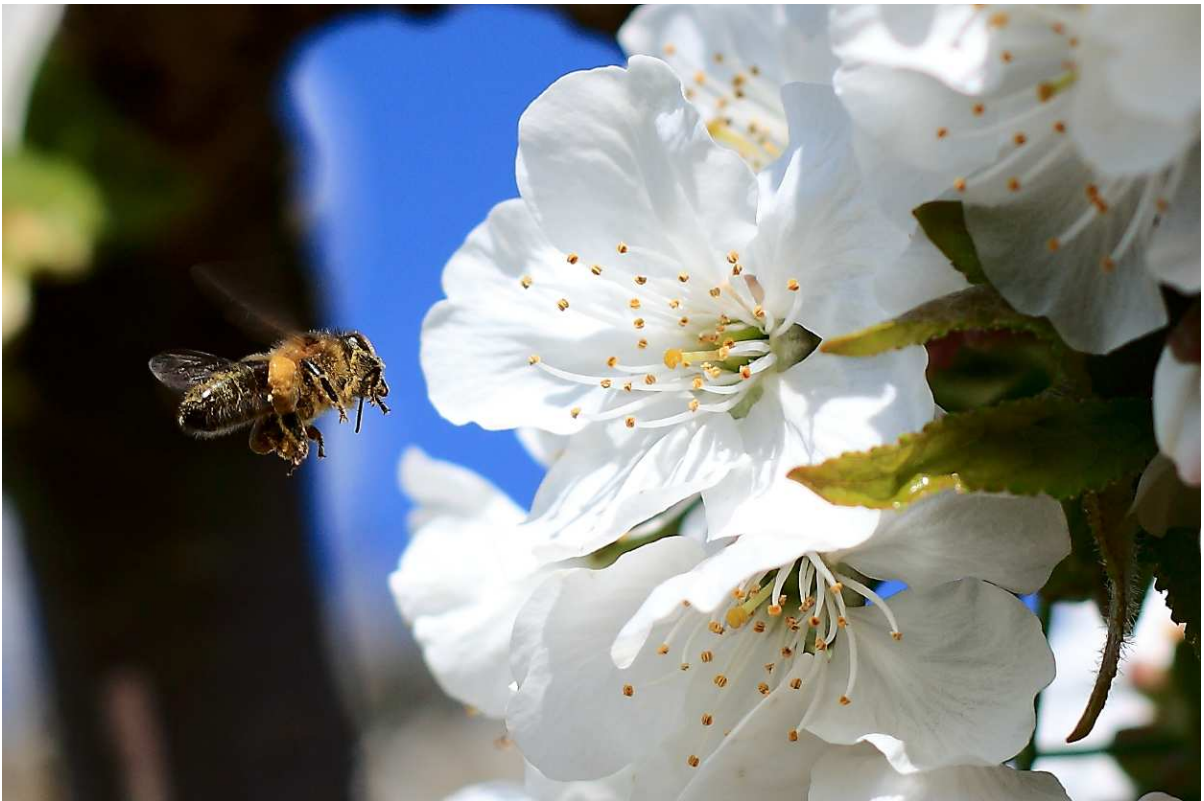


# ACTIVITATS DEL DEPARTAMENT DE PRODUCCIÓ VEGETAL I CIÈNCIA FORESTAL\*

## ANUARI 2010



Spring (autor: Dawei Yuan)

\* Les dades procedents del GREC són provisionals i depenen del grau d'actualització del mateix

## 1. PERSONAL

S'ha produït la promoció a CU del professor Jordi Voltas, la jubilación de la professora Catalina i el pas a professor Emèrit del professor Juan Antonio Martín Sánchez.

Per tant, al final de l'any, la composició era la següent:

Personal Docent i Investigador (PDI)		
Personal funcionari		
Emèrit		1
CU		11
TU		9
CEU		4
TEU	No Doctor	3
	Doctor	1
Personal laboral		
ICREA * Associats a temps parcial (ATP)		2
Agregat		3
Lector		2
Associats a temps parcial (ATP)		2
Programa Ramón y Cajal		1
<b>TOTAL</b>		<b>49</b>
Personal Auxiliar i de Serveis (PAS)		
Secretaria		1
Personal de suport a la recerca		6

Per a l'any 2011, és compta amb una acreditació favorable de Professor Catedràtic (Teresa Capell) i una altra de Titular d'Universitat (Ludovic Bassie).



