



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Inici

- Presentació del director
- L'ESAB en xifres
 - Principals indicadors
 - Pressupost
- Actuacions del curs 2005-2006: docència
 - Docència de 1er i 2on cicle
 - Oferta
 - Accés
 - Convenis de pràctiques
 - Mobilitat
 - Normatives acadèmiques
 - Inserció laboral
 - Màsters oficials
 - Marc general
 - Sistemes agrícoles periurbans
 - Aqüicultura
 - Paisatgisme
 - Millora genètica
 - Activitats per a la millora de la docència
 - Formació permanent
- Actuacions del curs 2005-2006: recerca
 - Producció científica
 - Congressos: organització i participació
 - Formació en recerca
 - Projectes de recerca i transferència de tecnologia
 - Mobilitat, premis, ajuts i subvencions
- Actuacions del curs 2005-2006: l'ESAB i l'entorn
 - difusió del coneixement
 - relacions institucionals
 - comunicació
- Tecnologia per al desenvolupament
- Actuacions del curs 2005-2006: estructura i organització
 - Direcció de l'ESAB
 - Infraestructures
 - ESAB
 - Campus, PTM
 - Viladecans
 - Integració de l'ESAB



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director

Memòria ESAB 2005-2006 > Presentació del director

[Memòria de
la UPC
2005-2006](#)

L'ESAB en xifres

Presentació del director

Docència

Us presentem la Memòria de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya) corresponent al curs acadèmic 2005-2006. Enguany per primer cop la Memòria de l'Escola l'editem en format WEB, per dues raons, per facilitar la seva consulta i per minimitzar els recursos consumits, com una forma més de contribuir a un món sostenible.

Recerca

L'ESAB i l'entorn

Amb aquesta memòria volem explicar a la comunitat universitària i a la societat, de forma oberta i clara, quin és el treball que realitzem des de l'Escola. Aquesta és una de les eines que tenim per rendir comptes a la societat, per avaluar el treball realitzat, per facilitar la planificació de propers cursos, per avançar.

Tecnologia per al desenvolupament

Estructura i organització

Índex de la memòria

Des de la Direcció de l'Escola, ens sentim orgullosos de representar a una comunitat universitària activa i forta, la informació que podeu consultar en aquesta web ho demostra. Tot i així són molts els reptes de futur que se'ns presenten i molts els esforços que haurem d'esmerçar per poder afrontar-los. Tots junts, amb el suport de la societat, seguirem fent de la nostra escola, un centre útil i important per a la societat, i anirem convertint-nos, com és el nostre desig, en l'escola d'enginyeria dels sistemes biològics de la UPC.

Daniel López
Director



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

[Presentació del director](#)

[Memòria ESAB 2005-2006 > L'ESAB en xifres](#)

[L'ESAB en xifres](#)

L'ESAB en xifres

[Docència](#)

- [Principals indicadors](#)
- [Pressupost](#)

[Recerca](#)

[L'ESAB i l'entorn](#)

[Tecnologia per al
desenvolupament](#)

[Estructura i organització](#)

[Índex de la memòria](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director

Memòria ESAB 2005-2006 > L'ESAB en xifres > Principals indicadors

L'ESAB en xifres

L'ESAB en xifres

Docència

Principals indicadors

Recerca

LES PERSONES

L'ESAB i l'entorn

Estudiantat

Tecnologia per al
desenvolupament

Estudiants matriculats

658

Explotacions Agropecuàries

209

Hortofructicultura i Jardineria

214

Indústries Agràries i Alimentàries

235

Estructura i organització

Estudiants titulats

118

Explotacions Agropecuàries

48

Hortofructicultura i Jardineria

22

Indústries Agràries i Alimentàries

48

Índex de la memòria

Nou accés

115

Explotacions Agropecuàries

31

Hortofructicultura i Jardineria

39

Indústries Agràries i Alimentàries

45

Via d'accés

Selectivitat

57

Cicles formatius

33

Altres

25

Mobilitat

Professors ESAB

2

Estudiants ESAB que s'han desplaçat a l'estranger

8

Estudiants estrangers que han vingut a l'ESAB

9

Convenis de cooperació educativa

Estudiants que han signat conveni

50

Convenis signats

59

PDI - PAS

PDI

75

PAS amb presència física a l'ESAB

14

LA RECERCA I LA TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA

Producció científica

Llibres o capítols de llibre

9

Articles en revistes científiques

42

Articles en revistes nacionals i/o de divulgació

15

Patents

1

Organització de Congressos

8

Ponències i Conferències convidades a Cursos i/o Congressos

25

Comunicacions a Cursos i/o Congressos

69

Cursos impartits

26

Tesis dirigides

3

Tesis presentades

1

Participació en tribunals de Tesi

2

Projectes DEA presentats

3

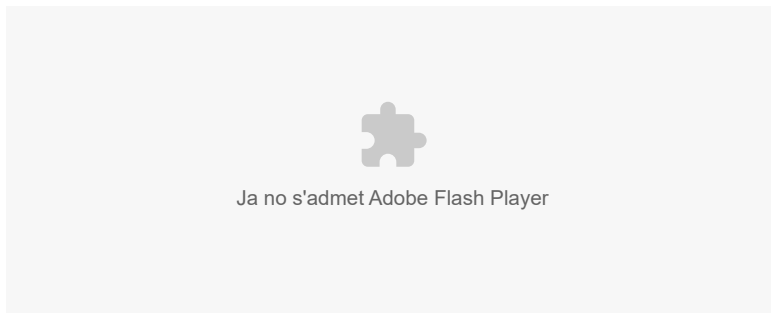
Projectes de recerca internacionals

8



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de Barcelona



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director

Memòria ESAB 2005-2006 > L'ESAB en xifres > Pressupost

L'ESAB en xifres

L'ESAB en xifres

Docència

INFORMACIÓ DEL PRESSUPOST DESCENTRALITZAT

Recerca

EXECUCIÓ EXERCICI 2005

L'ESAB i l'entorn

Tecnologia per al desenvolupament

La Sotsdirecció de Funcionament i Programació (abans de Planificació Docent) ha dut a terme el tancament de l'exercici econòmic 2005, pel que fa a les partides pressupostàries habituals (excepte 226.01 Atencions protocolàries; 481.00 Premi Claudi Oliveras; 481.04 Premis, beques i pensions d'estudi ERASMUS; 629.00 Nova inversió en fons bibliogràfic i audiovisual).

Estructura i organització

Índex de la memòria

[Descarregar la presentació del pressupost \(ppt\).](#)

| Concepte | Dotació |
|--|---------|
| Formació i perfeccionament del personal laboral | 12214 € |
| Manteniment i conservació de maquinària i instal·lacions | 9195 € |
| Material escolar Unitat d'Anàlisi | 6120 € |
| Reunions, conferències i exposicions | 3606 € |
| Fungible docència direcció | 12015 € |
| Dietes | 18728 € |
| Premis, beques i pensions d'estudi. Beques Docència | 24000 € |

Ajuts per assistència a cursos i congressos

Gràcies als ajuts per a assistència a cursos, congressos i estades formatives per al professorat de l'ESAB durant 2005 s'han pogut dur a terme 31 activitats, de les quals 25 van ser en cursos o congressos de l'àrea de coneixement en la què imparteixen la seva docència o desenvolupen la seva docència i 5 van participar en congressos de innovació i millora de la qualitat docent. La dotació de la partida econòmica corresponent a aquesta finalitat ha permès cobrir les inscripcions a les activitats i part de les despeses justificades pel professorat, el que esperem que animi en el futur a realitzar més activitats de formació del professorat de l'ESAB.

Beclaris de suport a la docència

Aquest curs, davant del retall pressupostari en la partida corresponent a les Beques de suport de la docència, es va optar per renovar les beques de suport general als tècnics. Junt amb la acceptació d'una beca per la Delegació d'Estudiants, i, observant-se que s'exhauria la partida, es va deixar un romanent d'uns 1500 € per fer front a necessitats institucionals, com ara becaris per fires, ajut al trasllat de biblioteca, CST, etc. a l'edifici de Serveis Generals, etc. No es va activar, doncs, com era tradicional durant el mes de gener, la convocatòria per a presentació de propostes de Becaris de suport a la docència.

Activitats de docència i científic-tècnica

La sotsdirecció de Funcionament i Programació ha autoritzat destinar recursos del programa pressupostari 226.08 Docència i Activitat Científic-Tècnica a:

- Revisió anual i calibració de totes les balances dels laboratoris de docència de l'ESAB per part de l'empresa METTLER TOLEDO.
- Restauració de material òptic i balances per part de l'empresa MICRO'S. Seguiment de la restauració del material òptic i balances de valor museístic. Venda a l'antiquari de les peces irrecuperables i equipaments trencats.
- Compra de carrets mòbils pels laboratoris docents per facilitar la recollida i trasllat de material de les taules a armaris, etc. en els canvis de pràctiques
- Revisió anual dels microscopis realitzat per l'empresa MICRO'S
- Quota anual al PEA (Pôle Européen Agroalimentaire).
- Ambulància per la setmana Agroverda
- Participació en el 6è exercici anual d'intercomparació per a estudiants de química.

PRESSUPOST 2006

REPARTIMENT POLINÒMIC DE RECURSOS PER LA DOCÈNCIA: CRITERIS I CANVIS RESPECTE A 2005

Com cada any s'ha realitzat el repartiment polinòmic dels recursos econòmics per a la docència per l'any 2006, actualitzant la base de dades de TFCs i publicacions amb estudiants del professorat així com les hores de pràctiques i tipologia, nombre d'estudiants matriculats i coordinacions de les assignatures: Seguint els criteris aprovats en el seu moment a l'antiga Junta d'Escola del Claustre de l'ESAB, per al repartiment econòmic del fungible per a la docència ordinària, aquest 2006 es reparteixen els 42100 € disponibles, utilitzant-se com a dades assignades al professorat:

- TFCs dels anys 2002-2004 i publicacions amb estudiant@s del mateix període (suma dels tres anys).
- Càrrega d'estudiant@s de les assignatures de l'any 2004 (quadrimestre 2 del curs 2003-2004 i quadrimestre 1 del curs 2004-2005).

Els TFCs es comptabilitzen com sempre: 1 estudiant@ = 1 punt TFC i cada títol de TFC es reparteix entre el professorat tutor de l'ESAB. Les publicacions són amb estudiant@s de l'ESAB en el moment de realitzar el treball que es publica (habitualment en qualitat de TFCs). Els criteris per valorar les publicacions són els mateixos que en els darrers 7 anys:

- article de divulgació en revista comarcal, 1 punt
- article de divulgació en revista tècnica, 2 punts
- pòster, 4 punts
- article científic en revista tècnica, 5 punts
- comunicació oral en congrés, 6 punts
- article científic en revista científica, 8 punts
- capítol de llibre, 8 punts
- llibre, 10 punts

1. Els TFCs i publicacions amb estudiant@s, valorades d'acord als criteris habituals, s'assignen a l'assignatura preferentment troncal/obligatòria amb més càrrega d'estudiant@s del@ professor@ - coordinador@ a efectes econòmics.

Pel que fa a la partida 629.00 Bibliografia, encara manca conèixer els diners disponibles una vegada es tanqui la subscripció a revistes.

Canvis respecte 2005:

1. Partida 226.08 (Docència i Activitats Científico-Tècniques):
 - a. Reducció d'un 7% respecte al 2005, queda en 65000 €
 - b. Creació d'una bossa de 4000€ per dotar el magatzem de stocks de laboratori comuns i despeses supraunitats i per fer front a les despeses que no hi havia compartides al Campus Urgell com els gasos en xarxa.
 - c. En aquesta partida segueixen existint com a subunitats de despesa: Unitat d'Anàlisi, amb 6100 €: Direcció, amb 12000 € (despeses diverses dels centres d'educació que assumeixen taxa PEA, revisió material òptic, revisió balances, fungible multiunitat, camps experiments, reg hivernacle nou, etc.) i URT, amb 800 €
 - d. Per tant, dels 51706 € del 2005, es reparteixen polinòmicament 42100 €.
2. Personal que es retira del polinomi: per jubilació, els professors L. Bosch i L. Costa, i, per haver deixat el centre, J. Saldo.
3. Personal que s'incorpora al polinomi: P.P. Ambrosio entra amb un TFC i I. Pelayo com a coordinador econòmic d'una assignatura.
4. Actualització de la tipologia de pràctiques en algunes assignatures

DISTRIBUCIÓ DEL PRESSUPOST 2006 EN PARTIDES

Del pressupost 2006 que segueix, els canvis més importants a destacar són la reducció general de moltes partides que s'explica en la presentació del pressupost per part del CEIB; agrupació de tots els recursos econòmics per a la docència en una mateixa partida (226.08); assumpció de les partides destinades a activitats de l'estudiantat per part del Director de l'ESAB i, finalment, dotació de la partida d'Inventariable

| Concepte | Dotació | Vist-i-plau | Observacions |
|---|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Capítol I | | | |
| | | | Només inscripcions. |
| Formació | 12.000 | Sotsdirecció Func. i Programació (FP) | Compensable amb 230.01< gener 2007. |
| Capítol II | | | |
| Reparacions i manteniment | 9.195 | Sotsdir. FP | |
| Manteniment Programes Informàtics | 1.200 | CST | |
| Fotocòpies i material oficina | 22.500 | Secretaria ESAB | |
| Despeses Protocolàries | 4.500 | Director ESAB | |
| Conferències | 3.000 | Sotsdir. FP | |
| Docència i Activitat Científico-Tècnica | 65.000 | Sotsdir. FP | |
| Dietes de manutenció i allotjament | 18.000 | Sotsdir. FP | Desplaçaments ordinaris i formació |
| Capítol IV | | | |
| Premi Claudi Oliveres | 601 | Director ESAB | |
| Beques docència | 26.000 | Sotsdir. FP /Coord. PPilot | Becaris prova pilot (4.000 €) |
| Beques LID/FACTORIA | 3.000 | Director ESAB | |
| Beques programa ERASMUS | 9.000 | Sotsdir. Relacions Externes | |
| Setmana agroverda/setmana cultural | 2.000 | Director ESAB | |
| Delegació estudiants | 1.000 | Director ESAB | |
| Comitè empresa | 100 | Delegats sindicals | |
| Capítol VI | | | |
| Adquisició/Reposició material inventariable | 20.000 | Sotsdir. FP FP | |



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

[Presentació del director](#)

[Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: Docència](#)

[L'ESAB en xifres](#)

Docència

[Docència](#)

- [Docència 1er i 2on cicle](#)
- [Màsters oficials](#)
- [Activitats per a la millora de la docència](#)

[Recerca](#)

[L'ESAB i l'entorn](#)

[Tecnologia per al
desenvolupament](#)

[Estructura i organització](#)

[Índex de la memòria](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director

Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: Docència > 1er i 2on cicle

L'ESAB en xifres

Docència

Docència

Docència 1er i 2on cicle

Recerca

- [Informació general](#)
- [Estudiantat](#)
- [Convenis de pràctiques](#)
- [Mobilitat](#)
- [Normatives acadèmiques](#)

L'ESAB i l'entorn

Tecnologia per al
desenvolupament

Estructura i organització

Informació general

Índex de la memòria

GUIA DOCENT, PROGRAMES ASSIGNATURES I WEB

Durant el curs 2005-06 s'han actualitzat els Programes de les assignatures a la web de l'ESAB, incloent tots els canvis en la bibliografia bàsica de quasi 70 assignatures. Aquests canvis obeeixen a un projecte d'inversió extraordinària per la compra de bibliografia bàsica que va rebre la biblioteca de l'ESAB per part de la UPC. A més, s'ha eliminat dels programes la informació referent al professorat i incorporació dels departaments responsables de la seva docència, estant actualment disponibles en suport electrònic pdf a la web de l'ESAB (<http://www.esab.upc.es>).

S'han modificat criteris d'avaluació de diverses assignatures per acord de la Comissió Permanent.

NOUS CRITERIS PER L'ORGANITZACIÓ DEL CURS

Pel curs 2006-07 s'ha dissenyat una nova organització del curs, que va ser presentada i aprovada en Comissió Permanent (19 d'abril de 2006), i de la qual se'n resumeixen a continuació els trets més significatius:

Fase selectiva

- Duplicar la docència de fase selectiva en els dos quadrimestres de tal manera que la docència específica del quadrimestre es faci pel matí i la docència duplicada per la tarda
- Eliminar l'anomenada Docència Especial i el grup Agro-Horto tarda dels dos quadrimestres
- Modificar l'estructura de grups de les titulacions

Bloc troncal i obligatòries

PROJECTES

Per al curs vinent es proposa que per als estudiants de Indústries l'assignatura de projectes es programi només en el 5è Q (no s'ofertarà a 6è Q) i per als estudiants d'Agro i Horto es programi un grup per a cada titulació i només en el 6è Q. Amb aquesta estructura els estudiants que no superin l'assignatura en el quadrimestre corresponent i que compleixin els requisits per matricular-se amb dret a examen (no docència) podrien assistir a classe del quadrimestre complementari.

MERCATS AGRARIS I COMERCIALITZACIÓ

Durant el quadrimestre de primavera (6è Q) es proposa impartir l'assignatura en un grup per a cada especialitat i no es programarà per al 5è Q.

Bloc optatives

Sembla necessari reduir/adequar l'oferta d'optatives per tal d'assolir els dos objectius següents:

- Disposar de suficients hores de professor per tal de poder donar els Màsters
- Organitzar i racionalitzar la oferta docent pels propers dos cursos acadèmics.

Criteris d'aplicació:

- Aquelles assignatures impartides en l'Enginyeria Tècnica Agrícola (ETA), que tenen una part important del temari en comú amb alguna assignatura del Màster de Sistemes Agrícoles Periurbans i que no són assignatures pròpies de l'ETA es proposa que no siguin oferides.
- Aquelles assignatures que tenen un nom molt proper a les assignatures programades als màster, però amb un contingut clarament diferenciat, es proposarà un canvi de nom de l'assignatura.
- Aquelles assignatures optatives, normalment bianuals, que per contingut i afinitat poden agrupar-se amb d'altres d'annuals, es proposa la seva fusió amb la condició de revisar el seu contingut per tal de reduir el creditatge global. Sempre que sigui possible es proposa la seva impartició anual.

Estructura horaris

Es proposa que els horaris de classe siguin de 8h 30' fins 14h 30'' i de 15h 30'' fins a 19h30''.

Les classes de teoria es faran preferentment en sessions de 2h. Les classes de pràctiques que es duen a terme dins del recinte de l'ESAB (aules, aules informàtiques, laboratoris) també seran de 2 hores, mentre que les pràctiques que impliquen un temps de desplaçament important, hauran de ser d'una durada superior a fi de millorar el rendiment de l'estudiant.

[Dalt de la pàgina](#)
[Tornar a Docència](#)
[Anar a Màsters oficials](#)
[Anar a Millora de la docència](#)

Estudiantat

MATRICULA 2005-2006

En el curs 2005-06 el nombre total d'estudiants i estudiantes a l'ESAB va ser de 658. La distribució d'aquests estudiants per titulacions és la següent: Explotacions Agropecuàries 209, Hortofructicultura i Jardineria 214 i Indústries Agràries i Alimentàries 235.

Nou accés

Un total de 115 alumnes es van matricular a la nostra Escola dels quals 31 (27%) varen optar per la titulació d'Explotacions Agropecuàries, 39 (34%) per la d'Hortofructicultura i Jardineria i 45 (39%) per la de Indústries Agràries i Alimentàries.

