

# MEMÒRIA D'ACTIVITATS 2009

**Memòria d'activitats 2009**

© Centre Tecnològic Forestal de Catalunya

Disseny i maquetació: Dep. de Comunicació del CTFC

Dipòsit Legal: L-689-2010

# ÍNDEX

<b>Presentació</b>	<b>5</b>	<b>G. Participació en xarxes</b>	<b>46</b>
<b>Organigrama</b>	<b>7</b>	<b>H. Internacionalització</b>	<b>48</b>
<b>Membres de la Junta del CTFC durant l'any 2009</b>	<b>9</b>	H.1. Estades a l'estranger de personal del CTFC	48
<b>Personal</b>	<b>10</b>	H.2. Investigadors estrangers visitants al CTFC	49
<b>TAULES D'ACTIVITAT</b>	<b>13</b>	<b>I. Formació de tercer cicle</b>	<b>51</b>
Resum	15	I.1. Tesis doctorals	51
A. Articles publicats en revistes indexades	16	I.2. Tesis de màster	52
B. Articles publicats en revistes no indexades	19	I.3. Treballs pràctics tutorats	53
C. Publicacions en format llibre o obra col·lectiva	21	I.4. Docència en màsters i postgraus	54
C.1. Autor o editor de la publicació	21	<b>J. Encàrrecs d'administracions, empreses o entitats</b>	<b>56</b>
C.2. Autor d'un capítol	22	<b>K. Actuacions de transferència de resultats al sector i al públic en general</b>	<b>62</b>
D. Publicacions derivades de congressos	23	K.1 A través d'actes presencials	62
D.1. Editor de la publicació	23	K.2 A través de publicacions i formats digitals	66
D.2. Autor d'una aportació	23	<b>L. Premis i reconeixements</b>	<b>69</b>
E. Participació en reunions científiques	29	<b>M. Formació de base i formació continuada</b>	<b>70</b>
F. Fons competitiu	36		
F.1. Fons competitiu per a projectes R+D+T	36		
F.1.1 Àmbit local i autonòmic	36		
F.1.2 Àmbit nacional	36		
F.1.3 Àmbit europeu	38		
F.1.4 Àmbit internacional	41		
F.2. Fons competitiu de suport a la R+D+T	42		
F.3. Fons competitiu per a accions de formació i difusió dels resultats	43		
F.4. Fons competitiu per a recursos humans i materials	45		



# PRESENTACIÓ

El Centre Tecnològic Forestal de Catalunya (CTFC) és un centre de recerca aplicada, formació i transferència de tecnologia situat als Prepirineus catalans, a la ciutat de Solsona, Catalunya, Espanya. El CTFC és un consorci format per la Generalitat de Catalunya, el Consell Comarcal del Solsonès, la Universitat de Lleida, la Diputació de Lleida, la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació i el Centre de Desenvolupament Rural Integrat de Catalunya (CEDRICAT).

## MISSIÓ DEL CTFC

Contribuir a la modernització i a la competitivitat del sector forestal, al desenvolupament rural i la gestió sostenible del medi natural, per mitjà de la recerca, la formació i la transferència de tecnologia i coneixement a la societat.

## PROGRAMES DE TREBALL

El CTFC desenvolupa la seva missió mitjançant tres programes de treball:

- Programa 1: *Funcionament dels ecosistemes forestals*
- Programa 2: *Governança i economia forestal*
- Programa 3: *Gestió forestal multifuncional*

Les àrees de treball del CTFC implementen els programes de treball, i són:

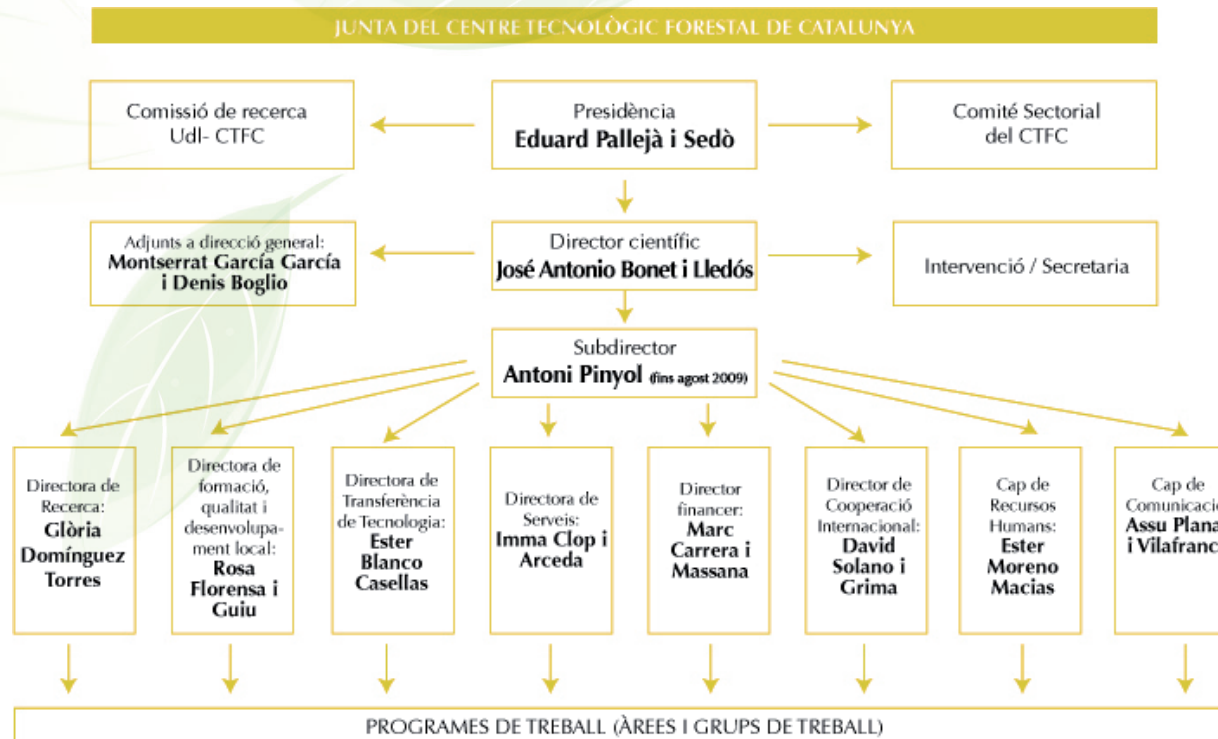
- Àrea d'Aprofitaments Fusters i Biomassa
- Àrea de Biodiversitat
- Àrea de Defensa del Bosc
- Àrea d'Ecologia Vegetal i Botànica Forestal
- Àrea d'Economia Forestal
- Àrea de Gestió Forestal Sostenible
- Àrea d'Incendis Forestals i Territori
- Àrea d'Hidrologia i Conservació de Sòls
- Àrea d'Ordenació de Forests
- Àrea de Política Forestal i Desenvolupament Rural
- Àrea de Productes Secundaris del Bosc
- Àrea de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció

Adicionalment a les àrees de treball, el CTFC compta amb els grups de treball, que són unitats temporals que serveixen per donar resposta en un moment donat a demandes de la societat i/o de les administracions i que no són recollides per les Àrees de Treball. Els Grups de Treball estan formats per equips multidisciplinars de les diferents Àrees de Treball del CTFC o per personal extern. Hi ha en l'actualitat 2 Grups de treball: Grup de Treball en Desenvolupament Local, Qualitat i Medi Ambient i Grup de Treball per a la Igualtat d'Oportunitats.

El CTFC promou i/o participa en altres iniciatives que sorgeixen en el seu àmbit d'actuació i entre les quals destaquen la Oficina Regional per al Mediterrani de l'Institut Forestal Europeu – EFIMED, l'Agrupació Europea d'Interès Econòmic FORESPIR i el Telecentre del Solsonès.



# ORGANIGRAMA







# MEMBRES DE LA JUNTA DEL CENTRE TECNOLÒGIC FORESTAL DE CATALUNYA DURANT L'ANY 2009

## CONSELL COMARCAL DEL SOLSONÈS:

- Marià Chaure i Valls
- Albert Muntada i Mosella

## DIPUTACIÓ DE LLEIDA:

- Josep Cosconera i Carabassa
- M. Teresa Canal i Morera

## FUNDACIÓ CATALANA PER A LA RECERCA I LA INNOVACIÓ:

- Enric Ortiz i Rovira (fins novembre 2009)
- Joan Roca Acín (des de desembre 2009)
- Xavier Jounou i Bajo

## UNIVERSITAT DE LLEIDA:

- Ramon Canela i Garayoa
- Ana M. Pelacho i Aja

## GENERALITAT DE CATALUNYA:

- Eduard Pallejà i Sedó
- Jordi Bertran i Muntaner

## CENTRE DE DESENVOLUPAMENT RURAL INTEGRAT DE CATALUNYA-CEDRICAT:

- Ramon Clotet i Vilalta
- Rosa Maria Mora i Valls



# PERSONAL

La dinàmica del CTFC ha estat caracteritzada per un increment d'activitat i de personal al llarg dels darrers anys, que fa que avui compti amb més d'un centenar de professionals en plantilla o adscrits, entre investigadors, tècnics, becaris, directius, personal de suport a la R+D+T i personal de gestió i serveis generals.

La distribució del personal del CTFC segons tasques dels seus llocs de treball, a 31 de desembre 2009, queda resumida en el quadre següent:

Staff Scientists	Cap de programa	3
	Investigador responsable <sup>(1)</sup>	14
	Investigador responsable <sup>(1)</sup> adscrit UdL	3
	Investigadors <sup>(2)</sup>	6
Investigadors	Investigadors no doctors	47
	Investigadors doctors	8
Suport a la R+D+T	Director/a	1
	Caps de serveis científics/tècnics	9
	Tècnics de R+D+T	22
Administració i gestió general	Caps de departament	2
	Personal administratiu i de serveis generals	12
Formació ocupacional	Monitors	7
	Alumnes	27
<b>TOTAL</b>		<b>161</b>

<sup>(1)</sup> Responsables de línies de recerca pròpies

<sup>(2)</sup> Participen en línies de recerca d'altres investigadors

## LLISTAT DE PERSONAL

Relació de tot el personal que ha estat contractat pel CTFC al llarg de l'any 2009 (total de 189 persones):

ALAMILLOS TORRALBO, DANI	CABALLOL CERVILLA, OLGA
ALARCON SALA, LOURDES	CALIZAYA MAMANI, GLADYS
ALBARRACIN TORRE, JOSEP LLUI	CAMA MINGOT, MANEL
ALTÈS NOLLA, FRANCESC	CAMINO GONZALEZ, CARLOS L
AMÉZTEGUI GONZÁLEZ, AITOR	CAMPRODON SUBIRACHS, JORDI
ARNAU VINYALS, M CLAUSTRÉ	CANAL SANCHEZ, MONTSERRAT
ATTIAOUI , NAWAL	CAPDEVILA CONTRERAS, GEORGINA
AUSIÓ LÓPEZ, NIC	CARDONA COTS, SUSANNA
AZNAR GALÁN, MIRIAM	CARO DE LA OSA, SERGI
BADAQUI , FATIHA	CARRERA MASSANA, MARC
BARRACHINA ANDRÉS, JOAN IGNAS	CASALS RIBA, GEMMA
BARRERA BAJONA, M MONTSERR	CASALS TORTRAS, PERE
BARRIGON CAMACHO, LORENA	CASES RAURICH, M CARMÉ
BASTIDA VIVES, RAUL	CASTAÑO SOLER, CARLES
BELTRAN BARBA, MARIO	CIURÓ MUJAL, EVA
BEN MOHA , M HAMED	CLARET PINTÓ, MARIA
BERENQUER PACHECO, GERARD	CLAVERO PINEDA, MIGUEL
BLANCO CASELLAS, ESTHER	CLOP ARCEDA, IMMA
BODET GOMEZ, ANNA MARIA	CODINA PALOU, MIREIA
BOGLIO , DENIS	COELLO GOMEZ, JAIME
BORRÀS MARSINYACH, ESTER	COLILLES PUJOL, ANGELA M
BOSCH JANER, RAFEL	COLL MIR, LLUIS
BOSCH TUFET, ROSA MARIA	CORTINA PLAIXATS, MARC
BOTA CABAU, GERARD	COTS SERRA, FRANCESC X
BROTO POMAROL, FERRAN	CRISTOBAL CABAU, M D ROSER
BROTONS ALABAU, LLUIS	DE MIGUEL MAGAÑA, SERGIO
BRULL BADIA, JORDI	DOMINGO PELLICER, MARTA
BUSQUET ALSINA, SÍLVIA	DOMINGUEZ TORRES, GLÒRIA

DUARTE HENRIQUES, RITA ISABL

EL MALKI , ASMAA

ESPUGA PUJANTELL, ELISABET

ESQUERRER CHUECA, SONIA

ESTEBAN CAELLES, IMMACULADA

FANLO GRASA, MÒNICA

FARRÀS VILADRICH, ANNA MARIA

FARRERAS GONZÁLEZ, VERONICA I

FISCHER , CHRISTINE

FLORENZA GUIU, ROSA

FONT SUBIRÀ, SUSANNA

FRANZONI GRAU, LAURA

GARCIA COMPANYS, ÒSCAR

GARCIA GARCIA, MONTSERRAT

GARCIA MARTINEZ, M CARMEN

GARCIA PEREZ, VERONICA

GARCIA PUIG, MARTA

GARRIDO PALAU, JOAN PERE

GARRIGA SERRA, FERMÍ

GIERGICZNY , MAREK

GILARTE CAYUELA, SONIA

GIRALT JONAMA, DAVID

GONZALEZ OLABARRÍA, JOSÉ RAMON

GORRIZ MIFSUD, ELENA ELVI

GOURIVEAU , FABRICE

GUETTAF , JAMAL

GUIXÉ COROMINES, DAVID

HAJJI , MOHAMMED

HAJJI , NAIMA

HERNANDEZ SANCHEZ, PALOMA

JABRI , YOUSSEF

JUANATI ROQUE, CRISTINA

JUÁREZ CLARET, LAURA

KOUA BOUADY, ODILE ABLA

LLORENS PEJOAN, GEMMA

LLUMÀ VILAR, NÚRIA

LLURBA HUGUET, ROSA MARIA

LOPEZ AUSIO, ROSA MARIA

LOPEZ FERNANDEZ, M TERESA

LÓPEZ VICENS, IGNACIO

LOPEZ ZOZAYA, M ELENA

LUCAS ROUSIOT, BEATRIZ

MARQUES PEDROSA, M ARMANDA

MARTÍN ALCÓN, SANTIAGO

MARTÍN QUELLER, EMILIA MAR

MARTINEZ CASTIL MUÑOZ, AURORA

MARTINEZ DE ARA REMIREZ DE ESPARZA,  
JUAN

MARTINEZ GIMENEZ, LUIS NICO

MAVSAR , ROBERT

MELERO VILELLA, M ROSER

MOLA YUDEGO, BLAS

MONTANÉ CAMINAL, FRANCESC

MONTILLA MALDONADO, MÀNGELS

MOR GIBERT, MERITXELL

MORÉ PALOS, EVA

MORENO MACIAS, ESTER

MOYA MIQUEL, SARA

MOYA SÁNCHEZ, MONTSERRAT

MUIXI SOLE, EDUARD

MUNTADA MOSELLA, ÀNGELA

MUÑOZ DE LA ROSA, MISAEL WIL

NAVARRO AVALOS, SUSANA

NAVARRO MAROTO, PERE JOSEP

NAVARRO PRADOS, SONIA

OBON LLEONART, BERTA

OLIACH LESAN, DANIEL

OLIVERA RUESTES, ANTONI

ORTIGOSA MURCIA, M DOLORES

PACHECO TORRES, ANA MARIA

PACHECO TORRES, SUSANA

PALAHI LOZANO, MARC

PÉREZ OSANZ, MARC

PERNA HERNÁNDEZ, MÓNICA

PIÑOL RODRIGUEZ, ANTONI

PIQUÉ NICOLAU, MIRIAM

PLA MONTFERRER, MAGDALENA

PLANA BACH, EDUARD

PLANAS VILAFRANCA, ASSUMPCIÓ

PONJOAN THANS, ANNA

PONT TORNE, FRANCESC

POU ALVAREZ, NÚRIA

PROKOFIEVA SHUMSKAYA, IRINA

PUERTA PIÑERO, CAROLINA

PUIT CASALS, MONTSERRAT

PUJANTELL OTERO, LAURA

PUJANTELL OTERO, LAURA

PUJOL COTS, JOSEP M

RIART CAELLES, INGRID

RIBAS ARTIOLA, ÀNGELA

RIBES BESALU, NARCÍS

RICART MARGINEDA, ROSA MARIA

RIOS BARENYS, ANA ISABEL

RIU CORCOY, DUNIA

ROCA PLANA, MARC

RODRIGUEZ BAYO, JUDIT

RODRIGUEZ CASTILLO, MISABEL

RODRIGUEZ VILA, MONTSERRAT

ROIS DIAZ, MERCEDES

ROMERO RUIZ, MONICA

ROS SARMIENTO, BERNAT

ROSALES FERNANDEZ, ANTONIO

ROURA PASCUAL, NÚRIA

ROVIRA CASTELLA, PERE ALBER

ROVIRA PEREZ, MARTA

RUIZ PEREZ, LUIS

SALA BELDA, JOSEP

SAMPONS BARCONS, GEMMA

SAMPONS PUJOLS, NEUS

SANCHEZ ARUS, JACINTA

SANCHEZ RODRIGUEZ, ALBERTO

SARRI TORRAS, HELENA

SEBASTIÀ ALVAREZ , M TERESA

SENSERRICH ESPUÑES, MONTSERRAT

SOLANO GRIMA, DAVID A

SOTO EMBODAS, IRIA

TARIFA MEDINA, CARMEN

TAULL TAULL, MARC

TORREBADELLA ESCARRE, SANDRA

TORRES ROMERO, MARGARITA

VALERIEV DISHOV, SILVESTAR

VALLECILLO RODRIGUEZ, SARA

VALVERDE POSTIGO, MARIA J

VAREA POLO, ANNA MARIA

VAZQUEZ BARRIGON, IRENE

VENTURA PÉREZ, DANIEL

VERICAT GRAU, PAU

VERICAT QUEROL, DAMIÀ

VIDAL BELDA, VICENTE

VILA GONZALEZ, VANESA

VILLERO PI, DANIEL

VIÑAS JONCA, PATRICK

VIVES COLELL, JORDI

XIMENIS LLUSSÀ, LAIA



# TAULES D'ACTIVITAT



## RESUM

El **Centre Tecnològic Forestal de Catalunya** és membre de l'European Forest Institute (EFI), de l'Association Internationale Forêts Méditerranéennes, de l'Association d'Échanges Méditerranéennes pour l'eau, la forêt et le développement, de la Sociedad Española de Ciencias Forestales i és membre fundador de l'Associació Europea d'Interès Econòmic FORESPIR. El CTFC forma part de la xarxa de centres de recerca de la Generalitat (CERCA) i de l'Associació Catalana de Tecnologia (ACT) i té concedit un Grup de Recerca Consolidat pel Departament d'Innovació, Universitats i Empresa.

