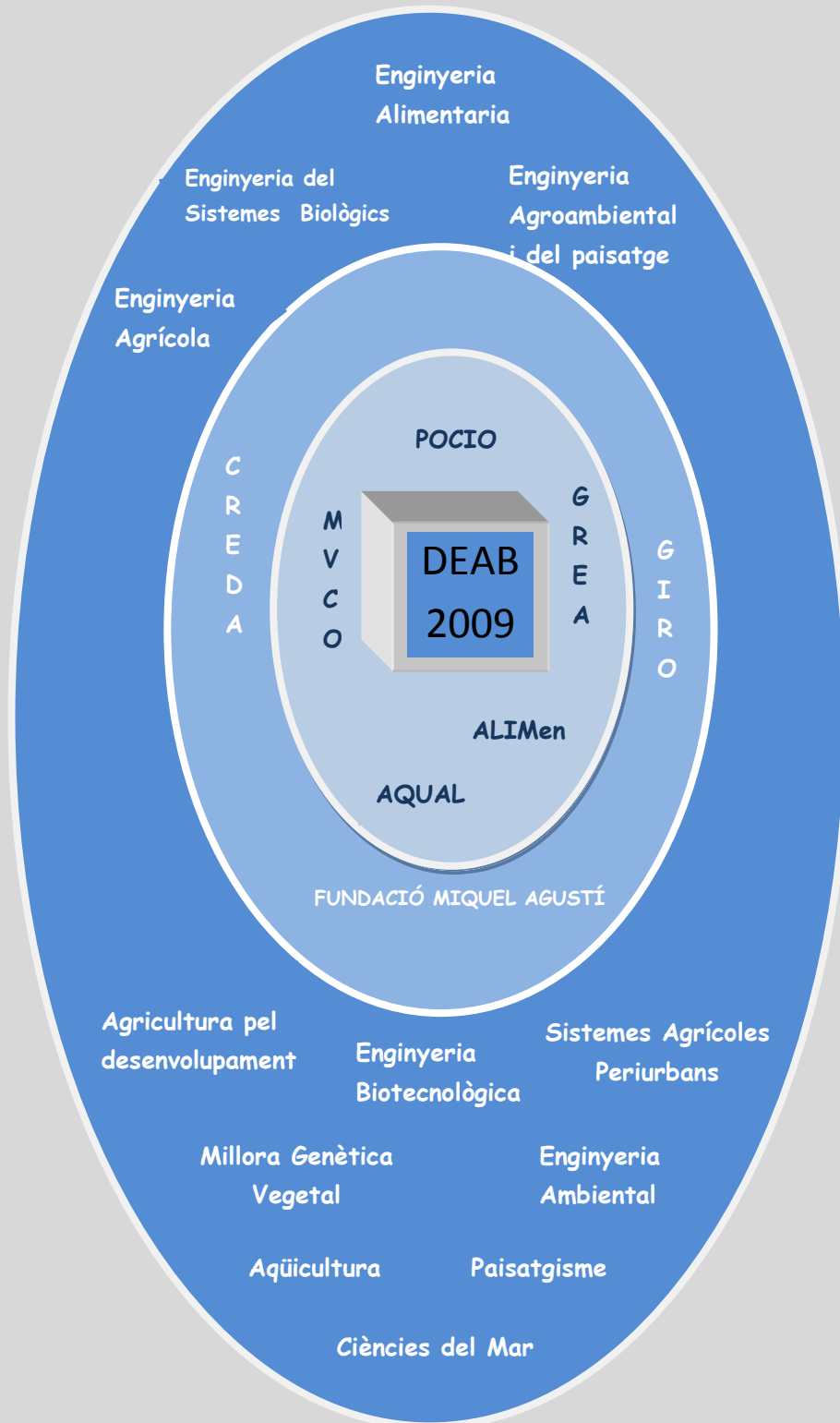


MEMÒRIA D'ACTIVITATS 2009



DEAB 2009

SUMARI

1.	El DEAB	1
1.1.	Recursos humans	2
1.2.	Activitat Acadèmica	3
1.2.1.	La docència	3
1.2.2.	La recerca i transferència de tecnologia	5
1.2.3.	Altres activitats	7
2.	El DEAB i els medis de comunicació	8
3.	Relacions amb institucions públiques i privades	9

ANNEXOS

Annex 1.	RRHH adscrits al DEAB	II
Annex 2.	Programa de Doctorat: Tesi i DEA	VII
Annex 3.	Projectes i Transferència de Tecnologia 2008	X
Annex 4.	Producció científica	XIII
Annex 5.	Altres activitats del PDI	XXXII

DEAB 2009

1. EI DEAB

Com cada any la unitat 745 de la UPC "Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia" us vol donar a conèixer les activitats realitzades durant el 2009 i els resultats obtinguts.

