

MEMÒRIA D'ACTIVITATS 2010

La Fundació Privada Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari UPC-IRTA es va constituir en data 20 de desembre de 2005. El seu domicili social està situat a Campus del Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia, al Carrer Esteve Terrades num. 8 de Castelldefels.

La **Fundació Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari UPC-IRTA (CREDA)**, fundació privada, es crea amb la finalitat d'inspirar-se en un model d'actuació pública dirigida al desenvolupament de l'agricultura, la modernització de llurs estructures així com la potenciació del medi rural. El CREDA té com a **missions i objectius** els següents:

- a) Impulsar la recerca i la prestació de serveis en els àmbits de l'economia, el dret i la sociologia aplicats als àmbits agroalimentari i de desenvolupament rural de la nostra societat.
- b) Assessorar a la Generalitat de Catalunya en temes relacionats amb l'economia agroalimentària.
- c) Prestar assistència i suport tècnics a les empreses i organitzacions del sector agroalimentari de l'economia, i assessorar i donar suport tècnic a les institucions i organismes públics que ho requereixin per tal de millorar la seva capacitat de treball i de prestació de serveis.
- d) Impulsar la cooperació científica amb altres centres nacionals i internacionals de recerca en economia i desenvolupament agroalimentaris.
- e) Organitzar activitats i cursos de formació sobre aspectes bàsics, científics i tecnològics en els àmbits propis de l' institut.
- f) Participar en els programes de formació de les universitats catalanes en els àmbits de treball de la fundació.
- g) Difondre informació científica i tècnica sobre els camps esmentats.
- h) Promoure el desenvolupament de la ciència i la transferència de tecnologia.
- i) Impulsar les activitats d'extensió tècnica vinculades als processos inclosos en els àmbits d'estudi i anàlisi del CREDA.
- j) Promoure i posar al servei de la comunitat científica un centre basat en criteris de qualitat, que amb la voluntat de ser centre de referència, sigui competitiu i especialment apte per a concórrer per si mateix o en col·laboració amb d'altres entitats a diferents programes d'investigació.

Els patrons de la Fundació a data 31 de desembre de 2010 són: -IRTA (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries -UPC (Universitat Politècnica de Catalunya)

INDEX DE LA MEMÒRIA

I. SÍNTESI D'ACTUACIONS MÉS RELLEVANTS

I.1. Activitats de creació del Centre	3
---------------------------------------	---

II. PROJECTES, CONTRACTES I ENCÀRRECS DE SERVEIS R+D+T

II.1. Projectes competitiu	4
----------------------------	---

II.2. Contractes i encàrrecs de serveis R+D+T

II.2.1 Observatoris	6
---------------------	---

II.2.2 Contractes	10
-------------------	----

III. TRANFERENCIA DE TECNOLOGIA

III.1. Conferències i seminaris impartits, per invitació	12
--	----

III.2. Congressos organitzats pel centre	12
--	----

IV. PUBLICACIONS

IV.1. Articles científics	14
---------------------------	----

IV.2. Comunicacions presentades a congressos	15
--	----

V. ALTRES ACTIVITATS

V.1. Tesis Doctorals llegides	16
-------------------------------	----

V.2. Treballs Fi de Carrera llegits	17
-------------------------------------	----

V.3. Revisors de revistes científiques	17
--	----

V.4. Seminaris organitzats al CREDA	18
-------------------------------------	----

VI. PERSONAL DEL CENTRE A 31 DE DESEMBRE DE 2010

VI.1. Personal RDT	18
--------------------	----

VI.2. Personal RDT en pràctiques	18
----------------------------------	----

VI.3. Personal serveis científic tècnics	18
--	----

VI. 4. Personal Suport i Administració	18
--	----

I. SÍNTESI D'ACTUACIONS MÉS RELLEVANTS

I.1. Activitats de creació del Centre

El personal de CREDA té àmplia experiència en diversos aspectes relacionats amb l'economia i el desenvolupament agroalimentari.

Les principals àrees d'actuació del CREDA són:

- **Investigacions de mercat i comportament del consumidor:** estudis ad hoc per a empreses específiques (posicionament al mercat, demanda potencial, anàlisis de proveïdors...). Enfocament cap a tot tipus de productes: aliments funcionals, ecològics, agricultura integrada, aliments transgènics, aliments de quarta i quinta gamma..., etc.
- **Demanda d'aliments:** hem realitzat treballs sobre l'impacte dels escàndols alimentaris sobre la demanda de carns. Així mateix s'ha estudiat la incidència de la informació que relaciona dieta i salut sobre la demanda d'aliments. Finalment, hem realitzat estudis sobre el impacte econòmic de diverses mesures encaminades a reduir el problema del sobrepès i la obesitat.
- **Estudis relacionats amb el desenvolupament rural:** En aquest sentit, i pensant que el futur del món rural no ha de dependre exclusivament del desenvolupament del sector agrari, l'enfocament que s'adopta és integrador i multidisciplinari, incloent aspectes com: desenvolupament d'infraestructures, urbanisme, turisme, aspectes logístics, **impactes ambientals, etc.**
- **Estudis sectorials:** fruites, oli d'oliva, porcí,...
- **Anàlisis de preus:** el CREDA té una àmplia experiència en la determinació i predicció de preus. Així mateix, sobre les relacions espacials i verticals de preu. En especial s'ha preocupat d'analitzar fins a quin punt els productes agraris són o no els responsables de la inflació.
- **Estudis de competitivitat d'explotacions agrícoles i ramaderes:** viabilitat, adopció d'innovacions tecnològiques.
- **Estudis d'impacte de polítiques agràries**
- **Estudis d'impacte ambiental,** sobre tot centrades en la valoració econòmica d'externalitats.
- **Estudis sobre les estratègies de les indústries agroalimentàries** i sobre els efectes de les seves polítiques d'investigació i innovació.
- **Comportament dels detallistes** i del sector de la restauració en la demanda d'aliments.