**Publicacions.** Durant l'any 2009, s'han publicat 36 articles a revistes indexades al SCI (*Science Citation Index*), entre les quals 18 consten en el primer quartil de la seva especialitat, i 17 a revistes divulgatives. Així mateix, s'han fet aportacions a 42 publicacions derivades de la participació a congressos, dues de les quals s'han editat des de la institució. En format llibre, s'han editat 11 publicacions des de la institució i s'ha participat en 5 d'editades per altres institucions.

**Participació en reunions científiques.** Els investigadors del CTFC han participat activament en 30 reunions científiques, 20 de les quals d'àmbit europeu o internacional. La seva participació ha resultat en un total de 56 aportacions, entre les quals 3 conferències convidades, 33 comunicacions orals i 20 pòsters. Així mateix, s'han organitzat 6 reunions científiques des de la institució, 4 de les quals internacionals.

**Actuacions finançades amb fons competius.** L'any 2009 s'han treballat en l'execució de 15 projectes d'R+D+T d'àmbit nacional i 5 d'àmbit autonòmic. En l'àmbit internacional, s'ha participat en 27 projectes d'R+D+T, entre els quals, 9 de cooperació interregional i 6 de cooperació internacional. També s'ha obtingut finançament per a 3 actuacions de suport a la R+D+T, 21 accions de formació i difusió dels resultats i 17 ajuts per a recursos humans i materials.

**Xarxes i estructures d'R+D+T.** Al llarg de l'any 2009, investigadors del CTFC han estat membres actius de 26 xarxes temàtiques i estructures d'R+D+T, 15 de les quals són d'àmbit europeu o internacional.

**Internacionalització.** El personal del CTFC ha fet 8 estades en altres centres de recerca i universitats estrangeres al llarg del 2009, i s'ha acollit a un total de 11 investigadors estrangers visitants.

**Tesis doctorals, tesis de màster i treballs pràctics tutorats.** Al llarg de l'any 2009 s'han llegit 5 tesis doctorals (3 per la Universitat de Lleida i 2 per la Universitat Autònoma de Barcelona). Paral·lelament, s'han presentat 4 tesis de màster (3 per la Universitat de Lleida i 1 per la Universitat Autònoma de Barcelona) i s'han dirigit 5 treballs pràctics tutorats (tots ells d'alumnes provinents de la Universitat de Lleida).

**Participació en màsters i postgraus.** 10 investigadors del CTFC han participat en la docència de 5 màsters i cursos de doctorat, entre els quals un d'internacional i un altre a l'estranger.

**Administracions, empreses o entitats que han encomanat serveis o amb els quals s'ha col·laborat.** Al llarg de l'any 2009 s'ha treballat amb 39 administracions diferents, 23 empreses privades o autònoms i 35 associacions o fundacions.

**Participació en actuacions de transferència, tècniques i divulgatives, a través d'actes presencials.** El personal del CTFC ha participat activament en 58 actuacions de transferència de caràcter tècnic o divulgatiu, majoritàriament en l'àmbit local i autonòmic.

**Aparicions en mitjans de comunicació.** Al llarg de l'any 2009, l'activitat del CTFC ha estat divulgada a través de 370 aparicions en mitjans de comunicació (radio i televisió, premsa escrita i digital), d'àmbit local a nacional.

**Accions ocupacionals de llarga durada.** Les principals accions ocupacionals de llarga durada durant l'any 2009 han estat una escola taller, una casa d'oficis i un taller d'ocupació, formant a un total de 27 alumnes.

**Formació continuada, presencial i on-line.** S'han impartit un total de 70 cursos amb una durada total de 4297 hores lectives i amb l'assistència d'un total de 1654 alumnes.

## A. ARTICLES PUBLICATS EN REVISTES INDEXADES

Llistat dels articles científics publicats en revistes indexades al Science Citation Index, ordenades alfabèticament segons el primer autor.

AUTORS	TÍTOL	REVISTA	VOLUM	NÚMERO	PÀGINES	PROGRAMA DE TREBALL
1 Batalla R, Vericat D	Hydrological and sediment transport dynamics of flushing flows: Implications for management in large Mediterranean rivers	River Research and Applications	25	3	297-314	1
2 Blanco E, Bonet JA, Eizaguirre M	Uso de imágenes satélite Landsat para la detección de rodales de <i>Pinus nigra</i> Arn. y <i>Pinus sylvestris</i> L. afectados por escolítidos	Investigación Agraria: Sistemas y Recursos Forestales	18	3	264-275	3
3 Blasco E, González JR, Rodríguez-Veiga P, Pukkala T, Kolehmainen O, Palahí M	Predicting scenic beauty of forest stands in Catalonia (North-east Spain)	Journal of Forest Research	20	1	73-78	2
4 Camarero L, Garcia-Pausas J, Huguet C	A method for upscaling soil parameters for use in a dynamic modelling assessment of water quality in the Pyrenees	Science of the Total Environment	407	5	1701-1714	1
5 Casals P, Gimeno C, Carrara A, López-Sangil L, Sanz MJ	Soil CO <sub>2</sub> efflux and extractable organic carbon fractions under simulated precipitation events in a Mediterranean Dehesa	Soil Biology & Biochemistry	41	9	1915-1922	1
6 Casellas D, Gómez C, Clavero M	Comparing methods of evaluating the spread of Argentine ants in natural habitats: pitfall traps vs. baiting	Sociobiology	53		927/938	1
7 Castilla AM, Martínez de Aragón J, Herrel A, Moller S	Eggshell Thickness Variation in Redlegged Partridge ( <i>Alectoris rufa</i> ) from Spain	Wilson Journal of Ornithology	121	1	167-170	1
8 Castilla AM, Reig S, Martínez de Aragón J, Dhondt AA	Developmental stage of failed eggs in the red-legged partridge <i>Alectoris rufa</i>	Journal of Ethology	27	3	343-348	1
9 Clavero M, Benejam L, Seglar A	Microhabitat use by foraging white-clawed crayfish ( <i>Austropotamobius pallipes</i> ) in stream pools in NE Iberian Peninsula	Ecological Research	34		771/779	1
10 Clavero M, Brotons L, Pons P, Sol D	Prominent role of invasive species in avian biodiversity loss	Biological Conservation	142	10	2043-2049	1
11 Clavero M, Pou-Rovira Q, Zamora L	Biology and habitat use of three-spined stickleback ( <i>Gasterosteus aculeatus</i> ) in intermittent Mediterranean streams	Ecology of Freshwater Fish	18		550/559	1



AUTORS	TÍTOL	REVISTA	VOLUM	NÚMERO	PÀGINES	PROGRAMA DE TREBALL
12 Comas C, Palahí M, Pukkala T, Mateu J	Characterising forest spatial structure through inhomogeneous second order characteristics	Stochastic Environmental Research and Risk Assessment	23	3	387-397	3
13 De Bello F, Buchmann N, Casals P, Leps J, Sebastià MT	Relating plant species and functional diversity to community $\delta^{13}C$ in NE Spain pastures	Agriculture Ecosystems & Environment	131	3-4	303-307	1
14 De Bello F, Thuiller W, Leps J, Choler Ph, Clement JC, Petr M, Sebastià MT, Lavorel S	Partitioning of functional diversity reveals the scale and extent of trait convergent and divergent	Journal of Vegetation Science	20	3	475-486	1
15 Díaz-de-Quijano M; Peñuelas J, Ribas A	Increasing interannual and altitudinal ozone mixing ratios in the Catalan Pyrenees	Atmospheric Environment	43	38	6049-6057	1
16 Estrany J, Garcia C, Batalla RJ	Groundwater control on the suspended sediment load in the Na Borges River, Mallorca (Spain)	Geomorphology	106	3-4	292-303	1
17 Gil-Tena A, Brotons L, Saura S	Mediterranean forest dynamics and forest bird distribution changes in the late 20th century	Global Change Biology	15		474-485	1
18 Grasset L, Rovira P, Amblès A	TMAH-preparative thermochemolysis for the characterization of organic matter in densimetric fractions of a mediterranean forest soil	Journal of Analytical and Applied Pyrolysis	85	1-2	435-441	1
19 Hermoso V, Clavero M, Blanco-Garrido F, Prenda J	Assessing freshwater fish sensitivity to different sources of perturbation in a Mediterranean basin	Ecology of Freshwater Fish	18	2	269-281	1
20 Herrando S, Brotons LI, Pons P, Guallar S, Sales S	Postfire forest management and Mediterranean birds: the importance of the logging remnants	Biodiversity and Conservation	18	8	2153-2164	1
21 Jactel H, Nicoll BC, Branco M, González JR, Grodzki W, Gangstrom B, Moreira F, Netherer S, Orazio C, Piou D, Santos H, Schelhaas MJ, Tojic K, Vodde F	The influences of forest stand management on biotic and abiotic risks of damage	Annals of Forest Science	66	7		3
22 Kirwan L, Connolly J, Finn JA, Brophy C, Lüscher A, Nyfeler D, Sebastià MT	Diversity-interaction modeling: estimating contributions of species identities and interactions to ecosystem function	Ecology	90	8	2032-2038	1
23 Lopez-Tarazon JA, Batalla RJ, Vericat D, Francke T	Suspended sediment transport in a highly erodible catchment: The River Isabena (Southern Pyrenees)	Geomorphology	109	3-4	210-221	1

## A. ARTICLES PUBLICATS EN REVISTES INDEXADES

AUTORS	TÍTOL	REVISTA	VOLUM	NÚMERO	PÀGINES	PROGRAMA DE TREBALL
24 Marks E, Aflakpui GKS, Nkem J, Poch RM, Khouma M, Kokou K, Sagoe R, Sebastià MT	Conservation of soil organic carbon, biodiversity and the provision of other ecosystem services along climatic gradients in West Africa	Biogeosciences	6	8	1825-1838	1
25 Menz MHM, Brotons L, Arlettaz R	Habitat selection by Ortolan Buntings <i>Emberiza hortulana</i> in post-fire succession in Catalonia: implications for the conservation of farmland populations	Ibis	151	4	752-761	1
26 Messier C, Coll L, Poitras-Larivière A, Bélanger N, Brisson J	Resource and non-resource root competition effects of grasses on early- versus late-successional trees	Journal of Ecology	97		548-554	1
27 Montané F, Casals P, Taull M, Lambert B, Dale MRT	Spatial patterns of shrub cover after different fire disturbances in the Pyrenees	Annals of Forest Science	66		Art. 612	1
28 Mueller EN, Francke T, Batalla RJ, Bronstert A	Modelling the effects of land-use change on runoff and sediment yield for a meso-scale catchment in the Southern Pyrenees	Catena	79	3	288-296	1
29 Palahí M, Pukkala T, Bonet JA, Colinas C, Fischer CR, Martínez de Aragón J	Effect of the Inclusion of mushroom values on the optimal management of even-aged pine stands of Catalonia	Forest Science	55	6	503-511	3
30 Raivonen M, Vesala T, Pirjola L, Altimir N, Keronen P, Kulmala M, Hari P	Compensation point of NOx exchange: Net result of NOx consumption and production	Agricultural and Forest Meteorology	149	6-7	1073-1081	1
31 Roura-Pascual N, Bas JM, Thuiller W, Hui C, Krug RM, Brotons LI	From introduction to equilibrium: reconstructing the invasive pathways of the Argentine ant in a Mediterranean region	Global Change Biology	15	9	2101-2115	1
32 Roura-Pascual N, Brotons L, Townsend A, Thuiller W	Consensual predictions of potential distributional areas for invasive species: a case study of Argentine ants in the Iberian Peninsula	Biological Invasions	11	4	1017-1031	1
33 Saura S, Torné J	Conefor Sensinode 2.2: a software package for quantifying the importance of habitat patches for landscape connectivity	Environmental Modelling & Software	24		135-139	3
34 Sirami C, Brotons L, Martin JL	Do bird spatial distribution patterns reflect population trends in changing landscapes?	Landscape Ecology	24	7	893-906	1
35 Torras O, Martín-Queller E, Saura S	Relating landscape structure, environment and management to biodiversity indicators estimated from forest inventory data in Catalonia (NE Spain)	Investigación Agraria: Sistemas y Recursos Forestales	18	3	322-337	3
36 Vallecillo S, Brotons L, Thuiller W	Dangers of predicting bird species distributions in response to land-cover changes	Ecological Applications	19		538-549	1

## B. ARTICLES PUBLICATS EN REVISTES NO INDEXADES

Llistat dels articles publicats en revistes no indexades, ordenades alfabèticament segons el primer autor.

	AUTORS	TÍTOL	REVISTA	VOLUM	NÚMERO	PÀGINES	PROGRAMA DE TREBALL
1	Améztegui A, Coll L	Els canvis d'usos del sòl en l'expansió del pi negre ( <i>Pinus uncinata</i> Ram.) al Pirineu català (1956-2006)	Catalunya Forestal		100	15-17	3
2	Blanco-Garrido, F., Clavero, M. and Prenda, J.	Jarabugo ( <i>Anaecypris hispanica</i> ) and freshwater blenny ( <i>Salaria fluviatilis</i> ): habitat preferences and relationship with exotic fish species in the middle Guadiana basin	Limnetica	28	139	148	1
3	Camprodon J, Guixé D, Flaqué C	Efecto de la gestión forestal sobre los quirópteros en hayedos de Catalunya	Galemys	21		195-215	1
4	Carles-Tolrà M, Ventura D	Dípteros nuevos para las Islas Baleares (Insecta, Diptera)	Heteropterus, Revista de Entomología	9	2	161-163	1
5	Castellnou M, Piqué M, Miralles M, Pagès J	Integració del risc d'incendi en la planificació forestal: règim d'incendis i incendis tipus a Catalunya	Silvicultura	60		5-8	3
6	Domínguez G	Quan els diners no ho poden explicar tot. Motivacions dels propietaris forestals de Catalunya	Silvicultura	58		3-5	2
7	Gil-Tena A, Brotons L, Saura S	Efecto de la composición y la estructura del bosque en la riqueza de aves forestales: implicaciones para la gestión forestal sostenible	Montes	97		17-24	3
8	Guixé D, Camprodon J	Els quiròpters a Catalunya: noves aportacions a la seva ecologia i conservació	Rural & Forest		10	3-10	3
9	Jappiot M, Gonzalez-Olabarria JR, Lampin-Maillet C, Borgniet L	Assessing wildfire risk in time and space	EFI Discussion paper. Living with wildfires: what science can tell us	15		41-47	3
10	Nicolescu VN, Hochbichler E, Coello J, Ravagni S, Giulietti V	Ecology and silviculture of wild service tree ( <i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz): a literature review	Die Bodenkultur - Journal for Land Management, Food and Environment	60	3		1/3
11	Piqué M, Vericat P	Orientacions de gestió (ORGEST) per als boscos de Catalunya	Catalunya Forestal		97	6-12	3

## B. ARTICLES PUBLICATS EN REVISTES NO INDEXADES

	AUTORS	TÍTOL	REVISTA	VOLUM	NÚMERO	PÀGINES	PROGRAMA DE TREBALL
12	Oliva J, Colinas C	El decandiment de l'avet ( <i>Abies alba</i> Mill.) als Pirineus	Rural & Forest		10	11-27	3
13	Pou-Rovira Q, Araujo R, Boix D, Clavero M, Feo C, Ordeix M, Zamora L	Presence of the alien species chinese pond mussel <i>Anodonta woodiana</i> (Lea, 1834) in the Iberian Peninsula	Graellsia	65		67-70	1
14	Ventura D, Murria E	Presencia en España de <i>Forcipomyia</i> ( <i>Trichohelea</i> ) <i>tonnoiri</i> (Goetghebuer, 1920), con observaciones inéditas acerca de su parasitismo sobre lepidópteros licénidos (Diptera: Ceratopogonidae, Forcipomyiinae)	Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa	45		219-225	1
15	Plana E	Impacte de la planificació forestal estratègica i territorial del sector	Catalunya Forestal		97	12-14	2
16	Yus R, Coello P, Ventura D, Bensusan K, Pérez CH	Ciclo biológico de <i>Bruchidius siliquastri</i> Delobel, 2007 (Coleoptera: Bruchidae) en <i>Cercis siliquastrum</i> L. Primera cita para España peninsular	Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa	45		349-356	1
17	Vericat D, Batalla RJ, Gibbins CN	Nous coneixements en el camp de l'eco-geomorfologia: relació entre el transport de sediments i la mobilitat de macro-invertebrats en sistemes fluvials	Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.	75		5-9	1

## C. PUBLICACIONS EN FORMAT LLIBRE O OBRA COL·LECTIVA

### C.1 AUTOR O EDITOR DE LA PUBLICACIÓ

*Llistat de les publicacions editades per personal del CTFC, ordenades alfabèticament segons el primer editor.*

EDITOR/S O AUTOR/S	TÍTOL PUBLICACIÓ	FORMAT/PÀGINES	INSTITUCIÓ EDITORA	ISBN	PROGRAMA DE TREBALL
1 Bodet A, Espuga E	Zones d'Aigua. Col·lecció Espais naturals protegits	DVD	CTFC	978-84-692-3449-5	2
2 Bodet A, Espuga E	La Gestión Ambiental y la Prevención de Riesgos Laborales en las PYMES	26	CTFC	978-84-692-3448-8	2
3 Coello J, Piqué M, Vericat P	Guia pràctica per a la producció de fusta de qualitat: plantacions de noguera i cirerer - aproximació a les condicions catalanes	176	CPF	978-84-393-7945-4	3
4 Domínguez G, Brotons L, Ximenis L	The research at the CTFC	85	CTFC	978-84-691-5093-1	1/2/3
5 Fanlo M, Melero R, Moré, E, Cristóbal R	Cultivo de plantas aromáticas, medicinales y condimentarias en Cataluña. 6 años de campos de demostración.	79	CTFC	978-84-692-2696-4	2
6 Hernandez MP	Estudi de les necessitats formatives en recursos TIC en el sector turístic de la comarca del Solsonès	CD	CTFC	978-84-692-8081-2	2
7 Moré E	Unidades didácticas del Servicio de Asesoramiento en producciones de plantas aromáticas y medicinales - proyecto INTRADER	on-line: <a href="http://intrader.ctfc.es/ca/asse/asse1">http://intrader.ctfc.es/ca/asse/asse1</a>	CTFC		2
8 Obón B, Piqué M, Saura S	Manual d'ús del Relascopi Bitterlich per a inventaris forestals	83	CPF	B-30715-2009	3
9 Piqué M, Baiges T	Fitxa tècnica: Silvicultura del pi pinyer per a la producció de fusta i pinya	18	CPF	B-30715-2009	3
10 Plana E, Barrigon L, Garriga F, Anguera X	El risc d'incendis i la gestió de les finques forestals a la comarca del Solsonès	58	CTFC	L-696/2009	2
11 Tusell JM, Vericat P	XXVI Jornades Tècniques Silvícoles	84	CFC	978-84-613-1722-6	3