En primer lloc, voldríem agrair a tot el personal del Departament (personal docent i investigador, personal d'administració i serveis, personal tècnic de suport a la recerca, becaris i doctorands) la labor desenvolupada durant aquest període, i volem deixar constància que si no hagués estat per tots vosaltres, aquestes fites no haurien estat possibles.

Per altra banda, ens agradaria donar les gràcies a tot el PDI del DEAB per la implicació i l'esforç realitzat en l'elaboració i implementació dels Nous Plans d'Estudis que, com tota activitat nova, no deixa de ser un repte i una responsabilitat.

També volem destacar que, en èpoques poc favorables com és la que estem patint, el nostre Departament s'ha mantingut i inclús ha millorat en certs aspectes productius com ho demostren els resultats de la memòria. Creiem que el treball pas a pas que anem realitzant ens permetrà arribar al lloc que ens correspon i que, honradament, mereixem dins del sector agroalimentari.

I per últim, només ens queda continuar animant-vos per arribar a assolir els objectius que ens anem marcant.

Equip Directiu del DEAB

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

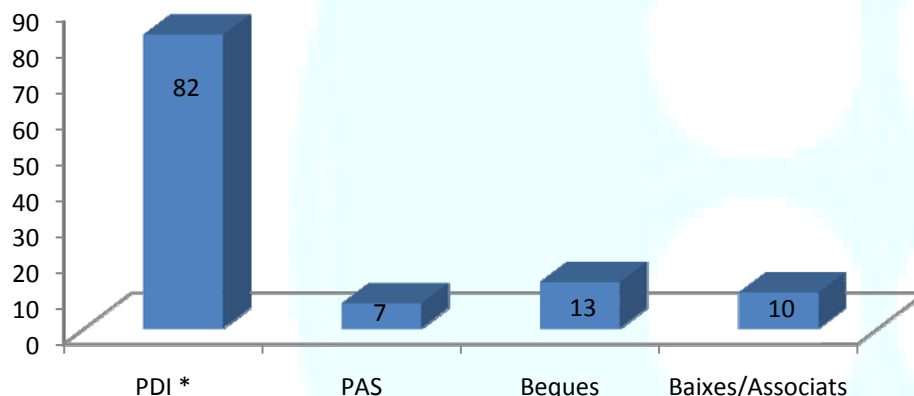
e-mail: administracio.deab@upc.edu
web: <https://deab.upc.edu>
Telèfon: (+34) 93 552 11 14
Fax: (+ 34) 93 552 11 21

DEAB 2009

1.1. Recursos Humans

L'any 2009 el Departament ha estat integrat per 102 persones, a més dels 37 doctorands matriculats en el Programa de Doctorat, distribuïdes en les categories professionals següents (*veure Annex 1*).

- * 20 PDI funcionaris,
- * 4 PDI funcionaris interins,
- * 41 PDI laborals:
 - ** 1 catedràtic Serra Hunter
 - ** 2 agregats Serra Hunter
 - ** 4 lectors
 - ** 24 col·laboradors
 - ** 10 ajudants
- * 11 PDI associats TP
- * 1 PDI comissió de serveis,
- * 1 personal investigador
- * 3 investigadors en formació,
- * 1 PDI honorari,
- * 7 PAS: 2 a l'Administració i 5 contractats per projectes
- * 13 Becaris en beques per projectes i convenis del CTT.



*La columna de PDI inclou 24 PDI funcionaris i 58 PDI laborals.

DEAB 2009

1.2. Activitat Acadèmica

1.2.1. La docència

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

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

Hortofructicultura i Jardineria

Explotacions Agropecuàries

Indústries Agràries i Alimentàries

⇒ **GRAUS** (Data d'implantació curs 2009-2010): El DEAB impartirà docència

◇ a l'ESAB en les quatre titulacions dels graus en **Enginyeria de Biosistemes:**



Grau en Enginyeria Agrícola



Grau en Enginyeria dels Sistemes Biològics



Grau en Enginyeria Alimentària



Grau en Enginyeria Agroambiental i del Paisatge

◇ i a l'EUETIB en l'especialitat de Química Industrial i en la línia optativa de *Biotecnologia*

⇒ **POSTGRAU:** Imparteix els **Màsters universitaris** oferts íntegrament per l'ESAB:



Sistemes Agrícoles Periurbans



Agricultura pel Desenvolupament

DEAB 2009

I també col·labora en la docència de 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

⇒ **DOCTORAT:** Coordina i imparteix el Programa de Doctorat de la UPC "Tecnologia Agroalimentària i Biotecnologia", amb **Menció de Qualitat (codi: MDC2008-00145)**. Correspon al tercer cicle universitari i ofereix formació avançada en les tècniques de recerca.