II. PROJECTES, CONTRACTES I ENCÀRRECS DE SERVEIS R+D+T

II.1. Projectes competitius

Títol del projecte: **RED BIO Réseau d'experimentation, d'échange et de transfert pour le développement de l'agriculture biologique en productions végétales à destination des agriculteurs catalans**

Entitat finançadora: UE. (FEDER) Referència de la concessió: EFA10/08 - RED BIO Durada: 2009-2011 Pressupost finançat: 83.200€ Investigador coordinador: José M^a Gil Roig

Títol del projecte: **Price Transmission between Energy and Food Markets: the Impacts of Biofuels**

Entitat finançadora: INIA Referència de la concessió: RTA2009-00013-00-00 Durada: 2009-2012 Pressupost finançat: 38.045,45€. A més inclou una beca doctoral de 4 anys Investigador coordinador: Teresa Serra

Descripció dels projectes competitius

RED BIO Réseau d'experimentation, d'échange et de transfert pour le développement de l'agriculture biologique en productions végétales à destination des agriculteurs catalans

La producció agrària ecològica ha incrementat considerablement en els últims anys, tanmateix, el mercat d'aquests productes representa poc més del 2% del mercat agroalimentari europeu. Itàlia, Dinamarca, Alemanya, Regne Unit i Suïssa són els països europeus amb major proporció d'agricultura ecològica, mentre que el mercat ecològic Espanyol tan sols representa un 0,8% del sector. Per això, el projecte REDBIO té com a objectiu analitzar els factors determinats que afecten a l'agricultura ecològica. Aquest projecte abraça tot el procés productiu des de els factors tècnics de producció fins a la comercialització dels productes ecològics.

Un 21% de l'indústria ecològica Espanyola al 2008, segons dades del ministeri d'agricultura, es situava a Catalunya, essent aquesta la comunitat autònoma amb major concentració d'activitat industrial ecològica. A més, cal d'estacar que un 15% de la indústria ecològica espanyola es centra en la manipulació i envasat de productes hortícoles, mentre que un 11% se concentra en la transformació i envasat d'olis. Per això, el CREDA participa, dins del projecte REDBIO, en la realització d'un estudi sobre les preferències en el consum dels productes agroalimentaris ecològics, també vol analitzar la cadena comercial dels productes agroalimentaris ecològics amb l'objectiu de poder dur a terme una correcta informació, promoció i desenvolupament d'aquest sector.

Durant el període 2010, s'ha definit i implementat un segon experiment, que pretén examinar el comportament del consumidor català cap a un producte ecològic fresc. Per a aquest experiment s'ha escollit la poma. Durant els mesos d'octubre, novembre i desembre s'ha dut a terme una revisió de treballs previs per decidir la metodologia a utilitzar. Durant el mes de gener i principis de febrer s'ha desenvolupat l'enquesta i durant els mesos de febrer i març s'ha implementat. Aquesta enquesta consta d'una primera part en la qual es valoren actituds i comportaments, i una segona part que es basa en una subhasta calibrada amb incentius econòmics. Això implica que la persona que guanya la subhasta ha de pagar pel producte subhastat. Per desenvolupar aquest experiment es van triar tres sistemes de producció de poma, poma ecològica, convencional i integrada.

En aquest experiment han participat d'una banda 80 persones representatives de la població de Barcelona, i per uns altres aproximadament 70 estudiants d'agricultura. Durant el mes d'abril del 2010 es va finalitzar la implementació de l'enquesta i el desenvolupament de les subhastes amb els estudiants d'agricultura. També es duc a terme un panell d'experts per valorar objectivament les qualitats sensorials de les pomes que es van utilitzar en les subhastes amb els consumidors i estudiants.

En els mesos de març abril maig i juny es duc a terme l'anàlisi de dades de les 80 enquestes a consumidors. Finalment durant els mesos de juliol, Agost i setembre s'han redactat els resultats i les conclusions així com dos articles científics a partir d'aquestes dades

Price Transmission between Energy and Food Markets: the Impacts of Biofuels

La producció mundial de biocombustibles líquids i en especial d'etanol, ha crescut exponencialment durant els últims anys. Aquest creixement es deu, en bona part, als nivells de preus del cru, que han assolit màxims històrics, així com a la creixent rellevància de les polítiques relacionades amb la seguretat energètica i l'efecte hivernacle. Això ha incentivat la utilització de fonts d'energia alternatives als combustibles fòssils tals com els biocombustibles.