Angelus biodivers (autor: Jean François Millet, recreació: V. Medina)

## 2. ACTIVITAT DOCENT

Durant el 2010, s'han aprovat els nous títols de Grau en Enginyeria Agrària i Alimentària, Grau en Enginyeria Forestal i de Màster d'Enginyer Agrònom i Enginyer Forestal que han començat a impartir-se en el curs 2010-11. Els perfils docents o matèries que s'imparteixen des del Departament són els de: Biologia, Biotecnologia Vegetal, Cultius extensius, Ecologia, Entomologia, Genètica i Millora vegetal, Incendis forestals, Mètodes estadístics, Patologia vegetal, Pascicultura i Silvicultura. La càrrega docent assignada es distribueix per titulació de la manera següent:

	Crèdits
<b>Titulació</b>	
Enginyeria Tècnica Agrícola	61,5
Enginyeria Tècnica Forestal	53
Enginyer Agrònom	97,5
Enginyer Forests	105,5
Biotecnologia	17
Ciència i Salut Animal	9,1
<b>Total</b>	<b>229,1</b>
<b>Màsters</b>	
Millora vegetal (IAMZ-UdL)	10,5
Planificació integrada (IAMZ-UdL)	5,1
Forestal Europeo	58
Protecció Integrada de Cultius	97
Recerca agroalimentària	35
Recerca forestal	12,5
<b>Total</b>	<b>218,1</b>

Dins de l'Experiència Pilot del Programa Pablo Neruda, en la xarxa AGROFORALIA, van visitar el departament durant el 2009 tres professors (Carlos Alberto Barassi i Fernando Castaño de la "Universidad de Mar del Plata (UdMP) en Balcarce-Argentina", Francisco Javier Solorio de la "Universidad Autónoma de Yucatan de Mèxic, i al 2010 Juan Gonzalo Morales, de la "Universidad Nacional de Colombia (sede Medellín) i tres estudiants (Mauricio Capurro, Silvina Ibañez i Rafael López, tots tres de la UdMP).



A més, es van dirigir un total de 17 Treballs Pràctics Tutorats i 22 Projectes Final de Carrera.



## • TREBALLS PRÀCTICS TUTORATS

- Efecte del adobat nitrogenat i del maneig de residus en el cultiu del panís.
- Modernització de reg de les finques de "Morellols" i "Les Sorts", amb una superfície de 8,52 ha situades al terme municipal de Talarn (Pallars Jussà).
- Estudi de l'efecte de la data de sembra sobre el creixement i rendiment de dues varietats d'ordi en condicions de secà semiàrid. Dinàmica de l'aigua.
- Influència del treball del sòl en la dinàmica de creixement del sistema radicular. Aplicació de tècniques de control no químic de plagas del manzano en una finca de la zona del Pla d'Urgell (Lleida).
- Efecte de dos extractes vegetals pel control de fongs fitopatògens de panís.
- Parasitoidisme de la vespa de la fusta, *Xiphydria Camelus* en els verns de la República Txeca.
- Avaluació de la dinàmica del nitrogen mineral nítric (nitrats) segons el maneig de residus de collita en sembra directa.
- Densitat poblacional, fenologia i danys d'*Aphis craccivora* (HOMOPTERA, APHIDIDAE) en robines ornamentals de la ciutat de Lleida.
- Ordenació del massís de Céllecs. Parc de la Serralada Litoral.
- Pla d'autoprotecció per incendis forestals de la urbanització de Sa Roca (terme municipal des MercadalMenorca).
- Estudi de la influència de la marinada en l'evolució dels incendis forestals al sud de Catalunya de l'estiu del 2009.
- Proyecto de ejecución de un vivero forestal para la producción de planta micorrizada en contenedor, en el núcleo de Caladrones, término municipal de Benabarre, Huesca.
- Projecte de tractaments silvícoles de millora de la massa forestal de *Quercus pyrenaica* a les muntanyes de Prades.
- Estudi de la viabilitat d'un engreix de vedells a partir d'un sistema pastoral ecològic
- Plan contra fuegos forestales que afecten al núcleo habitado de Siétamo.
- Realització d'una tarifa de cubicació del faig (*Fagus silvatica* L.) a la zona de Vidrà (Osona)



Field Biodiversity (autora: Svetlana Dashevskaya)