## C.2 AUTOR EN UNA OBRA COL·LECTIVA

Llistat de les publicacions on ha participat personal del CTFC amb l'aportació d'un capítol, ordenades alfabèticament segons el primer autor del capítol

	EDITOR/S	TÍTOL PUBLICACIÓ	AUTOR APORTACIÓ	TÍTOL APORTACIÓ	FORMAT/ PÀGINES	INSTITUCIÓ EDITORA	PROGRAMA DE TREBALL
1	Bourgeois M, Gilot F, Savon C	Gestion des garrigues méditerranéens en faveur des passereaux patrimoniaux	Brotons L	Incendies et distribution de l'avifaune dans le paysage Méditerranéen: conséquences spatiales et rôle de l'hétérogénéité des habitats	.	LPO Aude & GOR	1
2	Gràcia M, Ordóñez JL	Els Alzinars. manuals de gestió d'hàbitats	Brotons L, Camprodon J, Colinas C, Oliach D, Oliva J, Rodríguez J, Taull M, Vericat P			Diputació de Barcelona	3
3	Rigueiro-Rodríguez A, McAdam JH, Mosquera-Losada MR	Agroforestry in Europe: Current Status and Future Prospects	Casals P, Baiges T, Bota G, Chocarro C, de Bello F, Fanlo R, Sebastià MT, Taull M.	Silvopastoral systems in the Northeastern Iberian Peninsula. A Multifunctional Perspective	161-181	Springer-Berlag	3
4	Willoughby I, Balandier P, Bentsen NS, McCarthy N, Claridge J	Forest vegetation management in Europe: current practice and future requirements	Coll L, Navarro-Cerrillo R, Vericat P	Forest Vegetation Management in Europe: Spain	131-139	COST office	3
5	Spehn E, Körner C	Data mining for global trends in mountain biodiversity	Zbinden N, Kéry M, Keller V, Brotons L, Herrando S, Schmid H	Species richness of breeding birds along the altitudinal gradient - an analysis of atlas databases from Switzerland and Catalonia (NE Spain)	65-73	CRC Press/ Taylor & Francis	1

## D. PUBLICACIONS DERIVADES DE CONGRESSOS

### D.1 EDITOR DE LA PUBLICACIÓ

*Llistat de les publicacions derivades de congressos editades per personal del CTFC, ordenades alfabèticament segons el primer editor.*

	EDITOR/S	TÍTOL PUBLICACIÓ	INSTITUCIÓ EDITORA	ESDEVENIMENT RELACIONAT	PROGRAMA DE TREBALL
1	Palahí M, Birot Y, Bravo F, Gorriz E	EFI Proceedings: Modelling, Valuing and Managing Mediterranean Forest Ecosystems for Non-Timber Goods and Services	EFI	International Scientific Seminar: Modelling, Valuing and Managing Mediterranean Forest Ecosystems for Non-Timber Goods and Services	3
2		Actas del VIII Congreso Internacional de Desarrollo Rural	CTFC	VIII Congreso Internacional de Desarrollo Rural	2

### D.2 AUTOR D'UNA APORTACIÓ

*Llistat de les aportacions de personal del CTFC a publicacions derivades de congressos editades per institucions externes, ordenades alfabèticament segons el primer autor de l'aportació.*

	TÍTOL PUBLICACIÓ	AUTOR APORTACIÓ	TÍTOL APORTACIÓ	INSTITUCIÓ EDITORA	ESDEVENIMENT RELACIONAT	PROGRAMA DE TREBALL
1	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Améztegui A, Aunós A, Serrano L	El anillado como técnica de desvitalización de hayas en el Valle de Arán (Lleida)	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	3
2	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Améztegui A, Coll L	Análisis cartográfico de los procesos de colonización y densificación del pino negro en el Pirineo Catalán	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	3
3	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Blanco E, Domínguez G, Florensa R	El reto de transferir conocimiento a la sociedad. Lecciones aprendidas y apuestas de futuro desde el Centro Tecnológico Forestal de Catalunya	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	2
4	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Blanco E, Vergelin P, Bonet J, Eizaguirre M	Principales escolítidos que afectan las masas de coníferas del prepirineo y pirineo ilerdense	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	3

TÍTOL PUBLICACIÓ	AUTOR APORTACIÓ	TÍTOL APORTACIÓ	INSTITUCIÓ EDITORA	ESDEVENIMENT RELACIONAT	PROGRAMA DE TREBALL	
5	EFI Proceedings: Modelling, Valuing and Managing Mediterranean Forest Ecosystems for Non-Timber Goods and Services	Bonet JA, Oliach D, Fischer CR, Olivera C, Martínez de Aragón J, Colinas C	Cultivation methods of the Black Truffle, the most profitable Mediterranean Non-wood Forest Product; A state of the Art Review	EFI	International Scientific Seminar: Modelling, Valuing and Managing Mediterranean Forest Ecosystems for Non-Timber Goods and Services	3
6	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Bonet JA, Palahí M, Martínez de Aragón J, Pukkala T, Fischer CR, Colinas C	Modelos empíricos de producción de setas en bosques de coníferas en el Pirineo central	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	3
7	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Castellnou M, Pagès J, Miralles M, Piqué M	Tipificación de los incendios forestales de Cataluña. Elaboración del mapa de incendios de diseño como herramienta para la gestión forestal	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	3
8	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Coello J	El "Impuesto por Servicios Ambientales de los Bosques" de Croacia: integración de la sociedad en la protección y promoción forestal	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	3
8	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Coello J, Piqué M	Plantaciones mixtas de nogal, serbal y fresno para la producción de madera de calidad y restauración forestal	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	3
10	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Colinas C, Rojo M, Argemí J, Heras J, Castaño C, Rotllan X, Gómez M, Gilarte S, Ustrell E, Sarri H	El control biológico del chancro del castaño en Cataluña	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	3



## D. PUBLICACIONS DERIVADES DE CONGRESSOS D.2 AUTOR D'UNA APORTACIÓ

	TÍTOL PUBLICACIÓ	AUTOR APORTACIÓ	TÍTOL APORTACIÓ	INSTITUCIÓ EDITORA	ESDEVENIMENT RELACIONAT	PROGRAMA DE TREBALL
11	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Coll L, González-Olabarria JR	Determinación y análisis de las relaciones existentes entre el desarrollo del sotobosque y variables dasométricas y ambientales en los sistemas forestales de Cataluña	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	3
12	Forest Vegetation Management - Towards Environmental Sustainability. Proceedings from the final COST E47 Conference	Coll L, González-Olabarria JR, Pukkala T, Messier C	Analyzing shrub control patterns in Mediterranean forests by basic site and stand structural parameters	Forest & Landscape Working Papers, University of Coopenhagen, DK	Final COST E47 Conference	3
13	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Domínguez G, Escandell R, Truyol M, Canals A	Disminución de la vulnerabilidad frente al cambio global a través de la planificación forestal a escala de paisaje. El proyecto LIFE+ BOSCOS en Menorca (2009-2013)	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	2
14	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Escorihuela B, Ivars A, Cano F, Bonet JA	Experiencia de aclareo sucesivo por bosquetes en la comarca de la Cerdanya	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	3
15	Ponencias presentadas al I Encuentro sobre Investigación en Agricultura para el Desarrollo 2007	Fanlo M	Plantas aromáticas y medicinales como herramienta de desarrollo rural en proyectos en El Salvador y Marruecos	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona	I Encuentro sobre Investigación en Agricultura para el Desarrollo 2006	2
16	Actas del VIII Congreso Internacional de Desarrollo Rural	Florensa MR, Colom A	Desarrollo rural sostenible y PAC en la UE. Una trayectoria no terminada con implicación de las buenas prácticas y la buena gobernanza	CTFC	VIII Congreso Internacional de Desarrollo Rural	2
17	Revista de Fitoterapia	Galera A, Cristóbal R, Allué J	Estudio de la calidad de <i>Thymus vulgaris</i> según la temperatura de secado	Sociedad Española de Fitoterapia	2º Congreso Iberoamericano de Fitoterapia	2
18	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Gil A, Brotons L, Saura S	Influencia de las características, dinámica y gestión del bosque mediterráneo en la distribución de las aves forestales a escala de paisaje	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	1/3

	TÍTOL PUBLICACIÓ	AUTOR APORTACIÓ	TÍTOL APORTACIÓ	INSTITUCIÓ EDITORA	ESDEVENIMENT RELACIONAT	PROGRAMA DE TREBALL
19	Actas del VIII Congreso Internacional de Desarrollo Rural	Hernández MP	Telecentre del Solsonès: Pasaporte al Conocimineto TIC	CTFC	VIII Congreso Internacional de Desarrollo Rural	2
20	Actas del VIII Congreso Internacional de Desarrollo Rural	Hernández MP, Altès F, Barrera M, Bodet A, Florensa RM, Rodríguez I, Cardona S	Projecte Rural Living Lab Pirineus	CTFC	VIII Congreso Internacional de Desarrollo Rural	2
21	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Llongarriu A, Domínguez G, Frigola P, Santana C	Planificación estratégica de los usos de la Duna Litoral (CUP 64/ Elenco 1.005) en L'Escala (Alt Empordà - Girona). La inclusión de los agentes sociales en la definición de alternativas	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	2
22	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	López-Tarazón JA, Batalla RJ, Vericat D	Transporte de sedimentos en suspensión en la cuenca del río Isábena (Pirineo Central)	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	1
23	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Martín E, Torras O, Alberdi I, Solana J, Saura S	Indicadores de biodiversidad estimados en el Tercer Inventario Forestal Nacional para los hábitats forestales: ¿en qué medida son predecibles y mediante qué variables?	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	3
24	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Martín S, González-Olabarría JR, Coll L	Evaluación y caracterización de los daños causados por la acción del viento y la nieve en los bosques de coníferas de montaña de Cataluña	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	3
25	Ponències Setzena edició Curs "Recursos del bosc"	Martínez de Aragón J	Gestió mico-forestal: Avenços obtinguts en la darrera dècada a Catalunya	Universitat Catalana d'Estiu de la Natura	Curs "Recursos del bosc"	3
26	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Martínez de Aragón J, Henriques R, Colinas C	Los recursos micológicos en espacios protegidos: caso del "PNIN" de Poblet	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	3

	TÍTOL PUBLICACIÓ	AUTOR APORTACIÓ	TÍTOL APORTACIÓ	INSTITUCIÓ EDITORA	ESDEVENIMENT RELACIONAT	PROGRAMA DE TREBALL
27	Proceedings of the Third International Symposium on fire economics, planning, and policy: common problems and approaches	Mavsar R, Farreras V	A Choice Modeling Approach to Value a Fire Prevention Program in Catalonia (Spain)	U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Pacific Southwest Research Station	Third International Symposium on Fire Economics, Planning, and Policy	2
28	EFI Proceedings: Modelling, Valuing and Managing Mediterranean Forest Ecosystems for Non-Timber Goods and Services	Mavsar R, Farreras V	Economic evaluation of forest fire prevention programme in Catalonia, NE Spain	EFI	International Scientific Seminar: Modelling, Valuing and Managing Mediterranean Forest Ecosystems for Non-Timber Goods and Services	3
29	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Palacio L, Olivera A, Oliach D, Fischer CR, Bonet JA, Colinas C	Estrategias de muestreo de micorrizas para encinas y avellanos jóvenes inoculados con Tuber melanosporum Vittad.	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	3
30	EFI Proceedings: Modelling, Valuing and Managing Mediterranean Forest Ecosystems for Non-Timber Goods and Services	Palahí M, Bonet JA, Pukkala T, Fischer CR, Martínez de Aragón J, Colinas C	Modelling the production of wild mushrooms in Scots Pine (Pinus sylvestris L.) in Catalonia (north-east of Spain)	EFI	International Scientific Seminar: Modelling, Valuing and Managing Mediterranean Forest Ecosystems for Non-Timber Goods and Services	3
31	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Pecurul M, Dominguez G	Nuevos modos de gobernanza en planes forestales en Europa: Un análisis de 3 casos de estudio en Europa	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	2
32	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Piqué M, Vericat P, Saura S, Torras O, Cervera T	Establecimiento de tipologías forestales como herramienta para la elaboración de orientaciones regionales de gestión forestal	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León	5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	3
33	Actas del VIII Congreso Internacional de Desarrollo Rural	Rodríguez I, Sala J, Esteban I	Els programes de formació i ocupació i les TIC, eines pel desenvolupament local de les comarques de Lleida	CTFC	VIII Congreso Internacional de Desarrollo Rural	2
34	Actas del Congreso de la AEET	Rovira P, Alloza JA	Carbono en los suelos de España: distribución geográfica y cálculo del stock global	Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET)	IX Congreso de la AEET	1

## D. PUBLICACIONS DERIVADES DE CONGRESSOS D.2 AUTOR D'UNA APORTACIÓ

EDITOR/S	TÍTOL PUBLICACIÓ	VOLUM	AUTOR APORTACIÓ	TÍTOL APORTACIÓ	FORMAT/PÀGINES	INSTITUCIÓ EDITORA	ESDEVENIMENT RELACIONAT	PROGRAMA DE TREBALL
35	Actas del VIII Congreso Internacional de Desarrollo Rural	Sala J		Nociones básicas de posicionamiento del negocio de Internet	CTFC		VIII Congreso Internacional de Desarrollo Rural	2
36	Ponencias presentadas al I Encuentro sobre Investigación en Agricultura para el Desarrollo 2007	Solano D, Vergelin P, de Miguel S		Gestión forestal sostenible y cooperación internacional	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona		I Encuentro sobre Investigación en Agricultura para el Desarrollo 2007	2
37	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Taull M, Baiges T, Casals P		Tipificación del silvopastoralismo en las explotaciones forestales privadas de Catalunya	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León		5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	1
38	Forest Vegetation Management - Towards Environmental Sustainability. Proceedings from the final COST E47 Conference	Valladares F, Coll L		The role of understory vegetation in Mediterranean forestry in the view of global change	Forest & Landscape Working Papers, University of Copenhagen, DK		Final COST E47 Conference	3
39	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Vericat D, Batalla RJ, Gibbins C		Avances en eco-geomorfología: aplicación de una nueva técnica experimental para el estudio del transporte de sedimentos en cauces fluviales	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León		5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	1
40	Actas del 5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Vericat P, Piqué M, Trasobares A		Tipificación de la calidad de estación en base a variables ecológicas para el pino silvestre en Cataluña	Sociedad Española de Ciencias Forestales, Junta de Castilla y León		5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	3

## E. PARTICIPACIÓ EN REUNIONS CIENTÍFIQUES

CC: comunicació oral convidada; CO: comunicació oral voluntària; PO: pòster

CONGRÉS	AUTOR/S	TIPUS DE PARTICIPACIÓ	TÍTOL DE LA PARTICIPACIÓ	LLOC	DATA
<b>ÀMBIT AUTONÒMIC</b>					
II Jornades sobre bosc de ribera: estratègies de conservació i restauració	Vericat P	CO	Nova gestió del bosc de ribera: fusta i biodiversitat	Flix	1-3.10.2009
II Jornades sobre bosc de ribera: estratègies de conservació i restauració	Camprodon J	organitzador		Flix	1-3.10.2009
VI JORNADA CREAM – SCB – ICHN “Aturem la pèrdua de Biodiversitat”	Camprodon J	CC	La gestió del bosc com a eina de conservació de la biodiversitat	Barcelona	3.12.2009
VIII Jornades sobre Recerca al Parc Nacional d’Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	Melero R	PO	Arnica montana L. - Caracterització del recurs a Aigüestortes	Espot	14-16.10.2009
<b>ÀMBIT NACIONAL</b>					
3er Congreso Nacional sobre Especies Invasoras	Clavero M, Brotons L, Pons P, Sol D	CO	El papel de las especies invasoras en la pérdida global de biodiversidad de aves	Saragossa	24-27.11.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Castellnou M, Pagès J, Miralles M, Piqué M	CO	Tipificación de los incendios forestales de Cataluña. Elaboración del mapa de incendios de diseño como herramienta para la gestión forestal	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Vericat P, Piqué M, Trasobares A	CO	Tipificación de la calidad de estación en base a variables ecológicas para el pino silvestre en Cataluña	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Piqué M, Vericat P, Saura S, Torras O, Cervera T	CO	Establecimiento de tipologías forestales como herramienta para la elaboración de orientaciones regionales de gestión forestal	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Colinas C, Rojo M, Argemí J, Heras J, Castaño C, Rotllan X, Gómez M, Gilarte S, Ustrell E, Sarri H	CO	El control biológico del chancro del castaño en Cataluña	Àvila	21-25.9.2009

CONGRÉS	AUTOR/S	TIPUS DE PARTICIPACIÓ	TÍTOL DE LA PARTICIPACIÓ	LLOC	DATA
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Colinas C, Rojo M, Argemí J, Heras J, Castaño C, Rotllan X, Gómez M, Gilarte S, Ustrell E, Sarri H	CO	El control biológico del chancro del castaño en Cataluña	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Améztegui A, Aunós A, Serrano L	CO	El anillado como técnica de desvitalización de hayas en el Valle de Arán (Lleida)	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Coll L, González-Olabarria JR	CO	Determinación y análisis de las relaciones existentes entre el desarrollo del sotobosque y variables dasométricas y ambientales en los sistemas forestales de Cataluña	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Martín S, González-Olabarria JR, Coll L	CO	Evaluación y caracterización de los daños causados por la acción del viento y la nieve en los bosques de coníferas de montaña de Cataluña	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	López-Tarazón JA, Batalla RJ, Vericat D	CO	Transporte de sedimentos en suspensión en la cuenca del río Isábena (Pirineo Central)	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Blanco E, Vergelin P, Bonet J, Eizaguirre M	CO	Principales escolítidos que afectan las masas de coníferas del prepirineo y pirineo ildense	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Domínguez G, Escandell R, Truyol M, Canals A	CO	Disminución de la vulnerabilidad frente al cambio global a través de la planificación forestal a escala de paisaje. El proyecto LIFE+ BOSCOS en Menorca (2009-2013)	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Llongarriu A, Domínguez G, Frigola P, Santana C	CO	Planificación estratégica de los usos de la Duna Litoral (CUP 64/ Elenco 1.005) en L'Escala (Alt Empordà - Girona). La inclusión de los agentes sociales en la definición de alternativas	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Gil A, Brotons L, Saura S	CO	Influencia de las características, dinámica y gestión del bosque mediterráneo en la distribución de las aves forestales a escala de paisaje	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Coello J, Piqué M	PO	Plantaciones mixtas de nogal, serbal y fresno para la producción de madera de calidad y restauración forestal	Àvila	21-25.9.2009