Donat que actualment els biocombustibles es generen fonamentalment a partir de matèries primes agràries, la demanda d'aliments per a produir energia entra en competència directa amb l'ús de la producció agrària per a l'alimentació humana i/o animal. Això ha generat preocupacions socials i polítiques relatives als efectes que els

biocombustibles poden tenir sobre els nivells de preus dels aliments i la seva volatilitat. L'objectiu d'aquest projecte és el d'esclarir aquestes qüestions.

Per això s'empraran models econòmics per a quantificar la relació entre els preus del cru, dels biocombustibles i dels aliments. En especial, s'empraran tècniques d'anàlisi de sèries temporals que permetin identificar la relació a llarg termini entre els preus estudiats, la seva dinàmica a curt termini, així com la seva volatilitat. També s'utilitzaran experiments d'elecció per a estudiar les preferències socials pels biocombustibles.

Durant el 2010 el treball es va centrar en estudiar el mercat d'etanol del Brasil, el segon productor d'etanol a nivell mundial. Els resultats mostren que els mercats del cru i la canya de sucre poden provocar canvis rellevants sobre el preu de l'etanol. Un increment en el preu tant del cru com de la canya de sucre comporten un increment del preu de l'etanol. L'ajustament del preu de l'etanol va acompanyat d'un increment notable en la seva volatilitat. Per altra banda, el mercat d'etanol tant sols és capaç d'incidir de forma marginal sobre els mercats del cru i de la canya de sucre. Considerant la canya de sucre com a matèria primera alimentària, el nostre model revela que la inflació del mercat de l'etanol no repercuteix en un increment del preu dels aliments.

II.2. Contractes i encàrrecs de serveis R+D+T

II. 2.1. Observatoris i Encàrrecs de serveis R+D+T:

Títol del projecte: **Observatori del Vi**

Entitat finançadora: DAAR

Durada: 2011

Pressupost finançat: 43.636,32€

Investigador coordinador: José M^a Gil Roig.

Títol del projecte: **Enquesta sobre pràctiques de fertilització a Catalunya.**

Entitat finançadora: DAAR

Durada: 2009-2010

Pressupost finançat: 27.000€(2009)

Investigador coordinador: José M^a Gil Roig

Títol del projecte: **Observatori de Preus dels Aliments**

Entitat finançadora: DAAR.

Durada:2009-2011

Pressupost finançat: 47.127,22€

Investigador coordinador: José M^a Gil Roig

Títol del projecte: **Fertilització 2010.**

Entitat finançadora: DAAR

Durada: 2010

Pressupost finançat: 17.454,53€

Investigador coordinador: José M^a Gil Roig

Descripció dels convenis existents:

II. 2.1. Observatoris i Encàrrecs de serveis R+D+T:

▪ Observatori de la Vinya, el Vi i el Cava a Catalunya

En aquest quart any de funcionament de l'observatori de la Vinya, el Vi i el Cava, des del CREDA, s'han publicat quatre informes trimestrals, en els mesos de març, juny, setembre i desembre. Tots els informes són disponibles al web del Departament d'Agricultura, Pesca, Alimentació i Medi Natural, a la secció d'Estadístiques i Observatoris, en la subsecció de l'Observatori de la vinya, el vi i el cava.

La informació que contenen és divulgativa i es dona en format gràfic – numèric. Cadascun dels informes inclou un apartat de seguiment de preus al consum. A més a més, els informes contenen altres continguts específics, alguns dels quals van prenent continuïtat respecte el que es va realitzar l'any anterior. Els continguts dels informes publicats en el 2010 es descriuen a continuació:

El primer informe del 2010 conté un anàlisi econòmic – financer de les indústries del sector vinícola català, en el que es prenen com a partida les dades comptables dels anys 2008 i 2007. A més a més, s'analitzen els resultats obtinguts en el conjunt de l'estat espanyol per tal de poder obtenir una comparativa amb els resultats obtinguts per la indústria vinícola catalana. En aquest primer informe del 2010 també es publica un inventari tècnic – econòmic d'una mostra d'explotacions vitícoles catalanes, que recull, a més a més, qüestions de caracterització i actitudinals dels titulars d'aquestes.

Com a cada publicació es continua amb l'observació dels preus de vi embotellat en establiments comercials i, en darrer lloc, es presenta el resum d'un anàlisi comparatiu de l'eficiència productiva entre productors de raïm ecològics vs. els convencionals, amb dades obtingudes en explotacions vitícoles catalanes.

El segon informe del 2010 conté un anàlisi de l'evolució de la producció del sector vitivinícola català. Aquest anàlisi inclou l'actualització de les darreres dades estadístiques tant del sector vitícola (superfícies, viticultors i produccions de raïm), com del sector vinícola (producció de vi i cava).

Com a cada publicació es continua amb l'observació dels preus de vi embotellat en establiments comercials i, s'actualitza el Quadre de Comandament de la vinya, el vi i el cava. El Quadre de Comandament queda establert en una actualització semestral, que coincidirà amb els informes dels mesos de juny i desembre.

En darrer lloc, es presenten els resums de dos estudis duts a terme per l'OVVC en l'any 2010. Respectivament, l'avaluació del preu del raïm a la verema 2009 en l'àmbit català i, l'anàlisi de la distribució majorista de vins a Catalunya.

