



D epartament



E nginyeria



A groalimentària



B iotecnologia

Memòria d'Activitats 2008

DEAB 2008

Presentació

Un any més ens plau presentar-vos el resum de les dades, com a mostra de l'activitat generada pel nostre Departament durant els últims dotze mesos. I, un any més, em plau constatar com, pàgina a pàgina, queda reflectit de forma molt sintètica, l'esforç de tothom en els àmbits de la docència, la recerca i la transferència de resultats.

El nou model d'aprenentatge que implica l'adaptació als requisits de l'EEES i, per tant, una transformació total del model educatiu juntament amb els canvis que la societat del coneixement, està comportant que puguem trobar nous reptes i noves i apassionants oportunitats que no hem de desaprofitar, per poder avançar en aconseguir la Universitat de qualitat, de rigor i de transparència que perseguim.

Les pàgines que segueixen no només reflecteixen el treball fet fins ara, sinó que pretenen ser un al·licient més per poder assolir el lloc que desitgem pel nostre Departament dins la comunitat universitària, de la que en formem part.

En nom de l'Equip de Direcció i Administració del DEAB, de qui és deutora aquesta Memòria, us animem a consultar les pàgines que segueixen i que reflecteixen la dedicació i el treball intens que durant aquest últim any hem desenvolupat les persones d'aquest Departament que conformem una comunitat plural i ambiciosa, però també autocrítica i, sempre, optimista.

Moltes gràcies.

Equip de Direcció

DEAB 2008

SUMARI

1.	El DEAB	3
1.1	Recursos humans	4
1.2	Activitat acadèmica	5
1.2.1	La docència	5
1.2.2	La recerca i transferència de tecnologia	6
1.2.3	Altres activitats	8
2.	El DEAB i els medis de comunicació	9
3.	Relacions amb institucions públiques i privades	10

ANNEXOS

Annex 1.	RRHH adscrits al DEAB	II
Annex 2.	Programa de Doctorat: Tesi i DEA	VI
Annex 3.	Projectes i Transferència de Tecnologia 2008	IX
Annex 4.	Producció científica	XII
Annex 5.	Altres activitats del PDI	XXXIII

DEAB 2008

1. EI DEAB

Som la Unitat Bàsica 745 de la UPC i estem ubicats al Campus del Baix Llobregat de la UPC dins del Parc Mediterrani de la Tecnologia.

En primer lloc volem agrair la feina feta a tots aquells companys que durant aquest any han col·laborat amb nosaltres i que per motius de jubilació o laborals ja no formen part d'aquest departament com els PDI Juan José de Castro, Joaquim Rovira, Pilar Berenguer, Carles Torres i els PAS Maria Zaloña.

També volem donar la benvinguda al nostre Departament a les dues persones que s'han incorporat com a Tècnic de Laboratori: na Maria Julià i na Sheila Alcalá.

Aquest any hem posat en marxa i hem assolit els objectius que vàrem proposar-nos per a l'Eix A , B i C de la Planificació Estratègica.

La dotació pressupostària del Departament per aquest any 2008 ha estat de 22.997'74 €.

Les dades per poder contactar amb nosaltres, són les següents:

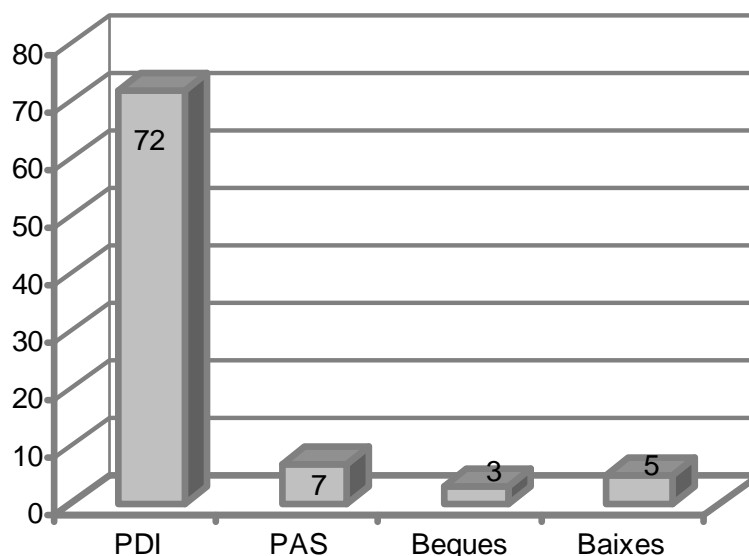
e-mail: administracio.deab@upc.edu
web: <http://www.deab.upc.edu>
Telèfon: +34 93 552 11 14
Fax: + 34 93 552 11 21

DEAB 2008

1.1. Recursos Humans

L'any 2008 el Departament ha estat integrat per 82 persones, a més dels 32 doctorands matriculats en el Programa de Doctorat, distribuïdes en les categories professionals següents (*veure Annex 1*).