## • PROJECTES FINAL DE CARRERA

- Plagas y enfermedades de cuarentena en Guipuzkoa en 2009.
- Estudi de mètodes agronòmics per al control de *Cricotopus* sp. i *Chironomus* sp. en els arrossars del Delta de l'Ebre 2009.
- Diseño de Permacultura para la autogestión y sostenibilidad de una finca agrícola en el suroeste de la Península Ibérica.
- Eficiencia energética en explotaciones agrícolas de secano en función de su superficie.
- Avaluació de la dinàmica de descomposició dels residus de collita segons el sistema de maneig i la fertilització N sobre com input de C i N en el sòl en condicions semiàrides.
- Efecte de la fertilització nitrogenada mitjançant purins de porc en panís.
- Análisis de la evolución de los residuos de cosecha, la respuesta del cultivo de cebada y la humedad del suelo para distintos tratamientos del rastrojo en siembra directa en condiciones semiáridas en la localidad de Cosco (Lleida, Valle del Ebro)
- Estudi de les varietats locals tradicionals de fruiters i hortalisses a l'Horta de Lleida.
- Estudi de la resposta del cultiu d'ordi en secà per a diferents sistemes de conreu i dosis de fertilització nitrogenada.
- Estudi de l'evolució del nitrogen al sòl en un cultiu d'ordi (*Hordeum vulgare*) en sembra directa adobat amb un fertilitzant orgànic.
- Problemàtica de la mosca blanca dels cítrics *Aleurothrixus floccosus* Mask. i el seu parasitoid *Cales noacki* How. a la zona citrícola del Montsià (Tarragona) i Baix Maestrat (Castelló).
- Avaluació de tècniques de cultiu per a la producció de colza en regadiu.
- Estudio de la variabilidad fenotípica para características relacionadas con la adaptación al ambiente mediterráneo en una colección de variedades tradicionales de trigo harinero (*Triticum aestivum* L.).
- Projecte per a la retirada de la fusta tombada per les ventades del 24 de gener del 2009 a la comarca del Baix Llobregat.
- Estudi de l'excentricitat i l'el·lipticitat de dos clons de *Populus x euramericana* a la Vall del Cinca (Osca).
- Influencia de la poda alta en choperas sobre la calidad de la chapa de desenrollo para el tablero contrachapado.
- Análisis retrospectivo del decaimiento en *Pinus sylvestris* L. (Sierra de Gúdar, Teruel) mediante el análisis de la composición isotópica (13C/12C, 18 O/16 O) en anillos de crecimiento.
- Influència de la poda sobre el creixement de dos clons de *Populus x euramericana* a la Vall del Cinca.
- Análisis de la variabilidad genética de poblaciones autóctonas del género *Populus* en la subcuenca del río Cinca.
- Plan técnico de gestión de la agrupación de propietarios forestales "Monte de Salinas".
- Estudio de la evolución del corazón negro en el perfil vertical de una choperas de *Populus x euroamericana* en el Valle del Cinca (Aragón).
- Estudi de l'efecte dels ramats de petits remugants (ovelles i cabres) sobre l'estructura de l'estrat herbaci i arbustiu de diferents tipologies vegetals en ecosistemes mediterranis.

Font: Direcció d'estudis

La seva evolució en el temps és la següent:

Any	TPT	PFC
2010	17	22
2009	23	16
2008	14	21
2007	14	23
2006	27	19

Font: Direcció d'Estudis

Pel que fa al nombre de tesis llegides enguany han estat 5.