El tercer informe del 2010 conté un anàlisi de l'evolució del consum i de la comercialització de vi i cava. Especialment s'analitza la comercialització per part de les Denominacions d'Origen, tant al mercat estatal com a l'exterior i, s'actualitzen les darreres dades estadístiques de comerç exterior de vi català. Com a novetat respecte a publicacions prèvies de comerç exterior, es desglossen les importacions i exportacions segons tipologia de vi, així com s'identifiquen els destins del vi amb DO comercialitzat al mercat exterior. A la vegada, s'inclou el càlcul de l'índex d'avantatge comparatiu revelat sobre el comerç exterior de cada tipologia de vi.

Com a cada publicació es continua amb l'observació dels preus de vi embotellat en establiments comercials i, en darrer lloc, es presenta la distribució de les pesades de raïm de la campanya 2009-10, desglossant segons primer destí del raïm (VQPRD, vi de taula i/o destil·lació), varietats de raïm per a cada destí i per comarca.

El **quart informe del 2010** conté un recull de la campanya del 2010, comptabilitzant les pesades de raïm entrades als cellers i distribuint-les segons les primeres destinacions. Tanmateix, la temàtica de l'informe dona rellevància als resultats econòmics de les explotacions vitícoles. Així, aquests es presenten per explotació – a partir de la informació obtinguda de la Xarxa Comptable Agrària de Catalunya (XCAC) –, agregats i desagregats per UDE (Unitat de Dimensió Econòmica). A més a més, s'inclou un anàlisi de resultats econòmics per varietat de raïm.

Com a cada publicació es continua amb l'observació dels preus de vi embotellat en establiments comercials.

▪ **Pràctiques de Fertilització a Catalunya. Enquesta 2009-2010**

L'objectiu principal del projecte és quantificar la utilització de fertilitzants orgànics i minerals del sector agrari a Catalunya, mitjançant una enquesta dirigida a una mostra representativa d'agricultors catalans.

Abans de la realització de l'enquesta, la principal font d'informació sobre el consum de fertilitzants era les dades que publica l'Asociación Nacional de Fabricantes de Fertilizantes (ANFFE) o el MARM a partir de dades de l'ANFFE. No obstant, aquestes fonts d'informació són limitades ja que no ofereixen dades del consum de fertilitzants orgànics, i d'altra banda, no permeten conèixer el consum de fertilitzants segons el tipus de conreu, ni per zones més concretes, dins de Catalunya, ni la forma d'aplicació d'aquests.

Durant l'any 2010, s'ha elaborat un document a on es presenten els resultats obtinguts de l'Enquesta sobre Pràctiques de Fertilització a Catalunya de l'any 2009, que s'ha publicat a la pagina web Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (Documents de treball Núm. 12).

D'altra banda, s'ha donat continuat al projecte, amb l'Enquesta sobre Pràctiques de Fertilització a Catalunya de l'any 2010. Per aquesta nova enquesta s'han proposat alguns canvis com, entre d'altres, l'increment de la mostra, la inclusió de les pastures permanents, l'estratificació de la mostra, també, segons superfície de regadiu i de secà o, la inclusió de preguntes sobre en que basen la seva pràctica de fertilització (consells dels tècnics, consell d'altres agricultors, cost econòmic, etc.), sobre els problemes relacionats amb la fertilització (econòmic, legal, formació i assessorament, etc.) i, sobre la despesa en adobs.

▪ Observatori de Preus dels Aliments

L'objecte del projecte és donar suport i assessorament per al disseny, posada en marxa i manteniment de l'Observatori de Preus dels Aliments, que parteix de la iniciativa del Gabinet Tècnic del DAR, al llarg de l'any 2009.

Suport al desenvolupament i manteniment de l'Observatori de Preus i integració i explotació

Memòria activitats 2010

La següent memòria identifica i sintetitza les tasques realitzades al llarg de l'any 2010 per part del CREDA (*Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari*), al Gabinet Tècnic del DAR en termes de suport, assessorament, elaboració d'informes i generació de processos, així com aportar documentació gràfica que permet visualitzar resultats de les mateixes, tal i com es veurà en els diferents annexes de la memòria.

L'entitat CREDA és centre de referència en l'àmbit de l'economia agroalimentària i el desenvolupament rural tant a Catalunya com a Espanya i a nivell internacional, que impulsa la recerca i presta serveis en els àmbits de l'economia, el dret i la sociologia, aplicats als àmbits agroalimentari i de desenvolupament rural i assessora a la Generalitat de Catalunya en termes relacionats amb l'economia agroalimentària.

El CREDA disposa de personal especialitzat amb experiència en recerca i desenvolupament de projectes, essent l'economista M^a Pilar Abajo Baiget amb experiència en tasques d'investigació i assistència tècnica, la persona que facilita durant tot aquest període de temps el suport tècnic sol·licitat, sempre sota la supervisió del Subdirector General i Cap del Gabinet Tècnic del DAR.

A més a més del suport en el manteniment de l'Observatori de Preus dels Aliments, s'han realitzat un conjunt de tasques de suport en l'elaboració de la informació, molt relacionades amb el món agroalimentari. Són les següents

- A. Suport tècnic en el manteniment de la informació dels preus i costos.
- B. Actualització i implementació de l'Indicador de Marge de tendències (ITM), i actualització periòdica de les dades de l'ITM.
- C. C Suport en l'actualització de les fitxes estadístiques sectorials
- D. Explotació Bases de dades, Registres i aplicatius del DAR per elaborar i donar suport d'informes i estadístiques agroalimentàries. Algunes d'aquestes fonts són:

SIR

RVC

Fruit

EGT

- E. Actualització estadístiques de l'ocupació del sector agroalimentari

II. 2.2. Contractes:

Títol del projecte: **Cereals Ecològics**. Diagnosi del sector transformador de cereals ecològics destinats al consum humà.