- * 17 PDI funcionaris,
- * 4 PDI funcionaris interins,
- * 40 PDI laborals:
 - ** 1 catedràtic Serra Hunter
 - ** 2 agregats Serra Hunter
 - ** 3 lectors
 - ** 23 col·laboradors
 - ** 11 ajudants
- * 8 PDI Associats TP
- * 1 PDI comissió de serveis,
- * 1 investigadors en formació,
- * 1 PDI Honorari,
- * 7 PAS: 5 contractes per projectes i 2 a l'Administració
- * 3 Becaris: 2 en beques per projectes i 1 becari FI.



DEAB 2008

1.2 Activitat acadèmica

1.2.1 La docència.

El DEAB imparteix docència de Primer Cicle, Postgrau, Doctorat i Formació contínua:

⇒ **PRIMER CICLE:** El DEAB imparteix docència a l'ESAB en les tres especialitats d'Enginyeria Tècnica Agrícola:



Explotacions Agropecuàries



Hortofructicultura i Jardineria



Indústries Agràries i Alimentàries

i a l'EUETIB en l'especialitat Química Industrial i la línia optativa *Bioteologia*

⇒ **POSTGRAU:** Màster oficials integrament oferts per l'ESAB :



Sistemes Agrícoles Periurbans



Agricultura per al Desenvolupament

I, també col·labora en 6 Màsters oficials més, 3 dels quals són interuniversitaris en col·laboració amb les següents universitats espanyoles: UB, UAB, UPM i UPV:



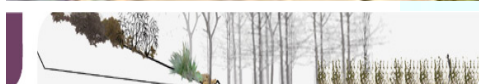
Aqüicultura (UPC-UB-UAB)



Ciències del Mar (UPC-UB)



Millora Genètica Vegetal (UPC-UPM-UPV)



Paisatgisme



Enginyeria Biotecnològica



Enginyeria Ambiental

DEAB 2008

⇒ **DOCTORAT: DOCTORAT:** Coordina i imparteix el Programa de Doctorat de la UPC "*Tecnologies Agroalimentàries i Biotecnologia*", que aquest any ha obtingut la *Menció de Qualitat* (codi: MDC2008-00145). Correspon al tercer cicle universitari i ofereix formació avançada en les tècniques de recerca. El Doctorat s'imparteix mitjançant cursos, seminaris o altres activitats i inclou l'elaboració i presentació d'una tesi doctoral, consistent en un treball original d'investigació. La superació del cicle condueix a l'obtenció del títol de doctor.

Les titulacions oficials vinculades de la Universitat Politècnica de Catalunya on es realitzaran, de forma principal, els complements de formació són les següents:

Màster en Sistemes Agrícoles Periurbans
Màster en Enginyeria Biotecnològica
Màster en Aquicultura
Màster en Millora Genètica Vegetal

Aquest any s'han presentat 5 Tesis Doctorals i 4 DEA's amb Projecte de Tesi. (*veure Annex 2*). Així mateix, 3 professors del DEAB han participat en 5 tribunals de Tesi

⇒ **FORMACIÓ CONTÍNUA:** Col·labora amb la FPC en diferents activitats de formació permanent com el curs de postgrau d'*Anàlisi i Tractament Biotecnològic d'Aigües Residuals*

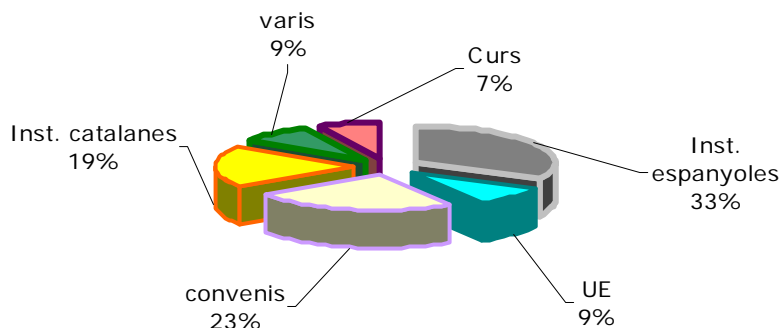
1.2.2 La recerca i transferència de tecnologia.

a) Projectes

El personal del Departament ha coordinat i ha col·laborat en el desenvolupament de 48 activitats de transferència de tecnologia, de les quals unes ja estaven iniciades i d'altres provenen del romanent de la integració del CEIB, amb un volum de 755.835,43 €, desglossat en els següents quadre i gràfic (*veure Annex 3*):

INSTITUCIÓ	Convenis	UE	Institucions espanyoles	Varis	Institucions catalanes	Curs
Número	24	1	5	9	8	1
Dotació Total	177.327,42	70.347,33	245.013,24	65.396,39	143.982,59	53.768,46