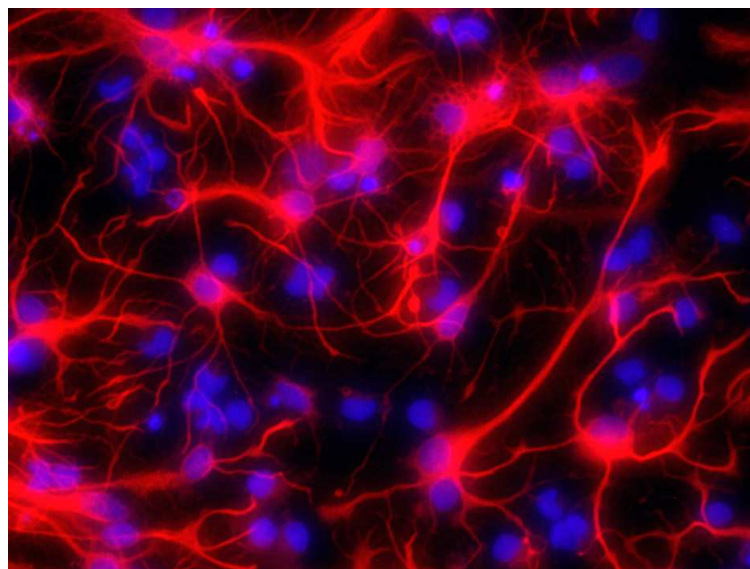
#### • TESIS DOCTORALS

- Los cambios en el paisaje y su efecto sobre la distribución de especies: modelización y aplicación a la conservación de las aves de hábitats abiertos en paisajes mediterráneos
- Factores que limitan la regeneración natural de las especies mediterráneas del género *Quercus* L.
- Grain yield and resource use efficiency of bread wheat, barley and durum wheat under Mediterranean environments
- Estudi de models matemàtics aplicats a la predicció d'epidèmies de la cendrosa de l'ordi (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*)
- Hormonal regulation of the larval development of *Sesamia nonagrioides*

Font: Secretaria PVCF

La seva evolució en el temps és:

Any	Tesis llegides
2010	5
2009	9
2008	12
2007	6
2006	7
2005	4



'Memory- Connecting Mammals' (autor: Ludovic Bassie)

- **SEMINARIS**

El nombre de seminaris realitzats, va ser de 24, amb els títols següents:

1. Impact of genetic improvement of bread wheat in Catalonia: a 30-year trial network revisited . JORDI VOLTAS.
2. Regulación hormonal de *Sesamia nonagroides*. MERITXELL PÉREZ
3. Flujos de C en el sistema Suelo-Planta.. FRANCISCO MORELL
4. Career Opportunities for Biochemists in Industrial Research and Development. Prof. DIETER BERG, Former Executive Research Director, Bayer Crop Science.
5. Rice Research at CRA-Rice Research Unit - Italy. ELISABETTA LUPOTTO, Director of the Rice Research Unit of the Agricultural Research Council of the Ministry of Agriculture, Italy
6. A novel hybrid created through breeding a transgenic corn line expressing three consecutive carotenoid biosynthetic genes. GEORGINA SANAHUJA
7. Modelos estadísticos de adaptación en cebada. IGNACIO ROMAGOSA
8. Nitrogen and water co-limitation reduces yield gap in small grain cereal crops under Mediterranean environments. MARIANO COSSANI
9. Origins and Evolution of the Virus World. VALERIAN V. DOLJA
10. May physiological traits of individual plants predict the performance of durum wheat crop?. ANNA PEDRÓ
11. Highlights of Research at Cornell Department of Plant Breeding and Genetics. MARK SORRELLS (Cornell University)
12. Effects of ascertainment bias and marker number on estimations of barley diversity from high-throughput SNP genotype data. MARC MORAGUES (Colorado State University)
13. Wheat and Barley Floret Development in Response to Nitrogen and Water Availability. ARIEL FERRANTE
14. Wheat Breeding and Genetics at Colorado State University. SCOTT HALEY. Project leader of the wheat breeding and genetics program of the Soil and Crop Sciences Department of Colorado State University (Fort Collins, Colorado)
15. Dinámica del uso del agua en dos especies mediterráneas concurrentes: *Quercus ilex* L. y *Quercus faginea* Lam.. MÓNICA AGUILERA
16. Genómica de *Mycosphaerella fijiensis* y avances em la Sarna Pulverulenta de la Papa. JUAN GONZALO MORALES OSORIO. Programa Pablo Neruda
17. Expression and analysis of recombinant human glutamic acid decarboxylase (GAD) autoantigens in transgenic maize to prevent insulin-dependent diabetes mellitus. BRUNA MIRALPEIX
18. In vivo regulation of plant mitochondrial respiration. IGOR FLOREZ SARASA. U. Illes Balears
19. Gaps between farmer and attainable yields across sunflower growing regions of Argentina. ANTONIO J. HALL
20. Time management for PhD students and early career post-docs. PAUL CHRISTO
21. Impact of Climate Change on Forest Insect Pests in Central Europe: Case Studies with the Spruce Bark Beetle, *Ips typographus* and the Pine Processionary Moth, *Thaumetopoea pityocampa*. An overview about Austrian forests and forestry. Dra. CHRISTA SCHAFELLNER
22. Modeof action of allyl esters in insect cell lines. MARTA GINER



23. Exploring the mechanism of carotenoid accumulation in rice endosperm through multi-gene engineering. CHAO BAI
24. Detecting and exploiting genetic progress in barley breeding. BILL, THOMAS
25. Identification of molecular markers for bio-regulators that enhance rice growth and development. SVETLANA DASHEVSKAYA

Font: Secretaria PVCF



Drac (autor: Vicente Medina)

### 3. ACTIVITAT INVESTIGADORA

El Departament compta amb 7 Grups de recerca reconeguts per la Generalitat de Catalunya en la seva convocatòria 2009 d'ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca.