Entitat finançadora: DAAR

Durada: 2010

Pressupost finançat: 8.470€

Investigador coordinador: José M^a Gil Roig

Títol del projecte: **Metodologia Fertilització 2010**.

Entitat finançadora: DAAR

Durada: 2010

Pressupost finançat: 8.000€

Investigador coordinador: José M^a Gil Roig

Títol del projecte: **El Consumidor de Vi a Catalunya**

Entitat finançadora: DAAR

Durada: 2010

Pressupost finançat: 15.934€

Investigador coordinador: José M^a Gil Roig

Títol del projecte: **Xarxa d'Explotacions de Producció Agrària Ecològica**

Entitat finançadora: DAAR

Durada: 2010

Pressupost finançat: 8.400€

Investigador coordinador: José M^a Gil Roig

Títol del projecte: **Porta22**

Entitat finançadora: Barcelona Activa SPM SA

Durada: 2010

Pressupost finançat: 1.724,14€

Investigador coordinador: José M^a Gil Roig

Títol del projecte: **Cobertura d'ingressos en el sector de la Fruita Fresca**

Entitat finançadora: Agroseguro SA

Durada: 2010-2011

Pressupost finançat: 43.000€

Investigador coordinador: José M^a Gil Roig

II.2.2. Contractes:

▪ Cereals Ecològics.

L'objectiu d'aquest estudi és el d'oferir un diagnòstic dels sectors dels cereals ecològics per a consum humà a Catalunya, des de la fase agrària fins a la seva transformació. Per realitzar aquest diagnòstic, el treball quantifica la producció del sector primari a partir de dades administratives del CCPAE. D'altra banda, a partir de la informació d'una enquesta dirigida als transformadors, el treball quantifica els inputs que utilitzen (cereals ecològics sense transformar o transformats com farines, sèmols, segó, etc., origen propi o comprat als socis o altres, i l'origen geogràfic dels inputs comprats), i el destí de la producció ecològica de l'empresa (geogràfic, i si s'ha venut o no). L'enquesta també planteja una sèrie de qüestions per tal de conèixer millor la realitat del sector. Entre d'altres, es demanen els motius pels quals compren cereals fora de Catalunya, pels quals venen cereals fora de Catalunya/Espanya i, la proporció de producte transformat que no s'ha pogut vendre com a ecològic i que s'ha hagut de vendre com a convencional.

Durant l'any 2010, s'ha portat a terme l'enquesta a les empreses transformadores i s'ha recollit la informació procedent de les fonts administratives. Els resultats es presentaran durant l'any 2011.

▪ Metodologia Fertilització 2010

Esta considerat en Enquesta sobre Pràctiques de Fertilització a Catalunya.

▪ El Consumidor del Vi a Catalunya

Aquest treball tècnic parteix del treball d'investigació de mercats realitzat en el marc de l'Observatori de la vinya, el vi i el cava, l'any 2007-08.

Aquest estudi es va centrar en la darrera fase de la cadena de comercialització del vi, el consumidor, a qui va dirigit el producte, i, determinant del consum intern del vi amb DO catalana. Es va mesurar el grau de coneixement dels vins catalans amb DO (notorietat espontània, notorietat suggerida i fidelitat), les seves actituds i percepcions vers aquests i vers altres DO, les seves preferències i intencions de compra, així com els seus hàbits de compra i consum.

Per al 2010, transcorreguts tres anys des de la realització d'aquest primer estudi d'investigació, l'Observatori de la vinya, el vi i el cava, planteja la realització de **l'actualització** de part de les dades recollides prèviament, per tal de verificar si es mantenen els comportaments observats.

Informe del 2010:

Aquest treball tècnic es realitza íntegrament en el 2010 i les tasques realitzades inclouen una fase de recerca de literatura, el *redisseny* del qüestionari – ja que també s'inclouen qüestions no recollides en l'estudi del 2007 –, el treball de camp, amb la realització d'enquestes a 400 consumidors de vi de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, l'anàlisi de resultats i elaboració i lliurament de l'informe final.

- **Xarxa d'Explotacions de Producció Agrària Ecològica**

L'objectiu d'aquest treball, és calcular i analitzar els resultats econòmics per conreu de les explotacions ecològiques i comparar-los amb els de les convencionals, a partir de la informació de la Xarxa Comptable Agrària de Catalunya (XCAC) del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (DAAM).

El treball presenta i compara els resultats de 21 conreus amb informació de l'any 2008. Les dades analitzades són, per a cada conreu, la superfície del conreu mitjana per explotació (Ha/explotació), el rendiment (Kg/Ha), les diferents partides d'ingressos i costos (€/Ha), i marges (€/Ha).

D'altra banda, s'ha contactat amb un conjunt d'explotacions ecològiques per tal de conèixer la seva predisposició a formar part d'una xarxa d'informació d'explotacions ecològiques. L'objectiu d'aquesta xarxa és el de poder disposar informació de les explotacions, segons la metodologia establerta en la Xarxa Comptable Agrària de Catalunya (XCAC) del DAAM. A les explotacions que han mostrat interès a col·laborar en la Xarxa, se'ls hi va fer arribar un qüestionari per tal de conèixer les principals característiques de l'explotació.