La via d'accés majoritària als nostres estudis segueix essent la Selectivitat, ja que 57 dels estudiants de nou accés procedien d'aquesta via. De la resta 33 procedien dels Cicles Formatius de Grau Superior i els 25 restants van accedir per altres vies.

TITULATS EN EL CURS 2005-2006

Un total de 118 estudiants i estudiantes es van titular en el curs 2005-2006, dels quals 48 es van titular com Enginyers Tècnics Agrícoles en Explotacions Agropecuàries, 22 com ETA en Hortofructicultura i Jardineria i 48 com ETA en Indústries Agràries i Alimentàries.

PREMI CLAUDI OLIVERES

El premi Claudi Oliveres al millor expedient del curs 2005-06 ha recaigut aquest any en Na Ester Comas Argemí de la titulació d'Explotacions Agropecuàries.

[Dalt de la pàgina](#)
[Tornar a Docència](#)
[Anar a Màsters oficials](#)
[Anar a Millora de la docència](#)

Convenis de pràctiques

CONVENIS DE COOPERACIÓ EDUCATIVA

Durant el curs 2005-2006, 50 estudiants de l'ESAB han realitzat estades de pràctiques en el marc dels Convenis de Cooperació Educativa. El conjunt de Convenis signat ha estat de 59.

Recordem que aquest tipus d'estada de pràctica s'ha de diferenciar de les Pràctiques en empresa (5 crèdits) que són obligatòries pels estudiants de l'ESAB en totes les titulacions. Els Convenis de Cooperació Educativa solen ser una segona estada de pràctiques en les que cal destacar el seu caràcter voluntari i la possibilitat de conèixer de forma més estreta la realitat de les empreses en el sector professional donat que poden tenir una

durada de fins a un any. En qualsevol cas és important mantenir el seu caràcter formatiu i per això la valoració final tant de l'estudiantat, com de l'empresa i del tutor són essencials.

La ESAB disposa d'una Normativa Específica pels Convenis de Cooperació Educativa que durant aquest curs s'ha limitat per tal de proporcionar la seva durada amb la durada dels estudis i de garantir el seu caràcter formatiu. La podeu trobar a la web de l'ESAB:

http://www.esab.upc.edu/info_academica/normatives/normatives_default.htm

[Dalt de la pàgina](#)
[Tornar a Docència](#)
[Anar a Màsters oficials](#)
[Anar a Millora de la docència](#)

Mobilitat

ERASMUS

Durant el curs 2005 2006, 8 Estudiants de l'ESAB han realitzat estades de mobilitat a l'estranger. Les universitats de destí han estat:

| Universitat | País | Nombre d'estudiants |
|---|----------|---------------------|
| Universidade de Trás-Os-Montes de Alto Douro | Portugal | 1 |
| Universiteit Gent | Bèlgica | 1 |
| Università degli studi di Catania) | Itàlia | 2 |
| Università di Bologna | Itàlia | 2 |
| Wageningen Universiteit | Holanda | 1 |
| Institut supérieur d'agriculture et d'agroalimentaire Rhône-Alpes de Lyon | França | 1 |

El nombre d'estudiants estrangers que han realitzat la seva estada de mobilitat a l'ESAB ha estat de 9 . Les seves universitats d'origen eren:

| Universitat | País | Nombre d'estudiants |
|---|---------|---------------------|
| Università degli Studi di Sassari | Itàlia | 4 |
| Università di Bologna | Itàlia | 2 |
| Universität Wien | Àustria | 2 |
| Institut supérieur d'agriculture et d'agroalimentaire Rhône-Alpes de Lyon | França | 1 |

Al llarg del curs 05-06 s'ha elaborat una normativa específica per la mobilitat d'estudiants ERASMUS

(http://www.esab.upc.edu/info_academica/normatives/normatives_default.htm) que te com a finalitat estructurar i ordenar els processos de selecció de candidats, matriculació i convalidació de les assignatures cursades pels estudiants de l'ESAB en la universitat de destí.

Al mateix temps, s'ha elaborat una guia per a l'estudiant ERASMUS de l'ESAB destinada a facilitar tota aquella informació que pot ser útil per a l'estudiant que ve a fer una estada de mobilitat a l'ESAB. La guia recull, al mateix temps que informació acadèmica i de funcionament intern, informacions pràctiques relacionades amb el transport, l'idioma, l'oferta cultural i de lleure, etc.

SICUE

L'Escola també es troba dins del Programa SICUE (Sistema de Intercambio entre Centros Universitarios Españoles) que és un programa de mobilitat d'estudiants dintre del territori de l'Estat espanyol, amb una filosofia i forma de funcionament molt semblants a les del programa SÒCRATES. En el marc d'aquest Programa SICUE hem rebut una estudiant procedent de la Universitat Politècnica de València a cursar dos quadrimestres de la titulació d'Enginyer Tècnic Agrícola en l'especialitat Explotacions Agropecuàries.

[Dalt de la pàgina](#)
[Tornar a Docència](#)
[Anar a Màsters oficials](#)
[Anar a Millora de la docència](#)

Normatives acadèmiques

Aquest curs s'han aprovat a Comissió Permanent diverses Normatives Acadèmiques específiques de la nostra Escola. Per una banda cal adaptar el règim normatiu a les necessitats de l'escola a cada moment. Per altra banda, cal facilitar l'accés de tothom (professorat, estudiantat) a la informació i simplificar els procediments.

Tanmateix en aquest moment una part important de la gestió i dels serveis de les escoles del Campus es realitza des de la UTG i en el futur tots els serveis oferts pel PAS del CEIB passaran a dependre d'aquesta unitat. Per aquest motiu és interessant que, sense perdre la pròpia personalitat, molts procediments administratius que es fan tant a l'ESAB com a l'EPSC puguin anar convergint i fer-se de la mateixa manera; per això alguns aspectes de les Normatives s'hauran d'anar modificant en els propers cursos.

Amb el mateix objectiu de facilitar el seguiment dels procediments s'han començat a elaborar unes fitxes específiques per cada procediment d'acord amb la normativa vigent que es trobaran disponibles al web. Fins ara s'ha elaborat la fitxa de procediment a seguir pels TFCs que ja està a disposició del professorat a la unitat G:.

Les Normatives Acadèmiques que s'han modificat o aprovat per primer cop durant aquest curs, amb un breu resum de la motivació del canvi o aprovació, són les següents:

- TFC: Els objectius de la nova Normativa són (1) adaptar-se a les noves necessitats de la biblioteca, tant pel que fa a la disponibilitat d'espais com a la facilitat d'accés als treballs i per això s'inclou l'obligatorietat de presentar un exemplar en suport digital. Tanmateix cal disposar de la cessió formal, tant de l'estudiant com del professor, a la web del Servei de Biblioteques i Documentació de la UPC; (2) millorar l'organització dels tribunals, especialment tenint en compte el canvi en la figura del Coordinador de Unitat d'Especialitat i finalment (3) millorar el procés d'avaluació dels treballs introduint tres conceptes a qualificar: contingut, format i defensa, que son ponderats amb coeficients específics per obtenir la qualificació final.
- Convenis de Cooperació Educativa: En aquest cas l'objectiu de la modificació és limitar el temps màxim que es pot dedicar a Convenis de Cooperació Educativa a 960 h per estudiant, que correspondria aproximadament a un curs de dedicació. Es modifiquen també alguns aspectes formals relatius al lliurament de informes per tal de garantir la vessant acadèmica dels Convenis i es millora l nombre d'hores que es poden reconèixer com a crèdits de lliure elecció.
- Reconeixement de crèdits de lliure elecció: Aquesta nova Normativa es proposa per adaptar els criteris de reconeixement de crèdits de lliure elecció a la situació actual. Tanmateix es pretén facilitar a l'estudiantat la comprensió dels criteris emprats i agilitar-ne el procediment administratiu.
- ERASMUS: la finalitat d'aquesta Normativa de nova creació ha estat estructurar i ordenar els processos de selecció de candidats, matriculació i convalidació de les assignatures cursades pels estudiants de l'ESAB en la universitat de destí. L'elaboració d'una guia per estudiants ERASMUS que recull informació acadèmica i de funcionament intern, a més de informacions pràctiques relacionades amb el transport, l'idioma, l'oferta cultural i de lleure, etc. facilitat la integració dels estudiants estrangers en el nostre entorn universitari i de ciutat.

Totes les normatives es troben disponibles a la web de l'ESAB:

http://www.esab.upc.edu/info_academica/normatives/normatives_default.htm

[Dalt de la pàgina](#)
[Tornar a Docència](#)
[Anar a Màsters oficials](#)
[Anar a Millora de la docència](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director

L'ESAB en xifres

Docència

Recerca

L'ESAB i l'entorn

Tecnologia per al
desenvolupament

Estructura i organització

Índex de la memòria

Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: Docència > Màsters oficials

Docència

Màsters oficials

- [Marc general](#)
- [Sistemes agrícoles periurbans](#)
- [Aqüicultura](#)
- [Paisatgisme](#)
- [Millora genètica vegetal](#)
- Noves propostes de màster on intervé l'ESAB
 - [Agricultura per al desenvolupament](#)
 - [Enginyeria biotecnològica](#)
 - [Enginyeria ambiental](#)

Marc general

Formar part de la Unió Europea també comporta canvis a les universitats. Parlem de l'Espai Europeu d'Educació Superior, per referir-nos a la nova estructura d'ensenyaments universitaris: Graus i Màsters oficials (<http://www.upc.edu/eees/> <http://www.upc.edu/mastersoficials/>).

Dos dels objectius d'aquesta nova estructura és aconseguir que els estudiants estiguin preparats per poder treballar o continuar estudiant en qualsevol país europeu, i disposin de les competències acadèmiques i professionals que els faciliti la inserció laboral. Durant el curs 2005-2006 l'ESAB ha finalitzat la preparació dels Màsters que comencen durant el curs 2006-2007:

- Màster en Aqüicultura
- Màster en Millora Genètica Vegetal
- Màster en Paisatgisme
- Màster en Sistemes agrícoles periurbans

Aquesta és una novetat molt important per l'Escola. Per primer cop, des de la seva fundació, a l'Escola s'imparteixen tots els nivells d'ensenyament universitari: primer cicle, màsters oficials i doctorat.

[Dalt de la pàgina](#)
[Tornar a Docència](#)
[Anar a 1er i 2on cicle](#)
[Anar a Millora de la docència](#)

Sistemes agrícoles periurbans

MÀSTER SISTEMES AGRÍCOLES PERIURBANS (ApU)

El Màster en sistemes agrícoles periurbans té com objectiu fonamental formar professionals per a cobrir les necessitats de l'àmbit de l'agricultura en l'entorn metropolità, i poder fer front a les demandes professionals i als interessos de formació de postgrau dels nous graduats.

Els estudiants/es que hagin cursat aquest Màster hauran de ser capaços de :

- Gestionar la producció agrícola i ramadera periurbana
- Analitzar , planificar i ordenar el territori periurbà
- Diagnosticar i proposar mesures per l'ús de tecnologies agràries sostenibles en el marc de la gestió integrada dels agroecosistemes
- Gestionar i internalitzar els residus metropolitans
- Dissenyar , executar i gestionar projectes en els àmbits d'expertesa anteriors
- Assessorar a la administració i ens locals

Aqüicultura

MÀSTER EN AQÜICULTURA

El màster d'aqüicultura està dirigit principalment als actuals llicenciats, diplomats o enginyers tècnics que vulguin tenir una adequada formació en aqüicultura. Es pretén obtenir professionals necessaris en el sector amb un alt nivell científic, amb un domini de tècniques multidisciplinars, que puguin tenir responsabilitats de direcció i gestió.

Totes els previsions apunten a que l'aqüicultura, i la indústria i serveis associats, creixin a nivell europeu en els pròxims anys. Els àmbits en els que els postgraduats podrien treballar serien: la producció aqüícola a nivells de responsabilitat diversa, creació de noves empreses, consultories (a nivell català, estatal o europeu), desenvolupament de projectes a escala internacional, indústries directament relacionades amb l'aqüicultura, com producció de pinsos, medicaments i vacunes per peixos, transformació de productes pesquers, comercialització, indústria farmacèutica. També podran accedir a diverses administracions públiques, i a la recerca, tant a l'empresa com al sector públic.

La participació de les tres principals universitats catalanes per constituir aquest Màster Interuniversitari vol aprofitar la sinèrgia entre les línies d'expertesa que, en el camp de l'aqüicultura, caracteritzen a cada universitat. Aquests són les qüestions relatives a salut i patologia així com els aspectes d'estrès i immunitat en la UAB, la fisiologia de la nutrició, el creixement i la reproducció a la UB i l'aplicació d'aquesta aspectes a la producció així com l'enginyeria i l'economia de les instal·lacions aqüícoles a la UPC.

A banda dels departaments corresponents de cada universitat, col·laboren en el Màster el centre d'Aqüicultura IRTA de Sant Carles de la Ràpita, el Centre de Recerca i Desenvolupament, l'Institut de Ciències del Mar i l'Institut d'Aqüicultura de Torre de la Sal, tots tres pertanyents al CSIC.

En aquest primer curs són 18 els estudiants i estudiantes matriculats en aquest moment, quan encara s'estan formalitzant matricules.

Per més informació podeu consultar la web del màster:

<http://www.ub.edu/biologia/postgraus/aquicultura/>

Paisatgisme

MÀSTER EN PAISATGISME

L'objectiu del Màster en Paisatgisme és donar una resposta actualitzada a les problemàtiques del paisatgisme, en la línia que ha desenvolupat fins ara el títol propi de segon cicle de Graduat Superior en Paisatgisme. Els postgraduats i postgraduades, amb coneixements i competències en anàlisi, planificació, projecció i gestió del paisatge, seran capaços d'assumir els nous reptes que planteja la transposició de les directives europees, lleis i normatives diverses, referides directament o indirectament al paisatge.

L'ESAB, com a continuació de la seva trajectòria en el Graduat Superior en Paisatgisme, co-coordina aquest Màster amb l'Escola Tècnica Superior d'Agricultura de Barcelona. Concretament els professors Colominas, Fàbregas, Maldonado, Martínez, Verdú i la professora Mas intervenen en diverses assignatures del Màster.

La proposta de Màster ha tingut una gran acceptació de tal manera que les demandes han superat en escreix el nombre de places que s'oferien (30).

Si voleu saber més coses sobre el Màster de Paisatgisme podeu consultar la seva web a l'adreça següent:

<http://www.etsab.upc.edu/web/frame.htm?i=2&m=estudios&c=estudios>

Millora genètica vegetal

MÀSTER EN MILLORA GENÈTICA VEGETAL

L'objectiu fonamental del Màster en Millora Genètica Vegetal és la formació eminentment pràctica de professionals capaços de planificar, supervisar i executar programes reals de Millora Genètica Vegetal. Amb aquesta finalitat l'estudiantat haurà de integrar coneixements de diverses disciplines i utilitzar les eines i tecnologies més adequades pel desenvolupament de noves varietats. Els seus lemes "iUna nueva forma de aprender haciendo!" i "La vanguardia de la tecnología al servicio de la empresa" donen idea de la seva vocació de formació pràctica i de col·laboració amb el sector productiu.

Aquest és un Màster Interuniversitari entre la Universitat Politècnica de València (UPV), la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i la Universitat Politècnica de Madrid (UPM). El nucli central del professorat del Màster està format per professors i investigadors amb grau de doctor membres del Instituto de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad valenciana de la UPV (COMAV), del Instituto Valenciano de Investigación Agrarias (IVIA), del Departamento de Biotecnología – Unidad de Genética de la UPM i del DEAB de la UPC, així com d'altres universitats col·laboradores i centres de recerca i importants empreses privades del sector.

Prova de l'acollida que ha tingut aquest Màster és que s'ofereixen 30 places i ha començat al setembre amb 28 matriculats.

Si voleu més informació podeu connectar-vos a la web del Màster:

<http://www.comav.upv.es/>

[Dalt de la pàgina](#)
[Tornar a Docència](#)
[Anar a 1er i 2on cicle](#)
[Anar a Millora de la docència](#)

Agricultura per al desenvolupament

MÀSTER EN AGRICULTURA PEL DESENVOLUPAMENT

En el moment de publicar la present memòria, s'ha lliurat la documentació per tal de poder iniciar el Màster ApD en el proper curs acadèmic 2007/08.

L'objectiu d'aquest Màster és formar professionals que puguin dirigir o avaluar tècnicament projectes agrícoles de cooperació al desenvolupament, tot proporcionant-los coneixements bàsics en relacions internacionals i desenvolupament, i adaptant els coneixements de tecnologia agrària adquirits anteriorment per l'estudiant a les tecnologies apropiades per a la seva aplicació en el context de les comunitats empobrides.

Les sortides professionals previstes són:

- 1) Treball amb ONG's i OG's i altres agents de desenvolupament per a l'avaluació, planificació, gestió i execució tècniques de projectes i polítiques de desenvolupament relacionats amb l'activitat agro-ramadera.
- 2) Treball de recerca i transferència de tecnologia en un entorn universitari.

Interès i rellevància científica i professional :

La formació que es proposa correspon a una continuïtat natural dels estudis d'Enginyeria Tècnica Agrícola aprofundint en un aspecte específic de gran interès i amb demanda en l'entorn actual com és la cooperació al desenvolupament. Assolir la formació especialitzada requereix necessàriament d'un treball posterior als estudis de primer cicle. D'altra banda la formació que s'ofereix, atesa la seva especialització i orientació, permetrà als alumnes que ho desitgin iniciar els estudis de doctorat.

Aproximadament 800 milions de persones pateixen fam al món, i uns 1000 milions viuen en condicions de pobresa extrema. Un 75% dels pobres i desnutrits del món viuen en zones rurals, en les que l'agricultura és l'única font d'aliments i pràcticament l'única font d'ingressos. En aquest context, es constata la necessitat de recerca i de transferència de tecnologia per a la millora de la producció agrícola de les comunitats més empobrides, tenent producció agrícola de manera àmplia, és a dir, producció de vegetals, però també ramaderia, piscicultura, silvicultura. I més àmpliament, la necessitat de millores no es limita a la producció, sinó també a la comercialització, tractaments post-collita, etcètera.

La FAO recomana que en els propers anys s'arribin a duplicar el nombre de projectes agrícoles i de desenvolupament rural, de tal manera que arribin a representar un 20% dels projectes de cooperació internacional. La FAO considera prioritaria la consecució del primer dels Objectius del Mileni (OM), reduir a la meitat el nombre de persones que

pateixen fam, ja que altrament serà molt difícil o impossible la consecució de la resta dels OM.

Al setembre del 2005, reunits a Beijing experts mundials en agricultura, medi ambient i economia van arribar a un consens sobre les futures accions per a l'agricultura i el desenvolupament rural per tal de posar remei al problema de la fam, la pobresa i la degradació del medi ambient. Inclòs en aquest anomenat "Consens de Beijing" hi ha el repte de donar un fort impuls a la recerca i la tecnologia per al desenvolupament.

Des de les organitzacions no gubernamentals, així com des de les gubernamentals, es constata la necessitat de tècnics amb formació en agricultura i en cooperació internacional. És necessària la formació de professionals que puguin identificar, executar, planificar i avaluar projectes agrícoles de cooperació internacional des d'un punt de vista tècnic i tecnològic.