CONGRÉS	AUTOR/S	TIPUS DE PARTICIPACIÓ	TÍTOL DE LA PARTICIPACIÓ	LLOC	DATA
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Bonet JA, Palahí M, Martínez de Aragón J, Pukkala T, Fischer CR, Colinas C	PO	Modelos empíricos de producción de setas en bosques de coníferas en el Pirineo central	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Martínez de Aragón J, Henriques R, Colinas C	PO	Los recursos micológicos en espacios protegidos: caso del "PNIN" de Poblet	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Escorihuela B, Ivars A, Cano F, Bonet JA	PO	Experiencia de aclareo sucesivo por bosquetes en la comarca de la Cerdanya	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Palacio L, Olivera A, Oliach D, Fischer CR, Bonet JA, Colinas C	PO	Estrategias de muestreo de micorrizas para encinas y avellanos jóvenes inoculados con <i>Tuber melanosporum</i> Vittad.	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Blanco E, Domínguez G, Florensa R	PO	El reto de transferir conocimiento a la sociedad. Lecciones aprendidas y apuestas de futuro desde el Centro Tecnológico Forestal de Catalunya	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Tauil M, Baiges T, Casals P	PO	Tipificación del silvopastoralismo en las explotaciones forestales privadas de Catalunya	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Améztegui A, Coll L	PO	Análisis cartográfico de los procesos de colonización y densificación del pino negro en el Pirineo Catalán	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Vericat D, Batalla RJ, Gibbins C	PO	Avances en eco-geomorfología: aplicación de una nueva técnica experimental para el estudio del transporte de sedimentos en cauces fluviales	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Pecurul M, Dominguez G	PO	Nuevos modos de gobernanza en planes forestales en Europa: Un análisis de 3 casos de estudio en Europa	Àvila	21-25.9.2009
5º Congreso Forestal Español - Montes y Sociedad: Saber qué hacer	Martín E, Torras O, Alberdi I, Solana J, Saura S	PO	Indicadores de biodiversidad estimados en el Tercer Inventario Forestal Nacional para los hábitats forestales: ¿en qué medida son predecibles y mediante qué variables?	Àvila	21-25.9.2009

CONGRÉS	AUTOR/S	TIPUS DE PARTICIPACIÓ	TÍTOL DE LA PARTICIPACIÓ	LLOC	DATA
II Simposio Nacional de Incendios Forestales	Gonzalez JR	CO	Análisis Espacio-Temporal de igniciones en Cataluña: Estimación de agrupaciones no características	Polop de Marina	5-6.9.2009
IX Congreso de la AEET (Asociación Española de Ecología Terrestre)	Sebastià MT, Canals RM, De Bello F, Garcia-Pausas J, Plaixats J, Ginebra J	CO	Relación del carbono orgánico del suelo de pastos pirenaicos con la gestión, el clima y la biodiversidad	Úbeda	18-22.10.2009
IX Congreso de la AEET (Asociación Española de Ecología Terrestre)	Sebastià MT, Nogués S, Curiel J, Vadillo I, Otero N, Soler A, Canals RM, Voltas J, Ferrio JP, Carreira de la Fuente JA, Garcia-Novo P, Resco V	CO	La red de estudios sobre isótopos estables en investigaciones del sistema biosfera-atmósfera-tierra COST ES0806 en España	Úbeda	18-22.10.2009
IX Congreso de la AEET (Asociación Española de Ecología Terrestre)	Rovira P, Alloza JA	CO	Carbono en los suelos de España: cómputo del stock global y distribución geográfica	Úbeda	18-22.10.2009
IX Congreso de la AEET (Asociación Española de Ecología Terrestre)	Ribas A, Llorba R, Ventura D, Hodge A, Sebastià MT	PO	Changes in biodiversity composition and soil nutrient content with management in Pyrenean grasslands	Úbeda	18-22.10.2009
IX Jornadas de la SECEM	Camprodon J, Guixé D	CO	Quirópteros forestales: nuevas aportaciones a su ecología y conservación en Catalunya	Bilbao	4-7.12.2009
IX Jornadas de la SECEM	Clavero M, Hermoso V, Brotons L, Delibes M	CO	La expansión de la nutria en Andalucía: influencias naturales, antrópicas y espaciales	Bilbao	4-7.12.2009
IX Jornadas de la SECEM	Camprodon J, Guixé D	PO	Efectividad del trampeo fotográfico en la ocupación del hábitat del urogallo por parte de grandes mamíferos en bosques subalpinos del Pirineo	Bilbao	4-7.12.2009
Jornadas de Investigación en los Parques Nacionales	Ninot JM, Batllori E, Carreras J, Carrillo E, Casals P, Casas C, Grau O, Gutiérrez E, Montanté F	CO	Reforestación natural en el dominio de Pinus uncinata en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	La Toja	17.9.2009
VIII Congrés Internacional de Desenvolupament Rural	Sala J	CO	Nociones básicas de posicionamiento del negocio de Internet	Solsona	28.9-2.10.2009
VIII Congrés Internacional de Desenvolupament Rural	Florensa R	coordinador	.	Solsona	28.9-2.10.2009



CONGRÉS	AUTOR/S	TIPUS DE PARTICIPACIÓ	TÍTOL DE LA PARTICIPACIÓ	LLOC	DATA
<b>ÀMBIT EUROPEU</b>					
17th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists	Prokofieva I	CO	Bargaining on environmental agreements in oligopoly	Amsterdam (Holanda)	24-27.6.2009
2nd European Congress of Conservation Biology	Clavero M, Brotons L	CO	Functional homogenization, agriculture and wildfires: perturbation may promote more specialized bird communities	Praga (Rep. Txeca)	1-5.9.2009
2nd European Congress of Conservation Biology	Pons P, Rost J, Zozaya EL, Clavero M, Herrando S, Brotons L	CO	Avian dynamics and conservation In Mediterranean landscapes affected by wildfires	Praga (Rep. Txeca)	1-5.9.2009
2nd Management Committee and Working Groups meeting COST Action ES806: Stable Isotopes in Biosphere-Atmosphere-Earth System Research (SIBAE)	Sebastià MT	CO	.	Lisboa (Portugal)	7-9.10.2009
7th Congress of the European Ornithological Union	Brotons L	CO	Predicting bird distribution in mediterranean dynamic landscapes in a context of global change: challenges and the way forward	Zurich (Suïssa)	21-26.8.2009
CAP and high quality production for de competitiveness of rural areas. Project FAST	Florensa MR	CO	How to enhance the competitiveness of rural areas: a comparison between european experiences performed in Frances, Spain, Croatia and Romania	Maddalena Ahamlet-Varnelli (Itàlia)	5-6.12.2009
EFIMED Annual Meeting 2009	Solano D, de Miguel S	PO	The coming project	Marraqueix (Marroc)	29.04-01.05.2009
European Weed Research Society (EWRS) Workshop: Weeds & Biodiversity WG	Caballero-López B, Blanco-Moreno JM, Pérez N, Pujade-Villar J, Ventura D, Sans F	PO	Effect of farming management on plant and arthropods community in dryland wheat fields	Lleida	12-13.3.2009
Forest Vegetation Management - Towards Environmental Sustainability	Coll L, González-Olabarria JR, Pukkala T, Messier C	CO	Analyzing shrub control patterns in Mediterranean forests by basic site and stand structural parameters	Vejle (Dinamarca)	5-7.5.2009

CONGRÉS	AUTOR/S	TIPUS DE PARTICIPACIÓ	TÍTOL DE LA PARTICIPACIÓ	LLOC	DATA
Kick-off Meeting: Red transfronteriza para la determinación y gestión de flujos de agua, carbono y energía bajo cambio climático en sistemas agrícolas y pastorales del Pirineo – FLUXPYR	Sebastià MT, Ventura D, Ribas A	organitzador		Barcelona	3-4.9.2009
SCALES Project: WP2 Workshop	Brotons L	coordinador		Solsona	17-19.11.2009
VI Congreso de Ornitología de SPEA y IV Congreso Ibérico de Ornitología	García de la Morena, E. L.; Bota, G.; Silva; J.P., Ponjoan, A., De Juana, E.; Suárez, F.; Mañosa, S. y Morales, M.B.	CO	Patrones de movimiento estacional del sisón común Tetrax tetrax en la península Ibérica	Elvas (Portugal)	5-8.12.2009
Workshop: Market-based instruments and Payments for Environmental Services in forestry: a real solution?	Prokofieva I	organitzador		Barcelona	17.12.2009

## ÀMBIT INTERNACIONAL

8th International Carbon Dioxide Conference	Akpéné S, Sebastià MT, Santana-Irigoyen A, Cuadros M, Kokou K	PO	Soil carbon storage and land use in the Savanna region of Togo (Western Africa)	Jena (Alemanya)	13-19.9.2009
8th International Carbon Dioxide Conference	Sebastià MT, Canals RM, Plaixats J, Garcia-Pausas J, Albanell E, Casals P, de Bello F, Ginebra J, San Emeterio L	PO	Vulnerability of soil carbon to climate and management in grasslands in the Pyrenees	Jena (Alemanya)	13-19.9.2009
BIOLIEF World Conference on Biological Invasions and Ecosystem Functioning	Clavero M, Hermoso V, Levin N, Kark S	CO	Are invasive species the main drivers of imperilment of endemic Mediterranean freshwater fish?	Porto (Portugal)	27-30.10.2009
Conferencia y Feria Regional de Lucha contra la Desertificación en Centro América y El Caribe: Lecciones Aprendidas en 10 años de Cooperación Internacional y Regional	Solano D, Chaves E	CC	La desertificación y la sequía en números : Una realidad a la que América latina no escapa	Barahona (República Dominicana)	17-19.6.2009
Course on Sediment Transport: Measurement, Modelling and Management	Batalla RJ	organitzador		Solsona	31.3-2.4.2009

## E. PARTICIPACIÓ EN REUNIONS CIENTÍFIQUES

CONGRÉS	AUTOR/S	TIPUS DE PARTICIPACIÓ	TÍTOL DE LA PARTICIPACIÓ	LLOC	DATA
International Congress For Conservation Biology	Hermoso V, Clavero M	CO	Invasive species and habitat degradation in Iberian streams: an analysis of their role and interactive effects on freshwater fish biodiversity loss	Beijing (Xina)	11-16.7.2009
Joensuu Forestry Networking Week, Fighting climate change: Adapting forest policy and forest management in Europe	Gonzalez JR	CC	Integrating forest fire risk in forest planning	Joensuu (Finlàndia)	24-29.5.2009
Symposium on Soil Organic Matter Dynamics: Land use, Management and Climate Change	Martí M, Casals P, Romanyà J	PO	Long-term stabilization of the N released by fire on soil organic matter in Mediterranean scrublands and grasslands	Colorado Springs (EUA)	6-9.7.2009
XIII Congrés Forestal Mundial a Argentina	Solano D	PO	A growth and yield model for even-aged Pinus brutia Ten. Stands in Syria	Buenos Aires (Argentina)	18-23.10.2009

## F. FONS COMPETITIUS

Fons provinents de convocatòries competitives en diferents àmbits geogràfics i temàtics.

### F.1 FONS COMPETITIUS PER A PROJECTES R+D+T

	TÍTOL PROJECTE	DATA D'INICI	DATA FINAL	NOM CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PARTICIPANTS CTFC	PROG CTFC
<b>ÀMBIT LOCAL I AUTONÒMIC</b>								
1	Estudi sobre el mercat laboral del Solsonès en el context socioeconòmic actual en perspectiva de gènere	2009	2009	Concessió de subvencions a entitats locals	PROMEKO	Rodríguez I		2
2	Estudi de viabilitat per al cultiu de la tòfona negra al terme municipal d'Odèn (Solsonès)	2009	2009	Estudis i campanyes. Ajuts per a la realització de projectes i accions per a l'ocupació amb les entitats locals.	Generalitat de Catalunya	Oliach D		2
3	Estudi de viabilitat de creació d'una llotja virtual de productes forestals	2009	2009	Estudis i campanyes. Ajuts per a la realització de projectes i accions per a l'ocupació amb les entitats locals.	Generalitat de Catalunya	Domínguez G		2
4	Industrialització i sistemes de prefabricació en la construcció amb fusta	2009	2009	Estudis i campanyes. Ajuts per a la realització de projectes i accions per a l'ocupació amb les entitats locals.	Generalitat de Catalunya	Florensa R		2
5	Avaluació de l'impacte de la proliferació d'energies alternatives en la generació de nous llocs de treball	2009	2009	Estudis i campanyes. Ajuts per a la realització de projectes i accions per a l'ocupació amb les entitats locals.	Generalitat de Catalunya	Espuga E		2
<b>ÀMBIT NACIONAL</b>								
1	Flujos de C en el suelo: Efectos de los cambios en la precipitación sobre pastos abandonados o quemados - VULCA	2005	2009	Investigación fundamental no-orientada	MEC	Casals P	Rovira P, Montané F	1
2	Acumulació de carboni en ecosistemes agropastorals sota condicions ambientals i de gestió contrastades - CARBOAGROPAS	2006	2009	Investigación fundamental no-orientada	MEC	Sebastià MT		1

## F. FONDS COMPETITIVUS F.1 FONDS COMPETITIVUS PER A PROJECTES R+D+T

	TÍTOL PROJECTE	DATA D'INICI	DATA FINAL	NOM CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PARTICIPANTS CTFC	PROG CTFC
3	Assessment of the European Terrestrial Carbon Balance - CARBOEUROPE	2007	2009	Acciones Complementarias	MEC	Sebastià MT	Camino C, Garrido JP	1
4	Capacidad de secuestro de C de los suelos españoles y balances de CO2 y otros gases de efecto invernadero en sistemas agrícolas y agropecuarios - BALANGEIS	2006	2009	Acciones complementarias a los proyectos de investigación fundamental orientada a los recursos y tecnologías agrarias en coordinación con las CCAA	MEC-INIA	Romanyà J (UB)	Rovira P	1
5	Variación espacial y dinámica de C y N en ecosistemas agrosilvopastorales a lo largo de gradientes climáticos y de uso - CARBOCLUS	2006	2009	Acciones complementarias a los proyectos de investigación fundamental orientada a los recursos y tecnologías agrarias en coordinación con las CCAA	MEC-INIA	Sebastià MT	Coll L, Camino C, Olivera A, Garrido JP, Martínez de Aragón J, Bonet JA	1
6	Balance multiescala de C y N en suelos y cuencas agroforestales afectadas por cambios de uso - CARBOCLUS	2007	2010	Acciones complementarias a los proyectos de investigación fundamental orientada a los recursos y tecnologías agrarias en coordinación con las CCAA	MEC-INIA	RM Poch		1
7	Anàlisi i estudi dels factors biòtics i abiòtics que afecten l'establiment de plantacions i la producció i qualitat de la tòfona negra a Teruel	2007	2009	Plan de actuación específico para Teruel	MEC-INIA	Colinas C	Olivera A, Bonet JA, Fischer CR, Martínez de Aragón J, Oliach D, Inchusta A	3
8	Selección y mejora por su comportamiento agrónomo y riqueza en principios activos de poblaciones silvestres españolas de las especies Lavandula latifolia, Rosmarinus officinales, Salvia lavandulifolia y Thymus mastichina ya caracterizadas químicamente.	2009	2012	Investigación fundamental orientada a los recursos y tecnologías agrarias en coordinación con las CCAA	MEC-INIA	Martínez de Aragón J	Cristóbal R, Fanlo M, Moré E, Melero R, Vazquez I	2
9	Optimización de recursos y funciones ecosistémicas en la prevención de la contaminación por residuos ganaderos - OPS	2008	2010	Subprograma de medio ambiente y ecoinnovación	MARM	Sebastià MT	Ribas A, Altimir N, Llurba R, Cuadros M, Ventura D	1

## E. FONTS COMPETITIVS E.1 FONTS COMPETITIVS PER A PROJECTES R+D+T

TÍTOL PROJECTE	DATA D'INICI	DATA FINAL	NOM CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PARTICIPANTS CTFE	PROG CTFE
10 Restauración y Gestión Forestal - PSE Forestal	2008	2010	Proyectos Singulares Estratégicos	MICINN	Rojo F (INIA)	Coll L, Saura S, Brotons L, González JR, Coll L, Bonet JA, Piqué M, Prokofieva I, Domínguez G	3
11 Integración de la dinámica de perturbación en la predicción especial de la biodiversidad: el caso de las aves - BIOPRED	2009	2011	Investigación fundamental no-orientada	MICINN	Brotons L	Clavero M	1
12 Desarrollo de nuevos instrumentos de gestión para la integración de los recursos micológicos en la planificación forestal - MICOFOREST	2009	2011	Investigación fundamental no-orientada	MICINN	Bonet JA	Martínez de Aragón J, Palahí M, Pukkala T, Garrido JP, Pla M	3
13 Los montes españoles y el cambio global: amenazas y oportunidades - MONTES	2009	2013	Actividad investigadora Consolidar-Ingenio 2010	MICINN	Retana J (CREAF)	Brotons L, Saura S, Coll L, Sebastià MT	1
14 Comunicando los impactos del cambio global mediante nuevas tecnologías geoespaciales: una aplicación con los anfibios y reptiles en España - CAMBIARÉ	2009	2010	Actividades en el ámbito de la Biodiversidad, el Cambio Climático y el Desarrollo Sostenible	Fundación Biodiversidad	Brotons I	Villero D, Pla M, Farràs A	1
15 Uso sin abuso: utilización sostenible de los recursos vegetales silvestres como vía para la conservación y el desarrollo económico de las zonas de montaña.	2009	2010		Obra Social Caja Madrid	Melero R	Fanlo M, Moré E, Vazquez I	3

## ÀMBIT EUROPEU

1 Tipologia d'estacions tofoneres a les Regions Pirinenques	2009	2010	Ajuts per a accions de cooperació en el marc de la Comunitat de Treball dels Pirineus - CTP2008. Modalitat C: Ajuts per a projectes d'investigació i desenvolupament tecnològic (ITT-CTP)	Generalitat de Catalunya	Jaillard B (INRA)	Colinas C, Olivera A, Fischer CR, Martínez de Aragón J, Oliach D	3
---	------	------	---	--------------------------	-------------------	--	---

## E. FONTS COMPETITIVS E.1 FONTS COMPETITIVS PER A PROJECTES R+D+T

	TÍTOL PROJECTE	DATA D'INICI	DATA FINAL	NOM CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PARTICIPANTS CTFC	PROG CTFC
2	Red Pirenaica de conservación de los galliformes de montaña - GALLIPYR	2008	2011	Iniciativa INTERREG IV-A	UE	Fabre V (GEIE Forespir)	Camprodon J, Brotons L,	3
3	Gestión de espacios forestales comunales - COMMONS	2008	2011	Iniciativa INTERREG IV-C	UE	Pasqualini CA (Corsica Region Environment Office)	Santana C, Garcia O	2
4	Fronosas nobles para la restauración y revalorización en áreas rurales : innovación y transferencia en técnicas de plantación sostenibles - PIRINOBLE	2009	2012	Iniciativa INTERREG IV-A	UE	Piqué M	Coello J, Coll L	3
5	Recuperación de ríos en el SUDOE Europeo - RICOVER	2009	2011	Iniciativa INTERREG SUDOE IV-B	UE	Ferreira MT (Universidade Técnica de Lisboa)	Camprodon J	3
6	Gestión selvícola de montes productores de hongos silvestres comestibles de interés socioeconómico como fuente de desarrollo rural - MICOSYLVA	2009	2010	Iniciativa INTERREG SUDOE IV-B	UE	Martínez-Peña F (Sociedad Pública de Medio Ambiente de Castilla y León)	Colinas C, Bonet JA, Martínez de Aragón J	3
7	Dinamización de la propiedad forestal pública - DYNAFOREST	2009	2012	Iniciativa INTERREG IV-A	UE	Cabe R (Union Grand Sud des Communes Forestières)	Boglio D, Ribes N, Bonet JA	2
8	Trans-border network for the assessment and management of water, carbon and energy fluxes under climate change conditions in agricultural and grassland systems in the Pyrenees - FLUXPYR	2009	2012	Iniciativa INTERREG IV-A	UE	Sebastià MT	Gouriveau F	1
9	Desarrollo del cultivo y de las propiedades del Pino Uncinatta - UNCI'PLUS	2009	2012	Iniciativa INTERREG IV-A	UE	Fabre V (GEIE Forespir)	Coll L, Rodríguez J, Camprodon J	3