Les titulacions oficials de la Universitat Politècnica de Catalunya vinculades al nostre doctorat, on es realitzaran els complements de formació són:

Màster en Sistemes Agrícoles Periurbans

Màster en Enginyeria Biotecnològica

Màster en Aqüicultura

Màster en Millora Genètica Vegetal

Aquest any s'han presentat 3 Tesis Doctorals i 5 Projectes de Tesi i DEA (*veure annex 2*). Així mateix, 4 professors del DEAB han participat en 7 tribunals de Tesi

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

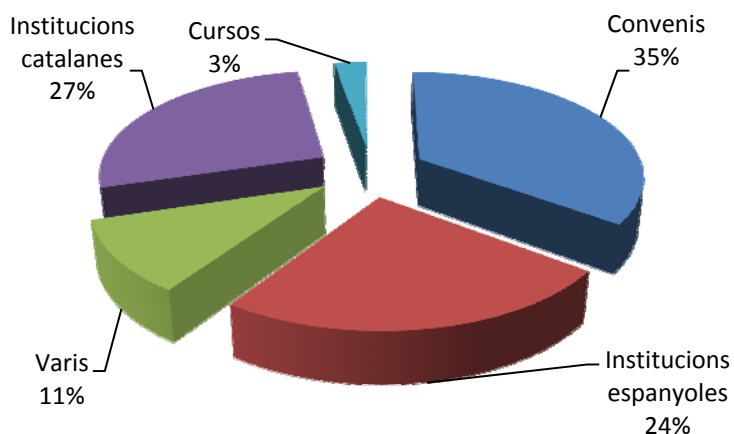
DEAB 2009

1.2.2. La recerca i transferència de tecnologia

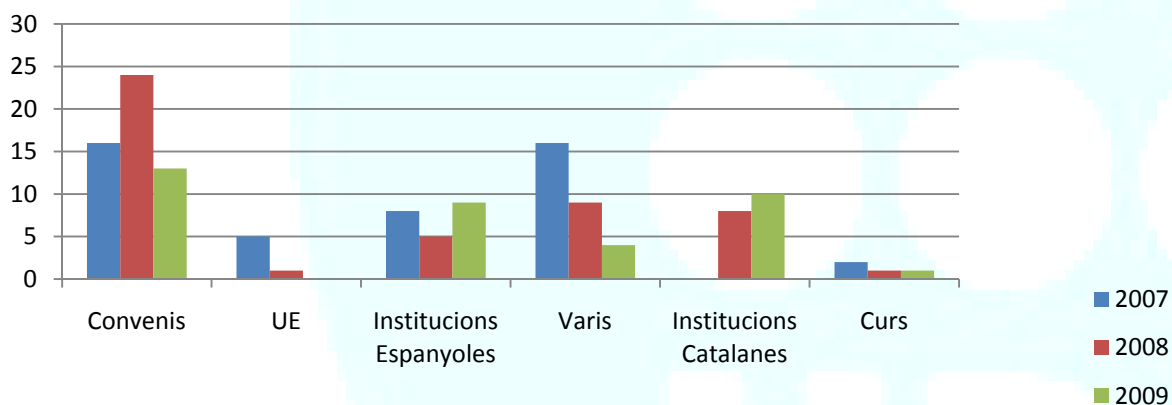
a) Projectes

El personal del Departament ha coordinat i ha col·laborat en el desenvolupament de 37 activitats de transferència de tecnologia amb un volum de 1.239.296,17€, desglossat en el següent quadre i gràfic (veure annex 3):

	Convenis	Institucions espanyoles	Varis	Institucions catalanes	Cursos
Número	13	9	4	10	1
Dotació Total	315.265,90	389.225,80	143.981,00	337.055,01	53.768,46