<http://mie.esab.upc.es/apd>

Enginyeria biotecnològica

L'enginyeria biotecnològica es refereix a la utilització de mètodes bioquímics i de la biologia molecular per a la producció neta de productes d'alt valor afegit, així com per al disseny de nous processos de transformació de la matèria. El sector mèdic i farmacèutic ha estat el més avançat incorporant amb èxit nous processos biotecnològics més sostenibles per a la síntesi de productes bioactius com ara fàrmacs o vacunes als anys setanta. A la dècada següent l'enginyeria de proteïnes amb la seva capacitat de dissenyar nous enzims va ser font d'inspiració per al procés d'innovació que envolta la biotecnologia permetent que la indústria agrícola prenguéss una embranzida extraordinària amb els productes transgènics i les plantes biotecnològiques. És però als anys noranta quan la biotecnologia adquireix la maduresa necessària per jugar un paper fonamental en el marc de la sostenibilitat entrant al gran sector industrial a través de la bioremediació i la biotransformació, precisament per estalviar energia i matèries primeres i aprofitar els residus transformant-los en productes d'alt valor afegit. Aquesta última etapa està encara en vies de desenvolupament, precisament perquè el sector industrial general és molt ampli i es necessita un profund coneixement tant del sector industrial com de la biotecnologia aplicable a cada cas.

L'expansió d'aquests coneixements científics va acompanyada d'una ràpida incorporació dels descobriments més recents en aplicacions industrials i en nous productes i, per tant, en un potencial real de creació de riquesa. Aquest desenvolupament industrial, que és evident pel ritme actual de creació de noves empreses biotecnològiques, demanda nous llocs de treball altament qualificats. Es per això que les universitats tècniques s'han plantejar oferir als seus estudiants una formació en matèries que uns anys es veien amb una orientació més estrictament científica, i estaven reservades a les llicenciatures més que a les enginyeries.

L'activitat industrial centrada a l'àmbit de la biotecnològia és un sector clarament creixent i va associada a diferents serveis (diagnòstic, qualitat, equipaments, comercialització, medicines, bioremediació, etc) a més de presentar una activitat amb entitat pròpia (desenvolupament de bioprocessos, noves vacunes, millora dels aliments i dels fàrmacs, etc.). Aquesta activitat es preveu que, durant les properes dècades, tingui un creixement clar i continu. La societat catalana necessita la formació de biotecnòlegs que combinin una sòlida formació bàsica amb elements d'aplicació industrial

Les unitats bàsiques de la UPC promotores d'aquest màster són: Dept.d'Enginyeria Química, Dept.d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia i Escola Superior d'Agricultura de Barcelona.

Enginyeria ambiental

El màster té per objectiu formar professionals capaços de desenvolupar la seva activitat amb compromís ètic, dins el camp del Medi Ambient i compatibilitzar el desenvolupament amb la gestió correcta dels aspectes mediambientals. El titulat hauria de estar capacitat per las condicions futures de la societat, entendre el Medi Ambient com una responsabilitat a gestionar i ser capaç de operacionalitzar el aspectes ambientals i de sostenibilitat en la seva vida professional.

El màster proporciona els conceptes i criteris bàsics i fonamentals per a comprendre les relacions existents entre l'acció humana i el medi ambient. També proporciona una formació actualitzada, tant sobre les tecnologies de prevenció i sanejament de la contaminació, a de més dels conceptes i eines fonamentals per la qualitat i la gestió del medi ambient.

Les unitats bàsiques de la UPC promotores d'aquest màster són: Departament d'Enginyeria de la Construcció, Departament d'Enginyeria Mecànica, Departament d'Enginyeria Química, Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera, Departament de

Mecànica de Fluids, Departament de Projectes d'Enginyeria, Departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals, Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa, l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona, l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa, l'Escola Universitària Politècnica de Manresa, l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Agrícola de Barcelona (EUETAB/ESAB) i l'Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial.

[Dalt de la pàgina](#)

[Tornar a Docència](#)

[Anar a 1er i 2on cicle](#)

[Anar a Millora de la docència](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director

Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: Docència > Activitats per a la millora de la docència

L'ESAB en xifres

Docència

Docència

Millora de la docència

Recerca

Per ser un bon professor...

L'ESAB i l'entorn

Tecnologia per al
desenvolupament

Estructura i organització

Índex de la memòria

Des de moltes perspectives ja estem a la UPC, l'Escola ha canviat molt en els darrers anys. També ha canviat la percepció de quina és la feina que ha de fer un bon professor o professora. En aquests moments des del Rectorat s'està treballant per establir uns nous criteris, més simplificats que els actuals, per avaluar el treball del professorat. És una feina en desenvolupament, no acabada, i de moment tan sols dirigida al professorat funcionari. Es proposen quatre criteris, esquemàticament: (1) tenir un sexenni viu, (2) participar en un projecte de recerca competitiu propi de la UPC, (3) realitzar un mínim de 180 h de classe durant el curs i (4) obtenir resultats raonables a les enquestes. A les diferents escoles de la UPC, hi ha professors que compleixen els 4 criteris, que en compleixen 3,... i alguns que no en compleixen cap. La nostra situació és semblant al de molts altres centres. No cal posar-se nerviosos, ni atabalar-se,... Tenim prou temps. Però cal tenir present que és el que espera la UPC de nosaltres: una docència de qualitat, i especialment recerca ben feta i amb resultats.

En el curs 2005-06 molts professors i professores de l'ESAB han intervingut en activitats per la millora de la docència, en uns casos per "millorar" ells mateixos i en altres casos per explicar les pròpies experiències i ajudar a millorar a altres. El recull d'activitats per la millora de la docència que trobareu a continuació és un clar reflex de que la qualitat de la nostra docència ens preocupa i ben segur que això es veurà reflectit en els nostres ensenyaments.

CURSOS I/O CONFERÈNCIES REBUTS

- BARCO, C. 2005. Curs sobre l'aplicació de las assignatures del Pla d'estudis a la metodologia ECTS. ICE de la UB i de la UPC
- BARCO, C. 2005. II Congrés Internacional sobre Educació Superior. El finançament de les Universitats. GUNI. Barcelona 30 de novembre, 1 i 2 de desembre de 2005. Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).
- BARCO, C. 2006. 4rt Congrés internacional "Docència Universitària i Innovació". Barcelona 5,6 i 7 de juliol de 2006
- PRATS, C. 2006. Assistència a les Jornades Doctorals organitzades per les universitats catalanes a Collbató, del 19 al 22 de juny de 2006
- PRATS, C. 2006. Assistència al taller Habilitats informacionals i recursos per a l'aprenentatge i la recerca en l'EEES, organitzat per l'ICE a Castelldefels, de l'11 al 13 de juliol amb una durada de 10 hores
- FERRER, J. 2006. Assistència al taller Habilitats informacionals i recursos per a l'aprenentatge i la recerca en l'EEES, organitzat per l'ICE a Castelldefels, de l'11 al 13 de juliol amb una durada de 10 hores
- HERNÁNDEZ, E. 2006. Asistencia al taller Habilitats informacionals i recursos per a l'aprenentatge i la recerca en l'EEES" organitzat per l'ICE a Castelldefels, de l'11 al 13 de juliol amb una durada de 10 hores.

CURSOS IMPARTITS

- RAVENTOS, M., FABREGAT, J. 2006. Prueba piloto para la adaptación de la titulación de Ingeniería Técnica Agrícola en Industrias Agrarias y Alimentarias al EEES" Escuela Superior de Ingeniería Agraria de León. 19-1-06

COMUNICACIONS A CONGRESSOS DE MILLORA DE LA DOCÈNCIA

- DOMINGO, J., ALMAJANO, M.P., MARTÍNEZ, H. 2006. Participación en el 14 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas con la comunicación oral: "Una estrategia para evaluar el trabajo en grupo de las actividades desarrolladas en el tiempo no presencial" Gijón, 27-29 septiembre 2006.
- ESTELA, M. R., BLANCO, M., FRANCH, J., GINOVART, M., JARAUTA, E., ROMÁN, N., XAMBÓ, S. 2006. "Curs de càlcul: una nova metodologia per a la impartició i gestió basades en l'entorn Moodle" IV Congrés Internacional Docència Universitària i Innovació (CIDUI) Barcelona, 5-7 juliol, 2006. Llibre de resums de les comunicacions acceptades. Barcelona: IV Congrés Internacional Docència Universitària i Innovació (CIDUI), vol. I, p. 228. ISBN: 84-8458-243-4
- FABREGAT, J. 2005. International Conference on Engineering and Computer Education ICECE 2005 Comunicació oral: Los valores humanos en la formación de los ingenieros en Europa 13 – 16 de noviembre de 2005. Universidad Politécnica de Madrid.
- FABREGAT, J. 2005. VII Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias. Comunicació oral: Valores, ciencia y técnica 7– 10 de setembre de 2005 Universidad de Granada
- FABREGAT, J. 2006. 3r Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació Comunicacions orals:
 - Ciencia, ingeniería, sostenibilidad y valores en la trama del aprendizaje
 - Anàlisi de bones pràctiques d'avaluació dels aprenentatges dels estudiants a les universitats catalanes
 5 – 7 de juliol de 2006 Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la de Barcelona
- FABREGAT, J. 2006. APLIMAT 06 Comunicació oral a la secció "New trends in mathematics education": "Values have to be in attendance in mathematics education" 7 – 10 de febrer de 2006 Universitat Tècnica de Bratislava (Eslovàquia).
- FABREGAT, J., RAVENTÓS, M. 2005 CUIEET (Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas). Ajut de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (2005ECTSB0015) de 890 euros, en l'àrea temàtica "Innovación Docente".
 - Comunicacions orals en l'àrea temàtica "Innovación Docente":
 - El importe de los valores en la formación de un ingeniero
 - Impulsar un plan hacia el EEES: Tener visión, decidir objetivos, modelar métodos, evaluar procesos"
 21 - 23 de setembre de 2005 Escuela Universitaria Politécnica de Las Palmas de Gran Canaria

ALTRES ACTIVITATS

- BALANYÀ, T., PUJOLÀ, M., JIMÉNEZ, P. Participació en el Quinto Ejercicio de intercomparación para estudiantes de Química Analítica organitzat per el Departament de Química Analítica de la Universitat de Barcelona, per l'assignatura Anàlisi Química Agrícola
- FABREGAT, J. Implicació de la Biblioteca en preparar habilitats informacionals als estudiants
- FABREGAT, J. Maduració de projecte I+D d'avaluació interuniversitària d'aprenentatges
- FABREGAT, J. Actuació com a membre del Jurat d'Exporecerca Jove, organitzat per MAGMA
- FABREGAT, J. Desplegament compartit de l'ALE "Indústria, tecnologia i societat" a la UPC
- FABREGAT, J. Distribució del llibre "El desafío de los valores para el ingeniero del siglo XXI"
- FABREGAT, J. Enllaç de la institució cultural "Ballets de Catalunya" amb el Servei "Univers"
- FABREGAT, J. Estudi de conveniència d'implantació de materials didàctics a la "Bústia del Professor"
- FABREGAT, J. Exposició com a ponent a la Jornada de Reflexió sobre la Prova Pilot d'Indústries
- FABREGAT, J. Intensificació de l'ús del programari MAPLE per a les pràctiques de matemàtiques
- FABREGAT, J. Millora de la docència universitària com a membre de l'Equip d'Assessors de l'ICE
- FABREGAT, J. Seguiment de curs de CEPADE (Universitat Politécnica de Madrid)
- FABREGAT, J. Tutoria a estudianta de treball de recerca de secundària en temàtica ESAB
- FABREGAT, J. Tutoria de treball sobre avaluació de l'aprenentatge de professor en etapa de llicència
- VERDÚ, A.M.C., MAS, M.T. Desenvolupament del CD-rom: Botànica. Com a material didàctic de suport (Edicions UPC), que es material de base per l'assignatura troncal de Botànica a ETA-Horto i ETA-Agro. Aquest document, durant la fase d'elaboració, va gaudir del suport econòmic de la URT.

- VERDÚ, A.M.C., MAS, M.T. Participació en un projecte finançat pel DURSI titulat: Materials didàctics interactius en suport digital, per a la millora de la qualitat docent de les assignatures de Botànica en les titulacions d'Enginyer Tècnic Agrícola i Enginyer Tècnic Forestal, dirigit pel professor Jordi Recasens, de l'ETSEA de Lleida.

[Tornar a Docència](#)
[Anar a 1er i 2on cicle](#)
[Anar a Màsters oficials](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

[Presentació del director](#)

[Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: Recerca](#)

[L'ESAB en xifres](#)

Recerca

[Docència](#)

- **Producció científica**
- **Congressos: organització i participació**
- **Formació en recerca**
- **Projectes de recerca i transferència de tecnologia**
- **Mobilitat, premis, ajuts, subvencions**

[Recerca](#)

[L'ESAB i l'entorn](#)

[Tecnologia per al
desenvolupament](#)

[Estructura i organització](#)

[Índex de la memòria](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director

Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: Recerca > Producció científica

L'ESAB en xifres

Recerca

Docència

Producció científica

Recerca

LLIBRES O CAPÍTOLS DE LLIBRE

L'ESAB i l'entorn

ALFRANCA, O. 2006. *La política agraria común*. A: Política Socioeconómica en la Unión Europea, pp. 153-169, Delta Publicaciones.

Tecnologia per al desenvolupament

ALFRANCA, O. 2006. *Public Private Partnerships*. A: Encyclopedia of International Development. Routledge, Londres.

Estructura i organització

GÓNZALEZ- ANDUJAR JL, FERNÁNDEZ-QUINTANILLA C, CALVO R, GONZÁLEZ-PONCE R, IZQUIERDO J, LEZAUN JM, PEREA F, SOLIS I, URBANO JM. 2005. Cap 10. *Desarrollo y validación de un sistema de soporte a la decisión (Lolium-PC) para el control del vallico (Lolium rigidum L.) en cereales*. En Malherbología Ibérica y Magrebí: soluciones comunes a problemas comunes. J Menéndez, F Bastida, C Fernández-Quintanilla, JL González, J Recasens, M Royuela, A Verdú y C Zaragoza (Eds.). ISBN: 84-96373-67-3. Publicaciones de la Universidad de Huelva, 55-58.

Índex de la memòria

HERETER, A; JOSA, R.; JORBA, M; VALLEJO, R. 2005. *Caracterización química de sustratos de restauración de actividades mineras con aplicación de enmiendas orgánicas sólidas y líquidas*. En: Control de la degradación de suelos. Jimenez Ballesta, R.; Alvarez Gonzalez, A.M. (Eds.) Madrid. España. ISBN 84-689-2620-5. pp: 401-405.

IZQUIERDO J, BLANCO JM, CHAMORRO L, SANS, FX, RECASENS J. 2005. Cap 24. *Lolium rigidum: Distribución espacial de las poblaciones en un campo y su relación con los factores edáficos*. En Malherbología Ibérica y Magrebí: soluciones comunes a problemas comunes. J Menéndez, F Bastida, C Fernández-Quintanilla, JL González, J Recasens, M Royuela, A Verdú y C Zaragoza (Eds.). ISBN: 84-96373-67-3 Publicaciones de la Universidad de Huelva, 147-153.

IZQUIERDO, J., FERNÁNDEZ-QUINTANILLA, C. 2005. Cap 23. *Lolium rigidum: Efecto del cultivo y de la posición topográfica en el campo en su desarrollo y capacidad reproductiva*. En Malherbología Ibérica y Magrebí: soluciones comunes a problemas comunes. J Menéndez, F Bastida, C Fernández-Quintanilla, JL González, J Recasens, M Royuela, A Verdú y C Zaragoza (Eds.). ISBN: 84-96373-67-3. Publicaciones de la Universidad de Huelva, 141-146

JOSA, R.; JORBA, M.; HERETER, A; VALLEJO, R. 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*. En: Control de la degradación de suelos. Jimenez Ballesta, R.; Alvarez Gonzalez, A.M. (Eds.) Madrid. España. ISBN 84-689-2620-5. pp: 123-127

ROMERO DEL CASTILLO R. 2005. Industria alimentaria, turismo y desarrollo rural. Capítol del llibre "Turismo y gestión del territorio" coordinat per José Ramon I. Alba y Elena Val Moreno. Ed. Diputació de Saragossa, 1ª edició desembre 2005

ROMERO DEL CASTILLO R. 2005. Redacció de les fitxes dels formatges: mató, Garrotxa, cabra de l'Alt Urgell i Tronxon del llibre "Atlas of Goat products" Rubino R., Morand-Fehr P., Sepe L. editors. La biblioteca de Caseus. Potenza (Itàlia). Octubre de 2005

ARTICLES EN REVISTES CIENTÍFIQUES

ALFRANCA, O. 2006. Fiscal Policy, Income distribution and Growth with Environmental Restrictions, International Journal of Public Policy, en prensa.

ALVAREZ 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, 5, 19-39.