## E. FONDS COMPETITIVUS E.1 FONDS COMPETITIVUS PER A PROJECTES R+D+T

	TÍTOL PROJECTE	DATA D'INICI	DATA FINAL	NOM CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PARTICIPANTS CTEFC	PROG CTEFC
10	Tools for Sustainability Impact Assessment of the Forestry Wood Chain - EFORWOOD	2005	2010	VI Programa Marc	UE	Rosen K (Forestry Research Institute of Sweden)	Prokofieva I, Lucas B, Gorriz E, Gonzalez-Olabarria JR, Palahí M	2
11	An Innovative Approach Of Integrated Wildland Fire Management Regulating The Wildfire Problem By The Wise Use Of Fire: Solving The Fire Paradox - FIRE PARADOX	2006	2010	VI Programa Marc	UE	Rego F (Universidade Técnica de Lisboa)	Mavsar R, Farreras V, Prokofieva I, Gorriz E	2
12	A new environmental accounting framework using externality data and input-output tools for policy analysis - EXIOPOL	2007	2011	VI Programa Marc	UE	Markandya A (FEEM)	Prokofieva I	2
13	Securing the Conservation of biodiversity across Administrative Levels and spatial, temporal, and Ecological Scales - SCALES	2009	2014	VII Programa Marc	UE	Henle K (Helmholtz Centre for Environmental Research)	Brotos L	3
14	New ways to value and market forest externalities - NEWFOREX	2009	2013	VII Programa Marc	UE	Thorsen BJ (University of Copenhagen)	Prokofieva I, Gorriz, E., Dominguez G.	2
15	Evaluation of the implementation of the European Union Forest Action Plan	2008	2009	VII Programa Marc	UE	Tikkanen I (EFI)	Prokofieva I, Dominguez G, Boglio D	2
16	Trees as drivers of silvopastoral system function in the Neotropics - SILPAS	2008	2011	Environment 2015 - LAND	Research Council of Norway	Rusch G (NINA)	Casals P	1
17	Framework contract for the provision of forest data and services in support to the European Forest Data Centre	2008	2012	Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability	UE	Vidal C (Inventario Forestal Nacional Francès)	Saura S, González JR, Brotos L, Coll L, Piqué M	2



## E. FONDS COMPETITIVUS E.1 FONDS COMPETITIVUS PER A PROJECTES R+D+T

	TÍTOL PROJECTE	DATA D'INICI	DATA FINAL	NOM CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PARTICIPANTS CTFC	PROG CTFC
18	Prospects for the market supply of wood and other forest products from areas with fragmented forest-ownership structures - WOOD SUPPLY	2009	2010	EU tender. DG Agriculture and rural Development	UE	Schwarzbauer P (BOKU)	Navarro PJ, Rodríguez J	2
19	Evaluation and implementation of chainsaw operators certification - AEAIOCOC	2009	2009	Lifelong Learning Programme (Leonardo de Vinci)	UE	Rodríguez I	.	2
20	Transfer of skills and innovation for rural areas - TIRA	2009	2011	Lifelong Learning Programme (Grundtvig)	UE	Florensa R	.	2
21	Impacts of tropical land use conversion to jatropa and oil palm on rural livelihoods and ecosystem services in India and Mexico	2009	2011	Programa ERA-ARD	UE	Murphy S (CABI UK)	Solano D, Prokofieva I, Farreras V, Soto I	2

## ÀMBIT INTERNACIONAL

1	Suport als productors agroforestals locals en producció sostenible, comercialització i nous mercats, a Costa d'Ivori. Fase III: inTercanvis sud-sud i amb Catalunya.	2007	2009	Programa de ayuda a la participación de empresas en la Cooperación al Desarrollo	COPCA	Solano D	Koua O, Chaves E, Soto I, Rovira M	2
2	Desarrollo de capacidades y herramientas científico-técnicas para la conservación y gestión sostenible de los recursos forestales y la dinamización de poblaciones rurales de Siria y el Líbano entorno a áreas protegidas	2007	2011	Programa CAP	AECID	Solano D	de Miguel S	2
3	Gestión sostenible del capital natural del bosque de Bouhachem (Cefchaouen, Marruecos) asegurando beneficios sociales, ecológicos y económicos.	2008	2010	Programa CAP	AECID, ACCD/ DMAH	Badalotti A (WWF)	Solano D, de Miguel S, Mavsar R, Farreras V	2

TÍTOL PROJECTE	DATA D'INICI	DATA FINAL	NOM CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PARTICIPANTS CTFC	PROG CTFC
4 Tècniques de producció y gestión del pino piñonero ( <i>Pinus pinea</i> ) para la producció precoz de piña: plantaciones injertadas como alternativa para la restauración de áreas degradadas y la generación de ingresos en comunidades rurales de Túnez.	2008	2012	Programa PCI	AECID	Piqué M	Solano D, Coll L, Coello J	2
5 Adaptació de tècniques modernes d'inventari i modelització multicriteri per a la gestió forestal sostenible a Cocabamba, Bolívia.	2008	2010	Programa PCI	AECID	Solano D	de Miguel S	2
6 Aprofitament sostenible de la Tara per a la generació i diversificació de rentes en el medi rural bolivià.	2009	2010	Ajuts per a l'impuls de la participació dels agents empresarials catalans en la cooperació al desenvolupament	ACC10/ACCD	Solano D	Soto I, Rovira M	2

## F.2 FONTS COMPETITIVS DE SUPORT A LA R+D+T

TÍTOL PROJECTE	DATA D'INICI	DATA FINAL	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PARTICIPANTS CTFC
1 <i>Grup de Recerca Emergent: Gestió multifuncional d'ecosistemes forestals mediterranis</i>	2005	2009	Generalitat de Catalunya	Brotons L	Domínguez G, Plana E, Casals P, Palahí M, González JR, Mavsar R, Martínez de Aragón J, Camprodon J, Cristóbal R, Rovira P, Coll L, Saura S, Prokofieva I, Rodríguez J
3 <i>Grup de Recerca Consolidat: Gestió multifuncional d'ecosistemes forestals mediterranis</i>	2009	2013	Generalitat de Catalunya	Brotons L	Domínguez G, Plana E, Casals P, Palahí M, González JR, Mavsar R, Martínez de Aragón J, Camprodon J, Cristóbal R, Rovira P, Coll L, Saura S, Prokofieva I, Rodríguez J
3 Preparación de propuestas para el PM de Investigación y Desarrollo de la UE	2008	2008	MICINN	Coll L	

## F.3 FONDS COMPETITIUS PER A ACCIONS DE FORMACIÓ I DIFUSIÓ DELS RESULTATS

	TÍTOL PROJECTE	DATA D'INICI	DATA FINAL	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PARTICIPANTS CTFC
1	VIII Edició de las Jornadas de Desarrollo Rural 2009: Aplicación del conocimiento y la innovación por el desarrollo rural	2009	2009	CEEILLEIDA	Florensa R	
2	VIII Edició de las Jornadas de Desarrollo Rural 2009: Aplicación del conocimiento y la innovación por el desarrollo rural	2009	2009	PROMECCO	Florensa R	
3	Congrés: Sòls de muntanya i canvi global	2010	2010	Generalitat de Catalunya	Poch RM	
4	Exposició Catalunya, un país de boscos	2008	2008	Generalitat de Catalunya	Bonet JA	
5	Jornada tècnica sobre la interoperabilitat de la informació geogràfica	2009	2009	Generalitat de Catalunya	Garrido JP	
6	Documental "Los bosques y la agricultura africanos: mitos y realidades, retos y oportunidades en la gestión sostenible de los recursos naturales para el desarrollo en un mundo globalizado"	2008	2009	AECID	Solano D	
7	Encuentro argentino-español de intercambio de experiencias en docencia, investigación y divulgación para la conservación de sistemas agroforestales aprovechados comercialmente por sus productos no maderables	2008	2009	AECID	Solano D	de Miguel S
8	Intercambio de experiencias en docencia, investigación y gestión de áreas naturales protegidas entre Costa Rica y Cataluña	2008	2009	AECID	Solano D	de Miguel S
9	Intercambio de experiencias en docencia, investigación y gestión forestal sostenible entre Paraguay y Cataluña	2008	2009	AECID	Solano D	de Miguel S
10	Innovación y Transferencia para el Desarrollo Rural. Acció "Assessorament en produccions de plantes aromàtiques i medicinals"	2008	2010	Fundación Biodiversidad	Garcia M	Moré E
11	Innovación y Transferencia para el Desarrollo Rural. Acció "Assessorament en produccions de tòfones"	2008	2010	Fundación Biodiversidad	Garcia M	Oliach D
12	Innovación y Transferencia para el Desarrollo Rural. Acció "Assessorament per a l'aprofitament de la biomasa amb finalitats energètiques"	2008	2010	Fundación Biodiversidad	Garcia M	López I
13	Innovación y Transferencia para el Desarrollo Rural. Acció "Estudi de les característiques de l'estella forestal i bones pràctiques per la seva aplicació energètica"	2008	2010	Fundación Biodiversidad	Garcia M	Codina M, López I

## F. FONDS COMPETITIUS E.3 FONDS COMPETITIUS PER A ACCIONS DE FORMACIÓ I DIFUSIÓ DELS RESULTATS

	TÍTOL PROJECTE	DATA D'INICI	DATA FINAL	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PARTICIPANTS CTFC
14	Innovación y Transferencia para el Desarrollo Rural. Acció "Innovació en fusta: oportunitats per a la construcció sostenible"	2008	2010	Fundación Biodiversidad	Garcia M	
15	Innovación y Transferencia para el Desarrollo Rural. Acció "Manual divulgatiu sobre la gestió ambiental i la prevenció de riscos laborals"	2008	2010	Fundación Biodiversidad	Garcia M	Bodet A, Espuga E
16	Innovación y Transferencia para el Desarrollo Rural. Acció "Manual per a valorar l'Edifici energèticamentament eficient"	2008	2010	Fundación Biodiversidad	Garcia M	
17	Innovación y Transferencia para el Desarrollo Rural. Acció "Guia empresarial de promoció de l'aplicació de la sostenibilitat en el cultiu de plantes aromáticas i medicinals"	2008	2010	Fundación Biodiversidad	Garcia M	Moré E
18	Innovación y Transferencia para el Desarrollo Rural. Acció "Curs d'Auditors Forestals"	2008	2010	Fundación Biodiversidad	Garcia M	Bodet A, Espuga E, Altès F
19	Innovación y Transferencia para el Desarrollo Rural. Acció "Curs d'Energía Solar Térmica i Fotovoltaica"	2008	2010	Fundación Biodiversidad	Garcia M	Bodet A, Espuga E, Altès F
20	Innovación y Transferencia para el Desarrollo Rural. Acció "Curs de Prevenció, tractament i reutilització de residus"	2008	2010	Fundación Biodiversidad	Garcia M	Bodet A, Espuga E, Altès F
21	VIII Edición de las Jornadas de Desarrollo Rural2009: Aplicación del conocimiento y la innovación por el desarrollo rural	2009	2009	INIA	Domínguez G	
22	VIII Edición de las Jornadas de Desarrollo Rural2009: Aplicación del conocimiento y la innovación por el desarrollo rural	2009	2009	MITYC	Florensa R	
23	Con sabor a bosque	2009	2009	MARM	Garcia M	
24	Espacios naturales, espacios versátiles	2009	2009	MARM	Florensa R	
25	XI Reunión Nacional de Geomorfología	2010	2010	MICINN	Batalla RJ	Vericat D
26	Memoria Mediterranea del Uso de las Hierbas	2009	2011	Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la información	Moré E	Moré E, Farràs A, Altès F, Ricart R

## F.4 FONDS COMPETITIVUS PER A RECURSOS HUMANS I MATERIALS

TIPUS DE RECURS	DATA D'INICI	DATA FINAL	NOM CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	INVESTIGADOR
1 Personal en formació predoctoral	1.1.2007	31.12.2009	Beques i ajuts per a la formació i contractació de personal investigador novell - FI	Generalitat de Catalunya	Vallecillo S (Brotons L)
2 Personal en estada postdoctoral	1.1.2009	31.12.2010	Beques i ajuts dins el Programa Beatriu de Pinós - BP	Generalitat de Catalunya	Roura N (Brotons L)
3 Mobilitat predoctoral	1.1.2009	31.5.2009	Beques per a Estadets de Recerca fora de Catalunya - BE	Generalitat de Catalunya	Vallecillo S
4 Mobilitat predoctoral	12.1.2009	27.5.2009	Beques per a Estadets de Recerca fora de Catalunya - BE	Generalitat de Catalunya	Montané F
5 Mobilitat postdoctoral	1.2.10	31.5.2010	Estancias de movilidad en el extranjero "José Castillejos" para jóvenes doctores	MICINN	González-Olabarria, JR
6 Mobilitat postdoctoral	1.10.09	28.2.2010	Estancias de movilidad en el extranjero "José Castillejos" para jóvenes doctores	MICINN	Vericat D
7 Personal en formació predoctoral	1.9.2006	31.8.2010	Formación de Personal Investigador - FPI	MICINN	López E (Brotons L)
8 Personal en formació predoctoral	1.6.2009	31.5.2013	Formación de Personal Investigador - FPI	MICINN	Vidal V (Brotons L)
9 Personal en formació predoctoral	1.10.2008	31.9.2012	Formación de Profesorado Universitario - FPU	MICINN	Améztegui A (Coll L)
10 Personal en estada postdoctoral	1.1.2008	31.12.2010	Juan de la Cierva	MICINN	Clavero M (Brotons L)
11 Personal en estada postdoctoral	1.1.2008	31.12.2010	Juan de la Cierva	MICINN	González-Olabarria, JR (Palahí M)
12 Personal en estada postdoctoral	15.3.2009	14.3.2012	Juan de la Cierva	MICINN	Vericat D (Batalla RJ)
13 Personal tècnic de suport	1.1.2008	22.4.2011	Personal Técnico de Apoyo	MICINN	Pla M (Brotons L)
14 Personal investigador	2005	2009	Ramon y Cajal	MICINN	Brotons L
15 Personal investigador	2010	2014	Ramon y Cajal	MICINN	Coll L
16 Personal investigador	2008	2012	Ramon y Cajal	MICINN	Rovira P
17 Equipaments	2009	2010	Actuaciones científicas y tecnológicas en parques científicos y tecnológicos	MICINN	Bonet JA

## G. PARTICIPACIÓ EN XARXES

Llistat de xarxes en què es participa, ordenades per àmbit d'actuació.

	NOM	ACRÒNIM	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	ANY INICI	ANY FINAL	Participants CTFC	ÀMBIT	PROGRAMA CTFC
1	Gestió multifuncional d'ecosistemes forestals mediterranis		Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	2009	2013	Brotos L, Domínguez G, Plana E, Casals P, Palahí M, González JR, Mavsar R, Martínez de Aragón J, Camprodon J, Cristóbal R, Rovira P, Coll L, Saura S, Prokofieva I, Rodríguez J	autonòmic	1/2/3
2	Grup de Trebal de Química Verda			2009		Navarro P	autonòmic	3
3	Grup d'Experts en Canvi Climàtic a Catalunya	GECCC	CADS			Sebastià MT	autonòmic	1
4	Producció Forestal	PRODFOR	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	2009	2013	Piqué M, Bonet JA, Coello J	autonòmic	3
5	AEN/CTN 164 "Biocombustibles Sólidos"	AENOR CTN-164		2007		López I	nacional	2
6	Efectos de los incendios forestales sobre suelos	FUEGORED				Casals P, Rovira P	nacional	1
7	Grupo de Trabajo de la SECF: Inventario y teledetección forestales					Gonzalez-Olabarria JR	nacional	2
8	Grupo de Trabajo de la SECF: Modelización forestal					Gonzalez-Olabarria JR	nacional	3
9	Grupo de Trabajo de la SECF: Política Forestal					Domínguez G	nacional	2
10	Plataforma tecnológica de la biomasa	Bioplat		2008		Rodríguez J	nacional	2
11	Plataforma Tecnológica Española de tecnologías para la Salud, El Bienestar y la Cohesión Social	EVIA	MITYC, MEC, CDTI	2009		Florensa MR, Altés F, Hernández P	nacional	2
12	Red de Investigación en Agricultura para el Desarrollo			2008		Solano D	nacional	2
13	Post-Fire Forest Management in Southern Europe	PHOENIX	EFI (centre de l'EFI pels incendis:PHOENIX)	2005	2009	Brotos L	mediterrani	3

## G. PARTICIPACIÓ EN XARXES

	NOM	ACRÒNIM	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	ANY INICI	ANY FINAL	Participants CTFC	ÀMBIT	PROGRAMA CTFC
14	Building Robust Integrative Inter-Disciplinary Governance models for Emerging and Existing Risks	RISKBRIDGE	UE, FP6 Co-ordination Action on Integrative Approaches to Risk Governance	2006	2009	Batalla RJ	europèu	3
15	Development and Harmonisation of New Operational Research and Assessment Procedures for Sustainable Forest Biomass Supply	COST Action FP0902	EU RTD FP	2009	2013	Rodríguez J, López I	europèu	2
16	European Forest Externalities	COST Action E45 EUROFOREX	EU RTD FP	2006	2009	Mavsar R, Riera P	europèu	2
17	Forest models for research and decision support in sustainable forest management	COST Action FP0603	EU RTD FP	2007	2011	Palahí M, de Miguel S	europèu	3
18	Forest Vegetation Management - Towards Environmental Sustainability	COST Action E47	EU RTD FP	2006	2009	Coll L	europèu	3
19	Post-Fire Forest Management in Southern Europe	COST Action FP0701	EU RTD FP	2008	2012	Brotons L	europèu	3
20	Stable Isotopes in Biosphere-Atmosphere-Earth System Research	COST Action ES0806 SIBAE	EU RTD FP	2009	2013	Sebastià MT	europèu	1
21	Spatial modelling working group. European Bird Census Council		EBCC	2005	2009		europèu	1/3
22	Xarxa Nymphaea		Xarxa Nymphaea	1992			europèu	2
23	Red Iberoamericana de Pago por Servicios Ambientales	REDIPASA	CYTED	2007	2010	Solano D	iberoamèrica	2
24	An integrative approach to biodiversity science	Diversitas				Sebastià MT	internacional	1
25	Global Land Project	GLP				Sebastià MT	internacional	1
26	Greenhouse-gas budget of soils under changing climate and land use	COST Action 639 BURNOUT	EU RTD FP	2006	2010	Casals P, Rovira P	internacional	1
27	Grup de recerca sobre Canvi Climàtic i Sistemes agroforestals Hispano Africà	RESCAT		2008		Sebastià MT, Solano D	internacional	2