- **Porta 22**

El CREDA ha seguit col·laborant amb Porta22 (Barcelona Activa) de l'Ajuntament de Barcelona, com a soci de Coneixement del sector agroalimentari. L'any 2010 s'ha elaborat un nou Informe sectorial de la Indústria agroalimentària, que es pot trobar a la pagina web de Porta22, i que es presentarà durant l'any 2011.

- **Cobertura d'ingressos en el Sector de la Fruita Fresca**

L'objectiu d'aquest projecte encarregat per AGROSEGURO és el del realitzar els estudis necessaris per al disseny d'una assegurança per a la cobertura d'ingressos en el sector de la fruita fresca. En aquest sentit, s'han analitzat diverses fonts de preus, per tal d'especificar un model economètric que permeti estimar un preu testimoni, a efectes de l'assegurança que garanteixi els ingressos de l'agricultor assegurat i que compleixi les condicions de que sigui reproducible, explicable, s'entengui, i que no pugui ser controlat pels agricultors, les asseguradores, o l'administració. Concretament, després de dissenyar i analitzar diversos models economètrics, s'ha considerat un model que permet establir la relació entre el preu percebut pels agricultors i, els preus a nivell de majorista i de minorista, així com d'altres factors que poden explicar la variabilitat dels preus percebuts. Durant l'any 2011 s'analitzarà el comportament de l'assegurança, a partir dels preus testimoni obtinguts en el model economètric i de les dades històriques reals d'explotacions assegurades.

III.1. Conferències i seminaris impartits, per invitació

1. SERRA, T., S. Stefanou and A. Oude Lansink. "A Dynamic Dual Model under State-Contingent Production Uncertainty." CEF.UP The Economics Seminar Series, Faculdade de Economia, Universidade do Porto, April 23, 2010 (http://sigarra.up.pt/fep/NOTICIAS_GERAL.VER_NOTICIA?P_NR=1855).
2. RIVERA-FERRE, M. 2010. : Transtorns alimentaris. Un problema sense solució? 29 Jornades Sanitàries del Vallès. Academia de las ciencias médicas y de la salud de Cataluña y Baleares. Castellar del Vallès (Barcelona). 28-29 de Mayo 2010
3. RIVERA-FERRE, M. 2010. Una visión local y crítica del presente y futuro del mundo rural. VII Foro por un mundo rural vivo. Cortes de la Frontera (Málaga).: 8-10 de Octubre 2010
4. RIVERA-FERRE, M..2010. Agricultura y cambio Climático. Asamblea General de Ecologistas en Acción. Puerto de Santa María (Cádiz). 4 de Diciembre 2010
5. RIVERA-FERRE, M. 2010. Ciencia, Investigación y Soberanía Alimentaria. I international workshop on Research and Food Sovereignty. Barcelona (Spain)- 17 december.
6. GIL, J.M. Dilemas acerca de la aplicación de nuevas biotecnologías. Ponencia invitada en la 2ª Conferencia Internacional sobre Ética y Valores Humanos en Ingeniería. Marzo, 2-4, Barcelona.

III.2. Congressos i workshops organitzats pel centre

1. Decisions and Choices under Uncertainty in Agro-Food and Natural Resources Economics, III Workshop on Valuation Methods in Agro-Food and Environmental Economics, Castelldefels (Spain), July 1-2, 2010. Member of the organizing and the steering committees.
2. I international workshop on Research and Food Sovereignty. Barcelona (Spain)- 17 december, 2010

IV. PUBLICACIONES

IV.1. Articles científics

1. KALLAS, Z., SERRA, T. y Gil, J.M., 2010. Farmer's objectives as determinant factors of organic farming adoption. *Agricultural Economics*, 41 (5), 409-423.
2. SERRA, T., ZILBERMAN, D., GIL, J.M. y GOODWIN, B.K., 2010. Price Transmission in the US Ethanol Market. En: Khanna, M., Scheffran, J. y Zilberman, D. (eds): "Handbook of Bioenergy Economics and Policy. Natural Resource Management and Policy, volume 33: 55-72.
3. SERRA, T., S. STEFANOUCU and A. OUDE LANSINK., 2010. A dynamic dual model under state-contingent production uncertainty. *European Review of Agricultural Economics* Vol. 37 (3), 293-312.
4. KALLAS, Z., LAMBARRAA, F., 2010. Technical efficiency and firm exit in the wine and meat sector: Policy implication. *Mediterranean Journal of Economics, Agriculture and Environment*, XI(2), 25-31.
5. LAMBARRAA, F., KALLAS, Z., 2010. Policy impact on the efficiency of Less Favored Area Spanish olive farms. *Food Economics*, 7(2), 100-106
6. HASSOUNEH, I., T. Serra, and J.M. Gil. 2010. "Price transmission in the Spanish Bovine Sector: the BSE Effect." *Agricultural Economics* 41: 33-42.
7. SERRA, T., D. ZILBERMAN, J.M. Gil, and B.K. Goodwin. 2010. "Nonlinearities in the US Ethanol-Crude Oil Price System." *Agricultural Economics* Vol. 42, No.1, in press.
8. MONTSERRAT COSTA-FONT, RICHARD TRANTER, José M. Gil, Philip Jones & Morten Gylling. Do defaults matter? Willingness to pay to avoid GM food vis a vis organic and conventional food in the UK, Denmark and Spain. Article presentat al AGRICULTURAL ECONOMICS SOCIETY ANNUAL CONFERENCE 2010.
9. MASSO TARDITTI, M . I RIVERA-FERRE, M.G 2010. "La inseguretat alimentària al món: crònica d'una crisi anunciada". *Nous Horizons*, 197: 68-76
10. RAYNER, G., GRACIA, M., YOUNG, L., MAULEON, JR, LUQUE, E. and RIVERA-FERRE, M.G . 2010. "Why are we fat? Socioeconomic dimensions of obesity". *Globalization and Health*, 6:7. IMPACTO: 2.86
11. ORTEGA-CERDÀ, M. I RIVERA-FERRE, M.G 2010. Design and implementation of international food sovereignty indicators. Developing new tools for new agricultures. *Revista Iberoamericana de Economía Ecológica*, 14: 53-77