- ANGULO A.M., GIL J.M. y TAMBURRO L., 2005. Food safety and consumers' willingness to pay for labelled beef in Spain. *Journal of Food Products Marketing*, 11 (3), 89-105.
- ANGULO A.M., GIL J.M., 2006. Incorporating nutrients into meat demand using household budget data. *Agricultural Economics* (en prensa)
- ANGULO, A.M., GIL, J.M., 2006. Spanish consumers' attitudes and acceptability towards GM food products. *Agricultural Economics Review* (en prensa).
- ANGULO, A.M., GIL, J.M., 2006. Spanish demand for food away from home: a panel data approach. *Journal of Agricultural Economics* (en prensa).
- BEN KAABIA M., GIL J.M., AMEUR M., 2005. Vertical integration and non-linear price adjustments: the Spanish poultry sector. *Agribusiness: an International Journal*, 21 (2), 253-271.
- BLANCO, M. 2006. Textbooks on Differential Calculus in 18th-Century Europe: a comparative stylistic analysis. *Journal of Data Science* (acceptat i en premsa). ISSN 1683-8602 (online), 1680-743X (print)
- CÁCERES, J., HERNANDO, C., MORA, M., PELAYO, I.M., PUERTAS, M.L., SEARA, C. 2006. . On geodetic sets formed by boundary vertices. *Discrete mathematics* 306 (2) 188-198.
- CÁCERES, J., HERNANDO, C., MORA, M., PELAYO, I.M., PUERTAS, M.L., SEARA, C.J. 2005. On the metric dimension of some families of graphs. *Electronic Notes in Discrete Mathematics* 22 . 129-133.
- CARAZO, N., LÓPEZ, D., MANCILLA, S., MARTÍNEZ, A., CÁCERES, R., MARFA, O. 2005. Oxifertigation and Foliar Nutrient Contents of Closed Soilless Rose Crops. *Acta Horticulturae* 697:493-497
- CASTRO, O.; TURRÓ, J.; SABATE, 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. Artículo aceptado pendiente de publicación*
- 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*, 83, 383-397.
- DHEHIBI B., GIL J.M. y ANGULO A.M., 2005. Datos de panel y demanda de alimentos en España. *Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros*, 204, 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* 37(4): 547-560.
- GENE, J., VERDEJO-LUCAS, S., STCHIGEL, A.M., SORRIBAS, F.J., GUARRO, J. 2005. Microbial parasites associated with *Tylenchulus semipenetrans* in citrus orchards of Catalonia, Spain. *Biocontrol Science and Technology* 15(7): 721-731
- GIL, E. 2006. Inspection of sprayers in use: a European Sustainable Strategy to Reduce Pesticide Use in Fruit Crops. *Applied Engineering in Agriculture* (accepted).
- GIL, E., BADIOLA, J. 2006. Design and Verification of a Portable Vertical Patternator for Vineyard Sprayers Calibration. *Applied Engineering in Agriculture* (accepted).
- GIL, E., ESCOLÀ, A., ROSELL, JR., PLANAS, S. VAL, L. 2006. Variable pesticide application in vineyard using ultrasonic sensors. *Crop Protection* (en premsa).
- GIL, E. 2006 The Spanish perspective on Pesticide Application issues on international Standards and Regulatory Demands. *Aspects of Applied Biology* 77, *International Advances in pesticide application 2006*, pp. 51-62.
- GINOVART M., LÓPEZ D., GIRÓ A., SILBERT M. 2006. Flocculation in brewing yeast: a computer simulation study. *Biosystems*, 83: 51-55
- GINOVART, M., GRAS, A., LÓPEZ, D. 2005. Individual-based modelling of microbial activity to study mineralization of C and N and nitrification process in soil. *NonLinear Analysis: Real World Applications*, 6: 773-795
- GRAS, A., PRATS, C., GINOVART. M. 2006. An Individual based model to study the main groups of microbes active in composting process. *Modern Multidisciplinary Applied Microbiology. Exploiting Microbes and Their Interactions* (ISBN:3-527-31611-6), p. 461-465, Wiley-VCH
- GRAS, A., VALLS J., GINOVART M. 2006. Nitrifier bacterial activity linked to mineralization of soil organic matter: individual based simulations. En: *Modern Multidisciplinary Applied Microbiology. Exploiting Microbes and Their Interactions*. p 421-426. ISBN 3-527-31611-6.
- HERNANDO, C., MORA, M., PELAYO, I.M., and SEARA, C.. 2006. Some structural, metric and convex properties on the boundary of a graph. *Electronic Notes in Discrete Mathematics* 24, 203-209.
- IBARZ, A., RAVENTÓS, M., HERNÁNDEZ, E., AULEDA, J.M. 2006 Concentration of aqueous sugar solutions in a multi-plate cryoconcentrator. *Journal of Food*

- Engineering. In Press, Corrected Proof. Available online 17 April 2006.
- LÓPEZ, D., CARAZO, N. 2005 La producción de esqueje. Horticultura y BP Nº extra: 22-29. Ediciones de Horticultura SL ISSN: 1132-2950 Dipòsit legal: 1402/1993
- LLOVERAS, J., F. SANTIVERI, F. G., GORCHS. G. 2006. Hemp and flax biomass and fiber production and linseed yield in irrigated Mediterranean conditions. Journal of Industrial Hemp 11, 3-15.
- MARCOTE, X., BALBUENA, C., PELAYO, I.M., FÀBREGA, J. 2005. δ -cages with ≥ 10 are 4-connected. Discrete mathematics. 301 (1) 124-136.
- MAS, M.T., VERDÚ, A.M.C. 2005. Biodiversidad de la flora arvense en cultivos de mandarino según el manejo del suelo de las interfilas. Bol. San. Veg. Plagas 31: 231-241
- MAS, M.T., VERDÚ, A.M.C., GIRBAL, J. 2006. New report of loose smut (*Ustilago syntherismae*) on *Digitaria sanguinalis* in Spain. Plant Pathology 55: 298-298.
- OCA, J., MASALÓ, I. 2006. Design criteria to obtain rotating flow cells in rectangular aquaculture tanks. En prensa: Aquacultural Engineering.
- PANTOS, E., KOCKELMANN, W., CHAPON, L.C., LUTTEROTTI, L., BENNET, S.L., TOBIN, M.J., MOSSELMANS, J.F.W., PRADELL, T., SALVADO, N., BUTI, S., GARNER, R., PRAG, A.J.N.W. 2005. Neutron and X-ray characterisation of the metallurgical properties of a 7th century Corinthian-type bronze helmet. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B (239)16-26.
- PEREZ P., GIL J.M., SIERRA I., 2006. Technical efficiency of sheep production systems in Spain. Small Ruminant Research (en prensa).
- PINEDA, E. 2006. Theoretical approach to Poisson ratio behavior during structural changes in metallic glasses. Physical Review B Vol. 73. 104-109-(1-6).
- PRADELL, T., MOLERA, J., BAYÉS, C., ROURA, P. 2006. Luster decoration of ceramics : Mechanisms of metallic luster formation. Applied Physics A, 83[2], 203-208
- PRADELL, T., SALVADÓ, N., HATTON, G.D., TITE M.S. 2006. Physical processes involved in the production of the ancient pigment, Egyptian Blue. Journal of the American Ceramic Society. 89 [4] 1426-1431.
- PRATS, C., LÓPEZ, D., GIRÓ, A., FERRER, J., VALLS, J. 2006. Spatial properties in Individual based modelling of microbiological systems. Study of the composting process Modern Multidisciplinary Applied Microbiology. Exploiting Microbes and Their Interactions (ISBN:3-527-31611-6), p. 461-465, Wiley-VCH
- PRATS,C., LÓPEZ, D., GIRÓ, A., FERRER, J., VALLS, J. 2006 Individual-based Modelling of bacterial cultures to study the microscopic causes of the lag phase. Journal of Theoretical Biology, 241, 939-953
- RAVENTÓS, M., HERNÁNDEZ, E., AULEDA, J., IBARZ, A. 2006 Concentration of aqueous sugar solutions in a multi-plate cryoconcentrator. Journal of food engineering. 2006
- SABATÉ, J., PUJOLÀ, M., LLORENS, J. 2006. Simulation of a continuous metal separation process by polymer enhanced ultrafiltration Journal of Membranes Science, 268, 37-47.
- SEGÚ-AMÓRTEGUI, L., ALFRANCA-BURRIEL, O., GUERRERO-GARCÍA-ROJAS, H., MOELLER-CHÁVEZ, G. 2005. Price for water reclamation, how can it be established? A Mexican case study, Water Supply, Vol 5 No 2 pp 87-96
- SERRA, T., GOODWIN, B., GIL, J.M., 2006. Local polynomial fitting and spatial price relationships: price transmission in the EU pork markets. European Review of Agricultural Economics (en prensa).
- SERRA, T., GOODWIN, B., GIL, J.M., MANCUSO, A., 2006. Nonparametric modelling of spatial price relationships. Journal of Agricultural Economics (en prensa).
- SERRANO L, PEÑUELAS J, OGAYA R, SAVÉ R. 2005. Seasonal patterns of plant and tissue- water relations of two co-occurring evergreen Mediterranean species. Journal of Plant Research 118(4): 263-269.
- SERRANO L, PEÑUELAS J. 2005. Contribution of physiological and morphological adjustments to drought resistance in two co-occurring Mediterranean tree species. 2005. Biologia Plantarum 49(4): 551-559.

Diversos professors de l'escola han estat *referees* de revistes científiques com: Remote Sensing of Environment (L. Serrano), Annals of Botany (L. Serrano), Physiologia Plantarum (L. Serrano), Forest Ecology and Management (L. Serrano), Aquaculture Engineering (J. Oca)

CASAÑAS, F. ALMIRALL, A. SÁNCHEZ, E. BOSCH, L. Mongeta varietat Montcau. Registre Espanyol NRVP 20014342. Registre Europeu CPVO 20010377 Núm. de sol·licitud: NRVP20014342 i CPVO 20010377 Entitat titular: Consorci Escola Industrial de Barcelona Països als quals s'ha estès: UE Empreses que l'exploten: Associació de Productors de Mongeta del Ganxet

[Tornar a Recerca](#)
[Tornar a dalt](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director

Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: Recerca > Congressos: organització i participació

L'ESAB en xifres

Recerca

Docència

Congressos: organització i participació

Recerca

PONÈNCIES O CONFERÈNCIES CONVIDADES

L'ESAB i l'entorn

FÀBREGAS, X. Conferència "Bases per un sistema informàtic de gestió eficient de l'aigua de reg en jardineria i paisatgisme" dins del 2n Congrés de Jardineria i Empresa de Catalunya. 24-25 de febrer de 2006. Castelldefels.

Tecnologia per al desenvolupament

GIL, E. 2006. The Spanish perspective on Pesticide Application issues on international Standards and Regulatory Demands. Key note in International Advances in Pesticide Application 2006. Association of Applied Biologist. Robinson College, Cambridge (UK) January 2006.

Estructura i organització

GIL, E. 2006. Effective Application of Pesticides in Spanish Vineyard. Invited speaker in Seminar in New York State Agricultural Experiment Station, Department of Entomology, Cornell University. October 2005.

Índex de la memòria

GIL, E. 2006. Equipment and techniques used for application of PPP's in Spain. Invited conference in Department of Food, Agricultural and Biological Engineering, The Ohio State University. Columbus (Ohio) May 2006.

GIL, E. 2006. Equipment and techniques used for application of PPP's in Spain. Invited conference in the Application Technology Research unit, Agricultural Research service, United States Department of Agriculture. Wooster (Ohio) May 2006.

GIL, E. 2006 Software to determine the optimal volume rate for pesticide applications in grapes. 57th Annual Finger Lakes Grape Growers' convention. Waterloo (New York), March 2006.

GIL, E. 2006 How to improve pesticide application in apples. An overview of Spanish research activities. Lake Ontario Winter Fruit Schools. Albion (New York), February 2006.

GIL, E. 2006 How to improve pesticide application in apples. An overview of Spanish research activities. Lake Ontario Winter Fruit Schools. Newark (New York), February 2006.

GIL, E. 2006 New developments for efficient pesticide applications in berry crops. New York State Berry Growers Association Annual Meeting. Syracuse (New York), February 2006.

GIL, E. 2006 Spray coverage for onion thrips control – common sense and technology. 2006 Empire State Fruit & Vegetable Expo. Syracuse (New York), February 2006

GIL, E. 2006 Spray drift mitigation in fruit spraying. 2006 Empire State Fruit & Vegetable Expo. Syracuse (New York), February 2006

GIL, E. 2006 European Spray Techniques – Towards a sustainable use of pesticides. 2006 Hudson Valley Fruit growers' school. Kingston (New York), February 2006.

GIL, J.M., 2005. Cambios en el Sistema Agroalimentario Español. Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad del Bio Bio, Chillán (Chile), Diciembre, 6.

GIL, J.M., 2006. La PAC y los sistemas de producción: nuevos problemas y oportunidades. VIII Foro de Ganado Ovino de Aranda, Junio, 20-21

GORDUN, E., VALERO, J., Salis, L. y Goula M. Trigos atacados por garrapatillo: un problema en vías de solución. XVII Jornadas Técnicas sobre la Calidad de los Trigos Españoles. AETC. Burgos. Octubre 2005

PRADELL, T. 2006. La ciencia ilumina el arte, dentro del IX ciclo de conferencias. Presente y futuro de la ciencia y la tecnología, Ayuntamiento de Malaga- marzo-abril 2006, Malaga, 4 abril 2006.

PRADELL. 2006. Islamic lustre production. UK Synchrotron Radiation Users Meeting 2006, satellite meeting "Synchrotrons archaeology and art", Diamond Light Source,

Chilton, UK , 12-13 Sept 2006

- PRADELL. 2006. Islamic lustre. The first nanostructured metal-glass composite. "Cicle de conferències Física Oberta" 2006 , Facultat de física. Universitat de Barcelona, 23 marzo 2006.
- PRADELL. T. 2006. Glass, Frits, Glazes, Glass Colorants and Opacifiers in Antiquity. COST Action G8. "Non-destructive analysis and testing of museum objects". Final Workshop. Intercollege, Nicosia, Cyprus, 18-20 2006
- ROMERO DEL CASTILLO, R. 2005. Mató, recuit, brossat. Pompeu s'equivocava?" . En el marc de la fira "Barcelona Degusta". 13 de novembre de 2005
- ROMERO DEL CASTILLO, R. 2005. La conservación del pescado, Ponència presentada en el I "Congreso científico-técnico sobre implantación de nuevas tecnologías a la restauración y platos cocinados". 17 de noviembre de 2005.
- ROMERO DEL CASTILLO, R. Il sistema caseario dei Pirinei: tipologia dei caseifici, i formaggi, le specialità, Ponència presentada en el Convegno Scientifico: "La montagna: i fattori ed i parametri identificativi di un'area forte" .Verona (Itàlia) 21-22 d'octubre de 2005
- SOLIVA, M. 2006. El compostaje en Gipuzkoa. Donostia. 14 juny 2006. Ponència: "Características del compost producido en España: influencia del tipo de material de entrada en la calidad y en el rendimiento". Montserrat Soliva

COMUNICACIONS A CONGRESSOS

- ALFRANCA, O., ALVAREZ, A., BARCO, C. 2006. Estructura de mercat i competència al sistema agroalimentari català. Congrès del Món Rural. Àmbit: El repte de la competitivitat. El clúster català de la indústria agroalimentària. La indústria agroalimentària a Catalunya. 1 de Febrer 2006, Sant Sadurní d'Anoia. DARP.
- 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. A: De los Mozos, M.; Giménez, M.J.; Rodríguez, M.F.; Sánchez, R. (Eds.) Nuevos retos y oportunidades de las leguminosas en el sector agroalimentario español. Consejería de Agricultura de Castilla-La Mancha, Toledo, pp. 379-386.
- BARCO, C. 2006. Estratègies Financeres de La Indústria Agroalimentària a Catalunya 1er Congrès sobre Agricultura Alimentació i Medi Ambient. Febrer de 2006. Castelldefels. DEAB. UPC.
- BEN KAABIA, M., GIL, J.M., 2006. Asimetrías en la Transmisión de Precios en el Sector del Tomate en España. Comunicación presentada en la XX Reunión Anual ASEPELT, Junio, 22-24.
- BEN KAABIA, M., GIL, J.M., 2006. Competitiveness of virgin olive oil exports from Mediterranean countries to the EU. Comunicación presentada en el 98 EAAE Seminar "Marketing Dynamics within the Global Trading System: New Perspectives. Chania (Grecia), Junio 29 – Julio 1.
- BLANCO, M. 2005. Hermeneutics of the differential calculus in 18th century Europe: from the Analyse des infiniment petits by L'Hôpital (1696) to the Traité élémentaire de calcul différentiel et de calcul intégral by Lacroix (1802). II. Encuentro de Jóvenes Investigadores en Historia de la Ciencia. Valencia, 18-20 noviembre, 2005.
- BLANCO, M. 2006. The Differentiation of the Product through Textbooks on Differential Calculus in 18th Century Europe. International Conference in Mathematics, Sciences and Science Education (ICMSE 2006) Aveiro, Portugal Universidade de Aveiro, 11-14 juny, 2006. Proceedings of the International Conference in Mathematics, Sciences and Science Education (ICMSE 2006). Aveiro: Universidade de Aveiro, p. 278. ISBN: 972-789-187-X
- BLANCO, M., EIXARCH, R., ESTELA, M. R., FRANCH, J., GINOVART, M., JARAUTA, E., ROMÁN, N., XAMBÓ, S. 2006. Teaching and Learning Calculus using WIRIS Technology in Moodle Environment. International Congress of Mathematicians (ICM2006) Madrid, 22-30 agost 2006. Abstracts. Madrid: European Mathematical Society, p. 604.
- BLANCO, M., GINOVART, M., ESTELA, M. R., JARAUTA, E. 2006. Teaching and Learning Mathematics and Statistics at an Agricultural Engineering School. CIEAEM 58 Congress. Changes in Society: A Challenge for Mathematics Education. Smí (The Czech Republic), 9-15 juliol, 2006. University of West Bohemia, pp. 152-157. ISBN: 80-7043-478-3.
- BORRÁS, M., REGUANT, A., MAS, M.T., VERDÚ, A.M.C. 2005. Estudio de los mecanismos de propagación de Paspalum dilatatum Poir. in Lam. X Congreso Sociedad Española de Malherbología. Actas Congreso, pp. 273-277 (CL 43). Huelva, octubre 2005.
- BRUNA, P., PINEDA E. & CRESPO, D. 2006. Phase-field modelling of glass crystallization: change of the transport properties and crystallization kinetics." VIII International

Workshop on Non Crystalline Solids, Gijón, 20-23 de juny del 2006.

- CARAZO,, N., LÓPEZ, D. 2005. The Effect of Oxygenation on the Root Hydraulic Conductivity of Container-Grown Roses. Internacional Symposium on Growing Media. Angers (França).4-10 setembre 2005
- CASAÑAS, F. 2006. Varietats tradicionals i millora genètica de característiques organolèptiques en vegetals. A: Alfranca, O. Pujolà, M. (Eds.) 1r Congrés d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient [CD-ROM] Castelldefels, 2-3 febrer de 2006.
- CORTADA, L., VERDEJO-LUCAS, S., ORNAT, C.,SORRIBAS, F. J., VIERA, A. 2006. Influencia del número de còpies del gen Mi en tomate sobre el control de poblaciones de *Meloidogyne* spp. Resúmenes de la VII Jornada de Protecció Vegetal, Barcelona, 17 de febrero de 2006.
- CRESPO, D., BRUNA, P., PINEDA, E. & PRADELL, T. 2006. Microstructure description from the differential Avrami formulation. ISMANAM 2006. International Symposium on Metastable and Nano Materials, Varsòvia, Polònia, 27-31 d'agost del 2006.
- DUARTE, S., ANDRES, C., REIG, L., OCA, J., FLOS. R. 2006. Swimming behaviour patterns of *Carassius auratus* and *Solea senegalensis* at different velocities. World Aquaculture 2006. Florencia (Italia), pp.267.
- DUARTE, S., OCA, J., REIG, L., FLOS. R. 2005. Application of Image Analysis for the quantification of behaviour in sole. European Aquaculture Society (EAS) Trondheim (Noruega). "Aquaculture Europe 2005" Special Publication nº 35, pp 183.
- DUARTE, S., REIG, L., OCA, J., SÁNCHEZ, P., AMBROSIO, P.P. FLOS, R. 2006. Hierarchical structures of an heterogeneous size sole population determined by direct observation and computerised image analysis. III Jornada de Doctorat "Biotecnología Agroalimentaria i Sostenibilitat" Barcelona,6 juliol, pp.31.
- DUARTE, S., REIG, L., OCA, J., SÁNCHEZ, P., AMBROSIO, P.P., FLOS, R. 2006. Behavioural responses of an heterogeneous size sole population at two different stocking densities. World Aquaculture 2006 Florencia (Italia), pp.266.
- 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 Doctorat "Biotecnología Agroalimentaria i Sostenibilitat" Barcelona, 4 juliol,pp.1.
- FÀBREGAS, X., SERRANO L., MARTÍNEZ, F.X. 2006. Variacions Estacionals en les Relacions Hídriques d'Arbustos Mediterranis". III Jornada de Doctorat Biotecnologia Agroalimentaria i sostenibilitat. Castelldefels 6 de juliol de 2006.
- FERRER, J. HERREROS, E., VALLS, J. PRATS, C., LOPEZ, D. GARGALLO-VIOLA, D. 2005. Individual based modelling and simulation of *Plasmodium falciparum* Infected erythrocytes in vitro cultures. American Society of Tropical Medicine and Hygiene (ASTMH) 54th Annual Meeting Washington (USA)The american Journal of tropical medicine and Hygiene Volume 73 number 6 (Suppl.), pages. 113-114. December 2005
- FERRER, J. LÓPEZ, D., VALLS, J., PRATS, C. 2005. Individual Based Model and simulation of *Plasmodium falciparum* Infected Erythrocytes in vitro culture.s: XVIth International Congress for Tropical Medecine and Malaria Marsella (França) Abstract book. Medicine and health in the tropics p. 235
- GALOFRÉ, A., LÓPEZ, M., HUERTA, O., SOLIVA M. 2006. "Característiques de la fracció orgànica de residus municipals (FORM): influencia en el procés i en la qualitat del compost". III Jornada de Doctorat del Departament de Biotecnologia Agroalimentària i Sostenibilitat (UPC). p: 45-50. Castelldefels, 6 de juliol de 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). p:51-54. Castelldefels, 6 de juliol de 2006.
- GIL, E. 2006 Inspection of sprayers in use: a European Sustainable Strategy to Reduce Pesticide Use in Fruit Crops. ASABE International Meeting. Portland (Oregon), July 2006.
- 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, 20-21 de Octubre de 2005. Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos. Publicació en format CD
- GONZÁLEZ-ANDÚJAR JL, FERNÁNDEZ-QUINTANILLA C, CALVO R, DE LUCAS C, GONZÁLEZ-PONCE R, IZQUIERDO J, LEZAÚN, JA, PEREA F, SÁNCHEZ MJ, SOLÍS, URBANO JM. 2005. Validación de sistemas de soporte a la decisión para el control integrado de la avena loca (*Avena sterilis* spp ludoviciana) y vallico (*Lolium rigidum* l.) en cereales. En Proc. XVII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas (ALAM), pp: 814-819. ISBN: 959-7164-74-4.