## H. INTERNACIONALITZACIÓ

### H.1 ESTADES A L'ESTRANGER DE PERSONAL DEL CTFC

VIATGER CTFC	DURADA DE L'ESTADA	INVESTIGADOR HOSTE	INSTITUCIÓ	PAÍS	TASCA/CONTEXT
1 Brotons L, De Cáceres M	2 setmanes	Fortin MJ	University of Toronto	Canadà	Biodiversity modelling in a global change context
2 López-Zozaya E	3 mesos	Moreira F	ISA, Lisboa	Portugal	Biodiversity responses to fire in the Mediterranean
3 Vallecillo S	5 mesos	Possingham H	University of Queensland	Austràlia	Seleccionar àrees prioritàries per a la conservació d'ocells amb diferents requeriments d'hàbitat integrant el risc d'incendi en la planificació de la conservació
4 Gil-Tena A	15 setmanes	Fortin MJ	University of Toronto	Canadà	Incorporation of spatial issues in species-habitat modelling
5 Solano D	10 dies		FAO/UE/Ambaixada espanyola/Universitat de Còcody/CNTIG	Costa d'Ivori	Identificació i negociació de nous projectes
6 Montané F	5 mesos	Dale M	University of Northern British Columbia	Canadà	Analitzar els patrons espacials de l'establiment d'arbustos en diferents tipus de pastures subalpines als Pirineus
7 Coll L	3 setmanes	Messier C	University of Québec	Montréal	Seminari sobre el paper de les interaccions vegetals en la dinàmica del bosc mediterrani en el context de canvi actual
8 González-Olabarria JR	4 mesos	Pukkala T	University of Joensuu	Finlàndia	Integrating fire risk considerations in landscape level forest planning



## H.2 INVESTIGADORS ESTRANGERS VISITANTS AL CTFC

	HOSTE CTFC	DURADA	VISITANT	INSTITUCIÓ	PAÍS	TASCA/CONTEXT
1	De Cáceres M	1 setmana	Moretti M	Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research (WSL)	Suïssa	Development of community analyses aimed at determining cascade effects of fire across different invertebrate trophic groups
2	Solano D	1 setmana		Escuela de Ciencias Forestales (ESFOR) de la Universidad Mayour de San Simon	Bolívia	Projecte conjunt: Adaptació de tècniques modernes d'inventari i modelització multicriteri per a la gestió forestal sostenible a Cochabamba
3	Solano D	1 setmana		Direcció General de Boscos del Ministeri d'Agricultura y del Ministeri de Medi Ambient	Tuníssia	Gira per diferents espais i figures de protecció
4	Solano D	1 setmana	Kollou Beausséjour O	Director General de la Producció i Indústries Forestals	Costa d'Ivori	
5	Solano D	1 setmana	Alemán F	Centre de Llavors Forestals-BASFOR	Bolívia	
6	Fischer CR	1 setmana	Vikor J, Brandt S, Zoltán B	Universitat de Eötvös Loránd	Hongria	Programa d'accions integrades entre Espanya i Hongria amb l'objectiu de reforçar el nivell de col·laboració entre països europeus de nova adhesió a la UE en el cultiu de tòfones.
7	Sebastià MT	1 setmana	Déjoux J	CESBIO	França	Xerrada sobre: Els treballs del CESBIO-sudoest: "teledetecció + models + classificació", l'ocupació del sòl i les pràctiques agrícoles. Un sistema d'informació ambiental basat en les webs de serveis i les normes d'interoperabilitat OGC.
8	Sebastià MT	6 dies	Connolly J	University College Dublin	Irlanda	Conferència: Are diversity-function relationships mainly due to pairwise interactions among species?

## H. INTERNACIONALITZACIÓ

	HOSTE CTFC	DURADA	VISITANT	INSTITUCIÓ	PAÍS	TASCA/CONTEXT
9	Prokofieva I	2 setmanes	Suominen T	EFI	Finlàndia	Desarrollo del modulo de analisis coste-beneficio para el ToSIA (tool for sustainability impact assesment) en el marco del proyecto EFORWOOD
10	Coll L	1 setmana	Messier C	Centre d'Étude de la Forêt - CEF	Quebec	
11	Coll L	3 mesos	Bastien-Henri S	Centre d'Étude de la Forêt - CEF	Quebec	

## I. FORMACIÓ DE TERCER CICLE

*Tesis doctorals, tesis de màster, treballs pràctics tutorats i docència en màsters, postgraus i cursos de doctorat.*

### I.1 TESIS DOCTORALS

*Amb autor, director o tutor del CTFC*

AUTOR	TÍTOL	DIRECTOR	INSTITUCIÓ DIRECTOR	TUTOR	INSTITUCIÓ TUTOR	INSTITUCIÓ ON S'HA INSCRIT	DATA DE LECTURA	PROG CTFC
1 Gil-Tena A	Factores determinantes de la riqueza, distribución y dinámica de las aves forestales a escala de paisaje en Cataluña: implicaciones para la gestión forestal sostenible.	Brotos L, Saura S	CTFC, CTFC-UdL			UdL	21.7.2009	3
2 Vallecillo S	Los cambios en el paisaje y su efecto sobre la distribución de las especies: modelización y aplicación a la conservación de las aves de hábitats abiertos en paisajes mediterráneos	Brotos L	CTFC	Bonet JA	CTFC-UdL	UdL	18.12.2009	1
3 Farreras-González V	Strategic behaviour, recall problem and constructed preferences in valuation methods	Riera P	CTFC-UAB			UAB	17.2.2009	2
4 Prokofieva I	Three essays on regulation and self-regulation in imperfectly competitive markets	Olivella P	UAB			UAB	30.6.2009	2
5 Torras O	Influencia de la gestión forestal y la estructura del paisaje en indicadores de biodiversidad forestal en un contexto mediterráneo	Saura S	CTFC-UdL			UdL	20.7.2009	3

## I.2 TESIS DE MÀSTER

*Amb autor, director o tutor del CTFC.*

AUTOR	TÍTOL	DIRECTOR	INSTITUCIÓ DIRECTOR	TUTOR	INSTITUCIÓ TUTOR	INSTITUCIÓ ON S'HA INSCRIT	DATA DE LECTURA	PROG CTFC
1 Colomb V	Potential for agroforestry alley-cropping with valuable broadleaves in Central Catalonia	Piqué M	CTFC-UdL			UdL	30.06.2009	3
2 Améztegui A	Influencia de los cambios de uso del suelo en la expansión del pino negro ( <i>Pinus uncinata</i> Ram.) en el Pirineo catalán durante la segunda mitad del siglo XX.	Coll L	CTFC-UdL			UdL	14.12.2009	3
3 Martín S	Las características silvícolas del rodal y su localización como factores defintorios del daño causado por el viento y la nieve en los bosques de coníferas de montaña de los Pirineos orientales	Coll L	CTFC-UdL			UdL	14.12.2009	3
4 Pou N	Pla pilot de mesures agronòmiques de conservació de la ZEPA de la Serra de Bellmunt – Almenara: influència per l'avifauna	Bota G	CTFC			UAB	24.7.2009	3

## I.3 TREBALLS PRÀCTICS TUTORATS

Amb autor, director o tutor del CTFC.

	AUTOR	TÍTOL	DIRECTOR	INSTITUCIÓ DIRECTOR	TUTOR	INSTITUCIÓ TUTOR	INSTITUCIÓ ON S'HA INSCRIT	DATA DE LECTURA	PROG CTFC
1	Sala M	Relació entre els factors ecològics i la producció forestal en pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> ) de l'àmbit Pirinenc	Piqué M	CTFC-UdL			UdL	12.12.2009	1
2	Lakuntza A	Caracterización de tratamientos selvícolas de resalveo en monte bajo de <i>Quercus pubescens</i> y efectos sobre las variables indicadoras de biodiversidad	Vericat P	CTFC	Piqué M	CTFC-UdL	UdL	23.07.2009	3
3	Codina M	Caracterització silvícola i anàlisi dels canvis en termes d'estructura forestal d'una massa irregular d'avet ( <i>Abies alba</i> Mill.) al Pirineu (Avetosa de Riu de Cerdanya)	Piqué M	CTFC-UdL			UdL	29.7.2009	1
4	Muelas E	Guarets de la ZEPA Secans de la Noguera: Estructura i composició de la vegetació i proposta de gestió mitjançant pastura	Casals P	CTFC	Fanlo R	UdL	UdL	09.2009	3
5	Santafé-Ruíz O	Avaluació del regenerat de quercinies ( <i>Quercus pubescens</i> , <i>Q. cerrioides</i> i <i>Q. ballota</i> ) i dels factors que el condicionen en masses de pinassa ( <i>Pinus nigra</i> ) de la Catalunya central	Puerta C	CTFC	Bonet JA	CTFC-UdL	UdL	12.2009	1

## I.4 DOCÈNCIA EN MÀSTERS, POSTGRAUS O CURSOS DE DOCTORAT

*Per part de personal del CTFC.*

TÍTOL ACTIVITAT	INSTITUCIÓ RESPONSABLE	PARTICIPANT CTFC	TIPUS DE PARTICIPACIÓ	TÍTOL PARTICIPACIÓ	LLOC	DATES
Programa de Doctorat/Màster en Medi Ambient. Itinerari de Geografia en Ordenació del Territori i Gestió del Medi Ambient. Curs de doctorat: Bosc i Societat: La planificació de l'ús social de l'espai forestal.	UdG	Plana E, Blanco E	docent	Els agents que actuen en l'espai forestal, discursos i comunicació	Solsonès	
Programa de Doctorat/Màster en Medi Ambient. Itinerari . Curs de doctorat: Gestió de Fauna.	UdG	Brotons L	docent	Gestió de fauna	Girona	4-6.6.2009
Màster interuniversitari en Gestió de Sòls i Aigües - MAGSA	UdL	Casals P	docent	Els sòls en la gestió silvopastoral	Lleida	2009
Máster de Investigación en Sistemas y Productos Forestales	UdL	Bonet JA	docent	Tendencias del sector forestal en el contexto del cambio global	Lleida	2009
Máster de Investigación en Sistemas y Productos Forestales	UdL	Colinas C	docent	Ampliación de Patología Forestal	Lleida	2009
Máster de Investigación en Sistemas y Productos Forestales	UdL	Sebastià MT	docent	Cambio climático y de uso del suelo en ecosistemas agrícolas y forestales	Lleida	2009
Máster de Investigación en Sistemas y Productos Forestales	UdL	Saura S	docent	Teledetección e inventario forestal avanzado	Lleida	2009
Máster de Investigación en Sistemas y Productos Forestales	UdL	Coll L	docent	Ecología funcional de los sistemas forestales	Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Sta Cruz (Bolívia)	29.7-3.8.2009
Máster de Investigación en Sistemas y Productos Forestales	UdL	Domínguez G	docent	Técnicas de investigación social para el medio ambiente	Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Sta Cruz (Bolívia)	25-29.5.2009

TÍTOL ACTIVITAT	INSTITUCIÓ RESPONSABLE	PARTICIPANT CTFC	TIPUS DE PARTICIPACIÓ	TÍTOL PARTICIPACIÓ	LLOC	DATES
Máster de Investigación en Sistemas y Productos Forestales	UdL	Martínez de Aragón J	docent	Gestión de productos forestales no madereros	Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Sta Cruz (Bolívia)	25-29.5.2009
Máster de Investigación en Sistemas y Productos Forestales	UdL	Bonet JA	docent, coordinador	.	Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Sta Cruz (Bolívia)	2009
Master of Science in European Forestry Erasmus Mundus	University of Joensuu (Finlandia), University of Freiburg (Alemanya), Swedish University of Agricultural Sciences (Suècia), UdL, University of Natural Resources and Applied Life Sciences (Àustria), Wageningen University (Holanda).	Taull M	docent	Aprofitament de sotabosc en una explotació d'oví al Solsonès	Llobera	9.5.2009

## J. ENCÀRRECS D'ADMINISTRACIONS, EMPRESES O ENTITATS

Principals encàrrecs per a la prestació de serveis a administracions, empreses privades o autònoms i associacions, fundacions o altres entitats, en forma de convenis, contractes, projectes, estudis, assistències, diagnosis, etc., i ordenats per ordre alfabètic del títol de l'encàrrec.

	NOM DE L'ENCÀRREC	CONTRACTANT/S	DATA INICI	DATA FINAL	RESPONSABLE CTFC	PROGRAMA CTFC
1	Accions de Transferència: Difusió de resultats addenda 2008. Seguiment i coordinació dels projectes d'addenda 2009 i Jornada de Transferència de Resultats 2009	DMAH	2009	2009	Blanco E	1/2/3
2	Accions per a espècies amenaçades 2009	DMAH	2009	2009	Bota G, Camprodon J	3
3	Accions per a espècies amenaçades. Quiròpters forestals: captures, ocupació caixes i marcatge, fitxes de conservació - BIOSILVA	DMAH	2009	2009	Camprodon J	3
4	Actuacions silvícoles de millora a la finca de Bon Repòs (anualitat 2009) i descripció i avaluació dels tractaments silvícoles de millora realitzats a la roureda de Bon Repòs	DiLle	2009	2009	Vericat P	3
5	Anàlisi de biomassa d'Argençola	DMAH	2009	2009	Rodríguez J	3
6	Assaig de DRÍADA. Software per a la gestió d'inventaris i la planificació forestal	DMAH	2009	2009	Vericat P	3
7	Atlas d'Ocells Hivernants de Catalunya	DMAH, FTiP	2006	2010	Brotos L	3
8	Avaluació de les condicions del cultiu de cereal per als ocells en diferents condicions hídriques (secà i reg de suport)	DMAH	2009	2010	Bota G Giralt G	3
9	Avaluació de les mesures d'agricultura de conservació a les poblacions d'aus estepàries a la ZEPA Serra de Bellmunt- Almenara: Incidència sobre la població de Sisó (Tetrax tetrax)	REGSEGA	2006	2010	Bota G	3
10	Bioenergia forestal - INNOVABOSC	CFC	2009	2009	Rodríguez J	3
11	Camp experimental per a la producció i aprofitament de cultius llenyosos energètics i frondoses nobles. Fase I: disseny experimental	DMAH	2009	2009	Rodríguez J	3
12	Caracterització de l'aprofitament silvopastoral a Catalunya: seguiment d'exploacions demostratives i actuacions silvopastorals	DMAH>CPF	2008	2010	Casals P	3
13	Cartografia d'espècies de conservació prioritària de Catalunya: Aplicacions de la modelització de l'hàbitat - CARTOBIO 2009	DMAH	2009	2009	Brotos L	3



## J. ENCÀRRECS D'ADMINISTRACIONS, EMPRESES O ENTITATS

	NOM DE L'ENCÀRREC	CONTRACTANT/S	DATA INICI	DATA FINAL	RESPONSABLE CTFC	PROGRAMA CTFC
14	Cofinançament Interreg DYNAFOREST	DMAH	2009	2009	Bonet JA	2
15	Cofinançament Interreg FLUXPYR	DIUE	2009	2009	Bonet JA	1
16	Cofinançament Interreg FLUXPYR	DMAH>Oficina Catalana del Canvi Climàtic	2009	2009	Bonet JA	1
17	Cofinançament Interreg UNCI'PLUS	DMAH	2009	2009	Bonet JA	3
18	Control biològic del xancre del castanyer a Catalunya i la seva relació amb actuacions silvícoles	DMAH	2009	2009	Colinas C	3
19	Desenvolupament d'un programa de seguiment i valoració econòmica dels treballs de millora del castanyer	DiBa, Obra Social "La Caixa"	2005	2010	Colinas C, Piqué M, Navarro PJ	3
20	Development of a methodology for the analysis of socio-economic impact of forest fires and economic efficiency of fire management - MASIFF	JRC_Comision Europea, EFIMED	2005	2011	Gonzalez JR	2
21	Diagnosi de la pressió ramadera a la Serra del Montsant i propostes de gestió	DiTa>Parc Natural del Montsant	2009	2009	Taull M	3
22	Dinamització i revisió de la proposta d'instruccions d'ordenació forestal a Catalunya	DMAH	2009	2009	Garcia O	3
23	Dinamització i revisió de la proposta d'instruccions d'ordenació forestal a Catalunya	DMAH	2009	2009	Vericat P, Garcia O	3
24	Ecologia i conservació dels pícidis (Picipidae) a la Val d'Aran	Conselh Generau d'Aran	2007	2009	Camprodon J	3
25	Efecte de la prevenció d'incendis a escala de paisatge	Consell Comarcal del Solsonès	2008	2009	Plana E	2
26	Eines de gestió per a les pimes del món rural. Fase II: Gestió ambiental i energies renovables. Pacte de Santes Creus. PIN-432 -2008	Pacte de Santes Creus	2008	2010	Bodet A	2
27	Elaboració d'una base de dades d'empreses del sector de la biomassa per a usos tèrmics a Catalunya	ICAEN	2009	2009	Rodríguez J	2
28	Elaboració del PORF de la Catalunya Central. Fase I	DMAH	2009	2009	Plana E	2
29	Establiment i control de l'assecatge en piles d'estella a Navarra	ACCIONA	2008	2010	López I	3
30	Estudi "Mitigació del Canvi Climàtic a través dels Boscos d'Andorra"	Govern d'Andorra	2009	2009	Solano D	1
31	Estudi de la dinàmica fluvial a les conques intercomunitàries del Segre-Ebre a Catalunya	Agència Catalana de l'Aigua	2008	2011	Batalla RJ	1