Nom del Grup	Investigador Principal
Control integrat de plagues agrícoles i forestals. Grup consolidat GENCAT. Organisme: Centre UdL-IRTA	Dr. ALBAJES
Dinàmica de C i N en sistemes agrícoles extensius de zones mediterrànies. Grup singular. Organisme: UdL	Dr. CANTERO
Biotecnologia Vegetal Aplicada. Grup consolidat GENCAT. Organisme: UdL	Dra. CAPELL
Grup consolidat Interaccions Planta-Microorganisme-Vector. Grup consolidat GENCAT. Organisme: UdL	Dr. MEDINA
Agronomia i Qualitat de cultius extensius. Grup consolidat GENCAT. Organisme: UdL	Dr. SLAFER
Millora genètica de cultius. Grup consolidat GENCAT. Organisme: Centre UdL-IRTA	Dr. ROMAGOSA
Producció forestal. Grup consolidat UdL. Grup emergent GENCAT. Organisme: UdL	Dr. VOLTAS



Al llarg de l'any s'han concedir 4 nous projectes de recerca, dels quals l'investigador principal és del Departament, i 1 projecte europeu.

Títol	Investigador principal
<b>Projectes Nacionals</b>	
Control integrado de plagas en frutales de pepita y hueso Organisme: MCIN. VI Plan Nacional R+D+I. Durada: 2011-2013	Dr. AVILLA
Agricultura de conservación en agrosistemas mediterráneos: Actividad biológica y almacenamiento de C y N Organisme: MCIN. VI Plan Nacional R+D+I. Durada: 2011-2013	Dr. CANTERO
Caracterización de la respuesta a la infección viral de plantas de tomate y maíz tratadas con elicitores de resistencia sistémica adquirida e inducida Organisme: MCIN. VI Plan Nacional R+D+I. Durada: 2011-2013	Dr. MEDINA
Evolución de la relación entre <i>Tuber melanosporum</i> y la comunidad fúngica en plantaciones truferas, y su respuesta en parcelas sometidas a riego y control de la capa herbácea Organisme: MCIN. VI Plan Nacional R+D+I. Durada: 2011-2013	Dr. COLINAS
<b>Projectes Internacionals</b>	
Breeding to optimise Chinese agriculture Organisme: UE Durada: 2010-2012	Dr. SLAFER

En relació amb els contractes, se n'ha subscrit 14 de nous:

<b>Títols Convenis</b>	
Assessoria técnica i científica consultiva para el estudio de viabilidad economica del sector agrario i ganadero de las areas ZEPA Organisme o Empresa: Centre Tecnològic Forestal de Catalunya	Dr. CANTERO
Determinació de la seqüència d'un virus Organisme o Empresa: Instytut Ochrony Roslin	Dra. ACHÓN
Nou actuacions aprovades pel pla de transferència tecnològica 2010 del dar per la udl amb els codis del 344 al 352 (ambdós inclosos) Organisme o Empresa: Generalitat de Catalunya	Dr. CANTERO
Informe sobre la necessitat de la dpa (difenilamina) per la prevenció de la fisiopatia coneguda com escaldat de peres i pomes Organisme o Empresa: Associació de Professionals de Fruites i Hortalisses, ASOFRUIT	Dr. GARCÍA DE OTAZO
Susceptibilidad de germoplasma de maiz a virus Organisme o Empresa: Cucurull Pascual, Antonio	Dra. ACHÓN
Monitoring key non-target arthropods in transgenic maize lines containing events for resistance to insects and tolerance to herbicides PHI-2010-003	Dr. PONS