- GRAS A., GINOVART M. 2006. INDISIM-SOM, an individual-based model to study short-term evolutions of carbon and nitrogen pools related to microbial activity in soil organic matter. European Conference on Modelling and Simulation - ECMS 2006 Bonn-Rhein-Sieg (Germany), May 28-31, 2006. Publicat a W. Borutzky, A. Orsoni, R. Zobel, K. Al-Begain (eds), Modelling Methodologies and Simulation. Key Technologies in Academia and Industry. p 554-559. ISBN 0-9553018-0-7.
- HERNÁNDEZ, E., AULEDA, J.M., RAVENTÓS, M. 2005. Concentració por frío de mosto en un equipo semiindustrial. III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Burgos, 29-31 de mayo 2005
- HERNANDO, C., MORA, M., PELAYO, I.M., SEARA, C., WOOD, D.R. 2006. Grafos de orden máximo y mínimo con diámetro y dimensión métrica fijados,. Quintas Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica, Soria, Spain, 7/2006.
- HUERTA, O. 2006. Tipología de las plantas de compostaje: calidad y rendimiento del producto obtenido.Reunión científica: El reciclado de residuos orgánicos. Palencia. 14 i 15 juny 2006.
- HUERTA, O., CROS, P., SANTAMARIA, 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). p:55-58. Castelldefels, 6 de juliol de 2006
- JOSA, R., JORBA, M., HERETER, A., GANZER, L., VALLEJO, R. 2006. Limitaciones del uso de substratos de restauración y respuesta de la vegetación en canteras de calizas. II Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo. Huelva. Espanya.
- LAMBARRAA, F. SERRA, T., GIL, J.M., 2006. Efficiency and productivity of horticulture farms in Spain. Comunicació presentada en el 98 EAAE Seminar "Marketing Dynamics within the Global Trading System: New Perspectives. Chania (Grecia), Junio 29 - Julio 1.
- LANDERS, A.; GIL, E. 2006 Development and Validation of a New Deflector System to Improve Pesticide Application in New York and Pennsylvania Grape Production Areas. ASABE International Meeting. Portland (Oregon), July 2006.
- 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. FILTECH 2005 (International Conference and Exhibition for Filtration and Separation Technology). Wiesbaden (Germany), Octubre 11-13. Proceedings: II 673-680
- LÓPEZ, D., CARAZO, N. 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 combinados. Castelldefels (Barcelona) (15-18 Noviembre 2005) ESAB Ed: M. Pujolà ISBN:84-609-8438-9. 4 pg
- LOPEZ, D., CARAZO, N., RODRIGO, M.C., GARCIA, J. 2006. Coloured shade nets effects on tomato crops quality. Advances in soil & soilless cultivation under protected environment. Agadir. Marruecos, 19-24 febrero 2006.
- 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). p:59-64. Castelldefels, 6 de juliol de 2006.
- MASALÓ I., OCA, J. 2005. Actividad natatoria de los peces y resuspensión de biosólidos en tanques de cultivo. II Jornada de Doctorat. Departament Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, UPC, 7-10
- MASALÓ, I., GUADAYOL, O., PETERS, F., OCA, J. 2006. Biosolids resuspension in aquaculture tank is affected by disaggregation and consolidation time. A: Book of abstracts, World Aquaculture 2006: Highest quality for the consumer. WAS-EAS. 2006, Firenze, pp 586
- MASALÓ, I., GUADAYOL, O., REIG, L., OCA, J. 2005 Study of sedimentation dynamics of fish faeces using an oscillating grid. European Aquaculture Society, Special Publication n. 35, pp 323-324
- MORA, M., PUERTAS, M.L., CÁCERES, J., HERNANDO, C., PELAYO, I.M., SEARA, C., WOOD, D.R. 2006. On the metric dimension of cartesian products of graphs, Quintas Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica, Soria, Spain, 7/2006.
- OCA, J., MASALÓ I., REIG, L. 2005. Acoustic Doppler Velocimetry allows determining daily swimming activity of sea bass (*dicentrarchus labrax*, l.). A: Book of Abstracts: World Aquaculture 2005: International peace and development through aquaculture. WAS, 2005, Bali, pp 480
- PELAYO, I. M. 2006. Independence and domination in graph convexity spaces. INTERNATIONAL WORKSHOP ON METRIC AND CONVEX GRAPH THEORY, Barcelona, Spain, 6/2006.
- PELAYO, I. M., HERNANDO, C., MORA, M., SEARA, C., WOOD, D.R. 2006. On the metric dimension of some products of graphs, SIAM Conference on Discrete Mathematics,

- Victoria, Canada, 6/2006.
- PELAYO, I.I. 2006. Geodesic convexity in graphs, International Instructional Workshop on Convexity in Discrete Structures, Trivandrum, Kerala, India, 3/2006
- PINEDA, E. & CRESPO, D. 2006. Elastic properties behaviour in metallic glasses. ISMANAM 2006. International Symposium on Metastable and Nano Materials, Varsòvia, Polònia, 27-31 d'agost del 2006.
- PRADELL, T., SALVADÓ, N., HATTON, G.D., TITE, M.S. 2005. Procesos físicos involucrados en la producción del azul Egipcio. VI congreso ibérico de arqueometria. Girona, 16 -19 noviembre 2005
- PRATS, C., GIRÓ, A., FERRER, J. LÓPEZ, D. VALLS, J., VIVES-REGO, J. 2006. A Mathematical Analysis of the Stages in Bacterial Lag Phase. The International ICFMH Symposium. Food safety and food biotechnology: diversity and global impact (Food Micro 2006). Bologna (Itàlia) Book of abstracts, pàg.550. Agost 2006.
- PRATS, C., GIRÓ, A., FERRER, J. LÓPEZ, D. VALLS, J. 2006. A physical interpretation of the microbial growth rate temperature dependence. XX Sitges Conference. Physical Biology: from Molecular Interactions to Cellular Behavior. Sitges (Spain) Book of abstracts, pàgs. 161-163. Juny 2006
- RAVENTOS, M. 2005. Quinta gama. I Congreso sobre Nuevas Tecnologías en la Restauración ISBN 84-609-8438-9. Castelldefels, Barcelona 15-18 noviembre 2005
- RAVENTOS, M. 2006. Enginyeria per la indústria alimentària. Congrés del món rural. Sant Sadurní d'Anoia, 2 de febrer 2006
- REIG, L., PIEDRAHITA, R.H., CONKLIN, D.E. 2006. Influence of California halibut (*Paralichthys californicus*), on the vertical gradient of oxygen concentration in different tank configurations. World Aquaculture 2006. Florencia (Italia), pp.287.
- SABATÉ, J., PUJOLÀ, M., LLORENS, J., MARCO, P. 2005. Continuous Metal Recovery Process Using Polymer Enhanced Ultrafiltration. FILTECH 2005 (International Conference and Exhibition for Filtration and Separation Technology). Wiesbaden (Germany), Octubre 11-13. Proceedings: II 628-633 (2005).
- SACRISTAN, D., TARRAGÓ, C., CASALS, C., SORRIBAS, F. J., 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, 17 de febrero de 2006. 3-8.
- SALDO J., ROMERO DEL CASTILLO R. 2005. Bean landraces of high organoleptic value in jars. Preserving their original quality. Intrafood 2005:Innovations in traditional foods, València 25-28 d'octubre de 2005.
- SÁNCHEZ, E. 2006. Transgènics: o com la pagesia europea passa del sistema biennal romà a l'agroecologia. A Alfranca, O. Pujolà, M. (Eds.) 1r Congrés d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient [CD-ROM] Comunicació oral, Castelldefels, 2-3 febrer de 2006.
- SEARA, C., MORA, M., HERNANDO, C., PELAYO, I.M. 2006. Some structural, metric and convex properties on the boundary of a graph. 5th Cracow Conference on Graph Theory "USTRON '06", Ustron, Poland, 9/2006.
- SEGUÍ, L., ALFRANCA, O. 2005. La reutilización de agua regenerada en usos ambientales. El caso de los humedales de l'Empordà, VII Jornadas de Política Económica, Vigo
- SERRA, T. GIL, J.M., GOODWIN, B., 2006. Local polynomial fitting and spatial price relationships: price transmission in the EU markets for pigmeat. Comunicació presentada en la 26 Conferencia de la International Association of Agricultural Economists (IAAE). Gold Coast (Australia), Agosto, 12-18.
- SOLIVA, M. 2006. I Congrés sobre Agricultura i medi Ambient. DEAB, Febrer 2006. Generació i gestió de residus orgànics: importància del tema en els estudis d'Enginyeria Tècnica Agrícola.
- SOLIVA, M. 2006. I Jornada de Jardineria Pública. El Vendrell, Juny 2006. Minimització i reutilització de restes vegetals.
- SORRIBAS, F. J., 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, Blagovgrad, Bulgaria 5-9 /06 /2006. 54
- SORRIBAS, F. J., 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. Resúmenes del XXXVI Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura. Ibiza, 22-26 mayo de 2006. 70.
- SORRIBAS, F. J., 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 17-21 /10 /2005. 45-46

- SORRIBAS, F. J., 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, 22-26 mayo de 2006. 22.
- TARRAGÓ, C., SACRISTAN, D., CASALS, C., MONTON, C., ORNAT, C., SORRIBAS, F. J., 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 Prades. Resúmenes de la VII Jornada de Protecció Vegetal, Barcelona, 17 de febrero de 2006. 14-19.
- VERDEJO-LUCAS, S., SORRIBAS, F. J. 2005. *Tylenchulus semipenetrans* in citrus orchards in Spain. Abstracts XXXVII reunió Anual de la ONTA, Viña del Mar, Chile 17-21 /10 /2005. 37
- VERDÚ, A.M.C., MAS, M.T. 2005. Control de malezas mediante acolchados en producción integrada de mandarineros. X Congreso Sociedad Española de Malherbología. Actas Congreso, pp. 437-442 (CL 66) Huelva. Octubre de 2005

ORGANITZACIÓ DE CURSOS I/O CONGRESSOS. PARTICIPACIÓ EN COMITÉS CIENTÍFICS DE CONGRESSOS

- ALFRANCA, O., PUJOLÀ, M. 2006. Organitzadors del 1er Congrès sobre Agricultura , alimentació i medi ambient . 2-3 de febrer del 2006. Editors de les Ponències en CD Rom ISBN 84-609-8439-7
- GIL, J.M. 2006. Membre del Comité Científic de la XX Reunió ASEPELT, La Laguna (Santa Cruz de Tenerife), Junio, 2006
- PELAYO, I.M. Organització de "Independence and domination in graph convexity spaces", INTERNATIONAL WORKSHOP ON METRIC AND CONVEX GRAPH THEORY, Barcelona, Spain, 6/2006.
- (<http://www-ma2.upc.edu/seara/wmcgt06/index.html>)
- PUJOLÀ, M. 2005. Organitzadora del "1er Congreso científico-técnico sobre la implantación de nuevas tecnologías en la restauración y platos cocinados". 15-18 de noviembre del 2005. Editora de las Ponències (en CD Rom ISBN 84-609-8438-9) del 1er Congreso científico-técnico sobre la implantación de nuevas tecnologías en la restauración y platos cocinados.
- RAVENTÓS, M, 2006. Organització del II Seminario internacional EMERTEC sobre tecnologías emergentes en la industria alimentaria. UPC, Campus Baix Llobregat. 7/3/06. Organitzat en el marc d'un projecte alfa de la UE amb 8 països més
- RAVENTÓS, M. 2005. Organització de la Jornada al Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Barcelona "Innovació a la indústria alimentària" nov-des 2005. Participa com a ponent, organitzadora i moderadora.
- RAVENTÓS, M. Organització de la Jornada al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Barcelona "Ensenyaments universitaris en indústries alimentàries" 13-12-05. Participa com a organitzadora i moderadora
- VERDÚ, A.M.C. 2005. Membre del Comité Científic del X Congreso de la Sociedad Española de Malherbología, i co-editor de les Actes del congrés.

[Tornar a Recerca](#)
[Tornar a dalt](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director

Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: Recerca > Formació en recerca

L'ESAB en xifres

Recerca

Docència

Formació en recerca

Recerca

TESIS PRESENTADES

L'ESAB i l'entorn

GORCHS, G. Efecte de les tècniques de conreu en la producció del cànem (*Cannabis sativa* L.) i efecte del cànem com a cultiu precedent del blat (*Triticum aestivum* L.). Llegida a Lleida el 14 juliol 2006.

Tecnologia per al desenvolupament

Estructura i organització

Índex de la memòria

TESIS DIRIGIDES

GIL, J.M. Director de la Tesis Doctoral: "Análisis del posicionamiento de la marca genérica Ternasco de Aragón con Indicación Geográfica Protegida, desde el punto de vista del consumidor", realizada por Riucardo Ulloa, Universidad de Zaragoza, Septiembre 2005

GIL, J.M. Director de la Tesis Doctoral: "Rentabilidad económica de las decisiones de almacenamiento frigorífico en manzanas y peras en Argentina", realizada por Mario Leskovar, Universidad de Lérida, Junio 2006

GIL, J.M. Director de la tesis master del Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza: "Actitudes del consumidor español ante los alimentos modificados genéticamente (OGM)", realizada por Rouhia Noomene, Noviembre 2005

TRIBUNALS DE TESIS

GIL, J.M. Vocal en el Tribunal de Tesis Doctoral: "Actitudes y Percepciones de los consumidores alicantinos hacia los alimentos modificados genéticamente: análisis del riesgo percibido", presentada per África Martínez Poveda en la Universidad Miguel Hernández a Orihuela (Alicante), Gener 2006.

REIG, L. Vocal en el Tribunal para juzgar la Tesis Doctoral 'Efecto de la dieta sobre los niveles plasmáticos de insulina y glucagón en trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) y dorada (*Sparus aurata*) y caracterización del transportador de glucosa de dorada' presentada en el Departamento de Fisiología de la Universitat de Barcelona. Desembre 2005.

PROJECTES DE DEA PRESENTATS

FÀBREGAS, X. 2006. Ecofisiología d'arbustos mediterranis d'interès en jardineria i paisatgisme. III Jornada de Doctorat del Programa de Doctorat de Biotecnología Agroalimentaria i Sostenibilitat del Dept. d'Enginyeria Agroalimentaria i Biotecnología (DEAB) de la UPC. Directora. L. Serrano

HERNÁNDEZ, E. "Caracterización físico-química de zumos de manzana y pera". III Jornada de Doctorat del Programa de Doctorat de Biotecnología Agroalimentaria i Sostenibilitat DEAB, 6 jul 2006. Directora: M. Raventos

ROMERO DELCASTILLO, R. 2006. "Entrenamiento, validación y mantenimiento de un panel para evaluar la textura de judías secas (*Phaseolus vulgaris*)" III Jornada de Doctorat del Programa de Doctorat de Biotecnología Agroalimentaria i Sostenibilitat DEAB, 6 jul 2006. Director: F. Casañas.

CURSOS O CONFERÈNCIES REBUTS

BARCO, C. Conferencia sobre les noves tendències d' Anàlisi d' Empreses. Associació Catalana de Comptabilitat i Direcció. ACCID

BLANCO, M. Curs "Mathematical Textbooks: History, Production and Influence", University of Oxford, Department for Continuing Education. Oxford, 24-25 setembre, 2005.

HERNÁNDEZ, E. II Seminario EMERTEC "Tecnologías emergentes para la industria alimentaria". Castelldefels, marzo 2006

[Tornar a Recerca](#)
[Tornar a dalt](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director

Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: Recerca > Projectes de recerca i transferència tecnològica

L'ESAB en xifres

Recerca

Docència

Projectes de recerca i transferència de tecnologia

Recerca

PROJECTES INTERNACIONALS

L'ESAB i l'entorn

GIL, E. Training the Operators to Prevent pollution from Pont Sources (TOPPS). Entidad: EU LIFE (LIFE05 ENV/B/000510) Investigador principal España: Dr. Emilio Gil. Durada: 2005 - 2008 Entitats cofinçadores: SDA/CSREES Viticulture consortium East NYS Wine and Grape foundation.

Tecnologia per al desenvolupament

GIL, J.M. Investigador del projecte: "Market and Trade Policies for Mediterranean Agriculture: the case of fruit/vegetable and olive oil (MEDFROL)" finançat dins del VI Programa Marco de la UE, 2004-2007

Estructura i organització

GIL, J.M. Investigador del projecte: "GM and non-GM supply chains: their CO-Existence and TRAceability (CO-EXTRA)", finançat dins del VI Programa Marco de la UE, Prioridad 5: Food quality and safety, 2005-2009.

Índex de la memòria

HERETER, A. Ecotechnology for environmental restoration of limestone quarries. (ECOQUARRY). Programa LIFE-Medio Ambiente. UE. Projecte LIFE04 ENV/ES/000195. Centre d'execució: UB, ESAB, UPC, UAB, UA i 14 socis més. Coordinador general: Dr. V.R. Vallejo.

PRADELL, T. Investigador responsable del projecte. Time-resolved reproduction of Islamic luster: chemical and physical mechanisms in the luster formation. Finançat dins del VI programa marco de la Union Europea. CCLRC. Daresbury Laboratory, SRS beamtime (45269). Hi participen UPC, UdG, Daresbury Laboratory. Durada: 3 dies octubre 2005.

PRADELL, T. Oxidation state of copper and silver in Islamic luster pottery. Finançat per CCLRC.Daresbury Laboratory, UK.SRS beamtime (45229) Hi participen la UPC, UdG, Daresbury Laboratory. Durada 3 dies octubre 2005

REIG, L. A hyperintensive fish farming concept of lasting competitiveness and superior production (RACEWAYS CRAFT Project reference n. 016869. Durada 2006-2007. Investigador principal: Dr. Albert Imsland (Noruega). Investigadora responsable UPC: L. Reig

SALVADÓ, N. Characterisation of heterogeneous and complex micrometric mixtures of ancient painting materials. Finançat per CCLRC.Daresbury Laboratory, UK.SRS beamtime allocation period (45). Hi participen la UPC, UdG, Daresbury Laboratory. Durada 4 dies febrer 2006.

PROJECTES NACIONALS

ALMAJANO, M.P. Evaluación de la capacidad antioxidante y antimicrobiana in vivo e in vitro del té blanco y del té negro y su repercusión sobre el envejecimiento. Finançat per MEC AGL2005- 08088-C02-02. Durada 2006-2008. Investigador/a principal (subgrupo ESAB, és coordinat): María Pilar Almajano. Altres investigadors ESAB: Rosa Carbó.