## J. ENCÀRRECS D'ADMINISTRACIONS, EMPRESES O ENTITATS

	NOM DE L'ENCÀRREC	CONTRACTANT/S	DATA INICI	DATA FINAL	RESPONSABLE CTFC	PROGRAMA CTFC
32	Estudi de les aplicacions energètiques a la Val d'Aran a partir del consum de matèria primera forestal	Conselh Generau d'Aran	2009	2010	López I	3
33	Estudi de viabilitat de producció a la comarca de l'Alt Urgell d'espècies vegetals autòctones amb aplicacions industrials al sector aromàtico-medicinal.	Consell Comarcal de l'Alt Urgell, IDAPA	2009	2009	Cristóbal R	2
34	Estudi sobre la selectivitat de la caça en barraca	DMAH	2008	2009	Giralt D Bota G	2
35	Experimentació amb plantes aromàtiques i medicinals al principat d'Andorra	Associació de Pagesos i Ramaders del Principat d'Andorra	2008	2011	Cristóbal R	2
36	Foment de la pastura de sotabosc com a eina per a la prevenció d'incendis a la província de Girona	DiGi	2008	2009	Taull M	3
37	Foment del cultiu de la tòfona negra ( <i>Tuber melanosporum</i> Vitt.) al Principat d'Andorra	Roger Fité, Govern d'Andorra	2009	2010	Colinas C	2
38	Framework contract for the provision of forest data and services in support to the European Forest Data Centre	JRC_Comision Europea, French National Forest Inventory	2009	2010	Gonzalez JR, Saura S	2
39	Gestió del <i>Quercus pyrenaica</i> a les muntanyes de Prades mitjançant l'agrupació de petits propietaris forestals (Fases 2, 3 i 4)	DMAH	2009	2009	Garcia M	2
40	Identificació d'altres indicadors d'intensificació en un gradient d'intensitat de reg (plantes arvenses i insectes)	DMAH	2009	2010	Giralt D Bota G	3
41	Impactes sobre l'avifauna de la línia de 110 kv Mollerussa –SE de Tàrrrega	ENDESA	2009	2009	Bota G	3
42	Impactes sobre l'avifauna de la línia de 110 kv SE Tàrrrega – Mont-roig	ENDESA	2009	2009	Bota G	3
43	Incendi de Restes Vegetals d'Aclarida - IRVA	DiBa>Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals	2008	2009	Garcia O	3
44	Índex de vegetació a partir del tractament d'imatges de NOAA-18 per a l'any 2009	DMAH	2009	2009	Koua O	3
45	Informe per a la restauració de l'entorn de la Font de la Mina	Ajuntament de Solsona	2009	2009	Garcia O	3
46	Introducció de frondoses nobles per a la producció de fusta de qualitat. Fase II: Seguiment de plantacions experimentals i establiment de noves experiències	DMAH>CPF	2007	2011	Piqué M	3

## J. ENCÀRRECS D'ADMINISTRACIONS, EMPRESES O ENTITATS

	NOM DE L'ENCÀRREC	CONTRACTANT/S	DATA INICI	DATA FINAL	RESPONSABLE CTFC	PROGRAMA CTFC
47	Inventari i digitalització recursos turístics del Baix Gaià (Turismapes)	Consell Comarcal del Tarragonès	2009	2009	Garriga F	2
48	La gestió forestal sostenible i la prevenció d'incendis forestals: una oportunitat per al desenvolupament rural i una millor eficiència del sistema d'extinció	Fundación Biodiversidad	2008	2009	Plana E	2
49	La pastura de sotabosc com a eina de prevenció d'incendis en l'àmbit transfronterer	CFC	2009	2009	Taull M	3
50	Manteniment de l'observatori forestal català i posada en funcionament de la borsa virtual de productes forestals de Catalunya	DMAH	2009	2009	Codina M	2
51	Manteniment del Servidor de Cartografia Ambiental Dinàmica derivada d'anàlisi d'imatges de satèl·lit per a la província de Lleida	DiLle	2009	2009	Koua O, Garriga F	2
52	Oficina tècnica de suport bàsic i actuacions directes en temes de biomassa forestal 2009	DMAH	2009	2009	Rodríguez J	3
53	Ordenació agrohidrològica de les conques del Pallars Jussà	DMAH	2009	2009	Garcia O	3
54	Ordenació de pastures a les muntanyes de Mongoso, Clavera, Aulà i Salau (EMD d'Isil)	Franc Alou SL	2009	2009	Taull M	3
55	Organització del Viatge d'Estudis a espais protegits de Catalunya per a funcionaris dels Ministeris d'Agricultura i de Medi Ambient de Tunísia	Govern de Tunísia	2009	2009	Solano D	2
56	Orientacions de gestió sostenible i multifuncional per als boscos de Catalunya - ORGEST	DMAH>CPF	2007	2011	Piqué M	3
57	Pla d'aprofitament energètic dels boscos del Pallars Sobirà	DMAH	2008	2009	Koua O	3
58	Pla d'aprofitament energètic dels boscos d'Osona	DMAH	2009	2009	Koua O	3
59	Pla de Producció de les Riberes de Lleida	DMAH	2009	2009	Vericat P	3
60	Pla de producció de riberes	DMAH	2009	2009	Garcia O	3
61	Planta O <sub>2</sub>	Boehringer Ingelheim España	2008	2010	Blanco E	3
62	Programa de dinamització de les comarques rurals de la província de Lleida mitjançant la valorització i divulgació del patrimoni i l'educació ambiental. Fase II: Zones humides. Projecte Innovador: PIN-431-2008.	Pacte Territorial per a l'Ocupació de les Terres de Lleida	2009	2009	Bodet A	2
63	Programa de Foment de Compra Pública Sostenible	DiLle	2009	2010	Boglio D	2

## J. ENCÀRRECS D'ADMINISTRACIONS, EMPRESES O ENTITATS

	NOM DE L'ENCÀRREC	CONTRACTANT/S	DATA INICI	DATA FINAL	RESPONSABLE CTFC	PROGRAMA CTFC
64	Programa pilot 2009 de desenvolupament sostenible a les zones ZEPA estepàries de la plana de Lleida	MARM, DAAR, DMAH	2009	2010	Bonet JA	3
65	Projecte de dinamització del Jardí Botànic de "El Garber", L'Espluga de Francolí	Ajuntament de l'Espluga de Francolí, DiTa	2009	2009	Garriga F	2
66	Projecte TETRAX: Cens poblacional de Catalunya i estima de la productivitat en la població catalana	REGSEGA	2009	2009	Bota G	3
67	Prova pilot Projecte d'Ordenació dels Recursos Forestals a les comarques Centrals	DMAH	2009	2011	Plana E	2
68	Quantificació de la producció i diversitat de bolets del PNIN de Poblet i d'altres indrets de Catalunya	DMAH	2009	2009	Martínez de Aragón J	1
69	Radioseguiment i estudi de la reproducció de la Terrerola vulgar ( <i>Calandrella brachydactyla</i> )	REGSEGA	2009	2009	Bosch R	3
70	Redacció dels Programes de conservació i seguiment de la biodiversitat als espais naturals de protecció especial de Catalunya. Fase I	DMAH	2009	2009	Bota G, Brotons L	3
71	Resposta de l'abundància dels ocells estèpics dels secans orientals (Plans de Sió i Belianes) al gradient d'intensificació associat a diferents intensitats de reg del cereal	DMAH	2009	2010	Giralt D Bota G	3
72	Revisió i actualització del Pla General de Política Forestal (PGPF)	DMAH	2009	2009	Domínguez G	2
73	Seguiment de la població catalana de Trenca ( <i>Lanius minor</i> )	REGSEGA	2009	2009	Giralt G	3
74	Seguiment de la població de pteròclids a Catalunya	REGSEGA	2009	2009	Bosch R	3
75	Seguiment de la població de Xoriguer petit ( <i>Falco naumanni</i> )	REGSEGA	2009	2009	Bota G	3
76	Seguiment de l'estudi de producció (aprofitament silvestre i cultiu) de planta aromàtica i medicinal a la finca de Bon Repòs	DiLle	2008	2009	Cristóbal R	2
77	Seguiment del efecte de l'aplicació les mesures agroambientals a la ZEPA de Secans de la Noguera en les poblacions d'ocells esteparis	FTiP, REGSA	2008	2010	Bota G	3
78	Seguiment d'emissions post-fertilització en cobertes farratgeres mixtes	DAAR	2009	2009	Sebastià MT	3
79	Seguiment i localització de nius d'Esparver cendrós ( <i>Circus pygargus</i> )	REGSEGA	2009	2009	Bota G	3

## J. ENCÀRRECS D'ADMINISTRACIONS, EMPRESES O ENTITATS

	NOM DE L'ENCÀRREC	CONTRACTANT/S	DATA INICI	DATA FINAL	RESPONSABLE CTFC	PROGRAMA CTFC
80	Seminario científico sobre la internalización de externalidades del bosque mediterráneo	MARM	2009	2009	Prokofieva I	2
81	Sensibilització i comunicació vers les mesures de planificació i gestió davant el risc d'incendi forestal	DiLle	2009	2009	Plana E	2
82	Servidor de cartografia pel Patronat de Promoció Econòmica de les Terres de Lleida	DiLle>PROMEKO	2009	2009	Garriga F	2
83	Sistema d'Informació Territorial de la Xarxa d'Espais Lliures de la Província de Barcelona - SITXELL	Minuartia SL	2005	2009	Brotos L, Villero D	3
84	Valorització com esmena edafològica i compost de residus d'estassades de canya americana <i>Arundo donax</i> L.	Agència Catalana de l'Aigua	2009	2010	Navarro PJ	3

## K. ACTUACIONS DE TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS AL SECTOR I AL PÚBLIC EN GENERAL

### K.1 A TRAVÉS D'ACTES PRESENCIALS

	ACTIVITAT	PARTICIPANT CTFC	LLOC	DATA	ORGANITZADOR
1	2ª Fira del Bolet i del Boletaire: Els bolets: Conflicte d'interesos	Martínez de Aragón J	Solsona	24.10.2009	Grup de Natura del Solsonès-CTFC
2	Bosc i canvi climàtic	Soto I	Andorra	29.9.2009	Centre Andorra Sostenible
3	Curs "Usos energètics de la biomassa: anàlisi, tecnologies i desenvolupament de projectes"	López I	La Selva	7-16.7.2009	Projecte EDER-Eempleaverde, Consell Comarcal de la Selva, CFC
4	Curs d'aclarides de pi roig i pinassa	Vericat P	Alp	7.10.2009	PROFOR-Consorci Forestal de Catalunya
5	Curs d'instal·ladors: Bioenergia forestal	Rodríguez J	Vic	6.10.2009	
6	Curs per als pagesos d'Andorra	Fanlo M, Melero R	Andorra	112.009	APRA-CTFC
7	Curs: La biomassa llenyosa: un món d'oportunitats per a les dones	López I	Castellfollit de Riubregós	10.11.2009	Projecte ECO-LOCAL (Associació Catalana de Municipis i Comarques - Centre Tecnològic Forestal de Catalunya)
8	Curs: Les plantes aromàtiques i medicinals al Solsonès	Moré E, Cristóbal R	Pinós	18,25.4.2009	Ajuntament de Pinós
9	Curs: Recursos del bosc de la Universitat d'Estiu de la Natura	Martínez de Aragón J, Cristóbal R	Berga	7.7.2009	UCEN
10	Curs: Taller d'Ocupacio de la Terra Alta. Gestión mico-forestal: Avances obtenidos en los últimos 15 años en Cataluña.	Martínez de Aragón J	L'Espluga de Francolí	27.11.2009	Consell Comarcal de la Terra Alta
11	El futur dels països empobrits	de Miguel, S	Lleida	3.2009	Centre de Cooperacio Internacional, UdL
12	Fira de Santa Llúcia	Martínez de Aragón J	Navès	12.12.2009	Ajuntament de Navès
13	I Jornada tècnica i gastronòmica de la tòfona negra a la Baronia de Rialb	Oliach D	Baronia de Rialb	28.11.2009	Ajuntament de la Baronia de Rialb
14	II Fira de la tòfona del Berguedà. Jornada tècnica "El conreu de la tòfona negra al Berguedà. Parlem-ne!"	Martínez de Aragón J	Cal Rosal	11.12.2009	Ajuntament d'Olvan, Ibertruf, CTFC

## K. ACTUACIONS DE TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS AL SECTOR I AL PÚBLIC EN GENERAL K.1 A TRAVÉS D'ACTES PRESENCIALS

ACTIVITAT	PARTICIPANT CTFC	LLOC	DATA	ORGANITZADOR
15 II Jornada sobre aprofitament energètic de biomassa forestal al Pallars Sobirà	Rodríguez J	Sort	27.10.2009	Consell Comarcal del Pallars Sobirà
16 II Jornada sobre truficultura y forestación de tierras agrícolas, con especies arboreas micorrizadas con Tuber melanosporum en la comarca de la Jacetania: Desarrollo de la truficultura: Aspectos técnicos y estratégicos	Olivera A	Puente de la Reina	21.5.2009	XXI Feria Expoforga
17 Jornada "El risc d'incendi i la gestió de les finques forestals"	Plana E	Solsona	29.5.2009	CTFC-Fundación Biodiversidad, Interreg SUDOEO Ricover, DMAH, Caixa Tarragona, Consell Comarcal del Solsonès
18 Jornada "Recuperació econòmica, social i ambiental dels boscos del Vallès Oriental"	Rodríguez J	Granollers	11.3.2009	Consell Comarcal del Vallès Oriental
19 Jornada d'aprofitament energètic de biomassa forestal	López I i Codina M	Romanyà de la Selva	6.11.2009	Projecte Innobosc, Consorci Forestal de Catalunya-CTFC
20 Jornada de presentació de resultats del projecte Castanyer en col·laboració amb La Caixa	Navarro PJ	Viladrau	29.5.2009	DIBA
21 Jornada de transferència de resultados del Plan Teruel	Olivera A	Teruel	16.6.2009	Plan Teruel
22 Jornada de transferència de resultats accions 2009 DAR	Blanco E	Barcelona	5.5.2009	DAAR-CTFC
23 Jornada de transferència de resultats accions addenda 2009 DMAH i CPF	Blanco E	Solsona	24.11.2009	CTFC-DMAH, CPF
24 Jornada Empresarial per a la dinamització de les energies renovables a la comarca de la Selva: Taula de treball "Biomassa com a font d'energia"	López I	Riudellots de la Selva	17.7.2009	Projecte EDER-Eempleaverde
25 Jornada sobre bioenergia forestal a l'Empordà	Rodríguez J	Figueres	18.12.2009	DMAH-CTFC
26 Jornada tècnica "El conreu de la tòfona negra al Pallars Jussà"	Oliach D	Isona	25.10.2009	CTFC
27 Jornada tècnica "El conreu de la tòfona negra al Priorat. Parlem-ne!"	Oliach D	Ulldemolins	11.6.2009	CTFC Projecte per al foment del cultiu de la tòfona negra com a eina per al desenvolupament rural ala comarca del Priorat
28 Jornada tècnica "El risc d'incendis i la gestió de les finques forestals"	Plana E	Solsona	29.5.2009	Consell Comarcal del Solsonès

## K. ACTUACIONS DE TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS AL SECTOR I AL PÚBLIC EN GENERAL K.1 A TRAVÉS D'ACTES PRESENCIALS

	ACTIVITAT	PARTICIPANT CTFC	LLOC	DATA	ORGANITZADOR
29	Jornada tècnica "Els enemics de la tòfona"	Oliach D	Centelles	14.12.2009	2a Fira de la tòfona
30	Jornada tècnica "Fronoses nobles: una nova alternativa per al sector agroforestal"	Coello J	Castellar de la Ribera	19.6.2009	CTFC-DAAR
31	Jornada tècnica "La tòfona negra, del bosc a la cuina"	Oliach D	Canalda	27.2.2009	CTFC
32	Jornada tècnica "La fertilització orgànica i mineral de les pastures"	Llurba R	Vall de Bianya	27.10.2009	CTFC
33	Jornada tècnica sobre la interoperativitat de la informació geogràfica	Garrido JP	Solsona	30.6.2009	CTFC
34	Jornada: La biomassa forestal i el paper de les dones en el sector mediambiental	López I	Tremp	15.10.2009	Projecte ECO-LOCAL (Associació Catalana de Municipis i Comarques - Centre Tecnològic Forestal de Catalunya)
35	Jornada: La biomassa forestal i el paper de les dones en el sector mediambiental	López I	Ribera d'Ondara	22.10.2009	Projecte ECO-LOCAL (Associació Catalana de Municipis i Comarques - Centre Tecnològic Forestal de Catalunya)
36	Jornada: La biomassa forestal i el paper de les dones en el sector mediambiental	López I	Castellfollit de Riubregós	29.10.2009	Projecte ECO-LOCAL (Associació Catalana de Municipis i Comarques - Centre Tecnològic Forestal de Catalunya)
37	Jornades del Pla Anual de Transferència de Tecnologia del DAAR: Jornada tècnica: Aprofitament de pastures de sotabosc	Taull M	ECA Olius	18.3.2009	DAAR-CTFC, Fira de l'Avellana, Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Pèrits Agrícoles de Catalunya. Demarcació de Tarragona
38	Jornades del Pla Anual de Transferència de Tecnologia del DAAR: Jornada tècnica: Aprofitament del sotabosc per a la ramaderia	Taull M	ECA Manresa	24.2.2009	DAAR-CTFC
39	Jornades del Pla Anual de Transferència de Tecnologia del DAAR: Jornada tècnica: Aprofitament del sotabosc per a la ramaderia	Taull M	Ajuntament de Sant Pere de Vilamajor	27.11.2009	DAAR-CTFC
40	Jornades del Pla Anual de Transferència de Tecnologia del DAAR: Jornada tècnica: Cultiu, transformació i comercialització de plantes aromàtiques i medicinals	Moré E, Cristóbal R	La Seu d'Urgell	10.7.2009	DAAR-CTFC



## K. ACTUACIONS DE TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS AL SECTOR I AL PÚBLIC EN GENERAL K.1 A TRAVÉS D'ACTES PRESENCIALS

ACTIVITAT	PARTICIPANT CTFC	LLOC	DATA	ORGANITZADOR
41 Jornades del Pla Anual de Transferència de Tecnologia del DAAR: Jornada tècnica: Potencial agronòmic i ambiental dels conreus farratgers mixtes	Llurba R	Ossó de Sió - Castellnou d'Ossó (l'Urgell)	14.10.2009	DAAR-CTFC
42 Jornades del Pla Anual de Transferència de Tecnologia del DAAR: Jornada tècnica: Producció i comercialització de plantes aromàtiques	Moré E, Cristóbal R	Riudoms	6.8.2009	DAAR-CTFC, Fira de l'Avellana, Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Pèrits Agrícoles de Catalunya. Demarcació de Tarragona
43 Jornades del Pla Anual de Transferència de Tecnologia del DAAR: Jornada tècnica: Producció i comercialització de plantes aromàtiques	Moré E	Gombrèn	9.6.2009	DAAR-CTFC
44 Jornades sobre Custòdia i Restauració Fluvial: Planificació de la gestió forestal sostenible de riberes fluvials a Catalunya	Vericat P, Piqué M	Museu Industrial del Ter, Manlleu	29.6.2009	Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis i Universitat de Vic
45 Jornades sobre la Iniciativa GUARDABOSC "Una ramaderia al servei del desenvolupament rural, la biodiversitat i el paisatge"	Plana E, Taull M	Barcelona	25.3.2009	FMR, Obra social CaixaCat
46 Jornades tècniques del cos de bombers: capacitat de gestió dels incendis forestals	Plana E, Brull J	Palau de Congressos, Girona	18-19.11.2009	DGPEIS, Dept Interior. Ajuntament de Girona, DiGi. CTFC
47 La regulació micològica: Una aposta de futur, tant per la sostenibilitat com per a afavorir l'activitat turística	Martínez de Aragón J	Sant Llorenç de Morunys	20.12.2009	CEDRICAT-CTFC
48 Nit europea dels ratpenats	Camprodon J	Castellfollit de la Roca	8.8.2009	Museu de Granollers, Galanthus i Centre Tecnològic Forestal de Catalunya.
49 Presentació de l'Estudi d'Aprofitament de recursos forestals per aplicacions energètiques a les comarques de Lleida, en el marc de les accions del Pacte Territorial de les Terres de Lleida	Rodríguez J	Lleida	18.3.2009	CTFC-PTOTLL
50 Producció Agroindustrial de PAM: cultiu i transformació	Moré E	Cardona	26.11.2009	Ajuntament de Cardona
51 SIG de fauna i flora amenaçada i Projecte CARTOBIO: generació i utilització de la informació cartogràfica sobre biodiversitat en gestió i planificació del medi natural	Brotons J, Pla M, Villero D	Barcelona	20.5.2009	DMAH-CTFC
52 Taula rodona "Propietat forestal i custòdia del territori"	Plana E	Vic	11.2009	Xarxa de Custòdia del Territori i associacions de propietaris forestals i agraris de Catalunya