Organisme o Empresa: Pioneer Genetique	
Análisis del riesgo por incendio forestal en zonas de interfaz urbano forestal en varias regiones de España Organisme o Empresa: Farisa Asesores y Consultores, SL	Dr. MOLINA
Avaluació de l'eficàcia de dos bioproductes pel control de fongs fitopatògens Organisme o Empresa: Biovert, SA	Dr. MEDINA
Projecte sobre valoració de l'oferta farratgera i ramadera de les pastures supraforestals de la parròquia de Canillo Organisme o Empresa: Institut d'Estudis Andorrans	Dra. FANLO
Programa PILOT 2009 de desenvolupament sostenible a les zones ZEPA estepàries de la Plana de Lleida Organisme o Empresa: Generalitat de Catalunya	Dr. BONET

Font: GREC

L'evolució en el temps és la següent:

	2010	2009	2008	2007	2006	2005
Projectes recerca	4	11	9	5	12	8
Projectes internacionals	1	3	4	2	5	1
Contractes	14	14	41	40	40	39
Ajudes a la investigació	20	9	18	13	17	8
Accions especials	4	4	2	7	3	3

Font: GREC

El resultat d'aquesta activitat s'ha traduït en 48 articles en revistes, 34 d'ells en revistes indexades, 14 publicacions en llibres, 42 comunicacions en Congressos i set patents. La seva evolució en els últims anys és:

	2010	2009	2008	2007	2006	2005
Revistes SCI	34	32	38	36	39	47
Altres revistes	14	12	25	23	28	37
Llibres	32	29	84	62	48	50
Contribucions a Congressos	39	42	115	108	100	102
Patentes		7	4	3	1	3

Font: GREC

Quant a l'impacte de les revistes indexades, la seva evolució és la següent:

Any	$\Sigma$ Factor Impacte	Mitjana
2010	127,564	3.986
2009	76.391	2.387
2008	114,856	3.023
2007	73,403	2.039
2006	77,798	1.995
2005	121,662	2.589

Entre els membres del departament hi ha editors associats de revistes internacionals com: *Molecular Breeding*, *Transgenic Research*, *Theoretical and Applied Genetics*, *Field Crops research*, *Euphytica*, *European Journal of Agronomy*, etc.

Els ingressos generats pel Departament al 2010 són de quasi un milió i mig d'euros.

Any	Ingressos generats (€)
2010	1.495.977,00
2009	4.110.937,62
2008	1.683.388,19
2007	1.681.483,16
2006	2.061.277,51

Font: Oficina R+D+i

#### 4. RELACIONS INTERNACIONALS

El Departament de Producció Vegetal i Ciència Forestal (DPVCF) té una notable projecció internacional que ha estat incrementada i consolidada els darrers anys. Concretament, des del 2006 el personal del departament ha participat en nombrosos intercanvis amb altres universitats i centres de recerca dins de Programes Internacionals i potser caldria destacar els patrocinats per l'AECID ("Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo") i altres organismes de cooperació i intercanvi científic i tècnic amb Llatinoamèrica, concretament amb Mèxic (Centro Internacional de mejoramiento de Maíz y Trigo, CIMMYT), Costa Rica (Centro Investigación en Biología Celular y Molecular CIBCM), Facultad de Agronomía (Buenos Aires, Argentina), i Nord d'Àfrica, amb la Universitat del Manar a Tunísia. També participa en consorcis de recerca i desenvolupament internacionals de la Unió Europea (OCDE) i en Amèrica Llatina (FONTAGRO) i Amèrica del Nord (Fundació Gates). El Departament manté una relació continuada amb les institucions estrangeres següents:

- Area di Patologia Vegetale. Istituto di Scienze e Tecnologie Agroambientali (ISTA), Bologna, Italy
- Biometris, Wageningen University and Research Center, Wageningen, Holanda
- BOKU University, Vienna, Austria Istituto di Virologia Vegetale, CNR, Torino, Italy
- Chair of Tree Physiology. University of Freiburg, Germany
- Dept. of Agronomy. Iowa State University, Iowa, USA.
- Dept. of Crop and Soil Science, Washington State University, Pullman, WA, EEUU
- Dept. of Crop Genetics & Dept. of Plant Stress. John Innes Centre, Norwich, UK
- Dept. of Entomology & Dept. of Plant Pathology. University of California in Davis (UCDavis)
- Dept. of Entomology, Dept. of Plant Pathology, Dept. of Crop Science & Dept. of Forestry. Oregon State University (OSU) in Corvallis, USA
- Dept. of Environmental Science Policy and Management. University of California in Berkeley
- Dept. of Microbiology, Horticulture Research International, Wellesbourne, UK