BONMATÍ, M. Estudio de la aplicabilidad de lodos de EDAR secados térmicamente en la rehabilitación de áreas degradadas por la minería de piedra caliza: comparación con la de lodos de EDAR compostados (RESMINLÓD). Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007. Centre d'execució: ESAB, UPC, CREA, IQS. Professors participants Agnès Hereter

GIRO, A. Modelización y Simulación (Individual based model) de sistemas microbiológicos. Aplicaciones: Industrias Agroalimentarias y Medio Ambiente. Entitat finançadora: Ministerio de ciencia y tecnología. Proyecto de investigación y desarrollo

tecnològic CGL2004-01144. Durada: 2004 -2007. Professors participants: D. López, M. Ginovart, A. Gras, C. Prats, M. Silbert, J. Valls.

IZQUIERDO, J. Desarrollo de conocimientos y tecnologías para un control de las malas hierbas mediante agricultura de precisión. Finançat per MCYT. Durada: 2005-2008. Investigador responsable: Dr. C. Fernández-Quintanilla (CSIC, Madrid).

IZQUIERDO, J. Desarrollo y validación de modelos predictivos de la emergencia de malas hierbas en agroecosistemas cerealistas. Elaboración de mapas de riesgo a nivel nacional. Finançat per MCYT. Durada: 2005-2008. Investigador responsable: Dr. J. L. González Andújar (CSIC, Madrid).

MORA, M. 2005SGR00201 Finançat per MCYT Grup de Física i Anàlisi de materials. Hi participen: UAB, UB, UdG, UPC. Durada: 2005-2008.

OCA, J. Diseño de instalaciones acuícolas para el bienestar animal y la sostenibilidad ambiental. Finançat per MEC AGL2004-00488. Durada 2005-2008. Investigadors ESAB: L. Reig, I. Masaló, S. Duarte..

PRADELL, T. Microstructural study of medieval lustre. Finançat per ESRF. 16-01-670. Hi participa la UPC. Durada 2 dies marzo 2006. Ajut del MEC per accés a la línia CRG BM16 en ESRF (Grenoble)

SORRIBAS, X. Projecte MCYT-AGL2004-01207/AGR "Elaboración de modelos de predicción para el manejo de Meloidogyne en cultivos hortícola y evaluación de métodos biorracionales". Durada 2004 a 2007. Investigador principal: Xavier Sorribas Investigadors ESAB: Cèsar Ornat i Jordi Valero.

SORRIBAS, X., ORNAT, C. Anàlisis de la durabilidad de la resistencia de tomate a Meloidogyne spp. en base a la diversidad de las poblaciones del nematodo, mediante estudios moleculares, biológicos y agronómicos. Finançat per Fundació Areces. Durada: 2004 a 2007.

ACTIVITATS DE TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA

AULEDA, J.M. 2005. Curs de Fred Industrial per la empresa EUROPERFIL. Set-Oct. 2005. Professora Responsable: Mercè Raventós.

FÀBREGAS, X. 2005. Informe tècnic sobre el Projecte de rehabilitació dels jardins de Santa Clotilde. Entitat: Departament de cultura de la Generalitat de Catalunya Data: desembre de 2005

FÀBREGAS, X. 2005. Definició de la documentació mínima necessària per a presentar un projecte de restauració d'un jardí històric catalogat a la comissió de patrimoni. Entitat: Departament de cultura de la Generalitat de Catalunya Data: desembre de 2005

FÀBREGAS, X. 2006. Informe de dos Populus alba situats en terrenys del Campus del Baix Llobregat a Castelldefels Entitat: rqp arquitectura, s.l.. Data: junys de 2006

GORDUN, E. Encargo de colaboración técnica con FUTURECO S.L. Control de los chinches de los cereales (Aelia y Eurygaster) por Beauveria bassiana, ensayos previos con BotaniGard SC. Julio-Octubre 2006

Grup de recerca Millora Vegetal de Caràcters Organolèptics (MVCO): Assaig de noves varietats adequades a la zona volcànica de Santa Pau. Subvenció de la Diputació de girona, Ajuntament de Santa Pau i Consell Comarcal de la Garrotxa (11.000 €).

Grup de recerca en Modelització i simulació de sistemes biològics:
Modelitzación y simulación IbM de cultivos in vitro de *Plasmodium falciparum*. Glaxo Smith Kline.

Grup de recerca MVCO: Assaig de varietats tradicionals catalanes de mongeta. Subvenció del Consorci Espai Rural Gallecs (500€ i camps experimentals)

Grup de recerca MVCO: Conservació, caracterització i millora genètica de varietats tradicionals de tomàquet d'interès agroalimentari per a una agricultura sostenible i de futur a les comarques del Vallès Occidental, Vallès Oriental, Maresme, La Selva i el Gironès. Entidad financiadora: DARP (12.000€).

Grup de recerca MVCO: Elaboració d'una proposta d'ordenació i usos del parc agrari de Sabadell. Subvenció de l'Ajuntament de Sabadell (12.000€).

Grup de recerca MVCO: Elaboració d'una proposta d'ordenació i usos per l'espai agrari de la Torre Negra. Subvenció de l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès (12.000€).

Grup de recerca MVCO: Recuperació de varietats tradicionals catalanes de tomàquets montserrat i de penjar: gens candidats per la conservació i fisiologia. Subvenció del DARP (9.000€)

Grup de recerca MVCO: Selecció de línies pures dintre de la varietat tradicional de mongeta tavella brisa. Subvenció del parc natural de la zona volcànica de la garrotxa per 2005 (5.000€).

HERNÁNDEZ, E. Curs de Fred Industrial per la empresa EUROPERFIL. Set-Oct. 2005.
Professora Responsable: Mercè Raventós.

VERDÚ, A.M.C. Tancament del conveni amb el Parc Agrari del Baix Llobregat centrat en l'estudi de la flora arvense.

VERDÚ, A.M.C. Representant de la UPC en un conveni marc i un conveni específic amb l'empresa Forest Jou (transferència de tecnologia en fungicultura).

[Tornar a Recerca](#)
[Tornar a dalt](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director

Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: Recerca > Mobilitat, premis, ajuts, subvencions

L'ESAB en xifres

Recerca

Docència

Mobilitat, premis, ajuts, subvencions

Recerca

MOBILITAT

L'ESAB i l'entorn

GIL, E. Concessió d'un ajut del 'Programa de Estancias de Profesores de Universidad e investigadores del CSIC en centros de enseñanza superior y de investigación extranjeros y españoles' del Ministerio de Educación y Ciencia. Estada: Cornell University, Ithaca, NY, EEUU, 12 mesos de durada.

Tecnologia per al desenvolupament

GIL, E. Concessió d'un ajut a la Mobilitat Externa del Professorat de la UPC, per 12 mesos (Ago 2005-Ago 2006) a Cornell University, Ithaca, NY. EEUU (documento del Consell de Govern CG 16/9 2004, septiembre de 2004)

Estructura i organització

REIG, L.. Concessió d'un ajut del 'Programa de Estancias de Profesores de Universidad e investigadores del CSIC en centros de enseñanza superior y de investigación extranjeros y españoles' del Ministerio de Educación y Ciencia. Estada: University of California, Davis, CA. EEUU, 3 mesos de durada.

Índex de la memòria

REIG, L. Concessió d'un ajut a la Mobilitat Externa del Professorat de la UPC, per 3,5 mesos (Jul-Oct 2005) a University of California, Davis, CA. EEUU (documento del Consell de Govern CG 16/9 2004, septiembre de 2004)

PREMIS, DISTINCIONS, AJUTS I SUBVENCIONS

FÀBREGAS, X. Membre de la Comissió Permanent i del jurat Internacional del VI Concurs Internacional de Roses de Barcelona, organitzat per l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona.

IZQUIERDO, J. Primer premi del XVII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas (ALAM) per a la comunicació "Validación de sistemas de soporte a la decisión para el control integrado de la avena loca (Avena sterilis spp ludoviciana) y vallico (Lolium rigidum L.) en cereales" d'autors González-Andújar JL, Fernández-Quintanilla C, Calvo R, De Lucas C, González-Ponce R, Izquierdo J, Lezaún, JA, Perea F, Sánchez MJ, Solís I, Urbano JM (2005).

PINEDA, E. Investigador responsable. Ajuts per a accions de comunicació, didàctica i divulgació científica (ACDC). Convocatòria 2005. Departament de Universitats, Recerca i Societat de la informació. Actuació "Energia solar - La plaça dels gira-sols. Disseny d'un conjunt de generadors fotovoltaics integrats en un espai públic urbà."

PUJOLÀ, M. 2005. Ajut de la UPC per l'organització del "1er Congreso científico-técnico sobre la implantación de nuevas tecnologías en la restauración y platos cocinados".

SERRANO, L. 2006. Certificat I3 (reconeixement de trajectòria investigadora destacada). Programa I3. Ministerio de Educación y Ciencia. España.

[Tornar a Recerca](#)
[Tornar a dalt](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

[Presentació del director](#)

[Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: L'ESAB i l'entorn](#)

[L'ESAB en xifres](#)

Entorn

[Docència](#)

- **Difusió del coneixement**
- **Relacions institucionals**
- **Comunicació**

[Recerca](#)

[L'ESAB i l'entorn](#)

[Tecnologia per al
desenvolupament](#)

[Estructura i organització](#)

[Índex de la memòria](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director

Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: L'ESAB i l'entorn

L'ESAB en xifres

Entorn

Docència

Difusió del coneixement

Recerca

ARTICLES EN REVISTES NACIONALS I/O DIVULGATIVES

L'ESAB i l'entorn

ALFRANCA, O. 2005. Ética y Conflicto en el medio ambiente, Información Comercial Española, pp.99-109.

Tecnologia per al desenvolupament

ÁLVAREZ, L., SÁNCHEZ, E. (--/02/06) Entrevista i presentació del laboratori de diagnòstic molecular de la ESAB (Escola Superior d'Agricultura de Barcelona) per a Enclau UPC Cal potenciar els productes de qualitat autòctons [en línia] <<http://www.upc.edu/enclauupc/3/index.htm>>.

Estructura i organització

CALABUIG, J.J., ASENSIO, D., 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, núm.8, Nov.2005.

Índex de la memòria

GINOVART M., SILBERT M., VALLS J., LÓPEZ D., GIRÓ A. 2006. Modelando el Crecimiento Bacteriano. Publicado a partir del 9 de Marzo de 2006 en la sección Expertos Invitados de Salud y Ciencia de la Sociedad Iberoamericana de Información Científica <<http://www.siicsalud.com/main/expinv.htm>> de la Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC) en Internet. <http://www.siicsalud.com/dato/dat047/06214010.htm>

HUERTA, O.; LÓPEZ, M.; PIJOAN, J.; CÀCERES, A.; ALCOLEA, M.; GARCÍA, A.; SOLIVA, M. (2006) "Valoración agronómica de composts de distintas procedencias". Infoenviro, febrero 2006 nº 12:55-58

HUERTA, O.; LÓPEZ, M.; PIJOAN, J.; CÀCERES, A.; ALCOLEA, M.; GARCÍA, A.; SOLIVA, M.(2005). "Valoración agronómica de composts de distintas procedencias". II Congreso sobre residuos biodegradables y compost. Sevilla, 20-21 de Octubre de 2005. Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos. Publicación en formato CD

HUERTA, O.; LÓPEZ, M.; SOLIVA, M. (2006) "Caracterización del compost producido en España. Parte 2". Vida Rural nº233. p43-45.

HUERTA, O.; LÓPEZ, M.; SOLIVA, M. 2006) "Caracterización del compost producido en España. Parte 1". Vida Rural nº 230. p 22-23.

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, 20 i 21 d'octubre

LÓPEZ-VINYALLONGA, S., MAS, M.T., NUALART, N., PÉREZ PRIETO, D., VERDÚ, A.M.C. 2006. La flora arvense del Parc Agrari del Baix Llobregat. Spartina. Butlletí naturalista del Delta del Llobregat 5: 5-14.

RAVENTÓS, M., CALABUIG, J.J., ASENSIO, D. 2006. Extracció amb CO2 supercrític II. Aplicacions a la indústria alimentària. Tecnologia i Ciència dels aliments. núm.9, maig 2006

ROMERO DEL CASTILLO R., SALDO J. 2005. Il sistema caseario dei Pirenei: tipologia dei caseifici, i formaggi, le specialità". Caseus nº 5 Any X, 19-25, setembre-octubre 2005

SÁNCHEZ, E. 2006. L'adaptació de l'agricultura als canvis (I). Cultius transgènics, ecològics i convencionals. Entre Camps i Animals, març, 55:24.

SÁNCHEZ, E. 2006. L'adaptació de l'agricultura als canvis. (i II). Cultius transgènics, ecològics i convencionals Entre Camps i Animals, març/abril, 56:24.

SOLIVA, M. (2005). L'agricultura i la ramaderia: generadores i receptors de residus orgànics. Desembre 2005 nº Especial aniversari Unió de pagesos. La Terra

CURSOS O CONFERÈNCIES IMPARTITS

- ALFRANCA, O. Postgrado en Anàlisi de Projectes en Dessalatge i Reutilització d'Aigua (130 hores), UPC. Director i professor.
- ALMIRALL, A. coordina i imparteix l'assignatura Ecologia de la Llicenciatura de Ciències Ambientals de la UNED
- ALMIRALL, A. coordina i imparteix l'assignatura Biologia de la Llicenciatura de Ciències Ambientals de la UNED.
- BARCO, C. Professora de la assignatura Economia i Gestió Alimentària a la Diplomatura de Nutrició i Dietètica. Universitat de Barcelona(UB)
- BARCO, C. Professora i coordinadora de l'àrea econòmica - financera. En el Mestratge en Gestió Empresarial de la Indústria Farmacèutica i afins. Facultat de Farmàcia. UB.
- BARCO, C. Professora i coordinadora de l'assignatura Comptabilitat General i Anàlisi d'Estats Financer del Postgrau en Gestió d'empreses de majoristes d'alimentació. Assocome, Fundació Triptolemos, Fundació UPC. Universitat Politècnica de Catalunya.
- BARCO, C. Professora i coordinadora del mòdul de Comptabilitat General al Mestratge MBA en Gestió d'Empreses Alimentàries. Fundació Triptolemos. Fundació UPC. Edifici Vertex.. Universitat Politècnica de Catalunya.
- FÀBREGAS, X. "Aspectos tècnics de l'adaptació de les recomanacions de reg i l'eina Ruralcat al reg de parcs i jardins". Jornada Tècnica "Eficiència en l'ús de l'aigua per al reg de parcs i jardins" realitzada a Terrassa el 13 de desembre de 2005.
- FÀBREGAS, X. "Disseny i manteniment d'espais verds sostenibles". Jornada Tècnica de jardineria pública "Prevenió de generació de residus i sostenibilitat en els espais verds públics" realitzada a El Vendrell el 22 de juny de 2006.
- FÀBREGAS, X. "Les especialitzacions en paisatgisme: Diploma de jardineria i Paisatgisme a l'ESAB". Curs sobre l'administració del paisatge. Novembre 2005.
- FÀBREGAS, X. "Paràmetres importants en la programació del reg per a jardineria i espais verds". Jornada Tècnica "Gestió eficient de l'aigua de reg en jardineria i espais verds" realitzada a Santa Coloma el 25 de maig de 2006.
- FÀBREGAS, X. Graduat Superior en Paisatgisme. ETSAB. UPC. Coordinador i professor de l'assignatura de Tècniques de Jardineria II.
- FÀBREGAS, X. Postgrau de Gestió d'Espais verds, organitzat per la Fundació Politècnica de Catalunya.
- GIL, J.M. y BEN KAABIA, M., 2006. Transmisión de precios y Asimetrías. Curso de 4 horas impartido en la Facultad de Ciencia Económicas de la Universidad de Huelva, Febrero, 21.
- HUERTA, O. 2005. Els residus orgànics i el seu aprofitament a través del compostatge". Altres professors participants Marga López i Oscar Huerta. Col.legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Girona. 7, 9, 11, 14, 18, 21 i 23 de novembre de 2005.
- LÒPEZ, D. "Agricultura i desenvolupament" en el Màster "Globalització, desenvolupament i cooperació" Universitat de Barcelona Cursos 2003-2004, 2004-2005 i 2005-2006.
- LÒPEZ, M. 2005. Els residus orgànics i el seu aprofitament a través del compostatge". Altres professors participants Marga López i Oscar Huerta. Col.legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Girona. 7, 9, 11, 14, 18, 21 i 23 de novembre de 2005.
- OCA, J. "Agricultura i desenvolupament" en el Màster "Globalització, desenvolupament i cooperació" Universitat de Barcelona Cursos 2003-2004, 2004-2005 i 2005-2006
- RAVENTOS, M. 2005. Ingeniería Alimentaria. Máster en Química e Ingeniería Alimentaria. Institut Químic de Sarrià (IQS) Universitat Ramon Llull. Coordinadora i professora.
- RAVENTOS, M. 2005. Tecnologia Alimentaria. Postgrau d'empreses majoristes d'alimentació. ASOCOME, F. Triptolemos. Mercabarna, desembre 2005.
- RAVENTOS, M. 2005. Tecnologia Alimentaria. Postgrau de Formació de Professors de Tecnologia. Universitat Politècnica de Catalunya. Participa Mercè Raventós com a professora de tecnologia alimentària.
- RAVENTOS, M. 2006. Crioconcentración de fluidos alimentarios" II Seminario EMERTEC sobre tecnologías emergentes en la industria alimentaria. Universidad Politècnica de Catalunya, Campus Baix Llobregat. 7/3/06.
- ROMERO DEL CASTILLO, R. 2006. Formatges de coagulació mixta. VIII Curs d'Elaboració de Formatge Artesà", Gener a març de 2006, Torre Marimon, Caldes de Montbui. 21 de març de 2006
- SÁNCHEZ, E. imparteix pràctiques a l'assignatura Biologia de la Llicenciatura de Ciències Ambientals de la UNED.
- SOLIVA, M. 2006. I Curso superior reciclaje de residuos en la Universidad País Vasco. Vitoria 13 al 17 de marzo 2006. Compostaje de la fracción orgánica de residuos municipales: aspectos a tener en cuenta para su implantación.

VILLAREAL, J. "Agricultura i desenvolupament" en el Màster "Globalització, desenvolupament i cooperació" Universitat de Barcelona Cursos 2003-2004, 2004-2005 i 2005-2006

[Tornar a Entorn](#)
[Tornar a dalt](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director

Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: L'ESAB i l'entorn

L'ESAB en xifres

Entorn

Docència

Relacions institucionals

Recerca

L'Ajuntament de Viladecans i la UPC han arribat a un acord de redacció del conveni per la cessió a la UPC d'una finca dins del terme de Viladecans per un termini de 75 anys. Aquesta finca ha de servir tant per a recerca com per a pràctiques.

L'ESAB i l'entorn

Tecnologia per al desenvolupament

Relacions amb l'Ajuntament de Castelldefels: durant el mes de gener vàrem rebre la visita de l'Alcalde i de diversos regidors de l'Ajuntament de Castelldefels als qui es va fer una presentació de l'ESAB i una visita a les instal·lacions. La col·laboració amb l'Ajuntament ha estat de gran ajuda tant per l'organització de la festa del campus com per l'organització de la setmana de la ciència de cara al curs proper.