IV.2. Comunicacions presentades a ponències i congressos

1. RADWAN A., Gil, J.M, Serra, T., 2010 "Food prices and Income Impact on Obesity Prevalence in Spain.". II Congreso FESNA, Barcelona 3-5 Marzo
2. HASSOUNEH, I., Radwan, A., Serra T. and Gil J.M., 2010. "The impact of Avian Influenza on Vertical Price Transmission in the Egyptian Poultry Sector". Comunicació presentada en el 84th annual Agricultural Economics society conference, Edinburgh, England, Marzo 29-31. 2010.
3. Serra, T., A. Oude Lansink, and S. Stefanou. "Measurement of Dynamic Efficiency, a Directional Distance Function Parametric Approach." Paper presented at the 114th European Association of Agricultural Economists (EAAE) Seminar, "Structural Change in Agriculture," Berlin, Germany, April 15-16, 2010.
4. Serra, T., S. Stefanou and A. Oude Lansink. "A Dynamic Dual Model under State-Contingent Production Uncertainty." Paper presented at the 114th European Association of Agricultural Economists (EAAE) Seminar, "Structural Change in Agriculture," Berlin, Germany, April 15-16, 2010.
5. AKAICHI, F., GIL, J.M., NAYGA, R.M. Jr., 2010. Measuring consumers' willingness-to-pay for food products through the use of Multi-Unit Auctions. 8th International MAPP Workshop on Consumer Behavior and Food marketing: "Innovative Methods in Consumer Research", Copenhagen, Denmark, May, 4-5.
6. HASSOUNEH, I., Radwan, A., Serra T. and Gil J.M., 2010. "Food Scare Crises and Developing Countries: The impact of Avian Influenza on Vertical Price Transmission in the Egyptian Poultry Sector"Comunicació presentada en el IV DEMO June workshop, Spain, Barcelona, Junio 14-15. 2010.
7. AKAICHI, F., GIL, J.M., NAYGA, R.M. Jr., 2010. Assessing Consumers' Willingness to Pay for Different Units of Organic Milk: Evidence From Multi-unit Auctions. Agricultural and Applied Economics Association Meeting, Denver, Colorado, USA, July 24-28.
8. AKAICHI, F., GIL, J.M., NAYGA, R.M. Jr., 2010. On the Use of Multi-unit Auctions in Measuring Consumers' Willingness to Pay for food products. Agricultural and Applied Economics Association Meeting, Denver, Colorado, USA, July 24-28.
9. RADWAN, A., GIL, J.M., SERRA, T., 2010. "Determinant of the survival of Spanish Consumers Fronting the BSE Crisis". AAEA Annual meeting, Denver, USA, July 25-27.
10. Ortega-Cerdá, M. and Rivera-Ferre, M.G. 2010. New principles for new agricultures. Oral communication. Conference of the International Sustainable Development Association. June 28- July 2. Montpellier (Francia)
11. Serra, T., D. Zilberman, J.M. Gil, and B.K. Goodwin. 2010. "Nonlinearities in the US Ethanol-Crude Oil Price System." Paper presented at the Workshop Econometric Aspects of Price Transmission Analysis, Göttingen, Germany, August 12-14, 2010 (<http://www.uni-goettingen.de/de/185766.html>).
12. TOUS J., GIL J.M., FREIXA E., 2010. "Comparative Study on the Economic Viability of High and Super-High Density Olive Orchards in Spain". 28th International Horticultural Congress, Lisbon-Portugal, 22-27 August