## K. ACTUACIONS DE TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS AL SECTOR I AL PÚBLIC EN GENERAL

	ACTIVITAT	PARTICIPANT CTFC	LLOC	DATA	ORGANITZADOR
53	Taules de Debat: la biomassa, comarca a comarca (Solsonès-Berguedà, Bages-Anoia)	Rodríguez J	Solsona, Callús	15-16.6.2009	Consorci Forestal de Catalunya-CTFC
54	V Fira del Trumfo i la Tòfona	Martínez de Aragón J, Henriques R	Solsona	7-8.3.2009	UBIC-CTFC
55	Visita a plantacions d'alzina inoculades amb tòfona negra, vivers especialitzats en la producció de planta micoritzada amb tòfona i una empresa que comercialitza tòfona fresca i en conserva a Sarrión (Terol)	Oliach D	Sarrión (Terol)	1.2009	CTFC
56	X Jornada d'Ocupació i Desenvolupament Rural "La Diversificació de l'Activitat Agroalimentària"	Moré E	La Fatarella	3.4.2009	Ajuntament de La Fatarella
57	XXVI Jornades Tècniques Silvícoles "Emili Garolera"	Vericat P, Piqué M	Catalunya	17.4.2009-12.6.2009	Consorci Forestal de Catalunya
58	XXXI Fira Concurs d'Andorra. Concurs de receptes i aplicacions d'espècies aromàtiques i medicinals. Experimentació per a la producció de plantes aromàtiques i medicinals al principat d'Andorra	Moré E.	Andorra	27.10.2009	APRA-CTFC

## K.2 A TRAVÉS DE PUBLICACIONS O FORMATS DIGITALS

	EDITOR	ANY	TÍTOL	PARTICIPANT CTFC	PÀG/URL	INSTITUCIÓ EDITORA
1	Bourgeois M, Gilot F, Savon C	2009	Gestion des garrigues méditerranéens en faveur des passereaux patrimoniaux	Brotos L	.	LPO Aude & GOR
2	Spehn E, Körner C	2009	Data mining for global trends in mountain biodiversity	Zbinden N, Kéry M, Keller V, Brotos L, Herrando S, Schmid H	65-73	CRC Press/Taylor & Francis
3	Gràcia M, Ordóñez JL	2009	Els Alzinars. manuals de gestió d'hàbitats	Brotos L, Camprodon J, Colinas C, Oliach D, Oliva J, Rodríguez J, Taull M, Vericat P	181	Diputació de Barcelona
4	Rigueiro-Rodríguez A, McAdam JH, Mosquera-Losada MR	2009	Agroforestry in Europe: Current Status and Future Prospects	Casals P, Baiges T, Bota G, Chocarro C, de Bello F, Fanlo R, Sebastià MT, Taull M.	161-181	Springer-Berlag

## K. ACTUACIONS DE TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS AL SECTOR I AL PÚBLIC EN GENERAL K.2 A TRAVÉS DE PUBLICACIONS O FORMATS DIGITALS

EDITOR	ANY	TÍTOL	PARTICIPANT CTFC	PÀG/URL	INSTITUCIÓ EDITORA
5 Willoughby I, Balandier P, Bentsen NS, McCarthy N, Claridge J	2009	Forest vegetation management in Europe: current practice and future requirements	Coll L, Navarro-Cerrillo R, Vericat P	131-139	COST office
6 Bodet A, Espuga E	2009	La Gestión Ambiental y la Prevención de Riesgos Laborales en las PYMES		26	CTFC
7 Fanlo M, Melero R, Moré, E, Cristóbal R	2009	Cultivo de plantas aromáticas, medicinales y condimentarias en Cataluña. 6 años de campos de demostración.		79	CTFC
8 Hernandez MP	2009	Estudi de les necessitats formatives en recursos TIC en el sector turístic de la comarca del Solsonès		CD	CTFC
9 Plana E, Barrigon L, Garriga F, Anguera X	2009	El risc d'incendis i la gestió de les finques forestals a la comarca del Solsonès		58	CTFC
10 Coello J, Piqué M, Vericat P	2009	Guia pràctica per a la producció de fusta de qualitat: plantacions de noguera i cirerer - aproximació a les condicions catalanes		176	CPF
11 Obón B, Piqué M, Saura S	2009	Manual d'ús del Relascopi Bitterlich per a inventaris forestals		83	CPF
12 Piqué M, Baiges T	2009	Fitxa tècnica: Silvicultura del pi pinyer per a la producció de fusta i pinya		18	CPF
13 Tusell JM, Vericat P	2009	XXVI Jornades Tècniques Silvícoles		84	CFC
14 Moré E	2009	Unidades didácticas del Servicio de Asesoramiento en producciones de plantas aromáticas y medicinales - proyecto INTRADER	Moré E, Cristóbal R	<a href="http://intrader.ctfc.es/ca/asse/asse1">http://intrader.ctfc.es/ca/asse/asse1</a>	CTFC
15 Bodet A, Espuga E	2009	Zones d'Aigua. Col·lecció Espais naturals protegits		DVD	CTFC

## K. ACTUACIONS DE TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS AL SECTOR I AL PÚBLIC EN GENERAL K.2 A TRAVÉS DE PUBLICACIONS O FORMATS DIGITALS

EDITOR	ANY	TÍTOL	PARTICIPANT CTFC	PÀG/URL	INSTITUCIÓ EDITORA
16 Rodríguez J	2007-	Infobiomassa	Codina M, López I	<a href="http://www.ctfc.es/infobio">http://www.ctfc.es/infobio</a>	CTFC
17 Cristobal R	2009-	Bloc informatiu de Plantes Aromàtiques i Medicinals	Moré E, Fanlo M, Melero R	<a href="http://infopam.wordpress.com">http://infopam.wordpress.com</a>	CTFC
18 Cristobal R	2002-	Mercat de Plantes Aromàtiques i Medicinals	Moré E, Fanlo M, Melero R	<a href="http://mercatpam.ctfc.cat/">http://mercatpam.ctfc.cat/</a>	CTFC

## L. PREMIS I ALTRES RECONeixEMENTS

NOMINACIÓ	ACTIVITAT PREMIADA	PERSONA CTFC PREMIADA	PROG CTFC
Editors' Award 2009 to an outstanding paper published by the journal	Article: De Bello F, Thuiller W, Leps J, Choler P, Clément JCh, Macek P, Sebastià MT, Lavorel S (2009). Partitioning of functional diversity reveals the scale and extent of trait convergence and divergence. <i>Journal of Vegetation Science</i> 20: 475–486	Sebastià MT	1
Highly cited paper in the ISI Essential Science Indicators	Article: Brotons L, Thuiller W, Araujo MB, Hirzel AH (2004). Presence-absence versus presence-only modelling methods for predicting bird habitat suitability. <i>Ecography</i> 27(4): 437-448	Brotons L	3
Premi al millor póster presentat per joves investigadors al IX Congreso Internacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET)	Poster: "Influencia de las interacciones bióticas y propiedades del paisaje en diferentes estadios demográficos de <i>Quercus ilex</i> "	Puerta C	1
Premi als tres millors pósters presentats al IX Congreso Internacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET)	Póster: Ribas A, Llorba R, Ventura D, Hodge A, Sebastià MT (2009). Changes in biodiversity composition and soil nutrient content with management in Pyrenean grasslands.	Ribas A, Llorba R, Ventura D, Sebastià MT	1
Premi millor treball pràctic tutorat de l'Associació d'Enginyers Tècnics Forestals de Catalunya	Treball pràctic tutorat: "Caracterització silvícola i anàlisi dels canvis en termes d'estructura forestal d'una massa irregular d'abet (Abies alba Mill.) al Pirineu (Avetosa de Riu de Cerdanya)"	Codina M	3
Accèsit a la millor tesi doctoral 2009 en Ciències Forestals	Tesi doctoral: "Factores determinantes de la riqueza, distribución y dinámica de las aves forestales a escala de paisaje en Cataluña: implicaciones para la gestión forestal sostenible"	Gil-Tena A	3
Premi Bufet V Fira del Trumfo i la Tòfona de Catalunya (reconeixement a l'aportació en la projecció de la tòfona a la comarca del Solsonès)	Aportació en la projecció de la tòfona a la comarca del Solsonès	Martínez de Aragón J	2
Placa "Com a mostra d'agraïment per la continuada col.laboració i participació amb l'ECA d'Olius"	Col.laboració i participació activa continuada del CTFC en activitats formatives de l'ECA Olius	CTFC	1/2/3
Convocatòria d'Espais Socials d'Innovació (ESdl), coordinada des del Grup ECOLAB de la Plataforma Tecnològica Espanyola de Tecnologies per a la Salut, el Benestar i la Cohesió Social (Evia)	Espai social d'innovació: Rural Living Lab	CTFC	2

## M. FORMACIÓ DE BASE I FORMACIÓ CONTINUADA

NOM DEL CURS	SEU	DATA INICI	DATA FI	HORES	ALUMNES	
<b>FORMACIÓ CONTINUADA</b>						
1	Anglès atenció al públic	Solsona	02/03/2009	07/05/2009	102	15
2	AUTOCAD (Plataforma)	Solsona - <i>on line</i>	31/03/2009	30/07/2009	150	1
3	Bases de dades i presentacions gràfiques	Solsona	29/06/2009	14/07/2009	40	15
4	CCNA Exploration (2S). Aspectos básicos de networking	Solsona	07/04/2010		70	1
5	Climatización y arie acondicionado (Plataforma)	Solsona - <i>on line</i>	09/12/2009		11	1
6	Comerç electrònic on-line	Solsona - <i>on line</i>	26/10/2009	30/10/2009	20	11
7	Conservació i aprofitament forestals: la repoblació forestal	Solsona	29/06/2009	17/07/2009	95	17
8	Curs creació i gestió d'empreses- Aprèn a crear la teva pròpia empresa (Universitat d'Estiu UdL)	Solsona	27/07/2009	31/07/2009	45	15
9	Curs de disseny de pàgines web	Solsona	07/02/2009	28/03/2009	30	15
10	Curs de formació ambiental específica per a dones de municipis rurals	Castellfollit de Riubregós	10/11/2009	24/11/2009	25	21
11	Curs de prevenció de l'estrès laboral	Solsona	23/09/2009	14/10/2009	20	12
12	Curs pràctic d'introducció als sistemes d'informació geogràfica (SIG) (Universitat d'Estiu UdL)	Solsona	24/09/2009	15/10/2009	40	15
13	Curs recerca de feina	Solsona	14/12/2009	17/12/2009	16	10
14	Curso on-line "Curso de Energía Solar Térmica y Fotovoltaica"	Solsona - <i>on line</i>	04/05/2009	31/12/2009	30	19
15	Curso on-line "Curso de Formación Teórica para Auditores Forestales"	Solsona - <i>on line</i>	04/05/2009	31/12/2009	90	26
16	Curso on-line "Curso de Prevención, tratamiento y Reutilización"	Solsona - <i>on line</i>	04/05/2009	31/12/2009	30	16
17	Desbrossa en masses forestals	Solsona	15/06/2009	03/07/2009	80	19
18	Direcció estratègica de la comunicació	Solsona	05/03/2009	02/04/2009	25	8
19	Diseño gráfico con Corel (Plataforma)	Solsona - <i>on line</i>	05/05/2009		100	1

## M. FORMACIÓ DE BASE I FORMACIÓ CONTINUADA

NOM DEL CURS	SEU	DATA INICI	DATA FI	HORES	ALUMNES
20 Disseny i modificació de plànols 2D3D (into. SIG)	Solsona	15/10/2008	23/03/2009	102	14
21 Disseny i modificació de plànols 2D3D (intro a SIG)	Solsona	03/03/2009	24/04/2009	102	12
22 Disseny i modificació de plànols 2D3D (intro a SIG)	Solsona	01/07/2009	31/07/2009	102	13
23 Disseny i modificació de plànols 2D3D (intro a SIG)	Solsona	28/09/2009	24/02/2010	102	16
24 Especialització en gestió de projectes	Solsona	03/03/2009	12/05/2009	50	6
25 Flash MX	Solsona	01/10/2009	30/11/2009	90	1
26 Fonaments de la lluita contra el foc	Solsona	28/09/2009	08/10/2009	52	16
27 Fonètica i expressions angleses	Solsona	09/11/2009	28/01/2010	120	16
28 Formació avançada en la lluita contra el foc	Solsona	04/11/2009	24/11/2009	84	22
29 Geografia turística	L'Espluga de Francolí	05/10/2009	16/10/2009	45	17
30 Geografia turística	Solsona	02/11/2009	19/11/2009	45	16
31 Gestió de persones i direcció d'equips	Solsona	01/06/2009	22/06/2009	20	6
32 Idiomes: anglès nivell 3	Solsona	12/01/2009	21/05/2009	45	15
33 Inglés (Módulo 4)	Solsona	22/04/2008	14/02/2010	80	1
34 Inglés 1 (Plataforma)	Solsona - <i>on line</i>	06/11/2009		50	1
35 Iniciación a la contabilidad (Plataforma)	Solsona - <i>on line</i>	01/06/2009	01/09/2009	70	1
36 Iniciación a la programación (Plataforma)	Solsona - <i>on line</i>	04/11/2009	04/11/2009	90	2
37 Instalador electricista (Plataforma)	Solsona - <i>on line</i>	09/12/2009		120	1
38 Internet i correu electrònic	Lladurs	24/03/2009	21/05/2009	30	11
39 Introducció a l'anglès	Solsona	14/09/2009	29/10/2009	80	18
40 Introducció als sistemes d'informació geogràfica	Solsona	26/01/2009	16/02/2009	42	15
41 Introducció als sistemes d'informació geogràfica	Lleida	12/05/2009	26/05/2009	20	15
42 La tècnica de kaizen aplicada a l'empresa	Solsona	23/09/2009	14/10/2009	20	7

## M. FORMACIÓ DE BASE I FORMACIÓ CONTINUADA

NOM DEL CURS	SEU	DATA INICI	DATA FI	HORES	ALUMNES
43 LOPD: Llei de protecció de dades	Solsona	21/05/2009	21/05/2009	7	15
44 Mitjans d'extinció en la lluita contra el foc: aigua, RET, escumes, extintors i equips especials	Solsona	19/10/2009	04/11/2009	94	15
45 Monitor/a d'educació ambiental	Solsona	25/11/2008	28/01/2009	239	15
46 Nocions bàsiques d'eines ofimàtiques per a autònoms i empresaris	Solsona - <i>on line</i>	04/05/2009	08/05/2009	20	30
47 Nutrición (Plataforma)	Solsona - <i>on line</i>	01/12/2009		60	1
48 Ocupa't amb les TIC 1	Solsona	02/02/2009	08/06/2009	34	12
49 Ocupa't amb les TIC 2	Solsona	08/02/2009	24/12/2009	92	8
50 Ocupa't amb les TIC 3	Solsona	19/01/2009	21/12/2009	82	8
51 Ocupa't amb les TIC 4	Solsona	11/03/2009	17/06/2009	28	14
52 Ofimàtica: ofimàtica i navegació per Internet	Solsona	02/02/2009	28/05/2009	40	15
53 Patronaje (Plataforma)	Solsona - <i>on line</i>	18/06/2009		90	1
54 Photoshop medio (Plataforma)	Solsona - <i>on line</i>	20/04/2009	20/06/2009	90	1
55 Photoshop medio (Plataforma)	Solsona - <i>on line</i>	24/04/2009	24/07/2009	90	1
56 Pla d'ocupació per a neteja de boscos 2009. Formació específica per a capataços, motosserristes i peons	Solsona, Lleida, Manresa, l'Espluga de Francolí, Barcelona, Sta. Coloma de Farners, Móra d'Ebre, la Seu d'Urgell, Vic	05/03/2009	13/03/2009	98	921
57 Powerpoint (Plataforma)	Solsona - <i>on line</i>	16/10/2009		75	1
58 Prevenció de drogodependències (Plataforma)	Solsona - <i>on line</i>	01/10/2009		80	1
59 Primers auxilis a la muntanya i prevenció i extinció d'incendis forestals	Solsona	20/07/2009	06/08/2009	85	20
60 Processador de textos, full de càlcul i iniciació a Internet	Solsona	15/06/2009	14/07/2009	60	15
61 Programa de desenvolupament directiu	Solsona	21/04/2009	31/07/2009	78	9
62 Programa informàtic de disseny en 2D 3D	Solsona	22/09/2009	26/11/2009	100	15



## M. FORMACIÓ DE BASE I FORMACIÓ CONTINUADA

NOM DEL CURS	SEU	DATA INICI	DATA FI	HORES	ALUMNES
63 Programa pilot de sensibilització sobre el potencial de la dona en municipis rurals	Tremp	15/10/2009	15/10/2009	6	12
64 Programa pilot de sensibilització sobre el potencial de la dona en municipis rurals	Ribera d'Ondara	22/10/2009	22/10/2009	6	10
65 Programa pilot de sensibilització sobre el potencial de la dona en municipis rurals	Castellfollit de Riubregós	29/10/2009	29/10/2009	6	13
66 Seguretat i higiene alimentaria per a manipuladors d'aliments (Restauració col·lectiva)	Solsona	26/01/2009	02/02/2009	6	14
67 Seguretat i higiene alimentaria per a manipuladors d'aliments (Restauració col·lectiva)	Solsona	24/10/2009	31/10/2009	6	20
68 Seguretat i higiene en el treball	Solsona	26/10/2009	03/11/2009	40	16
69 Tècniques d'atenció al públic	Solsona	15/09/2009	22/09/2009	25	15
70 Tractaments silvícoles	Solsona	13/07/2009	28/07/2009	80	16
<b>FORMACIÓ DE BASE</b>					
1 Taller d'ocupació	Solsona	02/02/2009	01/02/2010	1920	12
2 Escola Taller de Noves Tecnologies	Solsona	30/06/2008	29/06/2010	3840	8
3 Casa d'Oficis	Solsona	16/01/2009	15/01/2009	1920	7