Estructura i organització

Índex de la memòria

En el mes de juliol es va signar el conveni entre l'Ajuntament de Sabadell i la UPC per la creació de la Fundació Miquel Agustí, emmarcada en el projecte del Parc Agrari de Sabadell. La Fundació durà a terme accions de recerca i desenvolupament per tal de millorar les varietats agrícoles catalanes, així com les tècniques i pràctiques necessàries per augmentar la competitivitat dels productors, sempre d'acord amb els valors de sostenibilitat que promou el projecte del Parc Agrari de Sabadell.

Col·laboració amb el Parc Agrari del Baix Llobregat: S'ha iniciat un treball de coordinació amb el Parc Agrari del Baix Llobregat per tal d'establir sinèrgies entre ambdues institucions desenvolupant treballs relacionats amb els temes de producció integrada, regs i drenatges, qualitat de les aigües de reg, cultius característics del Delta del Llobregat, comercialització, formació, relació amb el medi natural, ramaderia i altres.

A finals de desembre es va constituir formalment el CREDA (Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari). Aquest és un institut de recerca constituït per l'IRTA i la UPC. Actualment compta amb professorat de l'ESAB de l'àrea d'economia agrària i amb la Teresa Serra de l'IRTA, a més de quatre persones que hi estan realitzant la seva tesi doctoral. El CREDA està presidit pel rector de la UPC, el president de la Comissió Delegada és en Josep Villarreal (Sotsdirector general de Coordinació d'Afers Interdepartamentals Agraris del DARP i professor associat del DEAB). El Director de l'institut és el professor Josep M^a Gil.

Relacions amb l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Agrònoms de Lleida: A petició del President del CEIB i Director General d'Universitats es va celebrar una reunió amb la Direcció de l'Escola de Lleida. En aquesta trobada es va expressar la voluntat de l'ESAB d'establir un treball de col·laboració entre les dues escoles amb l'objectiu d'obtenir un major rendiment social del nostre treball, en benefici de l'agricultura catalana i de l'agricultura arreu. Amb l'objectiu d'evitar l'existència de competència entre els dos centres universitaris constatem la necessitat d'anar delimitant progressivament els camps d'especialització de cada escola, aquest és un treball difícil i delicat que ens proposem portar a terme progressivament, cercant en tot el que sigui possible la creació de sinèrgies i treballs de col·laboració.

Vam rebre la visita d'en Joan Ràfols Casamada, President de la Institució Catalana d'Estudis Agraris. Ens plantegem l'objectiu de col·laborar en l'organització del 5è congrés de l'ICEA durant l'any 2007, acollint a les nostres instal·lacions bona part de les reunions de treball.

Hem rebut a la seu de l'Escola a:

- Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Pèrits Agrícoles de Catalunya
- Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya

Ens hem refermat en la voluntat de seguir col·laborant.

Juntament amb l'EPSC, es va organitzar la visita dels grups de Castelldefels:

- Centre d'Estudis Històrics de Castelldefels
- Escola d'Adults



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director

Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: L'ESAB i l'entorn

L'ESAB en xifres

Entorn

Docència

Comunicació

Recerca

S'ha realitzat un seguit d'actuacions que tenen com a finalitat divulgar els ensenyaments impartits a l'ESAB. Algunes d'aquestes actuacions han estat:

L'ESAB i l'entorn

- Participació al Saló de l'Ensenyament celebrat al recinte firal de Montjuïc del 22 al 25 de març, on la UPC va incloure un espai per l'Enginyeria Agrícola dins del seu stand i en el que hi va haver una presència permanent de representants de l'ESAB.
- Participació en el "Fòrum de les escoles de la UPC" celebrat per primer any al campus nord del 30 al 31 de març amb la finalitat de donar a conèixer els estudis de la UPC entre els estudiants de secundària. L'ESAB va gaudir d'un stand a la fira, es van fer diverses presentacions dels estudis a l'ESAB a la sala d'actes del campus nord i es van realitzar petits tallers de degustació de formatges.
- Elaboració d'un catàleg de propostes de treballs de recerca que els estudiants de secundària poden fer total o parcialment a les instal·lacions de l'ESAB, amb la supervisió d'un professor i la possible tutorització d'un estudiant de la universitat.

Tecnologia per al
desenvolupament

Estructura i organització

Índex de la memòria

[Tornar a Entorn](#)
[Tornar a dalt](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director

Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: Tecnologia per al desenvolupament

L'ESAB en xifres

Tecnologia per al desenvolupament

Docència

Recerca

L'ESAB i l'entorn

Tecnologia per al
desenvolupament

Estructura i organització

Índex de la memòria

En un món on la fam i la subalimentació són un dels problemes més importants de la humanitat cal treballar seriosament per resoldre aquesta qüestió. La solució necessàriament ha de tenir diversos components. I un d'aquests components és la millora de la producció agrícola i ramadera de les comunitats més empobrides, millora que permeti millorar la seva seguretat i sobirania alimentària i alhora els doni possibilitats d'obtenir alguns recursos econòmics. Aquest repte es pot assolir, en part, amb l'estímul que poden proporcionar projectes de cooperació internacional al desenvolupament ben plantejats i ben realitzats. Lamentablement, contràriament a les recomanacions de la FAO i al que el sentit comú sembla indicar, avui els projectes de cooperació en els sectors agrícoles i ramaders són molt escassos.

Des de la Universitat Politècnica de Catalunya des de fa molts anys s'està fent un esforç per fomentar la cooperació internacional al desenvolupament, fonamentalment transferint el capital més valuós de la Universitat: el coneixement. En concret, la comunitat universitària de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona té una considerable experiència en cooperació internacional en el sector agrícola i ramader. Fins a l'actualitat, el treball de foment i millora de la qualitat de la cooperació internacional en el sector agrícola i ramader s'ha realitzat de manera informal tot i que amb serietat i envergadura.

S'han fet passos per iniciar un treball metòdic que dugui a una progressiva integració del treball en aquest camp en l'àmbit acadèmic regular, tant de docència com de recerca i transferència de tecnologia.

La proposta implica la creació d'un grup de treball que afronti tres reptes:

1. Docència.

La creació d'un ensenyament de Màster EEES dins de la nova estructura d'ensenyament "Agricultura per al desenvolupament" on es pugui formar bons professionals en aquest àmbit.

2. Recerca

L'aplicació de l'experiència de diversos grups de recerca relacionada amb les àrees d'agricultura, ramaderia i tecnologies properes a problemes relacionats amb el desenvolupament, per millorar progressivament el bon plantejament i desenvolupament de projectes de cooperació.

3. Transferència de tecnologia

Continuar amb el treball que s'està realitzant de col·laboració i assessorament amb altres organitzacions per la realització de projectes de cooperació, però destinant recursos humans que permetin realitzar aquesta tasca d'una forma regular i amb garanties de qualitat.

Algunes idees bàsiques:

- El treball en ApD no és una tasca altruista. És un treball acadèmic i com a tal ha de ser reconegut. Actualment la UPC reconeix com a punts d'extensió universitària la participació de professorat en projectes de desenvolupament. Podem considerar aquest fet com un pas cap a la normalitat en aquest camp.
- Les activitats de l'ESAB en ApD han de ser activitats acadèmiques regulars (docència, recerca, transferència de tecnologia).
- L'activitat acadèmica en ApD té absolut sentit social. D'altra banda, la Universitat no és una ONG ni una OG, que hagi de promoure o liderar projectes de cooperació. És una institució acadèmica, el nostre ha de ser un treball acadèmic: docència, recerca i transferència de tecnologia.

1. Docència

Preparació del Master ApD:

En el moment de publicar la present memòria, s'ha lliurat la documentació per tal de poder iniciar el Màster ApD en el proper curs acadèmic 2007/08.

Diversos professors de l'escola estan treballant en la preparació del màster en "Agricultura pel Desenvolupament". Tenim l'esperança de poder fer que el curs 2007-2008 aquest sigui un màster oficial, ja que actualment ja ha estat aprovat per la Generalitat i per la UPC.

Podeu trobar informació sobre el pla d'estudis a la web:

<http://mie.esab.upc.es/apd/master.htm>

2. Recerca

Informació del III Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo:

El passats 26-28 d'abril es celebrà a Madrid un congrés que aplegà unes 500 persones de moltes universitats espanyoles per intercanviar coneixements sobre el treball que fa i ha de fer la universitat en l'àmbit de la cooperació internacional. L'ESAB presentà una ponència al congrés discutint la importància que hauria de tenir l'agricultura en cooperació internacional, el paper que poden jugar les universitats en aquest camp i fent difusió del projecte ApD de l'ESAB. El text sencer de la ponència presentada el podeu baixar a:

http://mie.esab.upc.es/apd/docs/congreso_madrid.pdf

Onze de les ponències i iniciatives presentades al congrés estan relacionades amb l'ApD. Això ens mostra clarament que el projecte de l'ESAB en ApD no és inversemblant, són nombroses les escoles i grups de recerca d'agricultura que estant iniciant un treball en el mateix sentit. (<http://mie.esab.upc.es/apd/docs/extern/grups.htm>)

Cada un dels grups és fort en certs aspectes i té menys experiència en d'altres. La nostra situació és semblant, el nostre col·lectiu laboral (PDI, PAS) acumula una forta experiència en intervencions en projectes de producció agrícola sobre el terreny, en canvi tenim poca experiència en qüestions socioeconòmiques. S'escau aprofitar la nostra fortalesa per fomentar un treball de millora dels petits productors on hem anat acumulant experiència. S'escau també cercar estratègies per poder anar guanyant experiència en els aspectes socioeconòmics. En aquest sentit volem animar als professors d'economia en anar-se involucrant en ApD.

L'APD I LES UNIVERSITATS CATALANES

El IV congrés Universitats i Cooperació al Desenvolupament es realitzarà a Catalunya l'any 2008. Esperem poder donar, en aquesta ocasió, una especial rellevància a l'ApD. Participació en el Màster UB.

Com en anteriors realitzacions del Màster en Cooperació de la UB, enguany diversos professors de l'escola hi col·laboren impartint el seminari de 10 hores "Agricultura i desenvolupament".

PROPERES ACTIVITATS

Possible organització d'un congrés o trobades en ApD. Estem estudiant la possibilitat que l'ESAB pugui organitzar i acollir el primer congrés o trobada d'investigadors d'universitats catalanes i espanyoles dedicats a l'agricultura per al desenvolupament. És de gran interès per a tots els professionals en aquest àmbit una trobada per intercanviar experiències i començar a establir vincles de cara a treballar conjuntament i aprofitar els aspectes en que cada grup és fort.

3. Transferència de tecnologia

PARTICIPACIÓ EN PROJECTES

| |
|--|
| Karang, Senegal |
| Es tracta d'una col·laboració amb la granja escola de Karang, gestionada i dinamitzada per la comunitat d'escolapis del Senegal, per a realitzar les proves pilot de compostatge i per a la instal·lació d'un sistema de rec per goteig. |
| M'Lomp, Senegal |
| Es tracta d'una col·laboració amb la granja escola de M'Lomp, gestionada i dinamitzada per la comunitat d'escolapis del Senegal, per al disseny d'un sistema de rec per goteig i per a la participació a les activitats regulars de formació de la granja-escola. |
| Berengado-ugou, Burkina Faso |
| Per demanda de l'organització Oxfam Internacional a Burkina Faso, alumnes i professors de l'escola col·laboren en el projecte de desenvolupament agrícola a la cooperativa Wouol amb els enginyers agrícoles locals per a solucionar problemes tècnics concrets de la producció i transformació de diversos productes, principalment el mango. |

Amèrica Llatina

| |
|---|
| Regió d'Arequipa, Perú |
| Alumnes i professors de l'ESAB, amb membres del GIRO Centre Tecnològic, responen a les demandes dels ajuntaments de tres municipis de la regió (Yanahuara, Alto Selva Alegre i Cotahuasi) per al desenvolupament i execució d'un pla de recollida selectiva de la fracció orgànica dels residus municipals, i per a la implementació d'un pla de gestió d'aquests residus. |
| San Miguelito, Nicaragua |
| En col·laboració amb l'ONG Desos Opció Solidària, 7 alumnes i 3 professors de l'ESAB estan treballant en la identificació dels sistemes actuals de producció per fer una proposta de millora tant de la producció com de la comercialització en els sectors agropecuari, forestal i aqüícola. |
| Kukra River, Nicaragua |
| La comunitat universitària de l'ESAB ha treballat en aquest projecte des de l'any 2002, en el programa de suport al desenvolupament sostenible de les comunitats rurals i indígenes, per a la millora de les seves condicions de vida i salut i per a l'increment de la seguretat i sobirania alimentàries. Enguany participen també membres del CITCEA (ETSEIB) i de Telecom sense Fronteres en un projecte de Telemedicina. |
| >Coconuco, Colòmbia |
| Un professor i una alumna de l'ESAB inicien enguany la col·laboració amb el TULL, Grupo de Investigadores para el Desarrollo Rural, adscrit a la Facultat de Ciències Agropecuàries de la Universidad del Cauca, participant en un projecte ramader i d'explotació lletera. |
| Ventanilla, Perú |
| En col·laboració amb l'ONG Desos Opció Solidària, enguany es farà el seguiment i ampliació del projecte de desenvolupament agrícola del Parque Ecológico Pradera Verde, a l'assentament humà de Los Olivos de la Paz. |
| Buenos Aires, Argentina. |
| En Francisco Iranzo ha liderat el projecte de formulació del "Programa de apoyo al fortalecimiento institucional del Servicio Nacional de Seguridad Alimentaria (SENSA) de Argentina", finançat per la Comissió Europea i el Govern Argentí. |

Àsia

| | |
|---------------------|--|
| Bhimpedhi, Nepal | Per demanda de l'ONG Amics del Nepal, els alumnes realitzaran un estudi de viabilitat per a la gestió de búfales i els seus derivats. Es tracta de millorar la gestió, impulsar la tasca de la cooperativa, estudiar la viabilitat de la comercialització dels derivats i estudiar altres aprofitaments, sobretot tracció animal i biogàs. |
| Vedanthangal, Índia | Professors, PAS i estudiants de l'ESAB treballen en un projecte de sostenibilitat i millora del cultiu de plantes medicinals al Sud de l'Índia. |

Persones implicades

| | |
|---|--|
| Nº d'alumnes que participaran en els projectes: | De l'ESAB: 34 (5%) D'altres escoles i centres de la UPC: 7 |
| Nº de professors que han realitzat o realitzaran desplaçaments de treball en projectes: | De l'ESAB: 4 D'altres escoles i centres de la UPC: 2 |
| Nº de professors que participen en projectes: | De l'ESAB: 12 (20%) D'altres escoles i centres de la UPC: 4 |
| Nº de PAS: | De l'ESAB: 1 |

La Universitat Politècnica de Catalunya a través del Centre de Cooperació per al Desenvolupament (www.upc.edu/ccd) ha concedit com a ajuda per a la realització de tots aquests projectes un total de 61500 €. Aquesta important xifra mostra l'avaluació positiva que realitza el CCD del treball de cooperació internacional a l'ESAB.

En el treball realitzat per alumnes i professors en aquests projectes sobre el terreny es preveu la realització de **14 treballs de final de carrera**, que s'afegiran als 36 TFC sobre cooperació que hi ha actualment a la biblioteca realitzats per alumnes de l'ESAB. Podeu veure el llistat complet a <http://mie.esab.upc.es/apd/docs/tfc.htm>

4. Activitats de sensibilització i difusió

Amb l'objectiu de fomentar la participació dels membres de la comunitat universitària en la cooperació internacional, però també amb la vocació de sensibilització i difusió de la importància de la tasca agrícola en la cooperació al desenvolupament, s'han realitzat les següents activitats.

DIFUSIÓ DEL PROJECTE AGRICULTURA PER AL DESENVOLUPAMENT

Presentació del projecte ApD a diverses ONGs:

- Intermón-OXFAM: presentació a l'àrea d'educació i sensibilització (Raquel León), a l'àrea de recerca (Gonzalo Fanjul), i a l'àrea de projectes de cooperació (Xavi Palau).
- Veterinaris sense fronteres: presentació al president, Gustavo Duch, i a Ferran Garcia.
- DESOS Opció Solidària: presentació al president de l'entitat, Xavier Vila.
- Món-3: presentació a Xavier Latorre, responsable de cooperació
- Cerai: presentació a Aristides Sanjuán

Presentació del projecte ApD a diverses administracions:

- Agència Catalana de Cooperació al Desenvolupament, presentació a Alexandra Haglund, tècnica de l'àrea de Sensibilització i Capacitats.
- Ajuntament de Castelldefels, presentació al regidor de Pau i Solidaritat, Juan Manuel Patón, i la tècnica de cooperació, Lourdes Carreras.
- Fons Català de Cooperació, presentació a Albert Pujol.

Pàgina web: <http://mie.esab.upc.es/apd>

Visites a la pàgina web (a dia 22 de maig): 722 visites procedents de: Espanya, Estats Units, Eslovènia, Països Baixos, Argentina, Uruguai, Senegal, Bèlgica, Perú i Portugal.

SENSIBILITZACIÓ:

Curset d'introducció a la cooperació internacional

S'ha realitzat el curs "Introducció a la cooperació internacional" en el semestre de tardor i en el de primavera. Aquest curs està reconegut per als alumnes de l'escola amb un crèdit de lliure elecció.

- Tardor: 17 participants
- Primavera: 15 participants

Enguany, per a la realització d'aquest curs d'introducció hem comptat amb la col·laboració d'especialistes externs per a diverses sessions. Van participar al curs Josep Artigas, enginyer agrònom que treballa al Senegal des de fa 30 anys, Marta Ruiz,

enginyera agrònom amb àmplia experiència en cooperació que ha treballat durant força temps a El Salvador, i Pere Albajar, metge de Metges sense Fronteres, que treballa a l'amazònia brasilera.

Xerrades a l'escola:

- "Què és la cooperació internacional? Es pot fer cooperació des de l'escola?" Daniel López, 27 setembre 2005.
- "Nicaragua: projecte Bluefields" Xavier Vila, Alex Golzález i Montse Molla, 18 d'octubre 2005.
- "Perú: Los Olivos de la Paz" Raquel Villares i Montse Barbut, 28 d'octubre 2005.
- "Visites del Sud: Elías Quispe, productor de cacau de Bolívia" Patrícia Cantarell (Intermón Oxfam) i Elías Quispe (cooperativa El Ceibo, Bolívia), 17 novembre 2005.
- "30 anys de cooperació internacional al Senegal" Josep Artigas, 21 novembre 2005.
- "Desenvolupament agrícola a Burkina Faso" Mònica Sánchez (Intermón Oxfam) i Joan Oca (ESAB), 21 febrer 2006.
- "Desenvolupament sostenible, una oportunitat per San Miguelito, Nicaragua", Andrea de Llobet, Xavier Vila, 22 febrer 2006.
- Informació sobre el Màster "Agricultura per al Desenvolupament" Daniel López, 20 de març 2006.
- "10 anys de cooperació a El Salvador" Marta Ruiz, 5 d'abril de 2006.
- "Dinamització del sector de plantes medicinals i medicina natural en una zona rural d'El Salvador" Mònica Fanlo (Centre Tecnològic Forestal de Catalunya), 16 de maig 2006.

Exposició de projectes del CCD

Durant el mes de desembre de 2005 es van exposar al vestíbul de l'escola els pòsters dels projectes que el CCD va recolzar durant el 2004, entre els quals n'hi havia 5 d'agricultura, que es van exposar en un plafó central.