Projectes: gràfic d'evolució 2007, 2008 i 2009



DEAB 2009

b) Producció científica

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

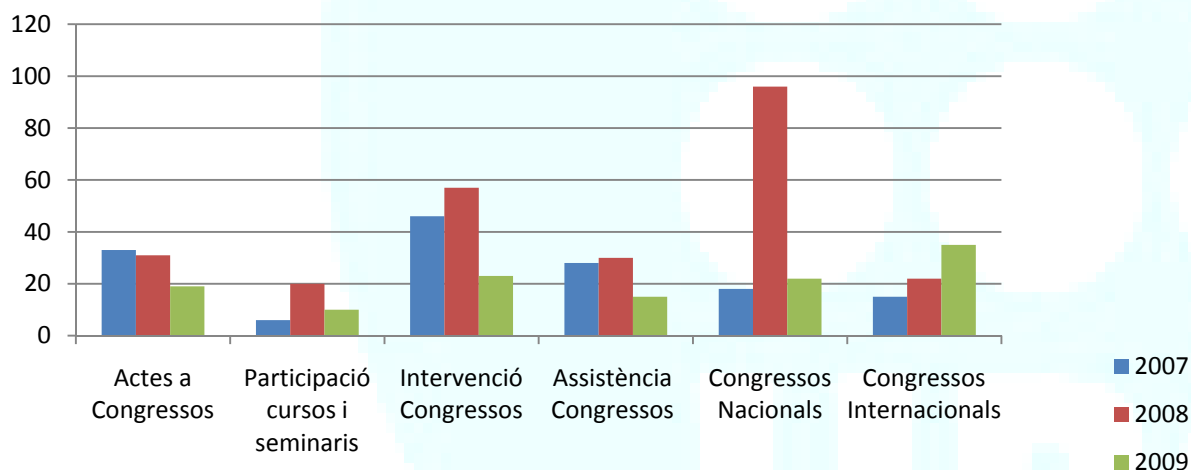
- * Participacions en tribunals i jurats d'àmbit científic: 4
- * Pertinença a comitès de congressos: 10
- * Pertinença a entitats científiques: 8
- * Premis: 9
- * Organització d'actes: 2

La producció científica del DEAB, segons dades introduïdes en els aplicatius Fènix i DRAC, és la següent (*veure Annex 4*):

Congressos: s'ha intervingut en **73** activitats, essent el resultat el següent:

- ⇒ Assistència a Congressos, Simposiums i Jornades: 17
nacionals: 12
internacionals: 5
- ⇒ Intervenció en congressos: 26
nacionals: 7
internacionals: 17
- ⇒ Participació en cursos i seminaris: 11
- ⇒ Actes a congressos 19
nacionals: 6
internacionals: 13

Congressos: gràfic d'evolució 2007, 2008 i 2009

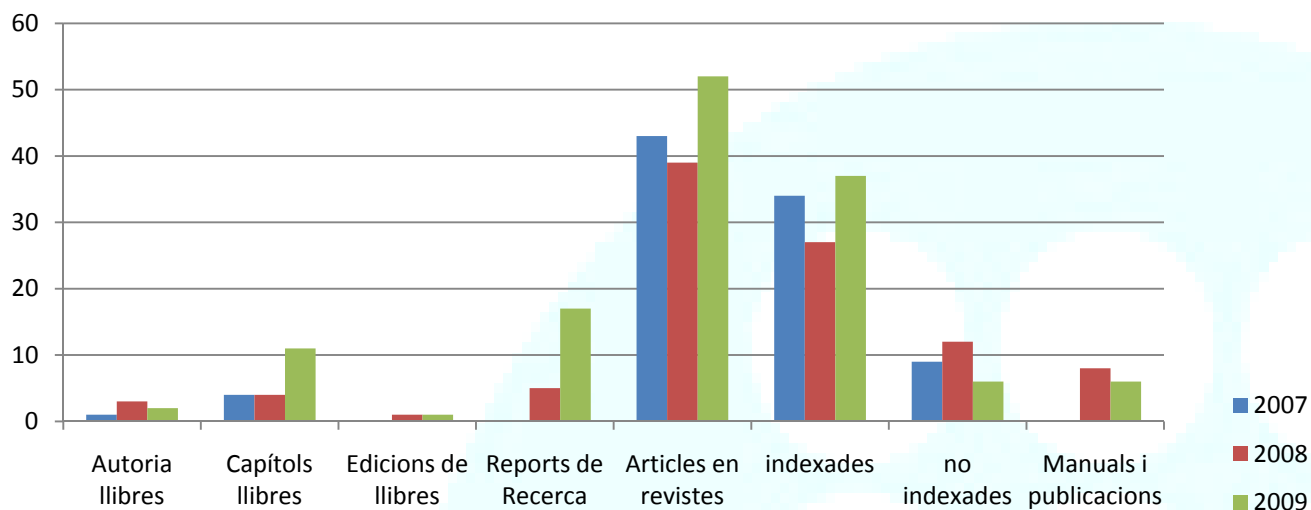


DEAB 2009

Publicacions: se n'han realitzat un total de **93**:

- ⇒ Autoria de llibres: 2
- ⇒ Capítols de llibres: 15
- ⇒ Edicions de llibres: 1
- ⇒ Reports de recerca: 17
- ⇒ Articles en revistes: 52
37 En revistes amb índex d'impacte
- ⇒ Manuals i Publicacions docents: . 6

Publicacions: gràfic d'evolució 2007, 2008 i 2009



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: 4, procedents de la "Université de MASCARA".
- ⇒ Desplaçaments: 4
- ⇒ Actes diversos: 21

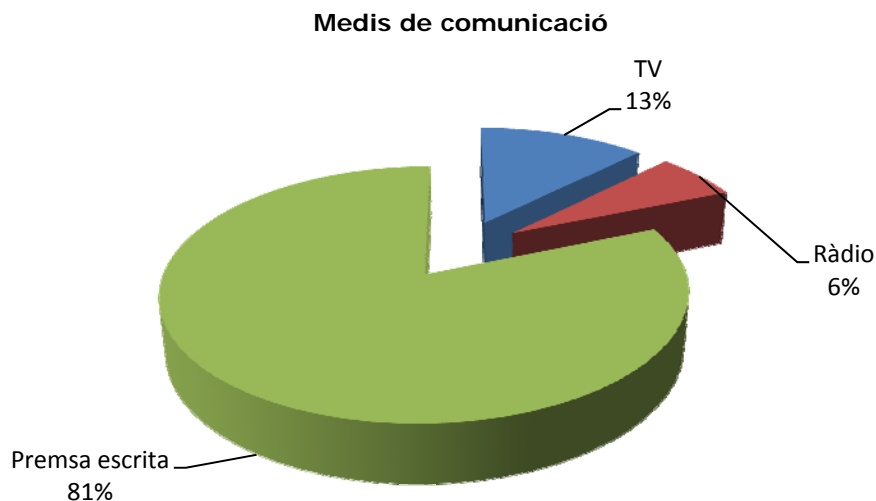
DEAB 2009

2. El DEAB i els medis de comunicació

Durant l'any 2009 professors i investigadors del DEAB han participat en diversos mitjans de comunicació (*veure Annex 5*):

Els professors del nostre Departament han intervingut en:

- ⇒ 2 programes de TV
- ⇒ 13 articles d'opinió en premsa escrita
- ⇒ 1 programa de ràdio



DEAB 2009

3. Relacions amb institucions públiques i privades

El DEAB col·labora en diverses institucions públiques, privades i empreses del sector:

Institucions Públiques:

[DAAR](#) - Generalitat de Catalunya
[CIEF](#) - Consell Insular d'Eivissa i Formentera
[CSIC](#) - Centro de Ciencias Medioambientales.
[Junta de Andalucía](#)
[PARC AGRARI del Baix Llobregat](#)
[PARC AGRARI de Sabadell](#)
[UA](#) – Universitat d'Alacant
[UC](#) – Universitat de Coimbra
[UEVORA](#) – Universidad de Évora

Institucions Privades:

[CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE](#) – Istituto per la protezione delle piante
[GREDA](#) - Grup de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari
[FUNDACIÓ MIQUEL AGUSTÍ](#)
[GESFER](#) - Consorci de Gestió de la Fertilització Agrària de Catalunya
[GIRO](#) - Gestió Integral de Residus Orgànics
[IRTA](#) - Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries
[ITGA](#) – Instituto Técnico de Gestión Agrícola
[IVIA](#) – Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias
[Plant Protection Institute](#) – Heraklion, Greece
[SELMAR](#) – Federación de Agrupaciones de Defensa Vegetal
[XRAq.](#) Xarxa de Referència de Recerca i Desenvolupament en Aqüicultura

Empreses del sector:

[ABELLÓ LINDE, S.A.](#)
ADV – Agrupacions de Defensa Vegetal Baix i Delta del Llobregat, Baix Maresme, Producció Ecològica Montsià -Baix Ebre.
[BAYER](#) CropScience, S.L.
[BIOIBERICA, S.A.](#)
[COMPO](#)
[FUTURECO, S.L.](#)
[ILPRA](#) Systems España
[LAB-FERRER](#)
[MIGUEL TORRES, S.A.](#)

El Departament està formant part dels Òrgans de Govern del CREDA, de la Fundació Miquel Agustí i del GIRO.