- Dept. of Renewable Resources. University of Wyoming, USA
- Dept. of Wheat Physiology, CIMMYT, Mexico
- Division of Biology, Imperial College at Wye, University of London, UK
- Division of Plant Industry, CSIRO, Australia
- Dpto. de Biología, Universidad de Buenos Aires. Argentina.
- Dpto. de Producción Vegetal, Universidad Austral de Valdivia, Chile
- Dpto. de Producción Vegetal, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dpto. de Suelo y Agua. Instituto Recursos Naturales de Sevilla (IRNAS)
- Fraunhofer IME, Institute for Molecular Biology, Aachen, Germany
- MTT (Agrifood Institute of Finland), Finland
- Rothamsted Research Institute, UK
- School of Biosciences, University of Nottingham, UK
- Scottish Crops research Institute, Dundee, UK



PVCF Biodiversitat I (auotr: Carles Cortés)

**Estades en universitats estrangeres per part del professorat del Departament:**

- Carlos Colinas. US Forest Service, Pacific Northwest Research Station (Oregón, EUA).
- Domingo Molina. University of Idaho
- César Gemeno, IASMA. Michelle d'Adige, Italia

**Estades en universitats estrangeres per part del PAS del Departament:**

- Carmen López Alonso. University of California Davis. Departement of Entomology

**Impartició de docència en centres estrangers:**

- Paul Christou i Teresa Capell. University of Thessaloniki
- Gustavo Slafer. CIAT-Cal, Colombia;
- Gustavo Slafer. Universitat Austral de Chile
- Ignacio Ramagosa. Universidad de Brown, Providence



- Pitter Ferrio. Universitat de Friburg, Alemanya
- Rosario Fanlo. Universitat Upsala.
- Domingo Molina. University of Idaho
- José Antonio Bonet. Universidad de Santa Cruz. Bolivia

#### Professorat visitant durant el 2010:

- Dr. Dieter Berg, Former Executive Research Director, Bayer Crop Science
- Dra. Elisabetta Lupotto, Director of the Rice Research Unit of the Agricultural Research Council of the Ministry of Agriculture, Italy
- Dr. Valerian V. Dolja, del Department of Botany and Plant Pathology de Oregon State University a Corvallis (Oregon USA)
- Dra. Christa Schafellner, Institute of Forest Entomology, Forest Pathology and Forest Protection Department of Forest and Soil Sciences BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences
- Dr. Juan Gonzalo Morales Osorio, Enginyer Agrònom, MSc i professor en la Facultat de Ciències Agropecuàries de la Universidad Nacional de Colombia, sede en Medellín.
- Dr. Antonio J. Hall, CONICET (El Consejo Científico de Argentina), Profesor Emérito de la Universidad de Buenos Aires
- Dr. Bill Thomas, UK
- Dr. Emilio Montesinos, Universitat de Girona
- Dr. Ralf Udo Ehlers, Alemanya
- Dra. M. Luisa Dindo, Bologna (Itàlia)
- Dr. Philippe Nicot, França
- Dr. Fabio Molinari, Instituto di Entomologia e Patologia Vegetale, Piacenza (Italia)
- Dr. Vicente Marco Macebon, Universidad de la Rioja
- Dr. Jordi Riudavets, IRTA de Cabrils
- Dra. Núria Agustí, IRTA de Cabrils
- Dra. Rosa Gabarra, IRTA de Cabrils
- Dr. Charles Richard Edwards, USA
- Dr. Frank Zalom, USA
- Dra. Judit Arnó, IRTA de Cabrils

## 5. ACTIVITATS CULTURALS



El Departament promou activitats de caràcter cultural entre els seus components i, per això, entre altres actuacions que du a terme, ha instaurat una setmana dedicada a l'exposició de treballs "plàstics" dels membres que l'integren. En aquesta línia, al juny del 2010 va tenir lloc l'exposició d'uns 30 treballs, relacionats amb la biodiversitat. L'exposició

PVCFPLASMA II: Biodiversitat va estar suportada amb un ajut de la Comissió de Cultura de la UdL. Els premiats van ser: el primer premi, "Spring" de Dawei Yuan; el segon "Angelus" (reinterpretació de Millet) de Vicent Medina i el tercer "Field biodiversity" de Svetlana Dashevskaya. L'acte de cloenda va comptar amb la presència del vicerector d'Activitats Culturals, Dr. Jaume Barrull.