DEAB 2008



b) Producció científica

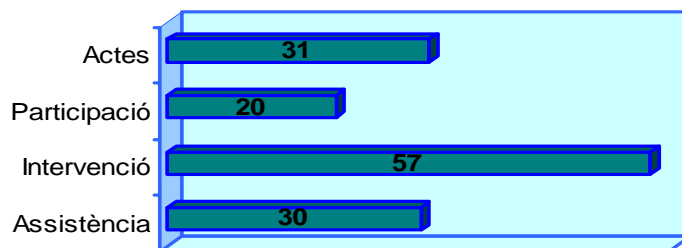
El PDI del nostre Departament ha col·laborat en (*veure Annex 4*):

- * Participacions en tribunals i jurats d'àmbit científic: 3
- * Pertinença a comitès de Congressos: 16
- * Pertinença a entitats científiques: 5
- * Premis: 2
- * Organització d'Actes: 4

Així mateix la producció científica del DEAB, segons dades introduïdes en el Programa Fènix, és la següent (*veure Annex 4*):

Congressos: s'ha intervingut en **138** activitats, essent el resultat el següent:

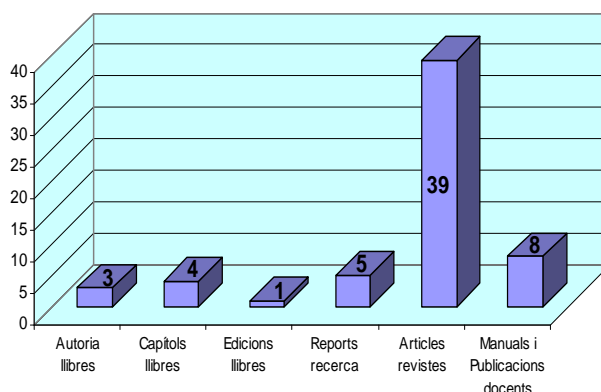
- ⇒ Assistència a Congressos, Simposiums i Jornades: 30
 - nacionals: 27
 - internacionals: 3
- ⇒ Intervenció en congressos: 57
 - nacionals: 45
 - internacionals: 12
- ⇒ Participació en cursos i seminaris: 20
- ⇒ Actes a congressos 31
 - nacionals: 24
 - internacionals: 7



DEAB 2008

Publicacions: se n'han realitzat un total de **60**:

- ⇒ Autoria de llibres: 3
- ⇒ Capítols de llibres: 4
- ⇒ Edicions de llibres: 1
- ⇒ Reports de recerca: 5
- ⇒ Articles en revistes: 39
 - Publicacions en revistes amb índex d'impacte: 27
- ⇒ Manuals i Publicacions docents: 8

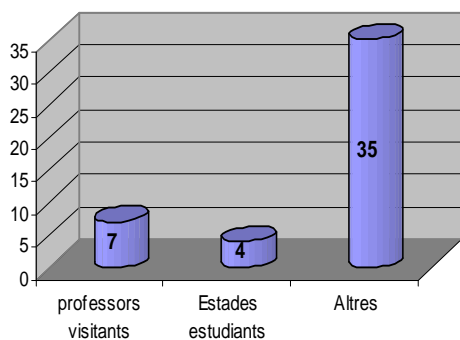


1.2.3 Altres activitats.

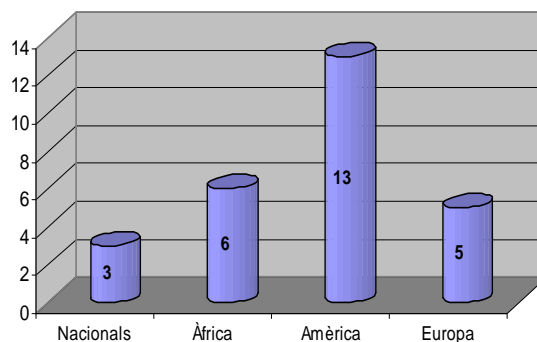
En el sí del Departament, s'han organitzat les següents activitats a càrrec del PDI adscrit al Departament (*veure Annex 5*):

- ⇒ Professors visitants: 7, procedents de l'Argentina, USA i Turquia.
- ⇒ Estadades d'estudiants: 4, procedents de Mèxic, Colòmbia i Turquia.
- ⇒ Desplaçaments: 27:
 - nacionals: 3
 - internacionals: 24, 5 a Europa; 13 a Amèrica Central i del Sud; i 6 a l'Àfrica
- ⇒ Actes diversos: 35

Altres Activitats



Desplaçaments



DEAB 2008

2. El DEAB i els medis de comunicació

Durant l'any 2008 professors i investigadors del DEAB han participat en diversos mitjans de comunicació (*veure Annex 5*):

Els professors del nostre Departament han intervingut en:

- ⇒ 8 programes de TV
- ⇒ 16 opinions en premsa escrita
- ⇒ 1 programa de radio

Medis de comunicació