13. GIL, J.M., KALLAS, Z., 2010. Consumers' attitudes and preferences towards pig castration: the trade-off between animal welfare and hedonism. Ponencia Invitada en la 61 Reunión Anual de la Asociación Europea de Producción Animal (EAAP), 23-27 Agosto, Creta (Grecia).
14. RADWAN, A. and GIL, J.M., 2010. "The Effect of Economic Factors on Obesity Prevalence in Spain". First joint EAAE/AAEA seminar, Munich, Germany, September 15-17.
15. KALLAS, Z. and GIL, J.M. (2010). "La Utilización de la Técnica el Proceso Analítico Jerárquico (AHP), *Workshop de Valoración Agraria*, Universidad Politécnica de Cartagena y la Universidad Miguel Hernández, Cartagena Nov.-2010
16. Soler, M. and Rivera-Ferre, M.G. 2010. Urban agriculture, sustainable development and food sovereignty. Conference of the International Association of Sociology (RC-40: Sociology of Food and Agriculture). Gothenburg (Suecia)
17. Soler, M. and Rivera-Ferre, M.G. 2010. Agricultura urbana, desarrollo sostenible y soberanía alimentaria. Congreso de la Federación Española de Sociología (Comité Investigación Sociología de la Alimentación). Pamplona (España)
18. Soler, M. and Rivera-Ferre, M.G. 2010. Seguridad y Soberanía alimentaria. Congreso de la Federación Española de Sociología (Comité Investigación Sociología de la Alimentación). Pamplona (España)
19. Gil, J.M., 2010 "Valoración de atributos en productos agroalimentarios" Workshop de Valoración Agraria, Cartagena, 25-26 Noviembre.

V. ALTRES ACTIVITATS

V.1. Tesis Doctorals llegides al 2010

J.M. GIL: Co-director de la Tesis Doctoral (junto con Monia Ben Kaabia). "Transmisión vertical de precios: una aplicación al sector avícola español", realizada por Rodrigo Romo, Universidad Politécnica de Cataluña, Junio 2010.

J.M. Gil: Co-director de la Tesis Doctoral (junto con Rodolfo M. Nayga): "The Use of Incentive Compatible Experiments to Value Differentiated Food Products: Some Theoretical and Empirical Evidences from Single- and Multi-Unit Auctions", realizada por Faiçal Akaichi. Universidad Politécnica de Cataluña, Diciembre 2010.

V.2. Defensa del Treball Fi de carrera al 2010

Zein Kallas, 2010 : : Trabajo fin de Carrera, Ingeniero Técnico Agrícola-Título: Bienestar animal en la producción porcina, impactos sobre preferencias de los consumidores. Autor: Jordi Cabana Villar, Universidad: Universidad Politécnica de Cataluña Facultad/escuela: Escuela Superior de Agricultura de Barcelona

V.3. Revisors de revistes científiques

José M^a Gil:

- o Membre del Consell Editor de la Revista Economía Agraria y Recursos Naturales
- o International Food and Agrobusiness Management Review (IFAMR)
- o European Review of Agricultural Economics (EAAE)
- o Agricultural Economics (IAAE)
- o Food Quality and Preference
- o Spanish Journal of Agricultural Research
- o Agribusiness: an International Journal
- o Journal of Environmental Management
- o Food Policy
- o Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros (Spain)
- o Estudios de Economía Aplicada (Spain)
- o Science Research Essays
- o International Journal of Wine Business Research
- o Agrociencia

Teresa Serra:

- o Journal of Econometrics
- o American Journal of Agricultural Economics
- o European Review of Agricultural Economics
- o Agricultural Economics
- o Journal of Agricultural Economics
- o Review of Agricultural Economics
- o Journal of Environmental Management
- o Agricultural and Food Science
- o Economía Agraria y Recursos Naturales
- o Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros
- o Spanish Journal of Agricultural Research

Montse Costa:

- o Food Policy
- o Spanish Journal of Agricultural Research;
- o Yearbook of Socioeconomics in Agriculture
- o Management Research News.

Marta Rivera:

- o Editora invitada del número especial sobre Agricultura y cambio climático del
- o International Journal of Sociology of Food and Agriculture
- o Livestock Science

V.4. Seminaris organitzats al CREDA el 2010

1. Decisions and Choices under Uncertainty in Agro-Food and Natural Resources Economics, III Workshop on Valuation Methods in Agro-Food and Environmental Economics, Castelldefels (Spain), July 1-2, 2010. Member of the organizing and the steering committees.
2. I international workshop on Research and Food Sovereignty. Barcelona (Spain)- 17 december, 2010

VI. PERSONAL DEL CENTRE A 31 DE DESEMBRE DE 2010

VI.1. Personal RDT

José M^a Gil. Dr. Econòmiques. Director ; Teresa Serra. Dra. Econòmiques. Adscrita IRTA ; Zein Kallas. Dr. Enginyer Agrònom. Adscrit UPC; Montserrat Costa. Dra. Enginyera Agrònoma, Adscrita IRTA ; Marta Riera Dra. Veterinaria

VI.2. Personal RDT en formació

Islam Hassouneh. Llicenciat en Màrqueting; Amr Radwan. Llicenciat en Economia Agrària; Ahmed Yangui. Enginyer en Agronomia ; Bouali Guesmi. Enginyer en Economia Rural; Ester Freixa. Enginyera Agrònoma; Jessica Avitia. Estudiant d'Enginyeria Agrònoma; Elena Poli ; Yolanda Robles, M^a Mar Delgado.

VI.3. Personal serveis científic tècnics

Lluc Mercadé. Llicenciatura en Ciències Econòmiques i Empresariales (doctorant Economia Aplicada) Cristina Escobar. Enginyera Agrònoma (doctorant), Pilar Abajo

VI.4. Personal de Suport i Administració

Anna Pérez. Llicenciada en Publicitat i Relacions Públiques. Susana Sánchez. Auxiliar Tècnic Comptable.