). Barcelona, España. 08.02.2006 – 08.02.2006.

Raventós Santamaria, Mercè. *II Seminario internacional sobre tecnologías emergentes en la industria alimentaria*. Curso o seminario de investigación. Campus Baix Llobregat (UPC). Castelldefels, España. 07.03.2006 – 07.03.2006.

Raventós Santamaria, Mercè. *Master en Química e Ingeniería alimentaria*. IQS. Asignatura de Tecnología Alimentaria. Coordinación e impartición. Barcelona, España. Marzo 2006- Juny 2006.

Raventós Santamaria, Mercè. *III Seminario sobre tecnologías emergentes en la industria alimentaria*. Curso o seminario de extensión universitaria - divulgación. Pontificia Universidad Católica de Perú (PUCP). Lima, Perú. 25.09.2006 - 30.09.2006.

Saldo Periago, Jordi. *Utilización de las encuestas para la mejora continuada / SEEQ. Asistent.* Curso o seminario pedagógico. ICE-UPC. Barcelona, España. 16.04.2004 - 31.01.2005.

Saldo Periago, Jordi. *Elaboració i anàlisi dels instruments d'avaluació. Asistent.* Curso o seminario pedagógico. ICE-UPC. Barcelona, España. 23.09.2004 - 27.01.2005.

Saldo Periago, Jordi. *Desenvolupament del portfoli docent. Asistent.* Curso o seminario pedagógico. ICE-UPC. Barcelona, España. 22.11.2004 - 31.01.2005.

Saldo Periago, Jordi. *El paper de la fermentació dels aliments al llarg de la història.* Curso o seminario de formación continuada. Sabadell Universitat. Sabadell, España. 06.07.2005 - 07.07.2005.

Sepulcre Sánchez, Francesc. *Programa de Postgrau. Anàlisi i tractament biotecnològic d'aigües residuals. Organitzador-Director.* Curso o seminario de formación continuada. CEIB. Barcelona, España. 01.03.2005 - 30.07.2005.

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

Verdú González, Antoni M^a Claret. *Control de Males Herbes en Fruïters.* Sessió: "Coberta vegetal: interès i aplicació pràctica". Participación en el curso 3065/2005. Lloc: Estació d'avisos. SSV. DARP. Lleida, España. 23.02.2005 - 24.02.2005.

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

A.5. Pertenencia a entidades científicas

Huerta Pujol, Oscar. Red Española de Compostaje.

López Martínez, Marga. Red Española de Compostaje.

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

A.6. Otras actividades personales

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

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

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

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

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

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

Mas Serra, Maite. Se ha elaborado una página web como resultado del proyecto DURSI (2003mqd00077): <http://botanicavirtual.udl.es>.

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

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

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

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

Saldo Periago, Jordi. Participació i aprofitament en el ProFI. Programa de Formación inicial del profesorado en el contexto del Espacio Europeo de Enseñanza Superior (130 h). 05.05.2005 – 05.05.2005.

Sepulcre Sánchez, Francesc. Director del Programa de Postgrau (Fundació UPC) “Anàlisi i tractament biotecnològic d’aigües residuals”. Marzo 2006- Julio 2006.

Sepulcre Sánchez, Francesc. Estancia de investigación en el European Synchrotron Laboratory –DESY. Hamburg, Germany. 10.09.2006 – 18.09.2006.

Serrano Porta, Lydia. Evaluación de proyectos de la tercera "Convocatoria de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación" de la Fundación BBVA. Emisión de un informe y evaluación de una solicitud. 20.04.2006 - 12.05.2006.

Serrano Porta, Lydia. Certificado I3 (reconocimiento de trayectoria investigadora destacada). Programa I3. Ministerio de Educación y Ciencia. España.

Sorribas Royo, Francesc Xavier. Obtención del segundo tramo de investigación.

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

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

Verdú González, Antoni M^a Claret. Se ha elaborado una página web como resultado del proyecto DURSI (2003MQD00077): <http://botanicavirtual.udl.es>.

B. PUBLICACIONES

B.1. Autoría de libros

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

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

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

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

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

B.2. Capítulos de libros

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

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

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

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

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

Soliva, M.; López, M. *Posibilidad y oportunidad de aplicación de compostaje a los lodos procedentes de la depuración de aguas residuales de la industria agroalimentaria*. En: Elías, X. (Ed.) *Reciclaje de Residuos Industriales*. Ed. Díaz de Santos. Capítulo del libro pendiente de publicación.

Soliva, M.; López, M.; Huerta, O. *Capítulo 3: Antecedentes y fundamentos del proceso de compostaje*. Del libro: *Compostaje: Una forma Sostenible de Gestión de Residuos Orgánicos*. Capítulo del libro pendiente de publicación.

B.3. Ediciones de libros

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

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

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

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

Raventós, M. (2005). *Tecnología de fluids alimentaris*. Ediciones UPC. 09.2005. Págs.: 305. ISBN: 84-8301-812-8.

B.4. Actos de congresos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B.5. Artículos en revistas

* Journal Citation Reports. Science Edition

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

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

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

Alfranca, O. (2005). "Review of Rural poverty risk and development" *Progress in development studies*. Fecha de publicación: 03.2005. ISSN: 1464-9934. Número: 3. Volumen: 5. Págs.: 249 - 261.

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

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

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

Alfranca, O. (2005). "Ética y conflicto en el medio ambiente" *Información comercial española*. Fecha de publicación: 06.2005. ISSN: 0019-977X. Volumen: 823. Págs.: 99 - 109.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*Mas, MT.; Verdú, A.M.C.; Girbal, J. (2006). "New report of loose smut (*Ustilago syntherismae*) on *Digitaria sanguinalis* in Spain" *Plant pathology*. Fecha de publicación: 03.2006. ISSN: 0032-0862. Volumen: 55. Págs.: 298 - 298.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B.6. Reportes de investigación y trabajo

Costa, M.; Serra T.; Gil J.M. *Anàlisi de la situació del sector vitivinícola a Catalunya*. Fecha de publicación: 06.2005. Págs.: 53.

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

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

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

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

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

B.7. Manuales y publicaciones docentes

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

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

C. ACTIVIDADES DE LAS UNIDADES ESTRUCTURALES

C.1. Organización de actos

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

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

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

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

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

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

C.2. Premios

GIAC. 9º Premio Consejo Social de la UPC. 2006.

GIAC. Innovación Docente de la UEM. 2006.

GIAC. Jaume Vicens Vives de la Generalitat. 2006.

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

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