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

[Presentació del director](#)

[Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: Estructura i organització](#)

[L'ESAB en xifres](#)

Estructura i organització

[Docència](#)

- **Direcció de l'ESAB**
- **Personal**
- **Infraestructures**
- **Integració**

[Recerca](#)

[L'ESAB i l'entorn](#)

[Tecnologia per al
desenvolupament](#)

[Estructura i organització](#)

[Índex de la memòria](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director [Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: Estructura i organització](#)

L'ESAB en xifres

Estructura i organització

Docència

Direcció de l'ESAB

Recerca

Després de 9 anys de treball, el desembre de 2005, l'equip dirigit pel professor F. Xavier Martínez Farré va deixar la Direcció de l'Escola. En nom de la comunitat universitària hem d'agrair a en Xavier Martínez i totes les persones que en aquests 9 anys han treballat amb ell, l'esforç i la dedicació a l'Escola.

L'ESAB i l'entorn

Durant el curs 2005-2006 el càrrec de Sots-directora de Funcionament i programació ha estat responsabilitat de la professora Esther Sánchez Bell. Des de l'1 de setembre de 2006, aquest càrrec l'ocupa el professor Gil Gorchs. Cal agrair a l'Esther haver acceptat continuar amb aquesta responsabilitat durant tot el curs 2005-06.

Tecnologia per al desenvolupament

Estructura i organització

Índex de la memòria

Estructura actual

Daniel López Codina
Director

Joan Oca Baradad
Sots-director de Relacions Exteriors i
Planificació
Joan.Oca@upc.edu

- Relacions amb altres universitats i centres
- Relacions amb les Institucions
- Promoció exterior
- Planificació
- Mobilitat estudiants (ERASMUS, etc)

Gil Gorchs Altarriba
Sots-director de Funcionament i
Programació
Gil.Gorchs@upc.edu

- Gestió econòmica
- Gestió infraestructures
- Recursos docents
- Funcionament general
- Beques
- Ajuts cursos i congressos

Anna Gras Moreu
Sots-director d'Estudis esp. Agro i Horto
Anna.Gras@upc.edu

- Organització assignatures
- Horaris classes i exàmens
- POA
- Espais
- Relacions amb els estudiants
- Enquestes
- Criteris d'avaluació
- Coordinació del Màster de Sistemes Agrícoles Periurbans

Josep Claramunt Blanes
Sots-director d'Estudis esp. Industries
Josep.Claramunt@upc.edu

- Organització assignatures
- Horaris classes i exàmens
- Espais
- Relacions amb els estudiants
- Enquestes
- Criteris d'avaluació
- Implantació metodologia docent EEES (prova pilot)
- Campus informàtic

Lourdes Reig Puig
Secretaria Acadèmica
Lourdes.Reig@upc.edu

- Actes
- Normatives
- Certificacions
- Convalidacions, adaptacions
- Estadets, convenis cooperació educativa
- Tribunals TFC
- Convocatòries òrgans i eleccions
- Pla d'acció tutorial

[Tornar a Organització i estructura](#)
[Tornar a dalt](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director

Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: Estructura i organització > Personal

L'ESAB en xifres

Estructura i organització

Docència

Personal

Recerca

PLANTILLA PDI

L'ESAB i l'entorn

Durant el curs 2005-06 la plantilla de professorat de l'Escola ha estat composta d'un total de 75 professors i professores. La distribució en les diferents tipologies es detalla en la taula següent:

Tecnologia per al desenvolupament

Personal UPC

Estructura i organització

Índex de la memòria

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Catedràtic de Universitat | 2 |
| Catedràtic LLUC | 1 |
| Titular de Universitat | 8 |
| Titular de Universitat interí | 2 |
| Catedràtic d'Escola Universitària | 13 |
| Titular d'Escola Universitària | 1 |
| Titular d'Escola Universitària interí | 1 |
| Lector | 1 |
| Col·laborador | 2 |
| Ramón y Cajal | 1 |
| Associats | 8 |
| Comissions de Servei | 2 |
| Total | 42 |

Personal CEIB

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Catedràtic ESAB | 7 |
| Catedràtic Cap de Departament | 1 |
| Titular ESAB | 23 |
| Titular ESAB a extingir | 2 |
| Total | 33 |

JUBILACIONS

El curs 2005-06 ha estat el de la jubilació de tres professors molt especials de la casa: na Montserrat Soliva, en Carles Bernat i en Lluís Costa. Han obsequiat part de la seva vida a alumnes i professors de l'ESAB, han marcat amb el seu tarannà el dia a dia de l'Escola, un centre on sempre el més important han estat els valors humans. En la Junta d'escola del 12 de juliol de 2006 l'Escola es va mostrar públicament el nostre respecte i admiració per aquests professors, cadascun d'ells amb una personalitat molt especial. Junts són molts anys d'història de l'ESAB, un llarg camí,... Els hi vam dir: "no patiu, l'escola va canviant, i encara canviarà molt més, però seguirà mantenint el seus valors. L'escola del futur segur serà un centre molt més important del que és ara, i això haurà estat possible pel vostre esforç al llarg dels anys que ens ha permès arribar fins aquí".

Text llegit en la Junta d'Escola del 12 de Juliol de 2006. Autor: professor F. Xavier Martínez i Farré

NOUS PROFESSORS AJUDANTS I LECTORS

Mica en mica van incorporant-se a l'Escola professors amb les noves figures previstes per la legislació vigent. Dues persones s'han incorporat com a Col·laboradores durant el curs i a final de juliol, ja de cara al curs 06-07 s'ha incorporat una altra persona com a lectora del DEAB, i 9 professors ajudants dels quals un pel DFEN i la resta pel DEAB. Enhorabona! Benvinguts i benvingudes al món de la recerca i docència universitària.

Tanmateix en el marc del Pla d'Acció Tutorial de la UPC s'ha posat en marxa l'acció tutorial al nou professorat que ja es podrà iniciar al curs 06-07 i que té com a principal finalitat, a banda de donar-los la benvinguda a l'ESAB, orientar-los diversos aspectes que els poden facilitar la seva funció com és l'estructura del centre, o bé els procediments habituals de reserva d'aules, compra de material, etc.

ACREDITACIÓ COM A CATEDRÀTIC SERRA HUNTER

En la mateixa línia de incorporació de les figures LLUC de professorat, el professor José M^a Gil s'ha habilitat com a Catedràtic per la Generalitat de Catalunya. Posteriorment la UPC l'ha contractat com a Catedràtic Serra Hunter al DEAB. Aquesta incorporació garanteix un llarg i fructífer treball pel DEAB, per l'ESAB i per l'agricultura.

PLANTILLA PAS

En el curs 2005-06 que tanquem la plantilla de Personal d'Administració i Serveis que té dedicació exclusiva a l'ESAB en l'edifici de Castelldefels està constituïda per 14 persones, de les quals 6 són tècnics de laboratoris per suport a la docència. Cal recordar que la posada en marxa de la Unitat Transversal de Gestió del Campus implica que les funcions a càrrec de personal de gestió del CEIB, s'estan transferint progressivament a la UTG, el que està comportant una reducció de la plantilla PAS del CEIB pels temes de gestió.

[Tornar a Organització i estructura](#)
[Tornar a dalt](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior
d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del
director

L'ESAB en xifres

Docència

Recerca

L'ESAB i l'entorn

Tecnologia per al
desenvolupament

Estructura i
organització

Índex de la
memòria

Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: Estructura i organització > Infraestructures

Estructura i organització

Infraestructures

- [ESAB](#)
- [Campus i PMT](#)
- [Viladecans](#)

ESAB

INVERSIONS DEL CEIB A L'ESAB

El pressupost d'enguany inicialment no preveia importants inversions per l'ESAB. Malgrat això, a partir d'un pressupost extraordinari del Departament d'Educació i Universitats de la Generalitat de Catalunya i de part del romanent del pressupost de 2005, el CEIB ha portat a terme algunes accions i té previst fer-ne d'altres que finalment siguin possibles en funció dels recursos econòmics:

- (1) mobiliari necessari per disposar d'una sala d'espera per a visites del professorat,
- (2) instal·lació de xarxa inalàmbrica (WIFI) a diferents espais de l'escola,
- (3) adquisició d'un monitor de gran format preparat per videoconferències per la sala de reunions 120 i també està prevista la col·locació d'un monitor de gran format per oferir informació actualitzada a la consergeria del centre i substituir tan com sigui possible els cartells en format paper,
- (4) millora de l'espai dels despatxos dels Tècnics i Tècniques de Laboratori

NOVA SALA DE GRAUS I NOVA AULA

S'ha plantejat la possibilitat de que en els propers mesos puguem habilitar els espais que va ocupar provisionalment la biblioteca a l'edifici de l'ESAB com a Sala de graus i com a aula especial. Estem en un edifici totalment nou, en un campus nou,... som del parer que cal fer algunes accions per mantenir viva la memòria de la nostra escola. Per aquest motiu vam proposar alguns noms per aquestes sales. Un cop recollides força opinions, de moment majoritàriament sembla acceptada la proposta de nomenar la Sala de graus com a Sala "Carles Pi i Sunyer". Caldrà buscar un nom per l'aula que també volem que sigui rellevant.

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS A L'ESAB

Aprofitant el canvi d'ubicació, la Sotsdirecció de Funcionament i Programació ha participat, conjuntament amb el Servei de Prevenció de Riscos Laborals de la UPC, en la elaboració de les fitxes dels espais (laboratori, tallers, etc.) per tal que l'ESAB (i el DEAB) siguin avaluats i s'ajustin als requeriments legals pel que fa a riscos laborals. Actualment ja es disposa dels llistats de usuaris i ja s'han atès dues visites del SPRL de la UPC. Durant el curs vinent es seguirà amb l'avaluació dels espais de docència.

[Tornar a Organització i estructura](#)
[Tornar a dalt](#)

Campus i PMT

NOU DELEGAT DEL RECTOR

En Jordi Berenguer Sau ha estat nomenat nou Delegat del Rector al Campus del Baix Llobregat. En Jordi Berenguer és doctor enginyer de telecomunicació, és professor de l'EPSC, del Departament de "Teoria del Senyal i Comunicacions" i del grup de recerca de "Control, Monitorització i Comunicacions". Té àmplia experiència en gestió, entre altres responsabilitats cal destacar que ha estat Sotsdirector de l'EPSC, i també Director de projectes a la Secretaria de Telecomunicacions i Societat del DURSI. Des de la Direcció de l'ESAB estem convençuts que aquesta és una molt bona notícia pel Campus.

NOU DIRECTOR GENERAL DEL PARC MEDITERRANI DE LA TECNOLOGIA

En Josep M. Clotas i Pau ha estat nomenat Director General del Parc Mediterrani de la Tecnologia. En J.M. Clotas ja estava vinculat al PMT, on ara torna a assumir la màxima responsabilitat en la gestió.

NOVES CONSTRUCCIONS AL CAMPUS

S'ha iniciat la construcció de dos nous edificis al campus: (1) l'ampliació de l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO) i (2) l'edifici del CIMNE (International Center for Numerical Methods in Engineering) que també

acollirà algunes instal·lacions de recerca de l'EPSC.

Cal mencionar que cedirem temporalment a l'ICFO, mentre no tinguin acabat el nou edifici. La sala on hi havia provisionalment Gestió acadèmica. Això resol, com a bons veïns, un greu problema d'espai de l'ICFO, i d'altra banda permetrà a l'ESAB disposar d'uns recursos per realitzar algunes inversions.

Estan en projecte tres edificis més: (1) Edifici RDIT (Recerca, desenvolupament i innovació tecnològica). Aquest ha de ser un edifici per acollir empreses relacionades amb les activitats pròpies del campus (aeronàutica, telecomunicacions, agricultura, biotecnologia,...). (2) Residència d'estudiants i visitants (amb 120 places, i ampliable). (3) Una empresa privada del sector biotecnològic.

NOUS PROJECTES

Dos projectes del nostre Campus han estat presentats pel Rectorat de la UPC: (1) Edifici RDIT (9930 m², sol·licitat 17.315.270 €), i (2) Unitat d'investigació en agricultura periurbana i biotecnologia "Agropolis" (Castelldefels i Viladecans, sol·licitat: 4.039.661 €). Es tracta de dos projectes molt importants, desitgem que puguin ser realitzats.

EDIFICI DE SERVEIS – UNITAT TRANSVERSAL DE GESTIÓ (UTG)

A l'edifici de serveis del campus hi ha ubicats la biblioteca, la UTG i altres serveis (reprografia, delegacions d'estudiants, Univers,...). Cal destacar els serveis que ofereix la biblioteca: sales de treball en grup, sales d'estudi individual, préstec d'ordinadors portàtils, "La Factoria" (espai, localitzat a la 1a planta de la Biblioteca, obert al PAC i PAS implicat en projectes i propostes de millora de la docència, presencial i no presencial, mitjançant l'ús de les noves tecnologies),.... Els recursos que abans es trobaven al LID (Laboratori d'Innovació Docent) de l'ESAB ara els trobareu a "La Factoria".

Progressivament una part important de la gestió i dels serveis de les escoles del Campus es realitza des de la UTG, sota la direcció de na Montserrat Calero. Actualment centralitzen la gestió acadèmica, la gestió de projectes de recerca i de col·laboració, seguretat, neteja, manteniment,... Progressivament estant assumint la gestió dels recursos TIC. Propiament gestionaran els recursos econòmics descentralitzats corresponents a l'ESAB,...I més endavant la resta de serveis oferts pel PAS actualment del CEIB.

[Tornar a Organització i estructura](#)
[Tornar a dalt](#)

Viladecans

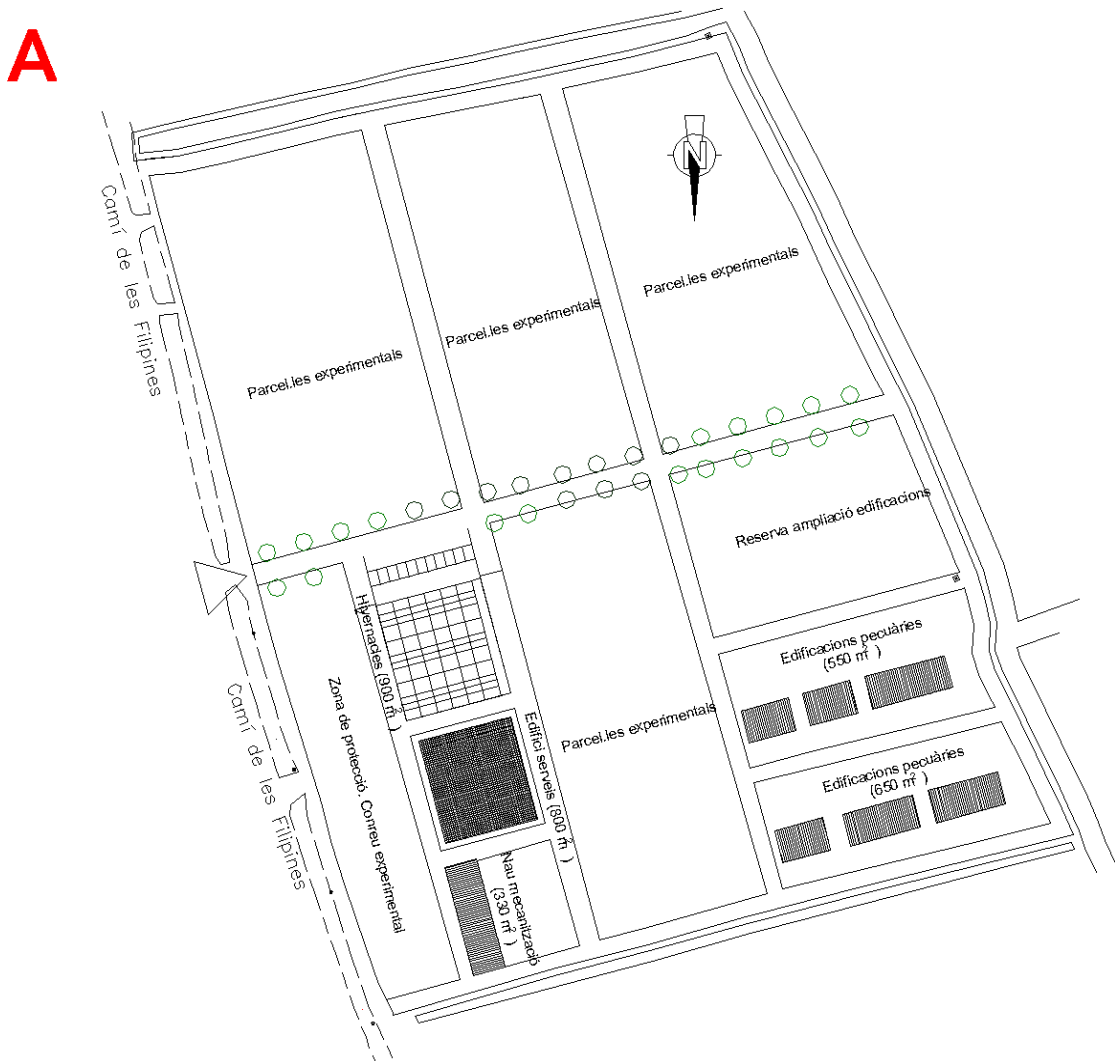
Al mes de gener d'enguany la UPC i l'Ajuntament de Viladecans varen arribar a un acord de redacció del conveni per la cessió a la UPC d'una finca dins del terme de Viladecans per un termini de 75 anys. Aquesta finca ha de servir tant per a la recerca com per a les pràctiques que es fan a l'ESAB. Aquest és un important valor patrimonial del qual n'hem de saber treure'n profit per l'Escola i per la societat.

INSTAL·LACIONS A VILADECANS

A la plana següent us fem arribar un esquema del possible projecte a portar a terme a Viladecans.

CONVOCATÒRIA DE PARCS CIENTÍFICS I TECNOLÒGICS

Dels dos projectes del nostre Campus que han estat presentats pel Rectorat de la UPC un d'ells és la Unitat d'investigació en agricultura periurbana i biotecnologia "Agropolis" (Castelldefels i Viladecans, sol·licitat: 4.039.661 €). En data molt recent hem conegut l'aprovació del nostre projecte Agropolis i l'atorgament d'una important percentatge dels recursos sol·licitats que ens permetrà tirar endavant el projecte amb totes les garanties.



[Ampliació del plànol en una nova pàgina](#)



Memòria del curs 2005-2006

Escola Superior d'Agricultura de
Barcelona



Ja no s'admet Adobe Flash Player



Memòria del curs 2005-2006

Presentació del director

Memòria ESAB 2005-2006 > Actuacions del curs 2005-2006: Estructura i organització

L'ESAB en xifres

Estructura i organització

Docència

Integració

Recerca

Realment la integració a la UPC té dues vessants: la integració formal i la integració del treball de les persones, de les maneres de fer i d'actuar.

L'ESAB i l'entorn

La integració formal va més poc a poc del que ens agradaria, però el que és important és que va avançant realment, s'albira la finalització de la integració de tot el professorat a la UPC, esperem que pugui ser abans de finalitzar l'any, també sembla possible i propera la integració de tot el PAS. La gestió acadèmica, d'espais, de recursos,... la realitza la UTG del campus.

Tecnologia per al desenvolupament

Estructura i organització

Índex de la memòria

D'altra banda, en la integració del treball de les persones, de les maneres de fer i d'actuar, des de que estem a Castelldefels s'està avançant més de pressa del que podíem imaginar. La major part del personal de l'ESAB ja s'ha integrat en el funcionament regular de la Universitat.